



流体连接件 中国区产品手册

3400-CN 2026

针对派克软管、接头及附件选型使用的安全指南



警告

危险：软管、接头或相关附件的失效或选择不当或使用不当可能引起相关的人员伤亡和财产损失，其后果包括但不限于：

- 接头以高速拔脱射出
- 流体高速喷出
- 输送流体发生燃烧或爆炸
- 由高压输电线或其他电源引发的触电事故
- 本应被输送流体固定的物体突然移动或坠落
- 高压射流
- 软管危险甩动
- 与过冷、过热、有毒或具有其他伤害性的流体发生接触
- 由静电堆积引起的火花或爆炸
- 当喷漆或喷易燃液体时产生火花或爆炸
- 由吸入、摄入流体或暴露在流体中而造成的伤害

在选择或使用以上任何产品之前，请务必阅读并遵循本安全指南的有关说明。只有来自派克 Stratoflex Products Division 的软管才能用于航空航天行业。



安全须知

错误或不恰当的选型、产品和/或系统不正确的使用都可能引起相关的人员伤亡和财产损失。

本文件及其他来自派克汉尼汾公司、其子公司及授权代理商的信息文件，仅为用户提供在选择产品和/或系统时的参考，用户的技术专家负责进行进一步的研究。用户在选择产品前，应参考最新样本中的各个参数，并针对其具体应用进行全方面的试验分析。鉴于工作环境和应用的多样性，派克不声称或担保其某一产品适用于某一个特定用户的系统。用户通过自身的分析和测试，独立地负责：选定最终的产品和系统，确保所有的性能、安全及警示要求符合规范。

对于本样本中所描述的产品，包括但不限于其产品特性、技术参数、设计、可供性以及价格等，派克汉尼汾公司及其子公司可能在任何时间作出变更，届时将无法事先告知。

目录

软管及接头

软管简介
软管
软管接头
软管技术信息

A

硬管接头

技术信息
装配指南
硬管设备
接头产品

B

快换接头

技术信息
通用型快换
平齐端面快换
高压快换
螺纹连接快换

C

其他产品

Parflex® 产品简介
Polyflex® 产品简介
工业管产品简介
SensControl® 产品简介
Parker CPS 简介

D

关于派克汉尼汾

派克汉尼汾创立于1917年，是运动与控制领域的先行者。在过往的百年，派克汉尼汾在广泛的多元化工业和航空航天市场引领客户成功。公司总部位于美国俄亥俄州克里夫兰市，旗下五大产品集团涵盖液压、气动、机电、过滤、过程控制、流体及气体处理、工程材料八大核心技术。业务机构遍布40多个国家，2024财年派克汉尼汾全球年销售额超过199亿美元。

实 现 工 程 突 破



派克全球服务

截至2024财年，派克汉尼汾拥有六万余名员工，300多个生产基地，超过18,000家分销商和维修备件供应商。派克强大的全球协作能力，让我们能够更好地服务不同国家和地区的客户。

市场适应

作为流体传动控制领域的先行者，派克能为您提供全系列久经验证的标准产品。经久不衰的卓越品质和出众的表现，使派克产品不断取胜于市场。



成就更好明天



不断创新

我们的使命是：持续改进，不断创新，朝着更小、更轻、更节能、更可靠的目标前进，与客户成为合作伙伴，共同进步。

关于派克中国



派克中国总部, 位于上海市浦东新区金桥开发区

派克汉尼汾中国

派克汉尼汾中国成立于20世纪80年代,是中国对外开放及国外直接投资以来最早成立的外国合资企业之一。目前,中国区总部位于上海,在国内拥有多个生产基地和区域销售办事处,员工3千余名。产品及解决方案广泛用于工程机械、生命科学、重型商用车、石油天然气、轨道交通等市场。

派克流体连接件, 青岛

派克青岛成立于2007年,成立伊始定位于软管生产制造,后于2009年扩大生产,开始接头及软管总成的生产。目前,工厂已通过了ISO 9001的认证,可生产多种不同的软管,包括常用的液压管、耐磨管和低温管等。

同时,先进的数控机床和扣压机等生产设备也使派克青岛工厂有能力提供大批量硬管接头、软管接头及总成等。

由于派克青岛工厂专注于软管总成及接头产品的生产,它有以下优势:

- 精益生产,具有竞争力的软管总成价格
- 可生产更多种软管总成及其附件
- 为总成提供更多软管和接头的选择



派克青岛流体连接件工厂



派克无锡流体连接件工厂

派克流体连接件, 无锡

派克无锡包括了前身为乐可利(无锡)流体控制系统的业务。2008年派克收购了法国乐可利, 无锡工厂随即并入派克流体连接件集团中国事业部。无锡工厂主要研发和生产快插接头, 气动调节接头, 气枪, 球阀等产品。同时也为OEM提供定制产品及解决方案。

派克流体连接件, 常州

派克常州于2009年在中国开始其制造之旅, 旨在为亚太地区的所有客户提供支持。我们不断努力利用我们的丰富经验来满足客户的特定应用需求。我们的产品范围包括压缩管接头、管材、针型阀、球阀、紧凑型流体切换阀, 以及用于仪表阀包装的模块化流程。



派克常州流体连接件工厂



派克沈阳流体连接件工厂

派克流体连接件, 沈阳

2011年, 派克汉尼汾完成与沈阳第四橡胶厂拥有的埃迪亚49%股份的收购, 成为派克汉尼汾的全资子公司。派克沈阳工厂2012年正式成立并开始生产运营。目前工厂已经通过了ISO 9001&14001等认证。

在设计研发与质量控制方面提供强有力支持, 以保障新品开发可靠、有序的进行。产品均通过派克HPD(美国设计中心)和派克中国的验证。

软管及接头



软管及接头



软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

目 录

软管简介.....A-3

软管A-11

软管接头.....A-45

软管技术信息A-125



低压、中压、高压及超
高压软管



Parkrimp® 扣压式
软管接头



Push-Lok® 快插式接头



HoseFinder^{2.0}
Parker Hose Selection Guide

手机应用软件

软管产品事业部



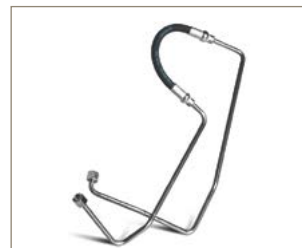
Parkrimp® 扣压设备



附件



派克PTS总成追溯系统



定制的软管总成及
软管接头

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

软管产品事业部--市场的先行者, 您理想的的供应商



咬住编织层

著名的派克虎头图案已经展示了自1980年问世的派克扣压式不剥胶软管总成工艺。当初在市场部门的激烈竞争中, 虎头从四个竞争方案中脱颖而出: 海龟(被认为“太慢”), 鳄鱼(“看上去太丑”)及鲨鱼(“太可怕”特别是在放映电影大白鲨的当口)。直到三十多年后的今天, 虎头形象依然全方位地诠释着派克的扣压技术, 形象地展示了派克锥形齿形结构的扣压接头, 以及派克扣压机。软管不必进行剥胶, 就能实现金属与金属咬合的总成制造工艺, 彻底改变了全球市场。时至今日, 它已成为了行业标准。

在派克, 我们相信“合适”才是最好的。我们可以为您提供各种您所需要的软管、接头、设备及附件选项。同时对于您所需要的非标件产品, 我们也可以轻而易举地为您设计制作。

另外, 您还可以从我们的竞争优势 - 我们的分销网络中获益。它几乎可以在任何时间、任何地点为您提供我们的产品。我们力求为客户提供本土化的技术、本土化的产品及本土化的服务。

相比其他制造商, 派克可提供齐全的软管及接头规格选项。您可以找到各种各样的软管, 包括编织管、缠绕管、多用途管, 以及超过4500种派克扣压式接头。派克产品已达到并超越了全球标准。



派克还有更多适合您应用的产品特点, 包括软管的各种耐磨外层, 柔韧性, 广泛的介质兼容性等, 这使得派克可以成为您理想的软管供应商。



软管及接头

硬管接头

快换接头

其他产品

派克服务



派克软管总成追溯系统 (PTS)

PTS可以通过快速、准确地确定替换软管总成,来帮助客户减少设备的停机时间。使用我们的网页软件,PTS将为每件带有条形码或RFID标签的软管总成生成一个唯一识别号。

PTS可以节约大量的设备停机时间,以帮助客户获得更高的生产效率及更大的利润。

www.parker.com/pts



Parker Hose Selection Guide

手机应用软件

需要软管或接头?我们可以帮您找到。使用我们的HoseFinder手机应用软件,根据派克的STAMP流程设置您的选项,也可以随意浏览数千款软管、接头及附件。这就像是一个袖珍样本。有什么能比这更小、更有效率呢?

www.hosefinder.com



套件

想要加快现场的装配速度?派克定制套件或许正是您所寻找的。从接头到预制总成,派克的定制套件可提供多种材料,并可按您要求的数量订购。好处是什么?优化的工序,快捷的装配,低廉的成本,以及单个产品订货号。

CRIMPSOURCE™ 扣压参数表



作为工业领域全面的扣压参数信息,派克Crimpsource™ 扣压参数表包含了派克所有橡胶管、热塑管和工业管的扣压参数。

- 扣压说明
- PDF版的技术手册,可轻松下载
- 型号清单
- 故障分析及建议
- PDF版扣压参数表

派克Crimpsource™扣压参数表为扣压出高质量的软管总成提供了全方面的保障。一系列下拉菜单保证了用户可以快速简便地找到他们所需要的各种信息。

www.parker.com/crimpsource

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

派克PTS总成追溯系统

标记、追溯、替换

派克PTS总成追溯系统能为客户提供独特且有价值的服务。PTS通过快速、准确地更换软管总成，来减少机器或设备的停机时间。



派克PTS总成追溯系统能为客户提供独特且有价值的服务



为什么使用PTS：

- 可获取、记录并追溯独特的软管总成信息
- 不论软管总成是在哪里扣压的，均可以快速、准确地获得产品信息，减少机器或设备的停机时间
- 仅需一个PTS识别号，就能完成软管总成的更换
- 强大的零件数据库，可促进系统的持续改进，并实现预防性维护

使用派克PTS总成追溯系统，提高您的效率

PTS ID代表每一根软管总成都是唯一并可追溯的，大大简化了重新订货的流程

装配日期可帮助查询软管的年限，为设备维护提供依据

Parker TRACKING SYSTEM
Parker.com/PTS | 1-800-C-Parker
PTS ID: J6RAZ40W
Assembly Date: 01/01/2010
Customer Part# 165860
Insist on Parker genuine PTS tagging for all your hose assemblies

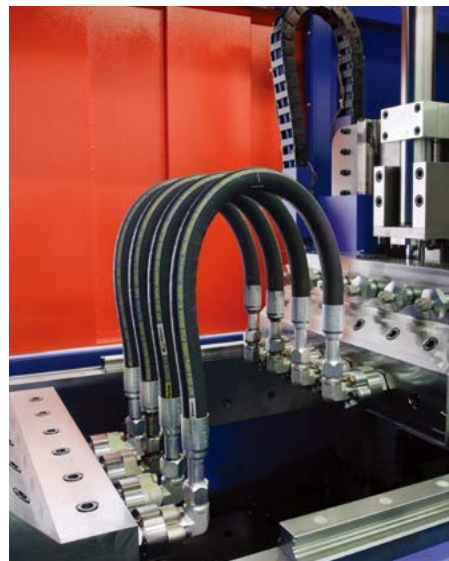
787TC-12 19 mm (3/4")
ISO 18752-DC • SAE J1754-1

客户定制栏，如安装指导或相关信息

客户的产品型号，便于在客户内部系统内订货

派克检测设备

高品质和高性能产品的保障



多种检测设备及先进检测技术的结合保证了派克产品的质量始终如一

从设计到测试，派克卓越的研发和检测能力为产品品质及性能提供了保障。我们有先进技术的原材料研发及性能测试实验室，这决定了我们产品的设计基础；同时，我们可以模拟各种或常规或复杂的应用环境，以确保产品符合您的实际需求。

持续优异的产品性能始于持续优异的原材料。派克的原材料研发实验室在设备及测试方式上均采用先进

的技术，以确保橡胶材料在各种应用环境下的性能。

另外，拥有丰富经验和专业技能的派克工程师可以为客户提供专业、全面的故障分析和解决方案。



软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

派克软管基础

软管小贴士

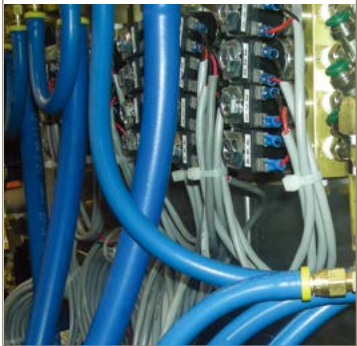
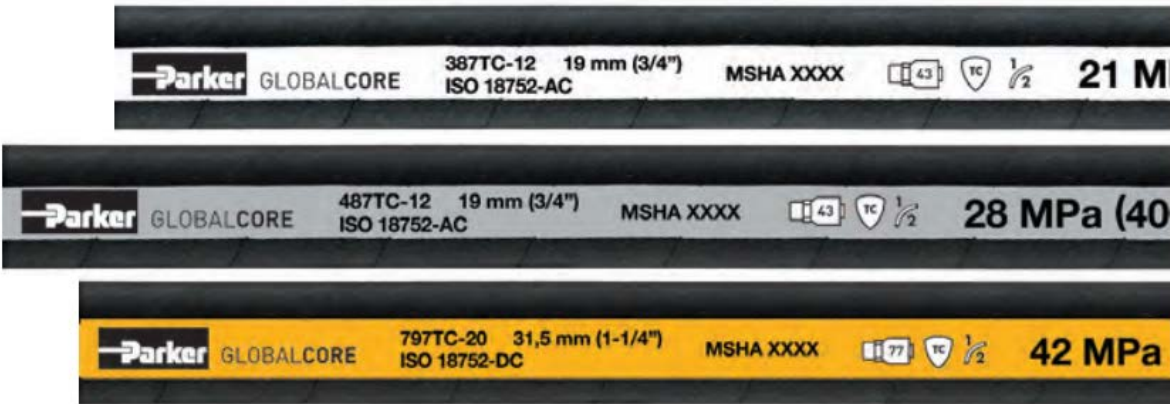
在布管时,可以使用标印来判断软管是否扭曲。

完整的产品系列

在派克,我们相信“合适”才是最好的。因此,我们提供完整的软管系列产品,可以满足您各种可能的应用要求。

耐磨外胶层

派克提供了相应的耐磨系列产品来满足您的各种要求:耐磨外胶层 (TC) 用于普通恶劣环境,超耐磨外胶层 (ST) 用于极恶劣环境。



我们的橡胶软管产品物超所值!从具有极好柔性的中低压编织管到适用于高脉冲场合的缠绕管,再到适用于狭小空间并具有更长寿命的紧凑型软管和双联管,还有高温管、耐磨管等等,派克为您提供完整的产品系列。

请联系我们的专业人员来帮您选择适合您应用场合的软管。派克技术人员将为您提供专业且热情的服务。

使用派克耐磨/超耐磨外胶层减少了护套的使用,使您的安装变得更简单。

派克不剥胶耐磨系列的软管涵盖编织管和缠绕管,在流体兼容性等方面表现优异,广泛应用于采矿设备、注塑机、工程机械等场合。

软管对金属的耐磨实验结果比较

耐磨等级	根据ISO 6945软管对金属耐磨性实验的结果显示,派克耐磨和超耐磨外胶层的耐磨效果明显高于普通橡胶软管。	450 X 超耐磨管 (ST)
	普通橡胶软管	80 X 耐磨管 (TC)

可选外胶层

类型	特征
耐磨外胶层 (TC) 	耐磨表现很好,抗臭氧及抗冷弯性能表现一般
超耐磨外胶层 (ST) 	耐磨表现优秀,抗臭氧及抗冷弯性能表现很好

编织管vs. 缠绕管

液压管按照其结构,可以分为两大类:编织管和缠绕管。

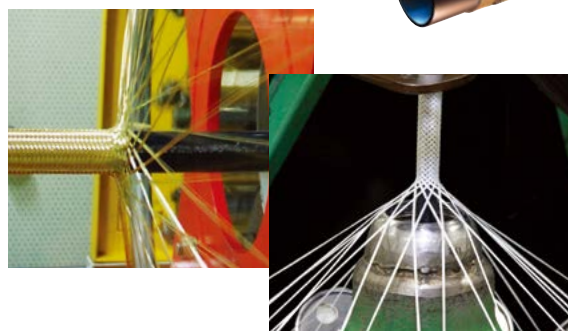
低压管以纤维编织为主,主要应用于传输石油基液压油,柴油,水乙二醇冷却液,润滑油,空气和水等流体。

中压软管一般是一层或两层钢丝编织结构。这些软管广泛应用于建筑机械、重卡等场合。

在很长的一段时间内,两层金属编织管满足了绝大多数应用。然而,随着大型工程机械行业的发展,特别适用于高脉冲场合的缠绕管应运而生。

如今,4层及6层金属缠绕形式的软管已被广泛应用。这与当前工业对设备的要求密切相关。如今的设备,要求速度更快,动力更强,这也就意味着工作压力更高。派克可以针对这些要求提供广泛的缠绕管产品系列。

您可以联系当地的派克销售或分销商来获得相关的产品信息。



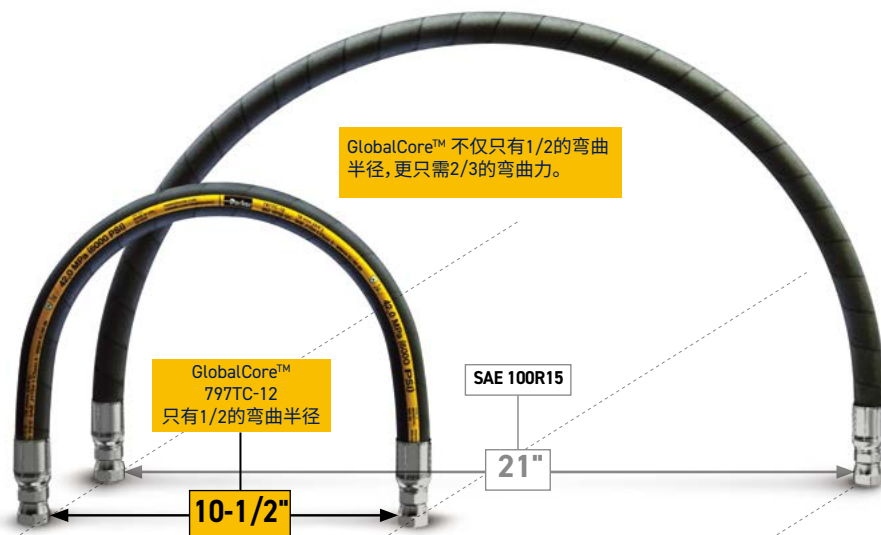
内胶层胶料	
类型	特征
PKR® 橡胶	优异的耐臭氧及环境表现,耐热性表现良好 对石油基介质兼容性良好
合成橡胶	对石油基介质和环保介质兼容性表现优异
丁基橡胶	耐环境表现很好,物理性能良好 对石油基介质兼容性差
EPDM 橡胶	对磷酸酯基介质及干燥空气兼容性表现优异 对石油基介质兼容性差

软管内胶层

派克软管的内胶层有多种胶料可以选择,不同的胶料适用于不同的流体介质,也有不同的耐高/低温性能。左表列出了几种常见的胶料及主要特征。

紧凑型缠绕管

派克有全系列的紧凑型缠绕管,满足SAE标准压力,弯曲半径只有SAE标准的一半。更小的弯曲半径意味着更少的弯接头和机器运动状态下软管更长的使用寿命,并且在布管和安装、系统尺寸和重量、库存成本等方面与有着显著的优势。



软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

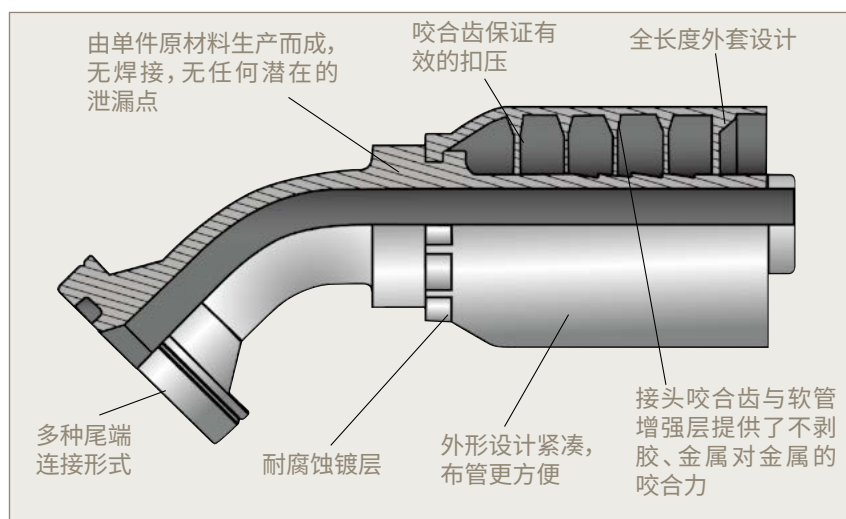
派克接头



扣压式接头

派克Parkrimp软管总成由派克的不剥胶软管和一件式软管接头经由派克Parkrimp扣压设备永久扣压而成。扣压完成后,接头的牙齿会紧紧“咬”在软管的钢丝层上,提供金属对金属的咬合力。

派克软管接头的材料包括碳钢、铜以及不锈钢,尺寸范围从3/16"至3"。另外,派克软管接头还有多种尾端连接形式,如DIN, ORFS, BSP, SAE, 法兰等。



可拆式接头

派克的可拆式接头可使您在无任何特殊工具或设备的情况下正确地制作软管总成。

典型的可拆式接头是Push-Lok®快插式接头。

与此同时,此类软管接头和硬管接头仍具有客户期望的其他优点,如无泄漏、安装便捷等,连装配力矩都维持不变。

此外,派克还可以提供多种材料,如碳钢、不锈钢、铜,以及铜镍合金等。派克所有的产品均符合国际标准。

客户定制接头

派克可以为客户提供各种定制的软管接头和硬管接头,包括多种尾端连接形式和尺寸,如NPTF, JIC, SAE, GAZ, ISO, DIN, JIS, BSP等。

小贴士

不要将不同生产厂家的软管和接头混合装配。使用派克的软管、接头以及扣压设备可优化产品的可靠性及安全性。

XTR镀层

派克XTR镀层配方已通过720小时的防锈试验,相当于7倍SAE标准的防





GLOBALCORE 软管

液压软管

吸油/回油软管

Push-Lok® 软管

磷酸酯软管

低温软管

铁路行业软管

交通行业软管

新能源/船舶行业软管

制冷行业软管

软管

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

A 软管及接头			
----------------	--	--	--

硬管接头

快换接头

其他产品

GLOBALCORE 软管

187  7MPa恒压 - ISO 18752	A-18	387  21MPa恒压 - ISO 18752	A-19	487  28MPa恒压 - ISO 18752	A-20	722  28MPa恒压 - ISO 18752	A-21
787  35MPa恒压 - ISO 18752	A-22	797  42MPa恒压 - ISO 18752	A-23				

液压软管

481  ISO 1436 TYPE 1SN	A-24	302  ISO 1436 TYPE 2SN	A-24	381  ISO 1436 TYPE 2SN	A-25	H621  ISO 1436 TYPE 2SN	A-25
482TC/ST  耐磨/超耐磨外胶层 SAE 100R1 TYPE AT	A-25	C402  EN857 TYPE 1SC	A-26	462/TC  ISO 11237-1 TYPE 2SC	A-26	471TC/ST  耐磨/超耐磨外胶层 ISO 11237 TYPE 2SC	A-27
426  高温管 - SAE 100R1 TYPE AT	A-27	436  紧凑型高温管 - SAE 100R16	A-28	372  紧凑型三层编织管 达到4SP压力等级	A-28	701/TC  ISO 3862 TYPE 4SP	A-29
731  ISO 3862 TYPE 4SH	A-29	781  SAE 100R13	A-30	791TC  耐磨外胶层 - SAE 100R15	A-30		

吸油/回油软管

811  小弯曲半径 - SAE 100R4	A-31	811HT  高温管 小弯曲半径 - SAE 100R4	A-31	881  SAE 100R4	A-32	811S  大管径优于SAE 100R4	A-32
---	------	--	------	--	------	---	------

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

Push-Lok® 软管

801  Push-Lok® Plus	836  高温Push-Lok® Plus	821  Push-Lok®	821FR  耐火外胶层
801TM  Push-Lok热管理电子应用管	807  Push-Lok EPDM-P		

磷酸酯软管

304  磷酸酯基介质
--

低温软管

472LT  -57°C~100°C	722LT  -57°C~100°C	792LT  -57°C~100°C
---	---	--

铁路行业软管

681RH  DIN EN 854-2TE	421RH  耐火外胶层	441RH  紧凑型 - 耐火外胶层	372RH  紧凑型 - 耐火外胶层
--	---	--	---

交通行业软管

293	A-40	213	A-41	201	A-41
					
SAE J1402 AI		SAE J1402 AI		SAE 100R5/SAE J1402 AII	

新能源/船舶行业软管

SS23CG	A-42	SS25UL	A-42	221FR	A-43
					
CNG/LPG		LPG		船舶燃油管 - 耐火外胶层	

制冷行业软管

285	A-43	244	A-44
			
SAE J2064 TYPE C		SAE J2064 TYPE B	

先导系统软管

C5011	A-44
	

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

软管概览表

软管型号	软管结构 DN尺寸	工作压力(MPa)												温度范围 °C	SAE	ISO	DIN EN	页码
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48					
		6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	62	76					
GLOBAL CORE 软管	187					7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	-40/+100		18752		A-18
	387		21.0		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0			-40/+100		18752		A-19
	487		28.0		28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0			-40/+100		18752		A-20
	722				28.0	28.0	28.0	28.0						-40/+100		18752		A-21
	787		35.0		35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0			-40/+100		18752		A-22
	797		42.0		42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0			-40/+100		18752		A-23
液压软管	481		22.5	22.5	20.7	17.2	13.8	12.0	8.8	6.3	5.0	4.0		-40/+100		1436-1SN		A-24
	302		40.0	35.0	33.0	28.0	25.0	21.5	16.5	12.5	9.0	8.0		-40/+100	100R2AT	1436-2SN	853-2SN	A-24
	381		40.0	36.0	35.0	29.7	25.0	21.5	17.5	15.7	12.5	9.0		-40/+100		1436-2SN		A-25
	H621				38.0	35.0								-40/+100	100R2AT	1436-2SN		A-25
	482TC/ST		22.7	22.7	21.0	17.5	14.0	12.2	8.8					-40/+100	100R1AT	1436-1SN	853-1SN	A-25
	C402		23.0	22.0	21.0	18.0	14.0	12.0	9.0					-40/+100		11237-1SC	857-1SC	A-26
	462/TC		42.5	40.0	35.0	31.0	28.0	28.0	21.0	17.2				-40/+100		11237-2SC	857-2SC	A-26
	471TC/ST		40.0	36.0	35.0	29.7	25.0	21.5	17.5					-40/+100		11237-2SC	857-2SC	A-27
	426		19.2		15.7	14.0	10.5	8.7	7.0	4.3	3.5	2.6		-46/+150	100R1AT			A-27
	436				27.5	24.0	19.0	15.5	13.8					-48/+150	100R16	11237-R16		A-28
	372				44.5	41.5	35.0	35.0	28.0					-40/+100				A-28
	701/TC				45.0	41.5	35.0							-40/+100		3862-4SP	856-4SP	A-29
	731						42.0	38.0	32.5	29.0	25.0			-40/+100		3862-4SH	856-4SH	A-29
	781						35.0	35.0	35.0	35.0				-40/+125	100R13	3862-R13	856-R13	A-30
	791TC						42.0	42.0	42.0	42.0				-40/+125	100R15	3862-R15		A-30

软管及接头

硬管接头

快换接头

其他产品

软管概览表

软管型号	软管结构 DN尺寸 (不含SAE100R5)	工作压力(MPa)															温度范围 °C	SAE	ISO	DIN EN	页码
		-4 6	-5 8	-6 10	-8 12	-10 16	-12 20	-16 25	-20 32	-24 40	-32 50	-40 62	-48 76	-56 90	-64 100	-80 125	-96 150				
吸油/回油	811						2.1	1.7	1.4	1.0	0.7	0.4	0.4					-40/+100	100R4		A-31
	811HT						2.1	1.7	1.4	1.0	0.7	0.4						-46/+125	100R4		A-31
	881						2.1	1.7	1.4	1.0	0.7	0.4						-40/+125	100R4		A-32
	811S											1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-40/+100	100R4		A-32
Push-Lok	801		2.4		2.4	2.1	2.1	1.4										-40/+100			A-33
	836		2.8		2.8	2.4	2.1											-48/+150			A-33
	821		2.4		2.1	2.1	1.7	1.7										-40/+100			A-34
	821FR		2.4		2.1	2.1		1.7										-40/+100			A-35
	801TM		2.4		2.4	2.1	2.1	1.4										-40/+100			A-35
	807		1.0		1.0			0.7										-40/+100			A-36
磷酸脂	304		34.5		27.5	24.0	19.0	15.5	13.8	11.2	8.6	7.8						-40/+80			A-36
低温	472LT		40.0		35.0	29.7	25.0	21.5	17.5									-57/+100			857-2SC A-37
	722LT				28.0	28.0	28.0	28.0	21.0	17.5								-57/+100	100R12	3862-R12	856-R12 A-37
	792LT							42.0	42.0	42.0								-57/+100	100R15	3862-R15	A-38
铁路行业	681RH		7.5	6.8	6.3	5.8	5.0	4.5	4.0									-40/+100			854-2TE A-38
	421RH								6.3	5.0	4.0							-40/+100	100R1AT	1436-1SN	853-1SN A-39
	441RH		35.0	29.7	28.0	24.5	19.2	15.7	14.0									-40/+125			A-39
	372RH				44.5	41.5	35.0	35.0	28.0									-40/+100			A-40
交通行业	293		3.5		3.5	3.1	3.1	3.1										-50/+150	J1402 AI		A-40
	213		14.0	10.5	10.5	8.7	7.0	5.2	2.8	2.1	1.4	1.2						-45/+150	J1402 AI		A-41
	201		21.0	21.0	15.7	14.0	12.2	10.5	5.6	4.3	3.5	2.4	2.4	1.4				-40/+150	100R5/ J1402 AI		A-41
新能源/船舶行业	SS23CG				3.0	3.0	3.0	3.0										-40/+121			A-42
	SS25UL		2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4										-40/+121			A-42
	221FR			3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5									-20/+100	J1527	7840	A-43
制冷/冷行业	285		3.4		3.4	3.4	3.4	3.4										-30/+125	J2064-C		A-43
	244							3.5	3.5	2.4								-30/+125	J2064-B		A-44
先导系统软管	C5011			10.5	10.5	10.5	10.5											A-34			A-44

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

GLOBALCORE

187



派克 187 系列 GlobalCore 软管提供全尺寸 1000 psi (7 MPa) 恒定的工作压力, 并有标准型, 耐磨性和超耐磨型三种外胶层供用户选择。按照 ISO 18752 规范要求进行设计, 制造和试验。

- 最小弯曲半径是 ISO 18752 标准的一半
- 低弯曲力便于安装
- 全尺寸 1000 psi (7 MPa) 恒压
- 性能超过 ISO 18752 规范要求 (AC 和 AS)
- 合成橡胶内层提供优异的介质兼容性
- TC 耐磨型外胶层提供了 80 倍于标准外胶层的耐磨性能
- ST 超耐磨型外胶层提供了 450 倍于标准外胶层的耐磨性能



187
液压恒压管

ISO 18752 - AC/AS



#	标准型	耐磨型	超耐磨型	软管内径 I.D.		软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
型号	187	187TC	187ST	inch	mm	mm	psi	MPa	mm	kg/m	kPa	43 系列
187-8	AC	AC	AC	1/2	12.5	21	1000	7	65	0.43	80	·
187-10	AC	AC	AC	5/8	16	24	1000	7	75	0.49	80	·
187-12	AC	AC	AC	3/4	19	27	1000	7	90	0.63	80	·
187-16	AC	AC	AC	1	25	36	1000	7	114	0.91	80	·
187-20	AC	AC	AC	1-1/4	31.5	44	1000	7	140	1.85	60	·
187-24	AC	AC	AC	1-1/2	38	52	1000	7	248	1.96	60	·
187-32	AC	AC	AC	2	51	65	1000	7	318	2.60	60	·
187-40	AS	AS	AS	2-1/2	63.5	75	1000	7	508	3.04	60	·
187-48	AS	AS	AS	3	76	91	1000	7	508	4.12	60	·

适用介质: 石油基液压油、润滑油

适用接头: 43 系列, A-54 页

内胶层: 合成橡胶

温度范围: 标准管: -40°C 至 +100°C

增强层: 一层或两层钢丝编织

耐磨/超耐磨管: -40°C 至 +125°C

外胶层: 标准外胶层: 合成橡胶

-40 至 -48: -40°C 至 +100°C

耐磨外胶层: 耐磨合成橡胶

超耐磨外胶层: 超耐磨合成橡胶

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GLOBALCORE

387



- 派克 387 系列 GlobalCore 软管提供全尺寸 3000 psi (21 MPa)恒定的工作压力,并有标准型,耐磨性和超耐磨型三种外胶层供用户选择。按照 ISO 18752 规范要求进行设计,制造和试验。
- 最小弯曲半径是 ISO 18752 标准的一半
 - 低弯曲力便于安装
 - 全尺寸 3000 psi (21 MPa)恒压
 - 性能超过 ISO 18752 规范要求 (AC, BC 和 CC)
 - 合成橡胶内层提供优异的介质兼容性
 - TC 耐磨型外胶层提供了 80 倍于标准外胶层的耐磨性能
 - ST 超耐磨型外胶层提供了 450 倍于标准外胶层的耐磨性能



387
液压恒压管

ISO 18752 - AC/BC/CC



#	标准型	耐磨型	超耐磨型	软管内径 I.D.		软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头	接头
型号	387	387TC	387ST	inch	mm	mm	psi	MPa	mm	kg/m	kPa	43 系列	77 系列
387-4	AC	AC	AC	1/4	6.3	13.4	3000	21	50	0.24	80	·	
387-6	AC	AC	AC	3/8	10	17.4	3000	21	65	0.34	80	·	
387-8	AC	AC	AC	1/2	12.5	20.7	3000	21	90	0.43	80	·	
387-10	AC	AC	AC	5/8	16	23.9	3000	21	100	0.49	80	·	
387-12	AC	AC	AC	3/4	19	27.8	3000	21	120	0.86	80	·	
387-16	AC	AC	AC	1	25	35.4	3000	21	150	1.17	80	·	
387-20	BC	CC	CC	1-1/4	31.5	46.3	3000	21	210	2.59	60	·	·
387-24	BC	CC	CC	1-1/2	38	52.8	3000	21	250	2.99	60		·
387-32	BC	CC	CC	2	51	66.2	3000	21	320	4.09	60		·

适用介质:石油基液压油、润滑油

适用接头:43 系列 -4至-20, A-54 页

内胶层:合成橡胶

77 系列 -20至-32, A-98 页

增强层:一层或两层钢丝编织(-20, -24 和 -32 为四层钢丝缠绕)

温度范围:标准管:-40°C 至 +100°C

外胶层:标准外胶层:合成橡胶

耐磨/超耐磨管:-40°C 至 +125°C

耐磨外胶层:耐磨合成橡胶

超耐磨外胶层:超耐磨合成橡胶

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考,请以实际产品尺寸为准。

GLOBALCORE

487



派克 487 系列 GlobalCore 软管提供全尺寸 4000 psi (28 MPa) 恒定的工作压力, 并有标准型, 耐磨性和超耐磨型三种外胶层供用户选择。按照 ISO 18752 规范要求进行设计, 制造和试验。

- 最小弯曲半径是 ISO 18752 标准的一半
- 低弯曲力便于安装
- 全尺寸 4000 psi (28 MPa) 恒压
- 性能超过 ISO 18752 规范要求 (AC, BC 和 CC)
- 合成橡胶内层提供优异的介质兼容性
- TC 耐磨型外胶层提供了 80 倍于标准外胶层的耐磨性能
- ST 超耐磨型外胶层提供了 450 倍于标准外胶层的耐磨性能



487
液压恒压管

ISO 18752 - AC/BC/CC

# 型号												
	标准型	耐磨型	超耐磨型	软管内径 I.D.		软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头 43 系列	接头 77 系列
	487	487TC	487ST	inch	mm	mm	psi	MPa	mm	kg/m		
487-4	AC	AC	AC	1/4	6.3	13.1	4000	28	50	0.30	·	
487-6	AC	AC	AC	3/8	10	17.2	4000	28	65	0.42	·	
487-8	AC	AC	AC	1/2	12.5	20.4	4000	28	90	0.52	·	
487-10	AC	AC	AC	5/8	16	23.9	4000	28	100	0.66	·	
487-12	AC	AC	AC	3/4	19	27.8	4000	28	120	0.86	·	
487-16	AC	CC	CC	1	25	37.8	4000	28	150	1.99	·	
487-20	BC	CC	CC	1-1/4	31.5	46.3	4000	28	210	2.59		·
487-24	BC	CC	CC	1-1/2	38	52.8	4000	28	250	3.46		·
487-32	BC	CC	--	2	51	67.3	4000	28	320	6.49		·

适用介质: 石油基液压油、润滑油

适用接头: 43 系列 -4至-16, A-54 页

内胶层: 合成橡胶

77 系列 -20至-32, A-98 页

增强层: 两层钢丝编织 (-16, -20, -24 为四层钢丝缠绕, -32为六层钢丝缠绕)

温度范围: 标准管: -40°C 至 +100°C

耐磨/超耐磨管: -40°C 至 +125°C

外胶层: 标准外胶层: 合成橡胶

耐磨外胶层: 耐磨合成橡胶

超耐磨外胶层: 超耐磨合成橡胶

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。



软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

GLOBALCORE

722



派克 722 系列 GlobalCore 软管提供-6至-16尺寸范围内 4000 psi (28 MPa) 恒定的工作压力, 并有标准型, 耐磨性和超耐磨型三种外胶层供用户选择。其性能超过了 ISO 18752规范要求。

- 最小弯曲半径是 ISO 18752 标准的一半
- 低弯曲力便于安装
- -6 至 -16 尺寸尺寸 4000 psi (28 MPa) 恒压
- 性能超过ISO 18752 规范要求 (BC 和 CC)
- 合成橡胶内层提供优异的介质兼容性
- 四层钢丝缠绕加强层可应用于高脉冲和重载场合
- TC 耐磨型外胶层提供了 80 倍于标准外胶层的耐磨性能
- ST 超耐磨型外胶层提供了 450 倍于标准外胶层的耐磨性能



722
液压恒压管

ISO 18752 - BC/CC



# 型号											
	标准型	耐磨型	超耐磨型	软管内径I.D.		软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	722	722TC	722ST	inch	mm	mm	psi	MPa	mm	kg/m	43 系列
722-6	BC	CC	CC	3/8	10	19.9	4000	28	65	0.60	·
722-8	BC	CC	CC	1/2	12.5	22.7	4000	28	90	0.80	·
722-10	BC	CC	CC	5/8	16	26.4	4000	28	100	1.10	·
722-12	BC	CC	CC	3/4	19	30.7	4000	28	120	1.40	·
722-16	BC	CC	CC	1	25	37.8	4000	28	150	1.99	·

适用介质:石油基液压油、润滑油

适用接头:43 系列 -6 至 -16, A-54 页

内胶层:合成橡胶

温度范围:标准管:-40°C 至 +100°C

增强层:四层钢丝缠绕

耐磨/超耐磨管:-40°C 至 +125°C

外胶层:标准外胶层:合成橡胶

耐磨外胶层: 耐磨合成橡胶

超耐磨外胶层:超耐磨合成橡胶

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GLOBALCORE

787



派克 787 系列 GlobalCore 软管提供全尺寸 5000 psi (35 MPa) 恒定的工作压力, 与常规缠绕管相比, 787 软管在布管, 安装, 产品尺寸, 重量等很多方面有明显的优势。性能超过 ISO 18752 规范要求。

- 最小弯曲半径是 ISO 18752 标准的一半
- 全尺寸 5000 psi (35 MPa) 恒压
- 性能超过 ISO 18752 规范要求
- 外径比 SAE 标准缠绕管小约 30%
- 两倍的脉冲寿命-通过 2,000,000 次脉冲测试 (DC)
- 通过曲挠脉冲测试, 确保软管优异的性能和使用寿命
- 重量比 SAE 标准缠绕管轻约 26%



787
液压恒压管

ISO 18752 - AC/BC/DC

#												
型号	标准型	耐磨型	超耐磨型	软管内径I.D.		软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头	接头
	787	787TC	787ST	inch	mm	mm	psi	MPa	mm	kg/m	43 系列	77 系列
787-4	AC	AC	AC	1/4	6.3	13	5000	35	50	0.31	•	
787-6	AC	AC	AC	3/8	10	17.2	5000	35	63	0.42	•	
787-8	BC	DC	DC	1/2	12.5	21.1	5000	35	90	0.67		•
787-10	BC	DC	DC	5/8	16	23.9	5000	35	100	0.80		•
787-12	BC	DC	DC	3/4	19	27.9	5000	35	120	1.16		•
787-16	BC	DC	DC	1	25	35.7	5000	35	150	1.74		•
787-20	BC	DC	DC	1-1/4	31.5	44.9	5000	35	210	2.89		•
787-24	BC	DC	DC	1-1/2	38	52.8	5000	35	255	3.96		•
787-32	BC	DC	DC	2	51	67.6	5000	35	318	6.50		•

适用介质: 石油基液压油、润滑油

适用接头: 43 系列 -4 至 -6, A-54 页

内胶层: 合成橡胶

77 系列 -8 至 -32, A-98 页

增强层: -4 至 -6 两层钢丝编织, -8 至 -32 四层或六层钢丝缠绕

温度范围: 标准管: -40°C 至 +100°C

外层胶: 标准外层胶: 合成橡胶

耐磨/超耐磨管: -40°C 至 +125°C

耐磨外层胶: 耐磨合成橡胶

(-4 至 -6: -40°C 至 +100°C)

超耐磨外层胶: 超耐磨合成橡胶

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为 4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GLOBALCORE

797



派克 797 系列 GlobalCore 软管提供全尺寸 6000 psi (42 MPa) 恒定的工作压力, 与常规缠绕管相比, 797 软管在布管, 安装, 产品尺寸, 重量等很多方面有明显的优势。性能超过 ISO 18752 规范要求。

- 最小弯曲半径是 ISO 18752 标准的一半
- 全尺寸 6000 psi (42 MPa) 恒压
- 性能超过 ISO 18752 规范要求
- 外径比 SAE 标准缠绕管小约 30%
- 两倍的脉冲寿命-通过 2,000,000 次脉冲测试(DC)
- 通过曲挠脉冲测试, 确保软管优异的性能和使用寿命
- 重量比 SAE 标准缠绕管轻约 26%



797

液压恒压管

ISO 18752 - AC/BC/CC/DC



#	标准型	耐磨型	超耐磨型	软管内径I.D.		软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头	接头
型号	797	797TC	797ST	inch	mm	mm	psi	MPa	mm	kg/m	43 系列	77 系列
797-4	AC	AC	AC	1/4	6.3	13	6000	42	50	0.31	•	•
797-6	BC	CC	CC	3/8	10	17	6000	42	63	0.46	•	•
797-8	BC	DC	DC	1/2	12.5	21.1	6000	42	100	0.67	•	•
797-10	BC	DC	DC	5/8	16	23.9	6000	42	115	0.80	•	•
797-12	BC	DC	DC	3/4	19	27.9	6000	42	135	1.16	•	•
797-16	BC	DC	DC	1	25	35.7	6000	42	165	1.74	•	•
797-20	BC	DC	DC	1-1/4	31.5	44.9	6000	42	225	2.89	•	•
797-24	BC	CC	CC	1-1/2	38	52.8	6000	42	305	3.96	•	•
797-32	BC	CC	CC	2	51	67.6	6000	42	380	6.50	•	•

适用介质: 石油基液压油、润滑油

适用接头: 43 系列 -4 至 -6, A-54 页

内胶层: 合成橡胶

77 系列 -8 至 -32, A-77 页

增强层: -4 两层钢丝编织, -6 至 -32 四层或六层钢丝缠绕

温度范围: 标准管: -40 °C 至 +100 °C

外胶层: 标准外胶层: 合成橡胶

耐磨/超耐磨管: -40 °C 至 +125 °C

耐磨外胶层: 耐磨合成橡胶

(-4: -40 °C 至 +100 °C)

超耐磨外胶层: 超耐磨合成橡胶

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

481

一层钢丝编织管

ISO 1436 TYPE 1SN / SAE 100R1 TYPE AT/DIN EN 853 TYPE 1SN



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
481-4	6	1/4	-4	6.3	13.4	22.5	3250	50	0.24	•
481-5	8	5/16	-5	8	15	22.5	3250	55	0.27	•
481-6	10	3/8	-6	10	17.4	20.7	3000	65	0.34	•
481-8	12	1/2	-8	12.5	20.7	17.2	2500	90	0.43	•
481-10	16	5/8	-10	16	23.9	13.8	2000	100	0.49	•
481-12	19	3/4	-12	19	27.8	12.0	1750	120	0.63	•
481-16	25	1	-16	25	35.8	8.8	1275	150	0.94	•
481-20	31	1-1/4	-20	31.5	45.3	6.3	910	210	1.19	•
481-24	38	1-1/2	-24	38	50.8	5.0	725	250	1.49	•
481-32	51	2	-32	51	64.7	4.0	575	315	2.23	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

302

两层钢丝编织管

ISO 1436 TYPE 2SN / SAE 100R2 TYPE AT / DIN EN 853 TYPE 2SN



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
302-4	6	1/4	-4	6.3	15.0	40.0	5800	100	0.39	•
302-5	8	5/16	-5	8	16.6	35.0	5000	115	0.42	•
302-6	10	3/8	-6	10	19.0	33.0	4750	130	0.55	•
302-8	12	1/2	-8	12.5	22.3	28.0	4000	180	0.67	•
302-10	16	5/8	-10	16	25.5	25.0	3600	200	0.77	•
302-12	20	3/4	-12	19	29.4	21.5	3100	240	1.00	•
302-16	25	1	-16	25	38.1	16.5	2400	300	1.49	•
302-20	32	1-1/4	-20	31.5	47.1	12.5	1800	420	1.73	•
302-24	40	1-1/2	-24	38	54.5	9.0	1300	500	2.14	•
302-32	50	2	-32	51	67.2	8.0	1150	630	2.96	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 两层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

381

两层钢丝编织管

ISO 1436 TYPE 2SN / SAE 100R2 TYPE AT/ DIN EN 853 TYPE 2SN



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
381-4	6	1/4	-4	6.3	15	40.0	5800	100	0.39	•
381-5	8	5/16	-5	8	16.6	36.0	5250	115	0.42	•
381-6	10	3/8	-6	10	19	35.0	5000	125	0.55	•
381-8	12	1/2	-8	12.5	22.2	29.7	4250	180	0.67	•
381-10	16	5/8	-10	16	25.4	25.0	3625	200	0.77	•
381-12	19	3/4	-12	19	29.3	21.5	3125	240	1.00	•
381-16	25	1	-16	25	37.8	17.5	2500	300	1.49	•
381-20	31	1-1/4	-20	31.5	47.5	15.7	2250	420	2.16	•
381-24	38	1-1/2	-24	38	55	12.5	1800	500	2.73	•
381-32	51	2	-32	51	67	9.0	1300	630	3.35	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 两层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40°C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

H621

两层钢丝编织管

ISO 1436 TYPE 2SN / SAE 100R2 TYPE AT/ DIN EN 853 TYPE 2SN



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
H621-6	10	3/8	-6	9.5	19	38.0	5500	125	0.39	•
H621-8	12	1/2	-8	12.7	22.2	35.0	5000	180	0.42	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 丁腈橡胶 (NBR)

增强层: 两层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

482TC/ST

耐磨外胶层/超耐磨外胶层

SAE 100R1 TYPE AT / ISO 1436 TYPE 1SN / DIN EN 853 TYPE 1SN



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
482TC/ST-4	6	1/4	-4	6.3	14	22.7	3250	50	0.24	•
482TC-5	8	5/16	-5	8	15	22.7	3250	55	0.27	•
482TC/ST-6	10	3/8	-6	10	17	21.0	3000	65	0.34	•
482TC/ST-8	12	1/2	-8	12.5	21	17.5	2500	90	0.43	•
482TC/ST-10	16	5/8	-10	16	24	14.0	2000	100	0.49	•
482TC/ST-12	19	3/4	-12	19	28	12.2	1750	120	0.63	•
482TC/ST-16	25	1	-16	25	36	8.8	1275	150	0.94	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为 4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

C402

No-Skive紧凑型软管

性能超过EN857 Type 1SC



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	size	mm	mm	MPa	psi	mm	Kg/m	32系列
C402-4	6	1/4	-4	6.3	12	23	3335	50	0.18	•
C402-5	8	5/16	-5	8	13.6	22	3190	55	0.21	•
C402-6	10	3/8	-6	10	15.6	21	3045	65	0.25	•
C402-8	12	1/2	-8	12.5	18.9	18	2610	90	0.33	•
C402-10	16	5/8	-10	16	22.4	14	2030	100	0.41	•
C402-12	20	3/4	-12	19	26	12	1740	120	0.56	•
C402-16	25	1	-16	25	33.6	9	1305	150	0.75	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 32系列

462/TC

标准和耐磨外胶层

性能超过EN857 Type 2SC



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	size	mm	mm	MPa	psi	mm	Kg/m	46系列
462/TC-4	6	1/4	-4	6.3	13	42.5	6150	75	0.3	•
462/TC-5	8	5/16	-5	8	15	40	5800	85	0.35	•
462/TC-6	10	3/8	-6	10	17	35	5000	90	0.42	•
462/TC-8	12	1/2	-8	12.5	20	31	4450	130	0.52	•
462/TC-10	16	5/8	-10	16	24	28	4000	160	0.66	•
462/TC-12	19	3/4	-12	19	28	28	4000	195	0.86	•
462/TC-16	25	1	-16	25	35	21	3000	250	1.17	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 两层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 46系列

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

471TC/ST

耐磨外胶层/超耐磨外胶层

ISO 11237 TYPE 2SC / DIN EN 857 TYPE 2SC / USCG HF / DNV



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	43 系列
471TC/ST-4	6	1/4	-4	6.3	13	40.0	5800	50	0.30	95	•
471TC-5	8	5/16	-5	8	15	36.0	5250	55	0.35	95	•
471TC/ST-6	10	3/8	-6	10	17	35.0	5075	65	0.42	95	•
471TC/ST-8	12	1/2	-8	12.5	20	29.7	4250	90	0.52	95	•
471TC/ST-10	16	5/8	-10	16	24	25.0	3625	100	0.66	95	•
471TC/ST-12	19	3/4	-12	19	28	21.5	3125	120	0.86	80	•
471TC/ST-16	25	1	-16	25	35	17.5	2500	150	1.17	80	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 两层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

426

高温管

SAE 100R1 TYPE AT, J1942 / USCG HF / ABS



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
426-4	6	1/4	-4	6.3	13	19.2	2750	100	0.24	•
426-6	10	3/8	-6	9.5	17	15.7	2250	125	0.34	•
426-8	12	1/2	-8	12.7	21	14.0	2000	180	0.43	•
426-10	16	5/8	-10	15.9	24	10.5	1500	200	0.49	•
426-12	20	3/4	-12	19.1	28	8.7	1250	240	0.65	•
426-16	25	1	-16	25.4	36	7.0	1000	300	0.98	•
426-20	32	1-1/4	-20	31.8	45	4.3	625	420	1.40	•
426-24	40	1-1/2	-24	38.1	51	3.5	500	500	1.46	•
426-32	50	2	-32	50.8	64	2.6	375	630	2.18	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: PKR®

增强层: 一层钢丝编织

外胶层: 蓝色 PKR® 橡胶

温度范围: -46 °C 至 +150 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

436 紧凑型高温管

SAE 100R16 / ISO 11237 TYPE R16



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
436-6-BLU-RL	10	3/8	-6	9.5	17	27.5	4000	65	0.42	•
436-8-BLU-RL	12	1/2	-8	12.7	20	24.0	3500	90	0.51	•
436-10-BLU-RL	16	5/8	-10	15.9	24	19.0	2750	100	0.66	•
436-12-BLU-RL	20	3/4	-12	19.1	28	15.5	2250	120	0.80	•
436-16-BLU-RL	25	1	-16	25.4	36	13.8	2000	150	1.22	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: PKR®

增强层: 两层钢丝编织

外胶层: 蓝色 PKR® 橡胶

温度范围: -48°C 至 +150 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

372 紧凑型液压管

3层钢丝编织, 4SP 工作压力



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	70 系列
372-6	10	3/8	-6	10	21.4	44.5	6500	120	0.73	•
372-8	12	1/2	-8	12.5	24.6	41.5	6000	160	0.90	•
372-10	16	5/8	-10	16	28.2	35.0	5000	210	1.09	•
372-12	19	3/4	-12	19	32.2	35.0	5000	260	1.36	•
372-16	25	1	-16	25	39.7	28.0	4000	310	1.78	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 三层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 70 系列, A-81 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

701/TC 液压管

ISO 3862 TYPE 4SP / DIN EN 856 TYPE 4SP / ABS



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	70 系列
701/TC-6	10	3/8	-6	9.5	21.4	45.0	6500	180	0.78	•
701/TC-8	12	1/2	-8	12.7	24.6	41.5	6000	230	0.93	•
701/TC-10	16	5/8	-10	15.9	28.2	35.0	5000	250	1.15	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 四层钢丝缠绕

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 70 系列, A-81 页

731 液压管

本地化核心产品

ISO 3862 TYPE 4SH / DIN EN 856 TYPE 4SH / ABS



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	73 系列
731-12	20	3/4	-12	19	32	42.0	6000	280	1.72	•
731-16	25	1	-16	25	39	38.0	5500	340	2.14	•
731-20	32	1-1/4	-20	31.5	45	32.5	4700	460	2.96	•
731-24	40	1-1/2	-24	38	53	29.0	4200	560	3.20	•
731-32	50	2	-32	51	68	25.0	3600	700	5.30	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 四层钢丝缠绕

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 73 系列, A-89 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

781 液压管

SAE 100R13 / ISO 3862 TYPE R13 / DIN EN 856 TYPE R13 / ABS / BV / DNV



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	78 系列
781-12	19	3/4	-12	19	32	35.0	5000	240	1.59	•
781-16	25	1	-16	25	39	35.0	5000	300	2.20	•
781-20	31	1-1/4	-20	31.5	50	35.0	5000	420	3.69	•
781-24	38	1-1/2	-24	38	57	35.0	5000	500	4.79	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 四层或六层钢丝缠绕

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40°C 至 +125 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 78系列, A-109 页

791TC 耐磨外胶层

本地化核心产品

SAE 100R15 / ISO 3862 TYPE R15



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	79 系列
791TC-12	19	3/4	-12	19	32	42.0	6000	200	1.59	•
791TC-16	25	1	-16	25	39	42.0	6000	250	2.20	•
791TC-20	31	1-1/4	-20	31.5	50	42.0	6000	250	3.69	•
791TC-24	38	1-1/2	-24	38	57	42.0	6000	305	4.79	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 四层或六层钢丝缠绕

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40°C 至 +125 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 79系列, A-118 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

811
吸油/回油管

SAE 100R4, J1942 / USCG HF



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	43 系列
811-12*	20	3/4	-12	19.1	30.0	2.1	300	65	0.63	84	•
811-16*	25	1	-16	25.4	38.0	1.7	250	75	0.96	84	•
811-20	32	1-1/4	-20	31.8	45.0	1.4	200	100	1.22	84	•
811-24	40	1-1/2	-24	38.1	52.0	1.0	150	130	1.55	84	•
811-32	50	2	-32	50.8	63.6	0.7	100	150	1.87	84	•
811-40**	62	2-1/2	-40	63.5	76.2	0.4	62	180	2.45	84	•
811-48**	75	3	-48	76.2	90.0	0.4	62	230	3.20	84	•

注:*尺寸-12和-16的软管总成只能用PK2或可调式扣压机进行扣压
**811-40以及811-48对应接头, 请咨询派克销售

适用介质:石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。
内胶层: 合成橡胶
增强层: 两层纤维缠绕, 内含钢丝螺旋支撑
外胶层: 合成橡胶
温度范围: -40 °C 至 +100 °C
除: 空气: 最高 +70 °C
水: 最高 +85 °C
适用接头: 43系列, A-52 页

811HT
高温 - 吸油/回油管

SAE 100R4, J1942 / USCG HF



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	43 系列
811HT-12*	20	3/4	-12	19.1	30.0	2.1	300	64	0.63	95	•
811HT-16*	25	1	-16	25.4	38.0	1.7	250	76	0.96	95	•
811HT-20	32	1-1/4	-20	31.8	45.0	1.4	200	102	1.22	95	•
811HT-24	40	1-1/2	-24	38.1	52.0	1.0	150	127	1.55	95	•
811HT-32	50	2	-32	50.8	63.6	0.7	100	152	1.87	95	•
811HT-40**	62	2-1/2	-40	63.5	76.2	0.4	62	178	2.71	95	•

注:*尺寸-12和-16的软管总成只能用PK2或可调式扣压机进行扣压
**811HT-40 对应接头, 请咨询派克销售

适用介质:石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。
内胶层: 合成橡胶
增强层: 两层纤维缠绕, 内含钢丝螺旋支撑
外胶层: 合成橡胶
温度范围: -46 °C 至 +125 °C
除: 空气: 最高 +70 °C
水: 最高 +85 °C
适用接头: 43系列, A-52 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

881 吸油/回油管

SAE 100R4, J1942 / USCG H, HF



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	43 系列
881-12	20	3/4	-12	19.0	30.6	2.1	300	127	0.74	95	•
881-16	25	1	-16	25.4	37.9	1.7	250	152	0.89	95	•
881-20	32	1-1/4	-20	31.8	45.3	1.4	200	203	1.32	95	•
881-24	40	1-1/2	-24	38.1	52.4	1.0	150	254	1.65	95	•
881-32	50	2	-32	50.8	63.1	0.7	100	305	1.89	95	•
881-40*	62	2-1/2	-40	63.5	76.2	0.4	62	356	2.71	95	•

注: *881-40 对应接头, 请咨询派克销售

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。
内胶层: 合成橡胶
增强层: 两层纤维编织, 内含钢丝螺旋支撑
外胶层: 合成橡胶
温度范围: -40°C 至 +125 °C
除: 空气: 最高 +70 °C
水: 最高 +85 °C
适用接头: 43 系列, A-52 页

811S 吸油/回油管

优于SAE 100R4



# 型号	软管内径 I.D.		软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	接头
	Size	mm	mm ± 1.6	MPa	psi	mm	IF 系列
811S-40	-40	63.5	75	1	145	240	•
811S-48	-48	76.2	90	1	145	300	•
811S-56	-56	88.9	106	1	145	360	•
811S-64	-64	101.6	116	1	145	400	•
811S-80	-80	127	142	1	145	500	•
811S-96	-96	152.4	172	1	145	600	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。
内胶层: 合成橡胶
增强层: 两层纤维缠绕, 内含钢丝螺旋支撑
外胶层: 合成橡胶
温度范围: -40 °C 至 +100 °C
除: 空气: 最高 +70 °C
水: 最高 +85 °C
适用接头: IF 系列

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

801

Push-Lok Plus® 多功能软管

可选颜色: WHT GRA RED YEL BLU GRN BLK



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径 mm	最大工作压力		最小弯曲 半径 mm	重量 kg/m	最大真空 压力 kPa	接头 82 系列
	DN	inch	Size	mm		MPa	psi				
801-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6.3	12.7	2.4	350	65	0.13	95	•
801-6-XXX-RL	10	3/8	-6	10	15.9	2.4	350	75	0.16	95	•
801-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12.5	19.8	2.1	300	125	0.27	95	•
801-10-XXX-RL	16	5/8	-10	16	23.0	2.1	300	150	0.28	51	•
801-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19	26.2	2.1	300	180	0.36	51	•
801-16-XXX-RL	25	1	-16	25	32.6	1.4	200	250	0.55	51	•

注: 型号中的XXX表示外胶层颜色:

XXX = BLK = 黑色

BLU = 蓝色

RED = 红色

GRN = 绿色

GRA = 灰色

WHT = 白色

YEL = 黄色

例如: 801-4-BLK-RL (黑色外胶层)

801-16-XXX-RL仅提供黑色和灰色

适用介质: 空气, 水, 水乙二醇, 油水乳化液, 防冻剂, 润滑油和石油基液压油。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层纤维编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -40°C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 82 系列, A-122 页

836

Push-Lok Plus® 多功能软管 - 高温

可选颜色: BLU



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径 mm	最大工作压力		最小弯曲 半径 mm	重量 kg/m	最大真空 压力 kPa	接头 82 系列
	DN	inch	Size	mm		MPa	psi				
836-4-RL	6	1/4	-4	6.3	12.7	2.8	400	65	0.13	95	•
836-6-RL	10	3/8	-6	9.5	15.9	2.8	400	75	0.16	95	•
836-8-RL	12	1/2	-8	12.7	19.8	2.8	400	100	0.27	95	•
836-10-RL	16	5/8	-10	15.9	23.0	2.4	350	125	0.28	61	•
836-12-RL	20	3/4	-12	19.1	26.2	2.1	300	150	0.36	61	•

适用介质: 空气, 水, 制冷剂, 防冻剂, 油水乳化液, 矿物油, 柴油, 润滑油和石油基液压油。

内胶层: PKR®

增强层: 一层纤维编织

外胶层: 蓝色氯丁橡胶或PKR®

温度范围: -48 °C 至 +150 °C

除: 空气: 最高 +100 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 82 系列, A-122 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

821
多功能软管 - 较高压力
颜色可选: BLK



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	82 系列
821-4	6	1/4	-4	6.3	12.7	2.4	350	64	0.09	95	•
821-6	10	3/8	-6	9.5	15.9	2.1	300	76	0.13	95	•
821-8	12	1/2	-8	12.7	19.8	2.1	300	127	0.18	95	•
821-10	16	5/8	-10	15.9	23.0	1.7	250	152	0.28	95	•
821-12	20	3/4	-12	19.1	26.2	1.7	250	178	0.31	95	•

适用介质: 空气, 水, 水乙二醇, 油水乳化液, 防冻剂, 润滑油和石油基液压油。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层纤维编织

外胶层: 纤维编织

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高+70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 82系列, A-122 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

821FR

多功能软管 - 耐火外层

可选颜色:

WHT BRN BLU GRN BLK



#	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
型号	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	82 系列
821FR-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6.3	12.7	2.4	350	64	0.12	95	•
821FR-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9.5	15.9	2.1	300	76	0.16	95	•
821FR-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12.7	19.8	2.1	300	127	0.18	95	•
821FR-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19.1	26.2	1.7	250	178	0.33	95	•

注: 型号中的XXX表示外层颜色:

XXX = BLK = 黑色

BLU = 蓝色

BRN = 棕色

GRN = 绿色

WHT = 白色

例如: 821FR-4-BLK-RL (黑色外层)

适用介质: 空气, 水, 制冷剂, 防冻剂, 油水乳化液, 矿物油, 润滑油和石油基液压油。

内胶层: PKR®

增强层: 一层纤维编织

外层: 耐火纤维编织

温度范围: -40°C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +100 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 82系列, A-122 页

801TM

Push-Lok

阻燃外层UL 94 V0



#	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
型号	DN	Inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg	kPa	82 系列
801TM-4-RL	6	1/4	-4	6.3	12.7	2.4	350	65	0.13	95	•
801TM-6-RL	10	3/8	-6	10	15.9	2.4	350	75	0.16	95	•
801TM-8-RL	12	1/2	-8	12.5	19.4	2.1	300	125	0.27	95	•
801TM-10-RL	16	5/8	-10	16	23.1	2.1	300	150	0.28	51	•
801TM-12-RL	20	3/4	-12	19	25.7	2.1	300	180	0.36	51	•
801TM-16-RL	25	1	-16	25	33	1.4	200	250	0.55	51	•

适用介质: 空气、水、水油乳液, 水乙二醇。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层纤维编织

外层: 阻燃合成橡胶

温度范围: -40°C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 82系列

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

807
Push-Lok EPDE-P

阻燃等级UL 94 V0

可选颜色: RED BLU BLK



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg	kPa	82 系列
807-4-BLK-RL	6	1/4	-4	6.4	12.1	1.0	150	25.4	0.13	51	•
807-6-BLK-RL	10	3/8	-6	9.5	15.9	1.0	150	38.1	0.16	51	•
807-8-BLK-RL	12	1/2	-8	12.7	19.8	1.0	150	69.9	0.27	51	•
807-10-BLK-RL	16	5/8	-10	15.9	23.1	1.0	150	88.9	0.30	51	•
807-12-BLK-RL	20	3/4	-12	19.1	26.2	1.0	150	114.3	0.37	51	•
807-16-BLK-RL	25	1	-16	25.4	32.6	0.7	100	152.4	0.55	34	•

适用介质: 空气、去离子水、水乙二醇和磷酸酯。
内胶层: 过氧化物硫化三元乙丙
增强层: 一层纤维编织
外胶层: 合成橡胶
温度范围: -40 °C 至 +100 °C
适用接头: 82 系列

304
磷酸酯管



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
304-4	6	1/4	-4	6.3	15	34.5	5000	100	0.39	•
304-6	10	3/8	-6	9.5	19	27.5	4000	130	0.55	•
304-8	12	1/2	-8	12.7	22	24.0	3500	180	0.67	•
304-10	16	5/8	-10	15.9	25	19.0	2750	200	0.79	•
304-12	20	3/4	-12	19.1	29	15.5	2250	240	1.00	•
304-16	25	1	-16	25.4	38	13.8	2000	300	1.49	•
304-20	32	1-1/4	-20	31.8	47	11.2	1625	420	1.73	•
304-24	40	1-1/2	-24	38.1	54	8.6	1250	500	2.14	•
304-32	50	2	-32	50.8	67	7.8	1125	630	2.96	•

适用介质: 磷酸酯基液压油, 水乙二醇, 空气和水。
内胶层: EPDM
增强层: 两层钢丝编织
外胶层: 绿色EPDM
温度范围: -40 °C 至 +80 °C
除: 空气: 最高 +70 °C
水: 最高 +85 °C
适用接头: 43 系列, A-52 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

472LT 低温管

DIN EN 857 TYPE 2SC



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列
472LT-4	6	1/4	-4	6.3	13,1	40.0	5800	50	0.30	•
472LT-6	10	3/8	-6	9.5	17,2	35.0	5000	65	0.42	•
472LT-8	12	1/2	-8	12.7	20,4	29.7	4250	90	0.52	•
472LT-12	20	3/4	-12	19.1	27,7	21.5	3125	120	0.86	•
472LT-16	25	1	-16	25.4	35,4	17.5	2500	150	1.17	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 两层钢丝编织

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -57 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列, A-52 页

722LT 低温管

SAE 100R12 / ISO 3862 TYPE R12 / DIN EN 856 TYPE R12



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	43 系列	71 系列
722LT-6	10	3/8	-6	9.5	19.8	28.0	4000	65	0.60	•	
722LT-8	12	1/2	-8	12.7	22.6	28.0	4000	90	0.80	•	
722LT-10	16	5/8	-10	15.9	26.4	28.0	4000	100	1.10	•	
722LT-12	20	3/4	-12	19.1	30.6	28.0	4000	120	1.40	•	
722LT-16	25	1	-16	25.4	37.7	28.0	4000	150	1.99	•	
722LT-20	32	1-1/4	-20	31.8	46.2	21.0	3000	210	2.59	•	
722LT-24	40	1-1/2	-24	38.1	52.5	17.5	2500	250	2.99		•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 丁腈橡胶

增强层: 四层钢丝缠绕

外胶层: 合成橡胶

温度范围: -57 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 43 系列(-6 至 -20),

A-52 页;

71 系列 (-24)

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

792LT

低温管

SAE / ISO - 超过 SAE 100R15 / ISO 3862 TYPE R15



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	79 系列
792LT-16	25	1	-16	25	38.7	42	6000	330	2.2	•
792LT-20	32	1-1/4	-20	31.5	50	42.0	6000	445	3.69	•
792LT-24	40	1-1/2	-24	38	57	42.0	6000	530	4.79	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 四层或六层钢丝缠绕

外胶层: PKR®

温度范围: -57 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 79系列, A-118 页

681RH

用于铁路行业

DIN EN 854-2TE

欧洲轨道车辆防火新标准 EN45545 HL2 R22 (内) 和 R23 (外)

ISO 15540 (需使用FS-F防火护套)



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	64 系列
681RH-4	6	1/4	-4	6.3	13.5	7.5	1090	40	0.15	•
681RH-5	8	5/16	-5	8	15.0	6.8	980	50	0.16	•
681RH-6	10	3/8	-6	10	16.6	6.3	910	60	0.19	•
681RH-8	12	1/2	-8	12.5	19.8	5.8	840	70	0.24	•
681RH-10	16	5/8	-10	16	24.1	5.0	725	90	0.35	•
681RH-12	19	3/4	-12	19	27.5	4.5	650	110	0.39	•
681RH-16	25	1	-16	25	34.6	4.0	580	150	0.59	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 油脂, 润滑油, 燃油, 原油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层纤维编织

外胶层: 阻燃合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 碳钢为两件式接头: 47 系列接头芯, 100/64 套筒; 不锈钢为 64 系列接头

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

421RH

用于铁路行业

DIN EN 853 1SN / ISO 1436 TYPE 1 / SAE 100R1AT

欧洲轨道车辆防火新标准 EN45545 HL2 R22 (内) 和 R23 (外)

ISO 15540



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	48 系列
421RH-20	32	1-1/4	-20	31.8	44.8	6.3	900	420	1.19	•
421RH-24	40	1-1/2	-24	38.1	51.1	5.0	725	500	1.49	•
421RH-32	50	2	-32	50.8	64.7	4.0	575	630	2.23	•

适用介质: 石油基液压油, 乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 丁腈橡胶

增强层: 一层钢丝编织

外胶层: 阻燃合成橡胶

温度范围: -40°C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 48 系列

441RH

用于铁路行业

欧洲轨道车辆防火新标准 EN45545 HL2 R22 (内) 和 HL3 R23 (外)

ISO 15540



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	48 系列
441RH-4	6	1/4	-4	6.3	13.4	35.0	5000	50	0.27	•
441RH-5	8	5/16	-5	7.9	15.0	29.7	4250	55	0.32	•
441RH-6	10	3/8	-6	9.5	17.4	28.0	4000	65	0.42	•
441RH-8	12	1/2	-8	12.7	20.7	24.5	3500	90	0.50	•
441RH-10	16	5/8	-10	15.9	23.8	19.2	2750	100	0.65	•
441RH-12	20	3/4	-12	19.1	27.8	15.7	2250	120	0.80	•
441RH-16	25	1	-16	25.4	35.8	14.0	2000	150	1.22	•

适用介质: 石油基液压油, 乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层钢丝编织

外胶层: 阻燃合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +125 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 46 或 48 系列

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

372RH

用于铁路行业

欧洲轨道车辆防火新标准 EN45545 HL2 R22 (内) 和 HL3 R23 (外)
ISO 15540



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	接头
	DN	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	70 系列
372RH-6	10	3/8	-6	9.5	21.4	44.5	6500	120	0.73	•
372RH-8	12	1/2	-8	12.7	24.6	41.5	6000	160	0.90	•
372RH-10	16	5/8	-10	15.9	28.2	35.0	5000	210	1.09	•
372RH-12	20	3/4	-12	19.1	32.2	35.0	5000	260	1.36	•
372RH-16	25	1	-16	25.4	39.7	28.0	4000	310	1.78	•

适用介质: 石油基液压油, 水乙二醇, 润滑油, 空气和水。用于 1.7MPa 以上的空气时, 软管需针刺。

内胶层: 丁腈橡胶

增强层: 三层钢丝编织

外胶层: 阻燃合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高 +70 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 70 系列, A-81 页

293

用于交通行业

SAE J1402 AI / D.O.T. FMVSS 106 AI - AIR BRAKE



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	26 系列
293-4-RL	3/16	-4	5.0	12.5	3.5	500	15	0.15	95	•
293-6-RL	5/16	-6	8.0	15.7	3.5	500	25	0.22	95	•
293-8-RL	13/32	-8	10.0	18.7	3.5	500	40	0.27	95	•
293-10-RL	1/2	-10	12.5	21.1	3.1	450	50	0.30	95	•
293-12-RL	5/8	-12	16.0	24.3	3.1	450	65	0.33	95	•
293-16-RL	7/8	-16	22.0	30.6	3.1	450	80	0.37	68	•

适用介质: 石油基液压油, 润滑油, 柴油, 防冻剂, 油水乳化液, 水乙二醇, 空气和水。

内胶层: PKR®

增强层: 一层纤维编织

外胶层: 耐磨黑色尼龙编织

温度范围: -50 °C 至 +150 °C

除: 空气: 最高 +100 °C

水: 最高 +85 °C

适用接头: 26 系列, A-47 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

213

用于交通行业

SAE J1402 AI / D.O.T. FMVSS 106 AI - AIR BRAKE



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	inch	Size	mm		MPa	psi				
213-4	3/16	-4	5.0	12.5	14.0	2000	20	0.18	95	•
213-5	1/4	-5	6.3	14	10.5	1500	25	0.21	95	•
213-6	5/16	-6	8.0	16	10.5	1500	30	0.25	95	•
213-8	13/32	-8	10.0	19	8.7	1250	45	0.30	95	•
213-10	1/2	-10	12.5	21	7.0	1000	55	0.33	95	•
213-12	5/8	-12	16.0	24	5.2	750	70	0.36	95	•
213-16	7/8	-16	22.0	31	2.8	400	90	0.45	68	•
213-20	1-1/8	-20	29.0	38	2.1	300	115	0.65	68	•
213-24	1-3/8	-24	35.0	44	2.1	300	190	0.77	51	•
213-32	1-13/16	-32	46.0	54	1.4	200	355	1.00	37	•
213-40	2-3/8	-40	61.0	73	1.2	175	610	1.95	64	•

适用介质:石油基液压油,水乙二醇,油水乳液,润滑油,油脂,原油,柴油,空气和水。

内胶层: PKR®

增强层: 一层纤维编织和一层钢丝编织

外胶层: 纤维编织

温度范围: -45 °C 至 +150 °C

除: 空气: 最高+100 °C

水: 最高+85 °C

适用接头: 26系列, A-47 页

201

用于交通行业

SAE 100R5 SAE J1402 AII / D.O.T. FMVSS 106 AII - AIR BRAKE



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	inch	Size	mm		MPa	psi				
201-4	3/16	-4	5.0	13	21.0	3000	75	0.22	95	•
201-5	1/4	-5	6.3	15	21.0	3000	85	0.27	95	•
201-6	5/16	-6	8.0	17	15.7	2250	100	0.34	95	•
201-8	13/32	-8	10.0	20	14.0	2000	115	0.40	95	•
201-10	1/2	-10	12.5	23	12.2	1750	140	0.55	95	•
201-12	5/8	-12	16.0	27	10.5	1500	165	0.60	95	•
201-16	7/8	-16	22.0	31	5.6	800	185	0.68	68	•
201-20	1-1/8	-20	29.0	38	4.3	625	230	0.76	68	•
201-24	1-3/8	-24	35.0	44	3.5	500	265	1.01	51	•
201-32	1-13/16	-32	46.0	56	2.4	350	335	1.32	37	•
201-40	2-3/8	-40	60.0	73	2.4	350	610	1.95	37	•
201-48	3	-48	76.0	90	1.4	200	840	3.11	37	•

适用介质:石油基液压油,水乙二醇,油水乳液,润滑油,油脂,原油,柴油,空气和水。

内胶层: 合成橡胶

增强层: 一层纤维编织和一层钢丝编织

外胶层: 纤维编织

温度范围: -40 °C 至 +150 °C

除: 空气: 最高+70 °C

水: 最高+85 °C

适用接头: 26 系列, A-47 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

SS23CG

用于CNG和LPG行业

UL 21 / CSA 8.1 2015 TYPE III / NFPA 58



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径 mm	最大工作压力		最小弯曲 半径 mm	重量 kg/m	接头 26 系列
	inch	Size	mm		MPa	psi			
SS23CG-6	5/16	-6	8.0	17.2	2.4	350	100	0.24	•
SS23CG-8	13/32	-8	10.0	19.5	2.4	350	115	0.25	•
SS23CG-10	1/2	-10	12.5	23.4	2.4	350	140	0.42	•
SS23CG-12	5/8	-12	16.0	26.8	2.4	350	165	0.45	•

适用介质: 液化石油气 (LPG), 压缩天然气 (CNG)。
内胶层: 尼龙
增强层: 一层不锈钢丝编织
外胶层: 合成橡胶
温度范围: -40 °C 至 +121 °C
适用接头: 仅提供软管总成 (26 系列, A-47页)

SS25UL

用于LPG行业

UL 21 / NFPA 58



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径 mm	最大工作压力		最小弯曲 半径 mm	重量 kg/m	接头 26 系列
	inch	Size	mm		MPa	psi			
SS25UL-4	3/16	-4	5.0	13.2	2.4	350	20	0.16	•
SS25UL-5	1/4	-5	6.3	14.8	2.4	350	25	0.19	•
SS25UL-6	5/16	-6	8.0	17.2	2.4	350	30	0.27	•
SS25UL-8	13/32	-8	10.0	19.5	2.4	350	45	0.31	•
SS25UL-10	1/2	-10	12.5	23.4	2.4	350	55	0.43	•
SS25UL-12	5/8	-12	16.0	27.4	2.4	350	70	0.55	•

适用介质: 液化石油气 (LPG)
内胶层: 合成橡胶
增强层: 一层纤维编织, 一层不锈钢丝编织
外胶层: 纤维编织
温度范围: -40 °C 至 +121 °C
适用接头: 26 系列, A-47 页
注: 需要AGA认证, 请联系派克

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

221FR

船用燃料和发动机用软管

ISO 7840 / SAE J1527 A CLASS I / SAE J1942



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	26 系列
221FR-5	1/4	-5	6.3	15	3.5	500	25	0.28	81	•
221FR-6	5/16	-6	8.0	17	3.5	500	30	0.34	81	•
221FR-8	13/32	-8	10.0	20	3.5	500	45	0.42	81	•
221FR-10	1/2	-10	12.5	23	3.5	500	55	0.58	68	•
221FR-12	5/8	-12	16.0	27	3.5	500	70	0.61	68	•
221FR-16	7/8	-16	22.0	31	3.5	500	90	0.70	68	•

适用介质:汽油,柴油,原油,石油基液压油,润滑油,油脂,水乙二醇,油水乳化液,空气和水。

内胶层:合成橡胶

增强层:一层钢丝编织

外胶层:蓝色阻燃合成橡胶

温度范围: -20 °C 至 +100 °C

除: 空气: 最高+70 °C

水: 最高+85 °C

适用接头: 26 系列, A-47 页

285

用于制冷行业

SAE J3062 TYPE C



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径	最大工作压力		最小弯曲半径	重量	最大真空压力	接头
	inch	Size	mm	mm	MPa	psi	mm	kg/m	kPa	26 系列
285-4-RL	3/16	-4	5.0	11.7	3.4	500	25	0.14	95	•
285-6-RL	5/16	-6	8.0	15.7	3.4	500	40	0.18	95	•
285-8-RL	13/32	-8	10.0	18.8	3.4	500	50	0.25	95	•
285-10-RL	1/2	-10	12.5	21.1	3.4	500	65	0.27	95	•
285-12-RL	5/8	-12	16.0	24.4	3.4	500	75	0.34	95	•

适用介质:氟利昂R134a/PAG油和R1234yf/PAG油

内胶层:两层合成橡胶,中间加尼龙隔层

增强层:一层纤维编织

外胶层:合成橡胶

温度范围: -40 °C 至 +125 °C

适用接头: 26 系列, A-47 页

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考,请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

244
用于制冷行业
SAE J2064 TYPE B, CLASS I



# 型号	软管内径 I.D.			软管外径 mm	最大工作压力		最小弯曲 半径 mm	重量 kg/m	最大真空 压力 kPa	接头 26 系列
	inch	Size	mm		MPa	psi				
244-16	7/8	-16	22.0	31	3.5	500	190	0.76	95	•
244-20	1-1/8	-20	29.0	38	3.5	500	230	0.83	95	•
244-24	1-3/8	-24	35.0	44	2.4	350	270	0.92	95	•

适用介质: 氟利昂R134a
内胶层: 丁基橡胶
增强层: 一层钢丝编织
外胶层: 纤维编织
温度范围: -30 °C 至 +125 °C
适用接头: 26系列, A-47 页

C5011
No-Skive 先导控制油路软管



# 型号	软管内径 I.D.				软管外径 mm	最大工作压力		最小弯曲 半径 mm	重量 kg/m	接头 32 系列
	DN	inch	size	mm		MPa	psi			
C5011-4	6	1/4	-4	6.3	11.5	10.5	1500	30	0.13	•
C5011-5	8	5/16	-5	8	13.5	10.5	1500	40	0.18	•
C5011-6	10	3/8	-6	10	15.0	10.5	1500	45	0.2	•
C5011-8	12	1/2	-8	12.5	18.5	10.5	1500	70	0.28	•

适用介质: 石油基液压油
内胶层: 耐油优质丁腈橡胶
增强层: 一层钢丝编织
外胶层: 合成橡胶
温度范围: -40 至 +100 °C
适用接头: 32系列

本样本中软管的最小爆破压力与最大工作压力之比为4:1。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。



Parkrimp 扣压系列
Push-Lok®系列

软管接头

A 软管及接头

B 硬管接头

C 快换接头

D 其他产品

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

目 录

26 系列..... A-48

43 系列..... A-52

70 系列..... A-81

73 系列..... A-89

77 系列..... A-96

78 系列..... A-109

79 系列..... A-115

82 系列..... A-119

DIN - 公制

CA	A-48	CE	A-48	CF	A-49
24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 直接头					
24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 45°接头					
24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 90°接头					

SAE

01	A-49	06	A-50	08	A-50	68	A-51
NPTF外螺纹 - 直接头							
JIC 37°锥内螺纹 - 直接头							
SAE 45°锥 - 内螺纹 - 直接头							
JIC 37°/SAE 45°双锥 - 内螺纹 - 直接头							

ORFS

JC	A-51
ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型	

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

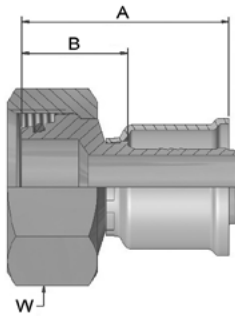
其他产品

D

1CA26

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-L - DKOL

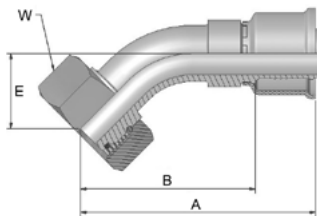


# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 W mm
			inch	mm			
1CA26-6-4	6	M12x1.5	3/16	5.0	40	20	14
1CA26-8-4	8	M14x1.5	3/16	5.0	41	21	17
1CA26-10-5	10	M16x1.5	1/4	6.3	41	20	19
1CA26-10-6	10	M16x1.5	5/16	8.0	41	20	19
1CA26-12-6	12	M18x1.5	5/16	8.0	41	21	22
1CA26-12-8	12	M18x1.5	13/32	10.0	41	21	22
1CA26-15-8	15	M22x1.5	13/32	10.0	42	21	27
1CA26-18-10	18	M26x1.5	1/2	12.5	46	23	32
1CA26-18-12	18	M26x1.5	5/8	16.0	46	23	32
1CA26-22-12	22	M30x2	5/8	16.0	48	25	36
1CA26-28-16	28	M36x2	7/8	22.0	54	28	41
1CA26-28-20	28	M36x2	1-1/8	29.0	60	34	41
1CA26-35-20	35	M45x2	1-1/8	29.0	56	29	50
1CA26-35-24	35	M45x2	1-3/8	35.0	62	34	50
1CA26-42-24	42	M52x2	1-3/8	35.0	59	31	60

1CE26

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 45°接头

ISO 12151-2-SWE 45°-L - DKOL 45°



# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	 W mm
			inch	mm				
1CE26-10-6	10	M16x1.5	5/16	8.0	66	45	17	19
1CE26-12-6	12	M18x1.5	5/16	8.0	66	45	17	22
1CE26-12-8	12	M18x1.5	13/32	10.0	59	39	17	22
1CE26-15-8	15	M22x1.5	13/32	10.0	60	39	17	27
1CE26-18-10	18	M26x1.5	1/2	12.5	69	46	21	32
1CE26-18-12	18	M26x1.5	5/8	16.0	73	50	22	32
1CE26-22-12	22	M30x2	5/8	16.0	77	55	26	36
1CE26-28-16	28	M36x2	7/8	22.0	103	76	33	41

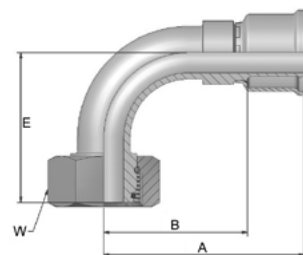
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1CF26

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE-L - DKOL 90°

# 型号					A mm	B mm	E mm	W mm
	螺纹 公制	软管内径 I.D.	inch	mm				
1CF26-8-4	8	M14x1.5	3/16	5.0	48	28	29	17
1CF26-10-5	10	M16x1.5	1/4	6.3	55	36	29	19
1CF26-10-6	10	M16x1.5	5/16	8.0	55	34	31	19
1CF26-12-6	12	M18x1.5	5/16	8.0	56	35	35	22
1CF26-12-8	12	M18x1.5	13/32	10.0	51	30	31	22
1CF26-15-8	15	M22x1.5	13/32	10.0	58	38	41	27
1CF26-18-10	18	M26x1.5	1/2	12.5	57	34	38	32
1CF26-18-12	18	M26x1.5	5/8	16.0	69	46	45	32
1CF26-22-12	22	M30x2	5/8	16.0	78	55	47	36
1CF26-28-16	28	M36x2	7/8	22.0	95	68	71	41
1CF26-28-20	28	M36x2	1-1/8	29.0	117	90	81	41
1CF26-35-20	35	M45x2	1-1/8	29.0	117	90	77	50
1CF26-35-24	35	M45x2	1-3/8	35.0	117	89	79	50

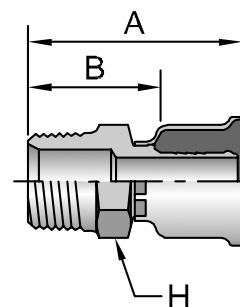


10126

NPTF外螺纹 - 直接头

SAE J476A / J516 - AGN

# 型号				A mm	B mm	 H inch
	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.				
		inch	mm			
10126-2-4	1/8x27	3/16	5.0	42	20	7/16
10126-4-4	1/4x18	3/16	5.0	48	26	9/16
10126-4-5	1/4x18	1/4	6.3	48	26	9/16
10126-4-6	1/4x18	5/16	8.0	48	26	3/4
10126-6-6	3/8x18	5/16	8.0	48	26	11/16
10126-6-8	3/8x18	13/32	10.0	48	26	11/16
10126-8-8	1/2x14	13/32	10.0	54	33	7/8
10126-8-10	1/2x14	1/2	12.5	57	33	7/8
10126-12-12	3/4x14	5/8	16.0	59	35	1-1/16
10126-16-16	1x11-1/2	7/8	22.0	66	40	1-3/8
10126-20-20	1-1/4x11-1/2	1-1/8	29.0	72	45	1-3/4
10126-24-24	1-1/2x11-1/2	1-3/8	35.0	76	49	2
10126-32-32	2x11-1/2	1-13/16	46.0	87	55	2-1/2



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

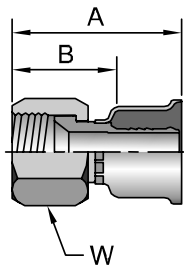
其他产品

D

10626

JIC 37° 锥内螺纹 - 直接头

ISO 12151-5-SWS-DKJ

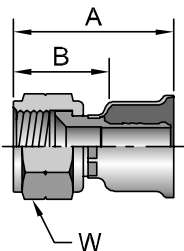


# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 H inch
			inch	mm			
10626-6-6	3/8	9/16x18	5/16	8.0	45	23	11/16
10626-6-8	3/8	9/16x18	13/32	10.0	52	30	11/16
10626-12-12	3/4	1-1/16x12	5/8	16.0	43	19	1-1/4
10626-16-16	1	1-5/16x12	7/8	22.0	47	21	1-1/2
10626-20-20	1-1/4	1-5/8x12	1-1/8	20.0	50	24	2
10626-24-24	1-1/2	1-7/8x12	1-3/8	35.0	53	25	2-1/4
10626-32-32	2	2-1/2x12	1-13/16	46.0	64	32	2-7/8

10826

SAE 45° 锥内螺纹 - 直接头

SAE J516



# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 H inch
			inch	mm			
10826-6-6	3/8	5/8x18	5/16	8.0	47	25	3/4
10826-10-8	5/8	7/8x14	13/32	10.0	56	34	1
10826-10-10	5/8	7/8x14	1/2	12.0	54	30	1
10826-12-12	3/4	1-1/16x14	5/8	16.0	56	32	1-1/4

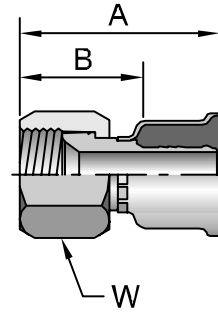
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

16826

JIC 37° / SAE 45° 双锥 - 内螺纹 - 直接头

ISO 12151-5-SWS-DKJ

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H
			inch	mm	mm	mm	inch
16826-4-4	1/4	7/16x20	3/16	5.0	42	20	9/16
16826-4-5	1/4	7/16x20	1/4	6.3	48	26	9/16
16826-4-6	1/4	7/16x20	5/16	8.0	39	17	9/16
16826-5-5	5/16	1/2x20	1/4	6.3	45	23	5/8
16826-8-6	1/2	3/4x16	5/16	8.0	56	34	7/8
16826-8-8	1/2	3/4x16	13/32	10.0	49	27	7/8
16826-8-10	1/2	3/4x16	1/2	12.5	60	36	7/8
16826-10-10	5/8	7/8x14	1/2	12.5	55	31	1
16826-10-12	5/8	7/8x14	5/8	16.0	61	37	1

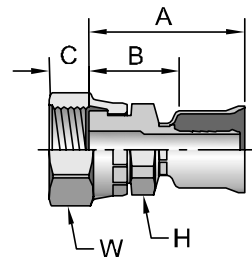


1JC26

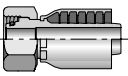
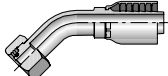
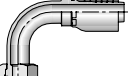
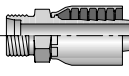
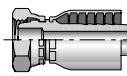
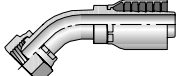
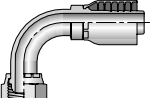
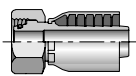
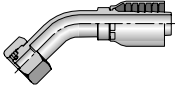
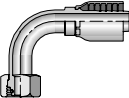
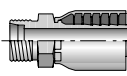
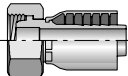
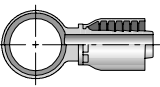
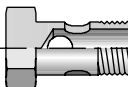
ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型

ISO 12151-1 - SWSA / SAE J516 - ORFS

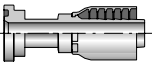
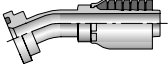
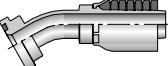
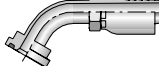
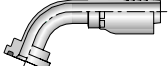
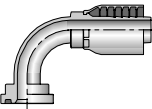
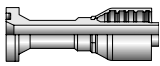
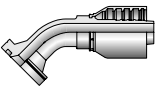
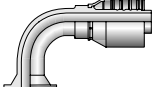
# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	C	H	W
			inch	mm	mm	mm	mm	inch	inch
1JC26-4-4	1/4	9/16x18	3/16	5.0	42	20	8	9/16	11/16
1JC26-6-6	3/8	11/16x16	5/16	8.0	43	21	9	11/16	13/16
1JC26-8-8	1/2	13/16x16	13/32	10.0	45	23	11	13/16	15/16
1JC26-12-12	3/4	1-3/16x12	5/8	16.0	54	30	14	1-1/8	1-3/8
1JC26-16-16	1	1-7/16x12	7/8	22.0	61	34	14	1-3/8	1-5/8
1JC26-20-20	1-1/4	1-11/16x12	1-1/8	29.0	62	35	15	1-7/8	1-7/8



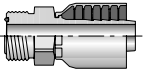
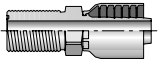
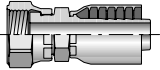
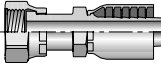
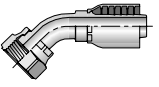
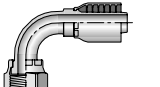
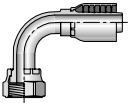
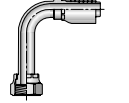
DIN - 公制

CA A-55  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 直接头	CE A-56  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 45°接头	CF A-57  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 90°接头	D0 A-57  24°锥外螺纹 - 轻系列 - 直接头	C3 A-58  公制内螺纹 - 轻系列 - 直接头(球头)	C4 A-58  公制内螺纹 - 轻系列 - 45°接头(球头)
C5 A-59  公制内螺纹 - 轻系列 - 90°接头(球头)	C9 A-59  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 直接头	0C A-60  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 45°接头	1C A-60  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 90°接头	D2 A-61  24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头	C6 A-61  公制内螺纹 - 重系列 - 直接头(球头)
49 A-62  公制铰接 - 直接头	AM A-62  铰接接头芯 - 公制螺纹				

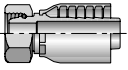
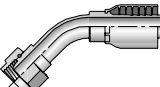
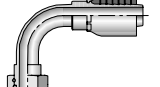
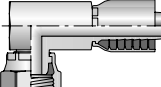
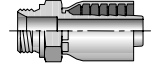
法兰

15 A-63  SAE 61系列 - 直法兰接头	16 A-63  SAE 61系列 - 22.5°法兰接头	26 A-63  SAE 61系列 - 30°法兰接头	17 A-64  SAE 61系列 - 45°法兰接头	27 A-64  SAE 61系列 - 60°法兰接头	18 A-64  SAE 61系列 - 67.5°法兰接头
19 A-65  SAE 61系列 - 90°法兰接头	6A A-65  SAE 62系列 - 直法兰接头	6F A-65  SAE 62系列 - 45°法兰接头	6N A-66  SAE 62系列 - 90°法兰接头		

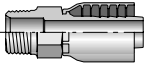
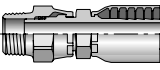
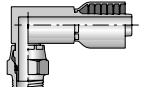
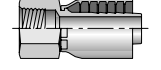
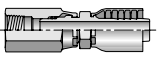
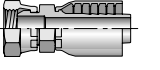
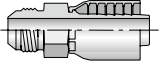
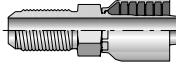
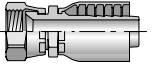
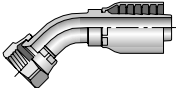
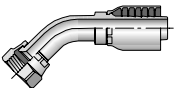
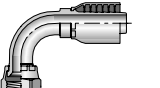
ORFS

J0 A-66  ORFS外螺纹带O形圈 - 直接头	JB A-66  ORFS外螺纹带O形圈 - 隔板式 - 直接头	JC A-67  ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型	JS A-67  ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型	J7 A-67  ORFS内螺纹 - 45°接头	J9 A-68  ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型
J5 A-68  ORFS内螺纹 - 90°接头 - 中型	J1 A-68  ORFS内螺纹 - 90°接头 - 加长型				

BSP

92 A-69  BSPP内螺纹 - 60°锥 - 直接头	B1 A-69  BSPP内螺纹 - 60°锥 - 45°接头	B2 A-70  BSPP内螺纹 - 60°锥 - 90°接头	B4 A-70  BSPP内螺纹 - 60°锥 - 90°接头(紧凑型)	D9 A-70  BSPP外螺纹 - 60°锥 - 直接头
---	---	---	--	---

SAE

01 A-71  NPTF外螺纹 - 直接头	13 A-71  NPTF外螺纹 - 旋转螺母 - 直接头	1L A-72  NPTF外螺纹 - 旋转螺母 - 90° 接头	02 A-72  NPTF内螺纹 - 直接头	S2 A-72  NPTF内螺纹 - 旋转螺母 - 直接头	07 A-72  NPSM内螺纹 - 旋转螺母 - 60°锥 - 直接头
03 A-73  JIC 37°锥外螺纹 - 直接头	LB A-73  JIC 37°锥外螺纹 - 隔板式 - 直接头	06 A-73  JIC 37°锥内螺纹 - 直接头	37 A-74  JIC 37°锥内螺纹 - 45°接头 - 短型	L7 A-74  JIC 37°锥内螺纹 - 45°接头 - 中型	39 A-74  JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头 - 短型

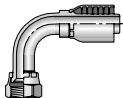
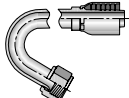
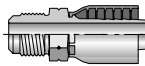
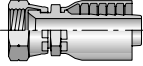
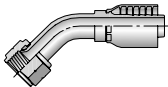
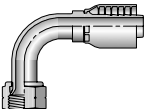
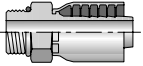
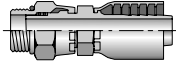
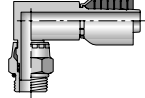
软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

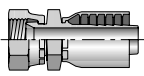
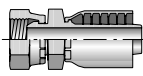
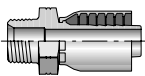
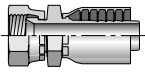
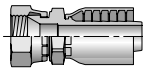
其他产品
D

软管及接头
A

L9 A-75  JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头 - 中型	41 A-75  JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头 - 加长型	4V A-75  JIC 37°锥内螺纹 - 150°接头	04 A-76  SAE 45°锥外螺纹 - 直接头	08 A-76  SAE 45°锥内螺纹 - 直接头	77 A-76  SAE 45°锥内螺纹 - 45°接头
79 A-76  SAE 45°锥内螺纹 - 90°接头	05 A-77  SAE外螺纹带O形圈 - 直接头	0G A-77  SAE外螺纹带O形圈 - 旋转螺母 - 直接头	0L A-77  SAE外螺纹带O形圈 - 旋转螺母 - 90°接头		

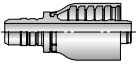
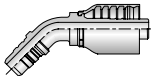
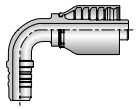
JIS

硬管接头
B

FU A-78  BSP内螺纹 - 30°扩口 - 直接头	GU A-78  BSP内螺纹 - 60°锥 - 直接头	UT A-78  BSP外螺纹 - 60°锥 - 直接头	MU A-79  公制内螺纹 - 30°扩口 - 直接头	XU A-79  公制内螺纹 - 30°扩口 - 直接头
---	--	--	--	--

UPTC

快换接头
C

EN A-80  UPTC外接头 - 直接头	EU A-80  UPTC外接头 - 45°接头	ET A-80  UPTC外接头 - 90°接头
---	---	---

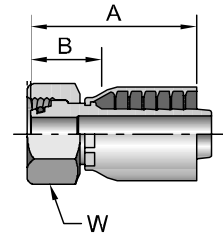
其他产品
D

1CA43

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-L - DKOL

# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 W mm
			DN	inch			
1CA43-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	44	22	14
1CA43-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	44	22	17
1CA43-8-5	8	M14x1.5	8	5/16	50	26	17
1CA43-10-4	10	M16x1.5	6	1/4	46	22	19
1CA43-10-5	10	M16x1.5	8	5/16	46	22	19
1CA43-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	53	27	19
1CA43-12-5	12	M18x1.5	8	5/16	46	22	22
1CA43-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	48	22	22
1CA43-12-8	12	M18x1.5	12	1/2	55	23	22
1CA43-15-6	15	M22x1.5	10	3/8	52	22	27
1CA43-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	56	27	27
1CA43-15-10	15	M22x1.5	16	5/8	67	27	27
1CA43-18-8	18	M26x1.5	12	1/2	53	22	32
1CA43-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	62	26	32
1CA43-18-12	18	M26x1.5	20	3/4	65	26	32
1CA43-22-10	22	M30x2	16	5/8	64	27	36
1CA43-22-12	22	M30x2	20	3/4	63	24	36
1CA43-28-12	28	M36x2	20	3/4	65	26	41
1CA43-28-16	28	M36x2	25	1	78	33	41
1CA43-28-20	28	M36x2	32	1-1/4	81	34	41
1CA43-35-16	35	M45x2	25	1	76	36	50
1CA43-35-20	35	M45x2	32	1-1/4	82	35	50
1CA43-42-24	42	M52x2	40	1-1/2	77	39	60



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

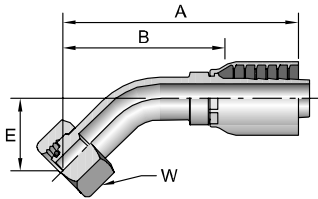
C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1CE43
公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 45°接头
ISO 12151-2-SWE45°-L - DKOL 45°



# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A	B	E	 W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1CE43-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	68	45	19	14
1CE43-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	59	35	16	17
1CE43-8-5	8	M14x1.5	8	5/16	64	40	19	17
1CE43-10-4	10	M16x1.5	6	1/4	58	36	17	19
1CE43-10-5	10	M16x1.5	8	5/16	67	43	15	19
1CE43-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	75	47	19	19
1CE43-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	69	39	19	22
1CE43-12-8	12	M18x1.5	12	1/2	82	50	23	22
1CE43-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	81	46	22	27
1CE43-15-10	15	M22x1.5	16	5/8	91	52	26	27
1CE43-18-8	18	M26x1.5	12	1/2	79	47	22	32
1CE43-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	89	49	23	32
1CE43-18-12	18	M26x1.5	20	3/4	103	64	28	32
1CE43-22-10	22	M30x2	16	5/8	96	57	24	36
1CE43-22-12	22	M30x2	20	3/4	98	58	26	36
1CE43-28-16	28	M36x2	25	1	125	84	34	41
1CE43-35-20	35	M45x2	32	1-1/4	144	97	41	50
1CE43-42-24	42	M52x2	40	1-1/2	155	117	49	60

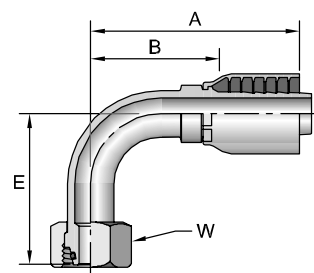
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1CF43

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE90°-L - DKOL 90°

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1CF43-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	55	33	33	14
1CF43-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	51	28	29	17
1CF43-8-5	8	M14x1.5	8	5/16	55	31	35	17
1CF43-10-4	10	M16x1.5	6	1/4	52	28	29	19
1CF43-10-5	10	M16x1.5	8	5/16	61	37	29	19
1CF43-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	65	37	35	19
1CF43-12-5	12	M18x1.5	8	5/16	61	37	30	22
1CF43-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	64	35	36	22
1CF43-12-8	12	M18x1.5	12	1/2	68	36	43	22
1CF43-15-6	15	M22x1.5	10	3/8	67	38	38	27
1CF43-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	89	37	43	27
1CF43-15-10	15	M22x1.5	16	5/8	79	42	50	27
1CF43-18-8	18	M26x1.5	12	1/2	71	36	41	32
1CF43-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	81	41	45	32
1CF43-18-12	18	M26x1.5	20	3/4	89	50	56	32
1CF43-22-10	22	M30x2	16	5/8	81	42	47	36
1CF43-22-12	22	M30x2	20	3/4	89	49	55	36
1CF43-28-16	28	M36x2	25	1	113	72	78	41
1CF43-35-20	35	M45x2	32	1-1/4	130	83	79	50
1CF43-42-24	42	M52x2	40	1-1/2	139	101	101	60

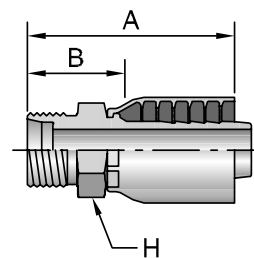


1D043

公制24°锥外螺纹 - 轻系列 - 直接头

ISO 12151-2-S-L - CEL

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1D043-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	44	24	14
1D043-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	41	24	14
1D043-10-5	10	M16x1.5	8	5/16	50	21	19
1D043-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	50	21	19
1D043-12-5	12	M18x1.5	8	5/16	48	24	19
1D043-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	50	21	19
1D043-15-6	15	M22x1.5	10	3/8	49	26	22
1D043-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	58	24	22
1D043-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	68	29	27
1D043-18-12	18	M26x1.5	20	3/4	68	29	27
1D043-22-12	22	M30x2	20	3/4	69	31	30
1D043-28-16	28	M36x2	25	1	79	33	36
1D043-35-20	35	M45x2	32	1-1/4	85	38	46

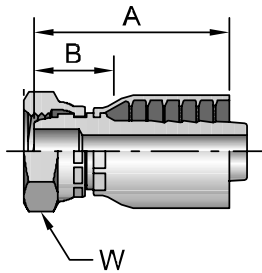


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1C343

公制内螺纹 - 轻系列 - 直接头 (球头)

DKL

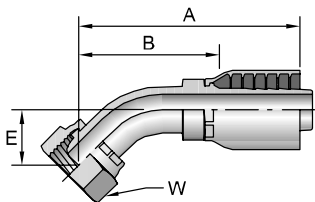


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1C343-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	44	29	14
1C343-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	45	29	17
1C343-10-5	10	M16x1.5	8	5/16	51	30	19
1C343-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	52	28	19
1C343-12-5	12	M18x1.5	8	5/16	47	18	22
1C343-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	57	30	22
1C343-15-6	15	M22x1.5	10	3/8	47	18	27
1C343-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	61	33	27
1C343-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	67	31	32
1C343-18-12	18	M26x1.5	20	3/4	71	35	32
1C343-22-12	22	M30x2	20	3/4	73	36	36
1C343-28-16	28	M36x2	25	1	85	45	46

1C443

公制内螺纹 - 轻系列 - 45°接头 (球头)

DKL 45°



# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1C443-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	61	38	15	17
1C443-10-5	10	M16x1.5	8	5/16	66	41	17	19
1C443-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	70	41	17	19
1C443-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	70	41	17	22
1C443-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	85	50	20	27
1C443-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	104	64	29	32
1C443-22-12	22	M30x2	20	3/4	96	56	23	36
1C443-28-16	28	M36x2	25	1	115	71	28	46

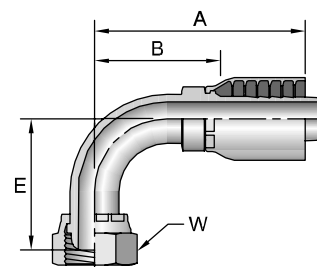
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1C543

公制内螺纹 - 轻系列 - 90°接头 (球头)

DKL 90°

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1C543-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	52	30	28	17
1C543-10-5	10	M16x1.5	8	5/16	56	31	30	19
1C543-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	61	36	30	19
1C543-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	61	36	31	22
1C543-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	75	40	40	27
1C543-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	91	52	60	32
1C543-22-12	22	M30x2	20	3/4	91	51	50	36
1C543-28-16	28	M36x2	25	1	110	65	63	46

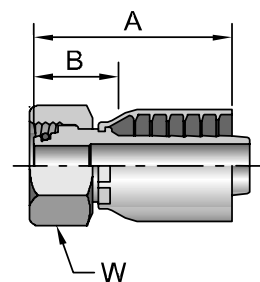


1C943

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-S - DKOS

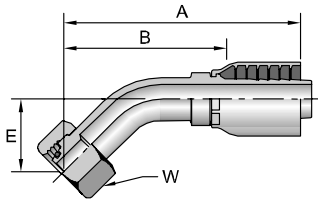
# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1C943-6-4	6	M14x1.5	6	1/4	48	26	17
1C943-8-4	8	M16x1.5	6	1/4	45	23	19
1C943-8-6	8	M16x1.5	10	3/8	87	23	19
1C943-10-4	10	M18x1.5	6	1/4	46	22	22
1C943-10-5	10	M18x1.5	8	5/16	47	22	22
1C943-10-6	10	M18x1.5	10	3/8	50	21	22
1C943-12-4	12	M20x1.5	6	1/4	45	23	24
1C943-12-5	12	M20x1.5	8	5/16	48	24	24
1C943-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	52	22	24
1C943-12-8	12	M20x1.5	12	1/2	60	21	24
1C943-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	50	21	27
1C943-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	56	24	30
1C943-16-10	16	M24x1.5	16	5/8	66	29	30
1C943-16-12	16	M24x1.5	20	3/4	66	27	30
1C943-20-10	20	M30x2	16	5/8	66	27	36
1C943-20-12	20	M30x2	20	3/4	66	27	36
1C943-25-12	25	M36x2	20	3/4	68	28	46
1C943-25-16	25	M36x2	25	1	78	33	46
1C943-30-16	30	M42x2	25	1	77	32	50
1C943-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	80	33	60
1C943-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	78	40	60



10C43

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 45°接头

ISO 12151-2 - SWE 45°-S - DKOS 45°



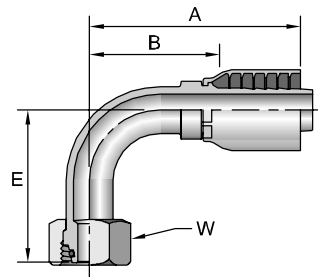
# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
10C43-8-4	8	M16x1.5	6	1/4	59	35	16	19
10C43-10-4	10	M18x1.5	6	1/4	59	36	16	22
10C43-12-5	12	M20x1.5	8	5/16	71	47	17	24
10C43-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	69	40	20	24
10C43-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	76	50	20	27
10C43-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	82	48	24	30
10C43-20-10	20	M30x2	16	5/8	91	52	25	36
10C43-20-12	20	M30x2	20	3/4	100	60	29	36
10C43-25-12	25	M36x2	20	3/4	101	61	30	46
10C43-25-16	25	M36x2	25	1	122	81	33	46
10C43-30-16	30	M42x2	25	1	126	79	36	50
10C43-38-20*	38	M52x2	32	1-1/4	142	95	38	60

*必须使用PK2扣压, 模具: 83C-A20H

11C43

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 90°接头

ISO 12151-2 - SWE 90°-S - DKOS 90°



# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
11C43-8-4	8	M16x1.5	6	1/4	48	26	29	19
11C43-10-4	10	M18x1.5	6	1/4	50	26	29	22
11C43-12-5	12	M20x1.5	8	5/16	60	36	32	24
11C43-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	65	35	37	24
11C43-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	65	35	37	27
11C43-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	72	37	45	30
11C43-16-10	16	M24x1.5	16	5/8	79	40	45	30
11C43-20-10	20	M30x2	16	5/8	79	40	48	36
11C43-20-12	20	M30x2	20	3/4	89	53	58	36
11C43-25-12	25	M36x2	20	3/4	89	49	59	46
11C43-25-16	25	M36x2	25	1	109	68	69	46
11C43-30-16	30	M42x2	25	1	115	68	76	50
11C43-38-20*	38	M52x2	32	1-1/4	130	83	80	60

*必须使用PK2扣压, 模具: 83C-A20H

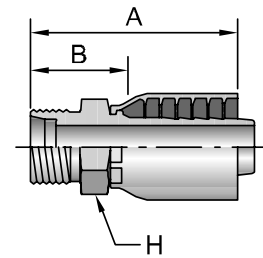
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1D243

公制24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-S-S - CES

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1D243-8-4	8	M16x1.5	6	1/4	44	22	17
1D243-10-4	10	M18x1.5	6	1/4	44	22	19
1D243-12-5	12	M20x1.5	8	5/16	56	33	22
1D243-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	50	26	22
1D243-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	55	25	22
1D243-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	60	30	24
1D243-20-10	20	M30x2	16	5/8	75	37	30
1D243-25-12	25	M36x2	20	3/4	73	33	36
1D243-30-16	30	M42x2	25	1	86	39	46
1D243-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	91	48	55

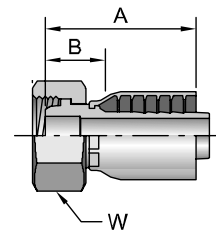


1C643

公制内螺纹 - 重系列 - 直接头 (球头)

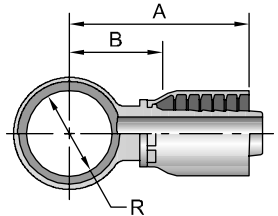
DKS

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1C643-8-4	8	M16x1.5	6	1/4	40	30	19
1C643-10-4	10	M18x1.5	6	1/4	41	30	22
1C643-12-5	12	M20x1.5	8	5/16	47	30	24
1C643-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	45	34	24
1C643-12-8	12	M20x1.5	12	1/2	55	33	24
1C643-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	49	34	27
1C643-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	54	35	30
1C643-20-10	20	M30x2	16	5/8	60	35	36
1C643-20-12	20	M30x2	20	3/4	62	37	40
1C643-25-12	25	M36x2	20	3/4	63	40	46
1C643-30-16	30	M42x2	25	1	73	50	50



软管及接头
A

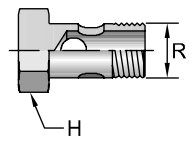
14943
公制铰接 - 直接头
DIN 7642



# 型号	 R mm	 软管内径 I.D.		A mm	B mm
		DN	inch		
14943-10-4	10	6	1/4	47	24
14943-12-4	12	6	1/4	47	25
14943-14-5	14	8	5/16	51	27
14943-16-6	16	10	3/8	58	29
14943-18-8	18	12	1/2	66	31
14943-22-10	22	16	5/8	74	35
14943-26-12	26	20	3/4	78	39

硬管接头
B

AM
铰接头芯 - 公制螺纹
DKS



# 型号	 R/螺纹 公制		 H mm	铜垫片 2
AM-04	10	M10x1	14	853009-10
AM-06	12	M12x1.5	17	853009-12
AM-08	14	M14x1.5	19	853009-14
AM-10	16	M16x1.5	22	853009-16
AM-13	18	M18x1.5	24	853009-18
AM-16	22	M22x1.5	27	853009-22
AM-20	26	M26x1.5	32	853009-26
AM-30	30	M30x1.5	36	853009-30

每个铰接头芯需要两个铜垫片。铜垫片需单独订购。

快换接头
C

其他产品
D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

样本 3400-CN

可用于 187, 302, 304, 381, 387, 426, 436, 471TC/ST, 472LT, 481, 482TC/ST, 487, 722, 722LT, 787, 797, 811, 811HT, 881 软管

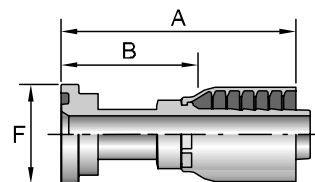
软管接头 43 系列

11543

SAE 61系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-L - SFL / 3000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
11543-8-8	1/2	12	1/2	88	56	30
11543-10-10	5/8	16	5/8	96	59	34
11543-12-8	3/4	12	1/2	62.5	31	38
11543-12-10	3/4	16	5/8	69	32	38
11543-12-12	3/4	20	3/4	90	62	38
11543-16-12	1	20	3/4	70	33	45
11543-16-16	1	25	1	108	67	45
11543-20-16	1-1/4	25	1	81	40	51
11543-20-20	1-1/4	32	1-1/4	119	76	51
11543-24-20	1-1/2	32	1-1/4	82	39	60
11543-24-24	1-1/2	40	1-1/2	117	82	60
11543-32-20	2	32	1-1/4	109	66	71
11543-32-24	2	40	1-1/2	80	45	71
11543-32-32	2	50	2	127	82	71

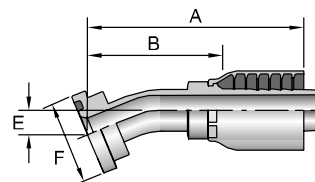


11643

SAE 61系列 - 22.5°法兰接头

ISO 12151-3 - E22 - L / 3000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11643-12-12	3/4	20	3/4	99	63	11	38
11643-16-12	1	20	3/4	99	62	11	45
11643-16-16	1	25	1	108	68	11	45
11643-20-16	1-1/4	25	1	108	68	11	51
11643-20-20	1-1/4	32	1-1/4	118	76	13	51
11643-24-20	1-1/2	32	1-1/4	118	76	13	60

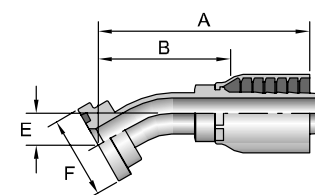


12643

SAE 61系列 - 30°法兰接头

ISO 12151-3 - E30 - L / 3000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
12643-12-12	3/4	20	3/4	99	62	15	38
12643-16-16	1	25	1	111	70	16	45
12643-20-16	1-1/4	25	1	111	70	16	51
12643-20-20	1-1/4	32	1-1/4	112	69	18	51

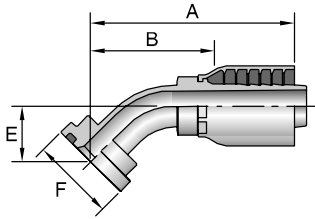


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

11743

SAE 61系列 - 45°法兰

ISO 12151-3 - E45 - L - SFL 45° / 3000 psi

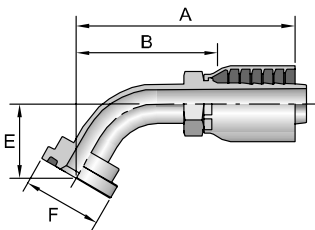


# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11743-8-8	1/2	12	1/2	83	51	20	30
11743-10-10	5/8	16	5/8	118	81	24	34
11743-12-8	3/4	12	1/2	84	52	21	38
11743-12-12	3/4	20	3/4	98	61	26	38
11743-16-12	1	20	3/4	98	61	26	45
11743-16-16	1	25	1	121	80	32	45
11743-20-16	1-1/4	25	1	121	80	32	51
11743-20-20	1-1/4	32	1-1/4	142	95	38	51
11743-20-24	1-1/4	40	1-1/2	138	104	35	51
11743-24-24	1-1/2	40	1-1/2	140	105	36	60
11743-32-24	2	40	1-1/2	139	105	36	71
11743-32-32	2	50	2	184	138	50	71

12743

SAE 61系列 - 60°法兰接头

ISO 12151-3 - E60 - L / 3000 psi

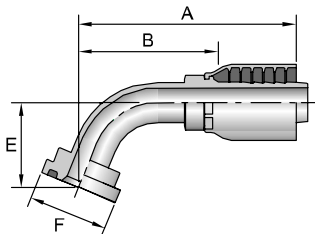


# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
12743-12-12	3/4	20	3/4	105	69	36	38
12743-16-12	1	20	3/4	105	69	35	45
12743-16-16	1	25	1	113	72	38	45
12743-20-20	1-1/4	32	1-1/4	129	86	43	51

11843

SAE 61系列 - 67.5°法兰接头

ISO 12151-3 - E67 - L / 3000 psi



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11843-12-12	3/4	20	3/4	104	68	41	38
11843-16-16	1	25	1	118	78	44	45
11843-20-20	1-1/4	32	1-1/4	128	86	49	51

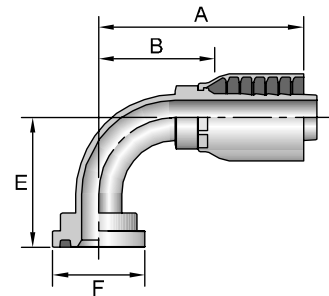
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

11943

SAE 61系列 - 90°法兰接头

ISO 12151-3 - E90 - L - SFL 90° / 3000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11943-8-8	1/2	12	1/2	74	42	41	30
11943-10-10	5/8	16	5/8	94	58	53	34
11943-12-8	3/4	12	1/2	74	42	42	38
11943-12-10	3/4	16	5/8	94	58	53	38
11943-12-12	3/4	20	3/4	89	53	58	38
11943-16-12	1	20	3/4	91	55	57	45
11943-16-16	1	25	1	109	68	71	45
11943-20-16	1-1/4	25	1	108	67	70	51
11943-20-20	1-1/4	32	1-1/4	130	87	90	51
11943-20-24	1-1/4	40	1-1/2	106	72	63	51
11943-24-20	1-1/2	32	1-1/4	129	86	90	60
11943-24-24	1-1/2	40	1-1/2	140	105	104	60
11943-32-24	2	40	1-1/2	139	104	79	71
11943-32-32	2	50	2	171	126	114	71

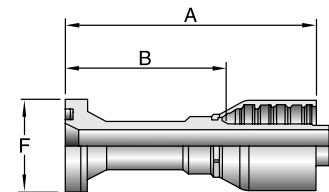


16A43

SAE 62系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-S - SFS / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
16A43-8-8	1/2	12	1/2	86	54	32
16A43-12-12	3/4	20	3/4	105	68	41
16A43-16-12	1	20	3/4	79	42	48
16A43-16-16	1	25	1	122	81	48
16A43-20-16	1-1/4	25	1	92	51	54
16A43-20-20	1-1/4	32	1-1/4	127	84	54

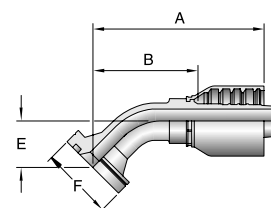


16F43

SAE 62系列 - 45°法兰接头

ISO 12151-3 - E45-S - SFS 45° / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16F43-12-12	3/4	20	3/4	97	61	26	41
16F43-16-16	1	25	1	118	77	32	48
16F43-20-16	1-1/4	25	1	116	75	27	54



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

硬管接头
B

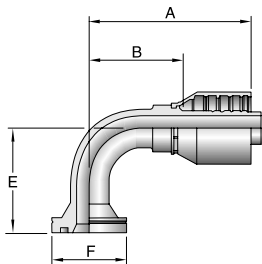
快换接头
C

其他产品
D

16N43

SAE 62系列 - 90°法兰接头

ISO 12151-3 - E-S - SFS 90° / 6000 psi

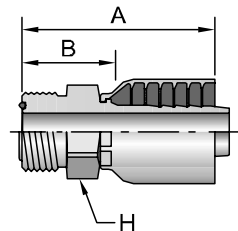


# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16N43-12-12	3/4	20	3/4	89	53	58	41
16N43-16-12	1	20	3/4	89	52	58	48
16N43-16-16	1	25	1	109	68	70	48
16N43-20-16	1-1/4	25	1	109	68	70	54
16N43-20-20	1-1/4	32	1-1/4	129	86	90	54

1J043

ORFS外螺纹带O形圈 - 直接头

ISO 12151-1 - S

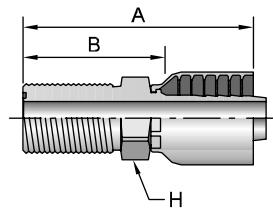


# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch
	UNF		DN	inch			
1J043-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	44	25	5/8
1J043-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	53	27	3/4
1J043-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	61	30	7/8
1J043-10-10	5/8	1x14	16	5/8	69	34	1-1/16
1J043-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	74	37	1-1/4
1J043-16-16	1	1-7/16x12	25	1	84	42	1-1/2
1J043-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	84	41	1-3/4

1JB43

ORFS外螺纹带O形圈 - 隔板式 - 直接头

螺纹标准为 ISO 8434-3-BH



# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch
	UNF		DN	inch			
1JB43-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	68	49	5/8
1JB43-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	78	52	3/4
1JB43-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	87	55	7/8
1JB43-10-8	5/8	1x14	12	1/2	94	62	1-1/16
1JB43-12-12	3/4	1-3/16x12	16	3/4	100	64	1-1/4

隔板螺母需单独订货, 具体请参见硬管接头样本, WLN系列。

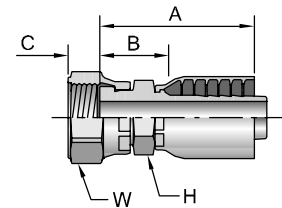
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1JC43

ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型

ISO 12151-1 - SWSA

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A	B	C	H	W
	UNF		DN	inch	mm	mm	mm	inch	inch
1JC43-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	41	22	8	9/16	11/16
1JC43-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	49	23	8	11/16	13/16
1JC43-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	56	24	11	13/16	15/16
1JC43-10-10	5/8	1x14	16	5/8	63	27	13	15/16	1-1/8
1JC43-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	68	31	14	1-1/8	1-3/8
1JC43-16-16	1	1-7/16x12	25	1	80	39	15	1-3/8	1-5/8
1JC43-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	83	40	15	1-7/8	1-7/8

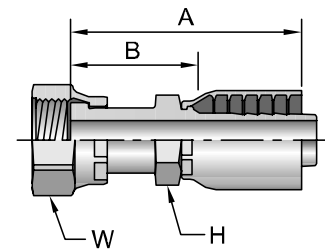


1JS43

ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型

ISO 12151-1 SWSB

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A	B	H	W
	UNF		DN	inch	mm	mm	inch	inch
1JS43-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	53	33	9/16	11/16
1JS43-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	58	32	11/16	13/16
1JS43-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	67	35	13/16	15/16
1JS43-10-10	5/8	1x14	16	5/8	79	42	15/16	1-1/8
1JS43-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	84	48	1-1/8	1-3/8
1JS43-16-16	1	1-7/16x12	25	1	92	51	1-3/8	1-5/8
1JS43-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	96	53	1-3/4	1-7/8
1JS43-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	99	65	1-7/8	2-1/4

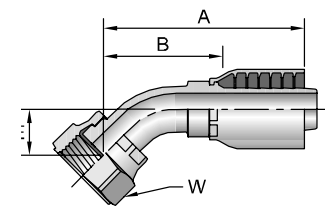


1J743

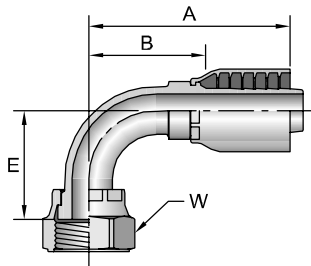
ORFS内螺纹 - 45°接头

ISO 12151-1 - SWE45°

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A	B	E	W
	UNF		DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J743-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	50	31	10	11/16
1J743-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	59	33	11	13/16
1J743-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	72	40	15	15/16
1J743-10-10	5/8	1x14	16	5/8	81	44	16	1-1/8
1J743-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	92	56	21	1-3/8
1J743-16-16	1	1-7/16x12	25	1	111	70	24	1-5/8
1J743-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	121	78	25	1-7/8
1J743-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	119	85	27	2-1/4

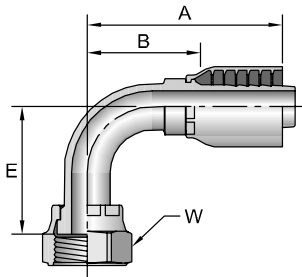


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。



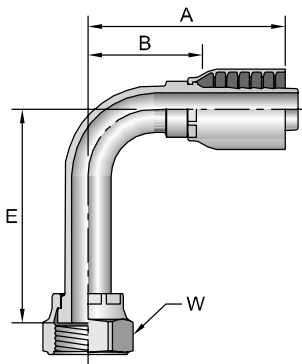
1J943
ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型
ISO 12151-1 - SWES

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J943-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	45	26	21	11/16
1J943-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	56	30	23	13/16
1J943-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	66	34	29	15/16
1J943-10-10	5/8	1x14	16	5/8	76	39	32	1-1/8
1J943-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	78	52	48	1-3/8
1J943-16-16	1	1-7/16x12	25	1	109	68	56	1-5/8
1J943-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	124	81	64	1-7/8
1J943-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	140	105	68	2-1/4



1J543
ORFS内螺纹 - 90°接头 - 中型
ISO 12151-1 - SWEM90

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J543-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	53	34	32	11/16
1J543-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	61	35	38	13/16
1J543-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	66	34	41	15/16
1J543-10-10	5/8	1x14	16	5/8	75	39	47	1-1/8
1J543-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	89	52	58	1-3/8
1J543-16-16	1	1-7/16x12	25	1	123	83	71	1-5/8
1J543-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	124	81	78	1-7/8



1J143
ORFS内螺纹 - 90°接头 - 加长型
ISO 12151-1 - SWEL90

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J143-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	51	32	46	11/16
1J143-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	61	35	54	13/16
1J143-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	66	34	64	15/16
1J143-10-10	5/8	1x14	16	5/8	75	39	70	1-1/8
1J143-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	90	53	96	1-3/8
1J143-16-16	1	1-7/16x12	25	1	109	68	114	1-5/8
1J143-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	123	80	129	1-7/8

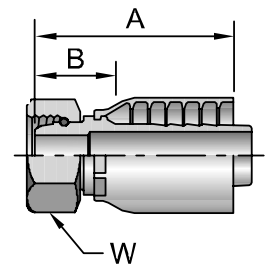
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

19243

BSPP内螺纹 - 60°锥 - 直接头

BS5200-A - DKR

# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	W mm
		DN	inch			
19243-2-4	1/8x28	6	1/4	41	17	14
19243-4-4	1/4x19	6	1/4	50	30	19
19243-6-4	3/8x19	6	1/4	44	20	22
19243-6-6	3/8x19	10	3/8	60	34	22
19243-6-8	3/8x19	12	1/2	55	20	22
19243-8-6	1/2x14	10	3/8	51	22	27
19243-8-8	1/2x14	12	1/2	69	37	27
19243-10-8	5/8x14	12	1/2	71	39	30
19243-10-10	5/8x14	16	5/8	76	39	30
19243-12-10	3/4x14	16	5/8	79	42	32
19243-12-12	3/4x14	20	3/4	81	44	32
19243-16-16	1x11	25	1	93	52	41
19243-20-20	1-1/4x11	32	1-1/4	79	32	50

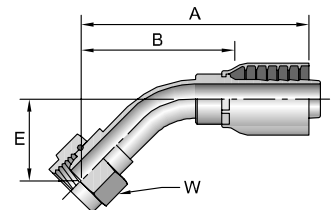


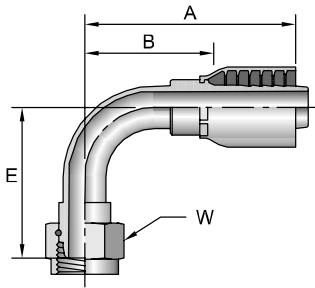
1B143

BSPP内螺纹 - 60°锥 - 45°接头

BS5200-D - DKR 45°

# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	H mm
		DN	inch				
1B143-4-4	1/4x19	6	1/4	57	38	15	19
1B143-6-6	3/8x19	10	3/8	66	40	17	22
1B143-8-8	1/2x14	12	1/2	78	46	20	27
1B143-10-10	5/8x14	16	5/8	89	52	23	30
1B143-12-12	3/4x14	20	3/4	95	59	24	32
1B143-16-16	1x11	25	1	119	78	30	41



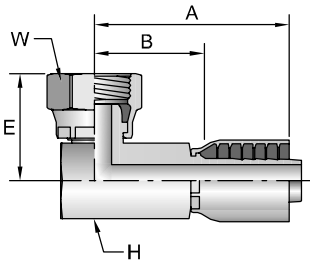


1B243

BSPP内螺纹 - 60°锥 - 90°接头

BS5200-D - DKR 90°

# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	W mm
		DN	inch				
1B243-2-4	1/8x28	6	1/4	50	26	28	14
1B243-4-4	1/4x19	6	1/4	46	27	28	19
1B243-6-6	3/8x19	10	3/8	59	34	37	22
1B243-8-8	1/2x14	12	1/2	75	40	40	27
1B243-10-10	5/8x14	16	5/8	80	44	40	30
1B243-12-12	3/4x14	20	3/4	91	51	59	32
1B243-16-16	1x11	25	1	110	65	63	41
1B243-20-20	1-1/4x11	32	1-1/4	120	73	76	50

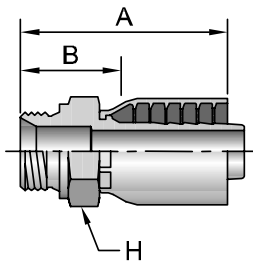


1B443

BSPP内螺纹 - 60°锥 - 90°接头 (紧凑型)

BS5200-E - DKR 90°

# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	H mm	W mm
		DN	inch					
1B443-4-4	1/4x19	6	1/4	61	36	29	17	19
1B443-6-6	3/8x19	10	3/8	70	36	26	19	22
1B443-8-8	1/2x14	12	1/2	81	40	26	22	27
1B443-12-12	3/4x14	20	3/4	84	25	33	23	32



1D943

BSPP外螺纹 - 60°锥 - 直接头

BS5200 - AGR

# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm
		DN	inch			
1D943-4-4	1/4x19	6	1/4	45	23	19
1D943-6-6	3/8x19	10	3/8	54	31	22
1D943-8-6	1/2x14	10	3/8	60	31	27
1D943-8-8	1/2x14	12	1/2	62	28	27
1D943-12-12	3/4x14	20	3/4	70	30	32
1D943-16-16	1x11	25	1	82	35	41

当用于油口平面时, 需要使用组合垫密封圈

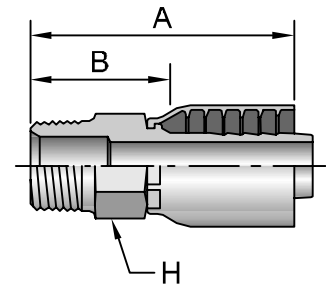
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

10143

NPTF外螺纹 - 直接头

SAE J476A / J516 - AGN

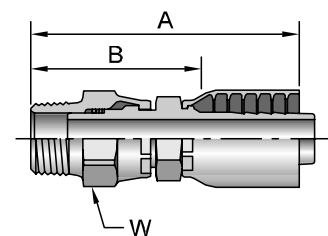
# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch
		DN	inch			
10143-2-4	1/8x27	6	1/4	46	27	9/16
10143-4-4	1/4x18	6	1/4	51	32	9/16
10143-4-6	1/4x18	10	3/8	58	32	3/4
10143-6-4	3/8x18	6	1/4	47	28	11/16
10143-6-5	3/8x18	8	5/16	49	30	11/16
10143-6-6	3/8x18	10	3/8	60	34	3/4
10143-6-8	3/8x18	12	1/2	66	34	7/8
10143-8-6	1/2x14	10	3/8	61	35	7/8
10143-8-8	1/2x14	12	1/2	72	40	7/8
10143-8-10	1/2x14	16	5/8	77	40	15/16
10143-8-12	1/2x14	20	3/4	77	41	1-1/16
10143-12-8	3/4x14	12	1/2	68	36	1-1/16
10143-12-10	3/4x14	16	5/8	73	36	1-1/16
10143-12-12	3/4x14	20	3/4	78	42	1-1/16
10143-12-16	3/4x14	25	1	86	45	1-3/8
10143-16-12	1x11-1/2	20	3/4	78	42	22 mm
10143-16-16	1x11-1/2	25	1	66	50	1-3/8
10143-20-20	1-1/4x11-1/2	32	1-1/4	104	61	1-3/4
10143-24-24	1-1/2x11-1/2	40	1-1/2	89	54	2
10143-32-32	2x11-1/2	50	2	103	58	2-1/2



11343

NPTF外螺纹 - 旋转螺母 - 直接头

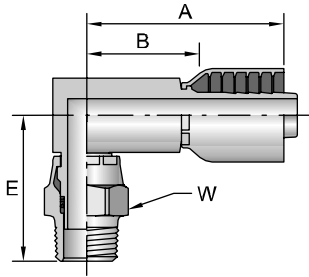
# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	W inch
		DN	inch			
11343-2-4	1/8x27	6	1/4	75	56	5/8
11343-4-4	1/4x18	6	1/4	68	49	5/8
11343-6-4	3/8x18	6	1/4	71	52	3/4
11343-6-6	3/8x18	10	3/8	78	52	3/4
11343-8-6	1/2x14	10	3/8	84	58	7/8
11343-8-8	1/2x14	12	1/2	89	57	7/8
11343-12-12	3/4x14	20	3/4	100	63	1-1/4
11343-16-16	1x11-1/2	25	1	115	74	1-1/2



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

11L43

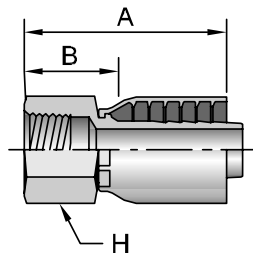
NPTF外螺纹 - 旋转螺母 - 90°接头



# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	W inch
		DN	inch				
11L43-4-4	1/4x18	6	1/4	57	38	45	5/8
11L43-6-6	3/8x18	10	3/8	64	38	49	3/4
11L43-8-8	1/2x14	12	1/2	75	43	55	7/8
11L43-12-12	3/4x14	20	3/4	84	48	62	1-1/4

10243

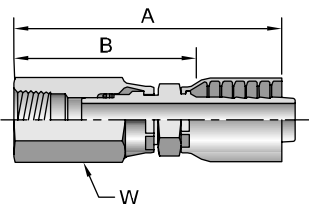
NPTF内螺纹 - 直接头



# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch
		DN	inch			
10243-4-4	1/4x18	6	1/4	45	26	11/16
10243-6-6	3/8x18	10	3/8	59	33	7/8
10243-8-8	1/2x14	12	1/2	67	35	1-1/8
10243-12-12	3/4x14	20	3/4	69	33	1-1/4

1S243

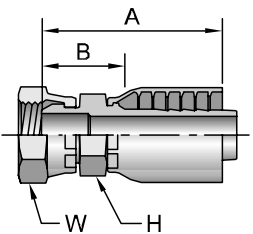
NPTF内螺纹 - 旋转接头 - 直接头



# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	W inch
		DN	inch			
1S243-4-4	1/4x18	6	1/4	85	66	3/4

10743

NPSM内螺纹 - 60°锥 - 旋转螺母 - 直接头



# 型号	螺纹 NPSM	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch	W inch
		DN	inch				
10743-4-4	1/4x18	6	1/4	44	25	9/16	11/16
10743-6-6	3/8x18	10	3/8	53	27	11/16	7/8
10743-8-8	1/2x14	12	1/2	59	27	15/16	1
10743-12-12	3/4x14	20	3/4	69	37	1-1/16	1-1/4
10743-16-16	1x11-1/2	25	1	78	37	1-3/8	1-1/2
10743-20-20	1-1/4x11-1/2	32	1-1/4	83	40	1-7/8	1-7/8

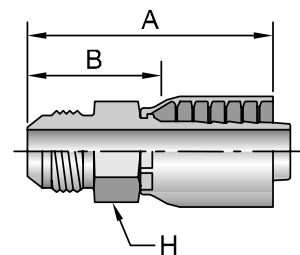
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

10343

JIC 37°锥外螺纹 - 直接头

ISO 12151-5

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H
			DN	inch	mm	mm	inch
10343-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	51	31	9/16
10343-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	60	34	3/4
10343-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	68	36	7/8
10343-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	77	40	15/16
10343-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	81	44	1-1/8
10343-16-16	1	1-5/16x12	25	1	92	51	1-3/8
10343-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	101	58	1-7/8

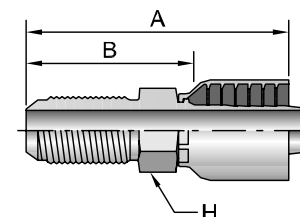


1LB43

JIC 37°锥外螺纹 - 隔板式 - 直接头

ISO 12151-5

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H
			DN	inch	mm	mm	inch
1LB43-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	67	48	9/16
1LB43-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	78	52	3/4
1LB43-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	88	56	7/8
1LB43-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	98	61	15/16
1LB43-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	104	67	1-1/8

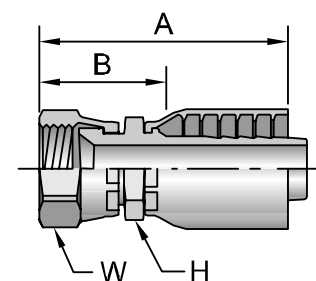


10643

JIC 37°锥内螺纹 - 直接头

ISO 12151-5

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
10643-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	49	30	9/16	9/16
10643-5-5	5/16	1/2x20	8	5/16	53	34	11/16	5/8
10643-6-4	3/8	9/16x18	6	1/4	52	33	9/16	11/16
10643-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	58	32	11/16	11/16
10643-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	67	35	13/16	7/8
10643-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	74	38	15/16	1
10643-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	81	44	1-1/16	1-1/4
10643-16-16	1	1-5/16x12	25	1	92	51	1-3/8	1-1/2
10643-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	100	57	1-7/8	2
10643-24-24	1-1/2	1-7/8x12	40	1-1/2	98	63	2-1/8	2-1/4
10643-32-32	2	2-1/2x12	50	2	120	75	2-1/2	2-7/8



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

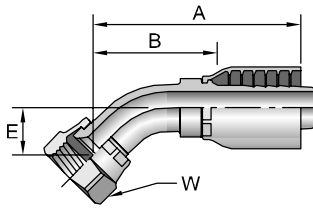
软管及接头

A

13743

JIC 37°锥内螺纹 - 45°接头 - 短型

ISO 12151-5



# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
13743-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	50	31	10	9/16
13743-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	61	35	10	11/16
13743-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	72	40	14	7/8
13743-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	81	44	16	1
13743-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	92	56	20	1-1/4
13743-16-16	1	1-5/16x12	25	1	110	69	24	1-1/2
13743-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	117	72	30	2
13743-24-24	1-1/2	1-7/8x12	40	1-1/2	140	106	37	2-1/4

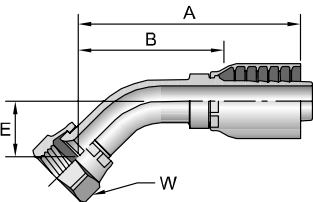
硬管接头

B

1L743

JIC 37°锥内螺纹 - 45°接头 - 中型

ISO 12151-5



# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1L743-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	62	41	15	11/16
1L743-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	80	49	18	7/8
1L743-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	107	71	27	1-1/4
1L743-16-16	1	1-5/16x12	25	1	115	73	27	1-1/2

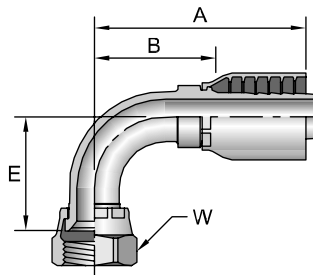
快换接头

C

13943

JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头 - 短型

ISO 12151-5



# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
13943-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	45	26	21	9/16
13943-5-5	5/16	1/2x20	8	5/16	50	31	21	5/8
13943-6-4	3/8	9/16x18	6	1/4	54	35	22	11/16
13943-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	56	30	23	11/16
13943-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	67	35	29	7/8
13943-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	75	39	32	1
13943-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	89	52	48	1-1/4
13943-16-16	1	1-5/16x12	25	1	109	68	56	1-1/2
13943-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	113	70	66	2
13943-24-24	1-1/2	1-7/8x12	40	1-1/2	140	105	81	2-1/4
13943-32-32	2	2-1/2x12	50	2	171,4	126,2	117	2-7/8

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

样本 3400-CN

可用于 187, 302, 304, 381, 387, 426, 436, 471TC/ST, 472LT, 481, 482TC/ST, 487, 722, 722LT, 787, 797, 811, 811HT, 881 软管

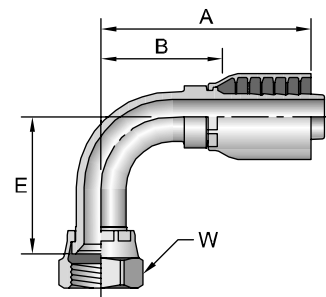
软管接头 43 系列

1L943

JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头 - 中型

ISO 12151-5

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1L943-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	47	28	32	9/16
1L943-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	58	32	38	11/16
1L943-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	67	35	41	7/8
1L943-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	89	52	58	1-1/4
1L943-16-16	1	1-5/16x12	25	1	113	72	64	1-1/2

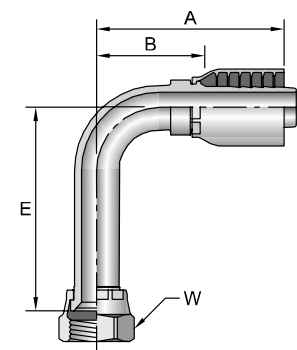


14143

JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头 - 加长型

ISO 12151-5

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
14143-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	50	31	46	9/16
14143-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	58	32	55	11/16
14143-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	67	35	64	7/8
14143-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	80	44	66	1
14143-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	89	52	95	1-1/4
14143-16-16	1	1-5/16x12	25	1	99	59	110	1-1/2
14143-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	112	69	134	2

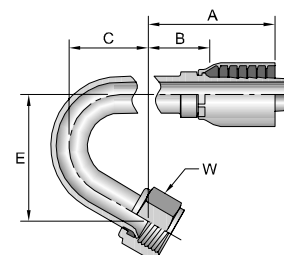


14V43

JIC 37°锥内螺纹 - 150°接头

ISO 12151-5

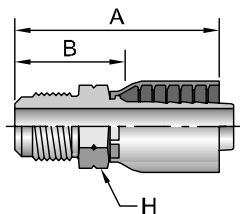
# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	C	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm	inch
14V43-6-4	3/8	9/16x18	6	1/4	73	55	11/16	50	11/16



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

10443

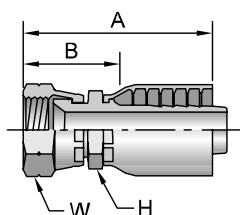
SAE 45°锥外螺纹 - 直接头



# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 H inch
10443-6-6	3/8	5/8x18	10	3/8	56	31	3/4
10443-12-12	3/4	1-1/16x14	20	3/4	81	45	1-1/8

10843

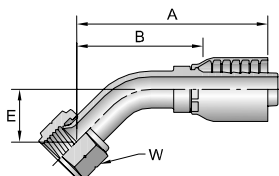
SAE 45°锥内螺纹 - 直接头



# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 H inch	 W inch
							inch	inch
10843-6-4	3/8	5/8x18	6	1/4	54	35	3/4	3/4
10843-6-6	3/8	5/8x18	10	3/8	60	34	3/4	3/4
10843-12-12	3/4	1-1/16x14	20	3/4	81	44	1-1/16	1-1/4

17743

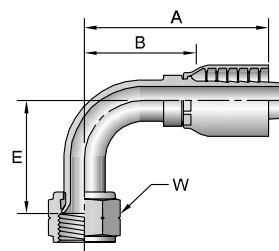
SAE 45°锥内螺纹 - 45°接头



# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	 W inch
17743-4-6	1/4	7/16x20	10	3/8	58	32	8	9/16

17943

SAE 45°锥内螺纹 - 90°接头



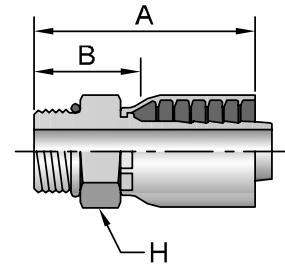
# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	 W inch
17943-6-6	3/8	5/8x18	10	3/8	54	29	22	3/4

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

10543

SAE外螺纹带O形圈 - 直接头

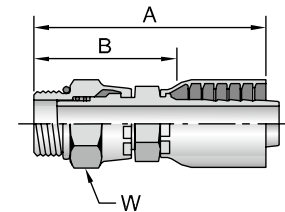
# 型号	螺纹 UNF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch
		DN	inch			
10543-4-4	7/16x20	6	1/4	42	23	9/16
10543-6-4	9/16x18	6	1/4	42	23	11/16
10543-6-6	9/16x18	10	3/8	53	27	11/16
10543-8-6	3/4x16	10	3/8	54	27	7/8
10543-8-8	3/4x16	12	1/2	62	30	7/8
10543-10-8	7/8x14	12	1/2	60	28	1
10543-12-10	1-1/16x12	16	5/8	71	35	1-1/4
10543-12-12	1-1/16x12	20	3/4	71	35	1-1/4
10543-16-12	1-5/16x12	20	3/4	71	35	1-1/2
10543-16-16	1-5/16x12	25	1	86	44	1-1/2
10543-20-20	1-5/8x12	32	1-1/4	94	51	1-7/8



10G43

SAE外螺纹带O形圈 - 旋转螺母 - 直接头

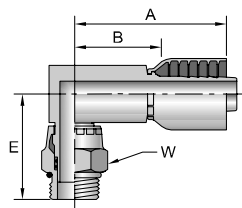
# 型号	螺纹 UNF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	W inch
		DN	inch			
10G43-6-4	9/16x18	6	1/4	76	57	3/4
10G43-6-6	9/16x18	10	3/8	83	56	3/4
10G43-8-6	3/4x16	10	3/8	78	52	7/8
10G43-8-8	3/4x16	12	1/2	82	50	7/8
10G43-10-8	7/8x14	12	1/2	83	51	1
10G43-12-12	1-1/16x12	20	3/4	96	59	1-1/4



10L43

SAE外螺纹带O形圈 - 旋转螺母 - 90°接头

# 型号	螺纹 UNF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	W inch
		DN	inch				
10L43-6-6	9/16x18	10	3/8	64	38	53	3/4
10L43-8-8	3/4x16	12	1/2	75	43	47	7/8
10L43-12-12	1-1/16x12	20	3/4	82	48	58	1-1/4

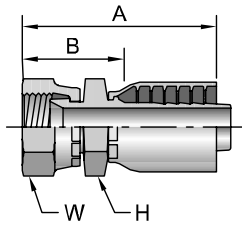


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1FU43

BSPP内螺纹 - 30°扩口 - 直接头

JIS B8363 - GUI

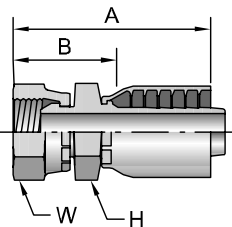


# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm	W mm
		DN	inch				
1FU43-4-4	1/4x19	6	1/4	48	29	19	19
1FU43-6-6	3/8x19	10	3/8	59	33	22	22
1FU43-8-8	1/2x14	12	1/2	68	36	27	27
1FU43-12-12	3/4x14	20	3/4	78	41	36	36
1FU43-16-16	1x11	25	1	90	49	41	41
1FU43-20-20	1-1/4x11	32	1-1/4	98	55	50	50

1GU43

BSPP内螺纹 - 60°锥 - 直接头

JIS B8363 - GUO

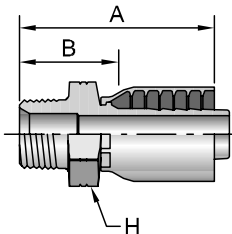


# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm	W mm
		DN	inch				
1GU43-4-4	1/4x19	6	1/4	53	34	19	19
1GU43-6-6	3/8x19	10	3/8	62	36	22	22
1GU43-8-8	1/2x14	12	1/2	71	40	27	27
1GU43-12-12	3/4x14	20	3/4	82	46	36	36
1GU43-16-16	1x11	25	1	95	54	41	41
1GU43-20-20	1-1/4x11	32	1-1/4	103	60	50	50

1UT43

BSPP外螺纹 - 60°锥-直接头

JIS B8363 Code R



# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm
		DN	inch			
1UT43-4-4	1/4x19	1/4	1/4	49	30	19
1UT43-6-6	3/8x19	3/8	3/8	57	31	22
1UT43-8-8	1/2x14	1/2	1/2	68	36	27
1UT43-12-12	3/4x14	3/4	3/4	75	39	36
1UT43-16-16	1x11	1	1	88	47	41
1UT43-20-20	1-1/4x11	1-1/4	1-1/4	95	53	50

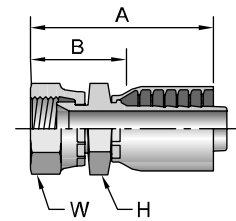
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1MU43

公制内螺纹 - 30°扩口 - 直接头

JIS B8363 - MU

# 型号	螺纹 公制	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm	W mm
		DN	inch				
1MU43-4-4	M14x1.5	6	1/4	53	34	19	19
1MU43-6-6	M18x1.5	10	3/8	62	36	24	24
1MU43-8-8	M22x1.5	12	1/2	72	40	27	27

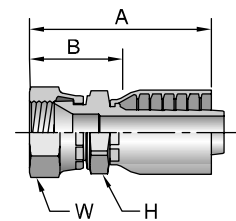


1XU43

公制内螺纹 - 30°扩口 - 直接头

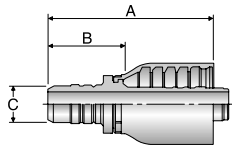
JIS B8363 - MU

# 型号	螺纹 公制	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm	W mm
		DN	inch				
1XU43-10-10	M24x1.5	16	5/8	83	46	30	32
1XU43-12-12	M30x1.5	20	3/4	86	50	32	36
1XU43-16-16	M33x1.5	14	1	102	61	36	41
1XU43-20-20	M36x1.5	32	1-1/4	106	64	46	46
1XU43-24-24	M42x1.5	40	1-1/2	105	70	50	55



1EN43

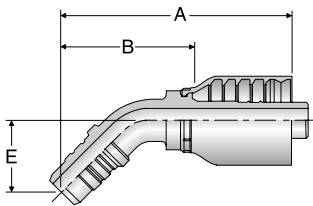
UPTC外螺纹 - 直接头



# 型号	软管内径 I.D.		A mm	B mm	公称尺寸C mm
	DN	inch			
1EN43-8-4	6	1/4	46	27	8
1EN43-12-6	10	3/8	55	28	12
1EN43-15-8	12	1/2	64	32	15
1EN43-18-10	16	5/8	71	34	18
1EN43-22-12	20	3/4	71	35	22

1EU43

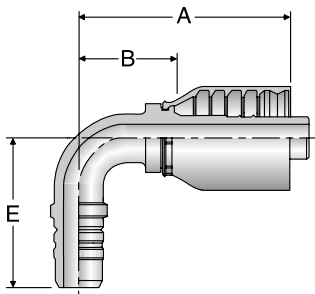
UPTC外螺纹 - 45°接头



# 型号	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	公称尺寸C mm
	DN	inch				
1EU43-8-4	6	1/4	63	44	23	8
1EU43-12-6	10	3/8	72	46	23	12
1EU43-15-8	12	1/2	81	49	25	15
1EU43-18-10	16	5/8	93	57	32	18
1EU43-22-12	20	3/4	96	59	33	22

1ET43

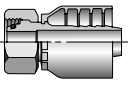
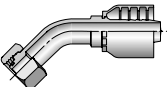
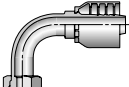
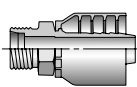
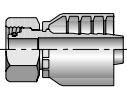
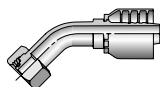
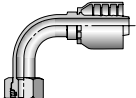
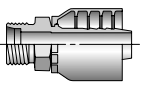
UPTC外螺纹 - 90°接头



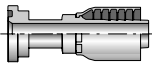
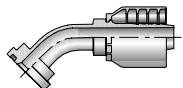
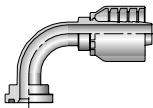
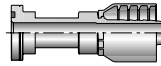
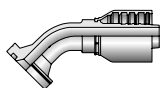
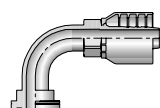
# 型号	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	公称尺寸C mm
	DN	inch				
1ET43-8-4	6	1/4	45	26	39	8
1ET43-12-6	10	3/8	56	30	39	12
1ET43-15-8	12	1/2	64	32	45	15
1ET43-18-10	16	5/8	75	39	57	18
1ET43-22-12	20	3/4	87	51	64	22

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

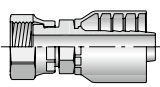
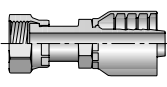
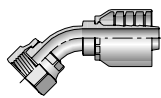
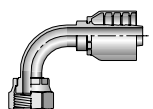
DIN - 公制

CA A-82  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 直接头	CE A-82  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 45°接头	CF A-82  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 90°接头	D0 A-83  24°锥外螺纹 - 轻系列 - 直接头	C9 A-83  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 直接头	0C A-84  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 45°接头
1C A-84  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 90°接头	D2 A-84  24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头				

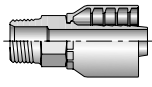
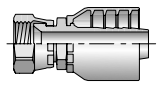
法兰

15 A-85  SAE 61系列 - 直法兰接头	17 A-85  SAE 61系列 - 45°法兰接头	19 A-85  SAE 61系列 - 90°法兰接头	6A A-86  SAE 62系列 - 直法兰接头	6F A-86  SAE 62系列 - 45°法兰接头	6N A-86  SAE 62系列 - 90°法兰接头
---	---	---	---	---	---

ORFS

JC A-87  ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型	JS A-87  ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型	J7 A-87  ORFS内螺纹 - 45° 接头	J9 A-88  ORFS内螺纹 - 90° 接头 - 短型
--	---	--	---

SAE

01 A-88  NPTF外螺纹 - 直接头	06 A-88  JIC 37°锥内螺纹 - 直接头
---	---

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

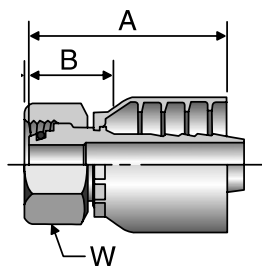
其他产品

D

1CA70

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-L - DKOL

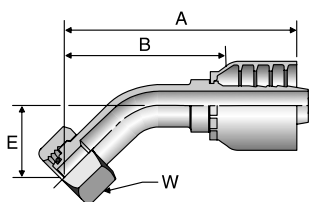


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1CA70-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	53	24	19
1CA70-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	53	24	22
1CA70-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	61	27	27
1CA70-15-10	15	M22x1.5	16	5/8	64	27	27
1CA70-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	62	25	32
1CA70-18-12	18	M26x1.5	20	3/4	65	26	32
1CA70-22-12	22	M30x2	20	3/4	64	25	36
1CA70-28-16	28	M36x2	25	1	80	33	41
1CA70-35-16	35	M45x2	25	1	81	34	50

1CE70

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 45°接头

ISO 12151-2-SWE 45°-L - DKOL 45°

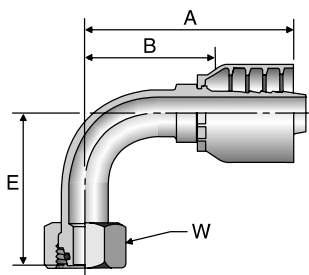


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1CE70-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	69	40	20	22
1CE70-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	85	50	23	27
1CE70-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	89	52	25	32
1CE70-22-12	22	M30x2	20	3/4	97	58	26	36
1CE70-28-16	28	M36x2	25	1	125	80	34	41

1CF70

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE-L - DKOL 90°



# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1CF70-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	67	38	38	19
1CF70-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	67	38	37	22
1CF70-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	74	39	45	27
1CF70-15-10	15	M22x1.5	16	5/8	79	42	50	27
1CF70-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	79	42	49	32
1CF70-18-12	18	M26x1.5	20	3/4	89	50	56	32
1CF70-22-12	22	M30x2	20	3/4	89	49	55	36
1CF70-28-16	28	M36x2	25	1	113	68	73	41
1CF70-35-16	35	M45x2	25	1	115	69	73	50

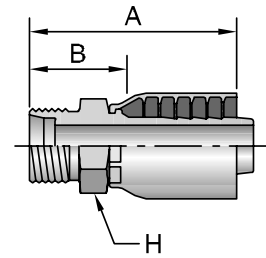
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1D070

公制24°锥外螺纹 - 轻系列 - 直接头

ISO 12151-2-S-L - CEL

# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 H mm
			DN	inch			
1D070-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	60	26	22
1D070-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	65	28	27
1D070-22-12	22	M30x2	20	3/4	69	30	30
1D070-28-16	28	M36x2	25	1	79	32	36

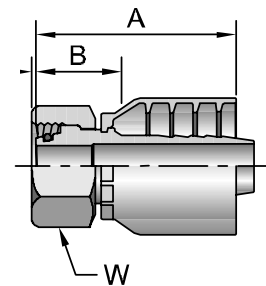


1C970

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-S - DK0S

# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 W mm
			DN	inch			
1C970-8-6	8	M16x1.5	10	3/8	53	23	19
1C970-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	52	22	24
1C970-12-8	12	M20x1.5	12	1/2	60	25	24
1C970-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	53	24	27
1C970-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	59	24	30
1C970-16-10	16	M24x1.5	16	5/8	64	27	30
1C970-20-8	20	M30x2	12	1/2	64	29	36
1C970-20-10	20	M30x2	16	5/8	64	27	36
1C970-20-12	20	M30x2	20	3/4	66	27	36
1C970-25-10	25	M36x2	16	5/8	67	28	46
1C970-25-12	25	M36x2	20	3/4	67	28	46
1C970-25-16	25	M36x2	25	1	80	33	46
1C970-30-16	30	M42x2	25	1	80	33	50

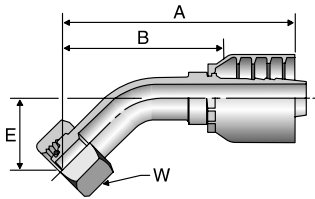


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

10C70

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 45°接头

ISO 12151-2 - SWE 45°-S - DKOS 45°

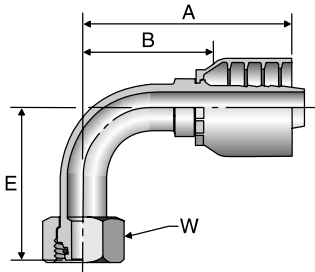


# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D. DN inch		A mm	B mm	E mm	 W mm
10C70-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	77	48	20	24
10C70-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	76	46	20	27
10C70-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	85	50	24	30
10C70-20-10	20	M30x2	16	5/8	88	52	25	36
10C70-20-12	20	M30x2	20	3/4	100	60	29	36
10C70-25-12	25	M36x2	20	3/4	44	65	34	46
10C70-30-16	30	M42x2	25	1	126	79	36	50

11C70

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE-S - DKOS 90°

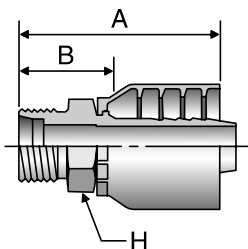


# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D. DN inch		A mm	B mm	E mm	 W mm
11C70-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	64	35	37	24
11C70-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	65	35	37	27
11C70-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	71	37	45	30
11C70-16-10	16	M24x1.5	16	5/8	77	40	45	30
11C70-20-10	20	M30x2	16	5/8	77	40	48	36
11C70-25-12	25	M36x2	20	3/4	89	49	59	46
11C70-25-16	25	M36x2	25	1	115	68	70	46
11C70-30-12	30	M42x2	20	3/4	89	50	60	50
11C70-30-16	30	M42x2	25	1	115	68	76	50

1D270

公制24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-S-S - CES



# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D. DN inch		A mm	B mm	 H mm
1D270-12-6	12	M20x1.5	10	3/8	53	24	22
1D270-14-6	14	M22x1.5	10	3/8	55	25	22
1D270-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	62	28	24
1D270-20-10	20	M30x2	16	5/8	69	32	30
1D270-20-12	20	M30x2	20	3/4	72	33	30
1D270-25-12	25	M36x2	20	3/4	74	35	36
1D270-30-16	30	M42x2	25	1	85	40	46

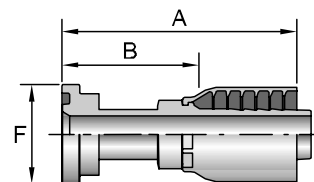
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

11570

SAE 61系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-L - SFL / 3000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
11570-8-8	1/2	12	1/2	89	54	30
11570-12-10	3/4	16	5/8	66	30	38
11570-12-12	3/4	20	3/4	86	47	38
11570-16-12	1	20	3/4	90	51	45
11570-16-16	1	25	1	108	63	45
11570-20-16	1-1/4	25	1	83	36	51

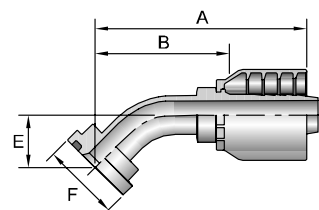


11770

SAE 61系列 - 45° 法兰接头

ISO 12151-3-E45-L - SFL45° / 3000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11770-8-8	1/2	12	1/2	79	44	20	30
11770-12-10	3/4	16	5/8	96	57	26	38
11770-12-12	3/4	20	3/4	97	58	26	38
11770-16-12	1	20	3/4	100	61	25	45
11770-16-16	1	25	1	121	74	32	45
11770-20-16	1-1/4	25	1	121	76	32	51

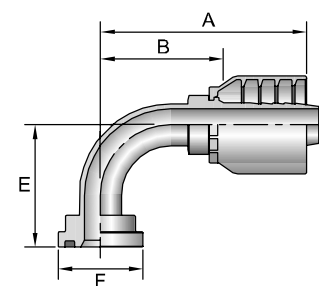


11970

SAE 61系列 - 90° 法兰接头

ISO 12151-3-E-L - SFL90° / 3000 psi

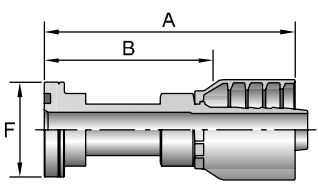
# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11970-8-8	1/2	12	1/2	75	40	41	30
11970-12-12	3/4	20	3/4	89	50	58	38
11970-16-12	1	20	3/4	90	50	58	45
11970-16-16	1	25	1	113	68	61	45
11970-20-16	1-1/4	25	1	113	68	61	51



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

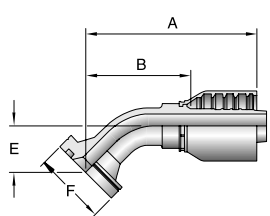
16A70
SAE 62系列 - 直法兰接头
ISO 12151-3-S-S - SFS / 6000 psi



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
16A70-8-8	1/2	12	1/2	89	54	32
16A70-8-10	1/2	16	5/8	105	68	32
16A70-12-10	3/4	16	5/8	72	35	41
16A70-12-12	3/4	20	3/4	109	70	41
16A70-16-12	1	20	3/4	79	39	48
16A70-16-16	1	25	1	124	77	48
16A70-20-16	1-1/4	25	1	127	82	54

硬管接头
B

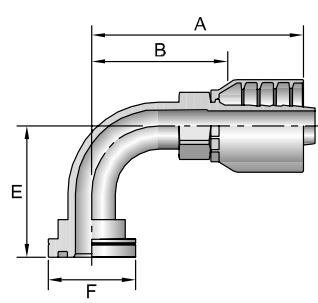
16F70
SAE 62系列 - 45° 法兰接头
ISO 12151-3-E45-S - SFS45° / 6000 psi



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16F70-8-8	1/2	12	1/2	81	46	19	32
16F70-12-10	3/4	16	5/8	92	55	26	41
16F70-12-12	3/4	20	3/4	105	66	26	41
16F70-16-12	1	20	3/4	101	62	26	48
16F70-16-16	1	25	1	119	74	32	48
16F70-20-16	1-1/4	25	1	120	73	32	54

快换接头
C

16N70
SAE 62系列 - 90° 法兰接头
ISO 12151-3-E-S - SFS90° / 6000 psi



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16N70-8-8	1/2	12	1/2	74	39	41	32
16N70-12-10	3/4	16	5/8	92	55	54	41
16N70-12-12	3/4	20	3/4	98	58	54	41
16N70-16-12	1	20	3/4	93	53	53	48
16N70-16-16	1	25	1	111	64	70	48
16N70-20-16	1-1/4	25	1	115	68	68	54

其他产品
D

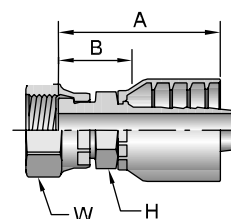
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1JC70

ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型

ISO 12151-1 - SWSA

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A	B	H	W
	UNF		DN	inch	mm	mm	mm	mm
1JC70-6-6-SM	3/8	11/16x16	10	3/8	49	20	19	22
1JC70-8-8-SM	1/2	13/16x16	12	1/2	56	24	22	24
1JC70-10-10-SM	5/8	1x14	16	5/8	64	24	24	30
1JC70-12-12-SM	3/4	1-3/16x12	20	3/4	68	29	32	36
1JC70-16-16-SM	1	1-7/16x12	25	1	80	35	36	41

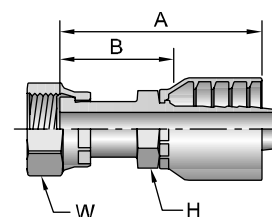


1JS70

ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型

ISO 12151-1 - SWSB

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A	B	H	W
	UNF		DN	inch	mm	mm	mm	mm
1JS70-8-8-SM	1/2	13/16x16	12	1/2	67	33	22	24
1JS70-10-10-SM	5/8	1x14	16	5/8	79	39	24	30
1JS70-12-12-SM	3/4	1-3/16x12	20	3/4	84	45	32	36
1JS70-16-16-SM	1	1-7/16x12	25	1	98	53	36	41

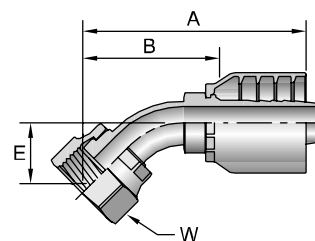


1J770

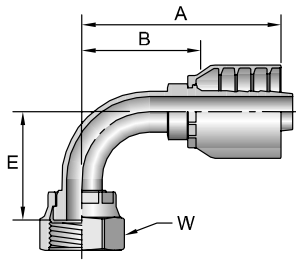
ORFS内螺纹 - 45°接头

ISO 12151-1 - SWE45°

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A	B	E	W
	UNF		DN	inch	mm	mm	mm	mm
1J770-8-8-SM	1/2	13/16x16	12	1/2	72	37	15	24
1J770-10-10-SM	5/8	1x14	16	5/8	83	44	16	30
1J770-12-12-SM	3/4	1-3/16x12	20	3/4	92	53	21	36
1J770-16-16-SM	1	1-7/16x12	25	1	113	66	24	41



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

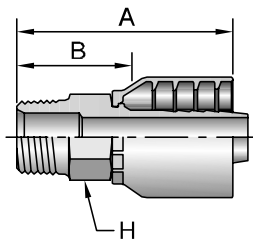


1J970

ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型

ISO 12151-1 - SWES

# 型号					A mm	B mm	E mm	 W mm
	螺纹 UNF		软管内径 I.D. DN	inch				
1J970-6-6-SM	3/8	11/16x16	10	3/8	58	29	23	22
1J970-8-8-SM	1/2	13/16x16	12	1/2	70	35	29	24
1J970-10-10-SM	5/8	1x14	16	5/8	78	39	33	30
1J970-12-12-SM	3/4	1-3/16x12	20	3/4	89	49	48	36
1J970-16-16-SM	1	1-7/16x12	25	1	111	64	56	41

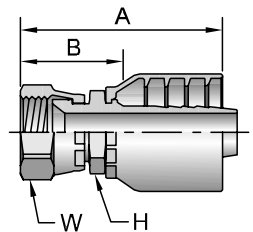


10170

NPTF外螺纹 - 直接头

SAE J476A / J516 - AGN

# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A	B	H
		DN	inch	mm	mm	inch/mm
10170-6-6	3/8x18	10	3/8	60	37	3/4
10170-8-8	1/2x14	12	1/2	72	36	7/8
10170-12-12-SM	3/4x14	20	3/4	79	39	27
10170-16-16-SM	1x11-1/2	25	1	93	46	36



10670

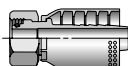
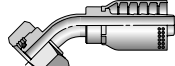
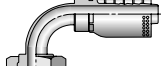
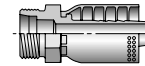
JIC 37°锥内螺纹 - 直接头

ISO 12151-5

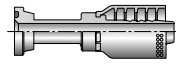
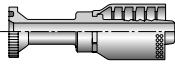
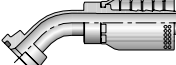
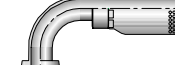
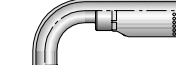
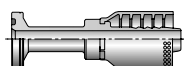
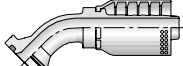
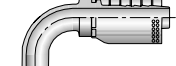
# 型号					A	B		
	螺纹 UNF		软管内径 I.D.				H	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
10670-6-6-SM	3/8	9/16x18	10	3/8	58	29	17	19
10670-8-8-SM	1/2	3/4x16	12	1/2	67	32	22	22
10670-12-12-SM	3/4	1-1/16x12	20	3/4	80	41	27	32
10670-16-16-SM	1	1-5/16x12	25	1	92	47	36	41

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

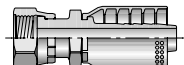
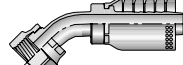
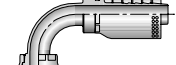
DIN - 公制

C9 A-90  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 直接头	0C A-90  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 45°接头	1C A-90  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 90°接头	D2 A-91  24°锥外螺纹-重系列 - 直接头
---	---	---	---

法兰

15 A-91  SAE 61系列 - 直法兰接头	4A A-91  SAE 61系列 - 直法兰接头 (5000 psi)	17 A-92  SAE 61系列 - 45°法兰接头	4F A-92  SAE 61系列 - 45°法兰接头 (5000 psi)	19 A-92  SAE 61系列 - 90°法兰接头	4N A-93  SAE 61系列 - 90°法兰接头 (5000 psi)
6A A-93  SAE 62系列 - 直法兰接头	6F A-94  SAE 62系列 - 45°法兰接头	6N A-94  SAE 62系列 - 90°法兰接头			

ORFS

JS A-95  ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型	J7 A-95  ORFS内螺纹 - 45°接头	J9 A-95  ORFS内螺纹-90° 接头 - 短型
---	--	---

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

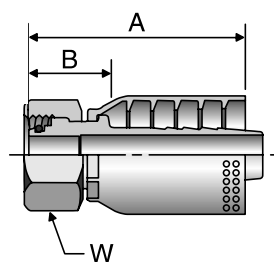
其他产品

D

1C973

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-S - DKOS

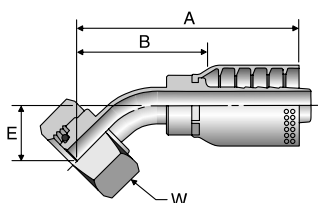


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
	DN	inch	mm	mm	mm	mm	mm
1C973-20-12	20	M30x2	20	3/4	81	33	36
1C973-25-12	25	M36x2	20	3/4	79	31	46
1C973-25-16	25	M36x2	25	1	87	36	46
1C973-30-16	30	M42x2	25	1	87	36	50
1C973-30-20	30	M42x2	32	1-1/4	105	41	50
1C973-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	103	39	60
1C973-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	105	42	60

10C73

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 45°接头

ISO 12151-2 - SWE 45°-S - DKOS 45°

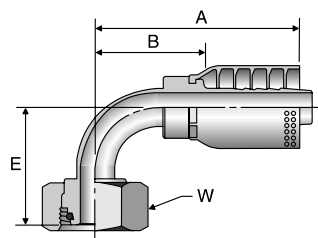


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
	DN	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10C73-20-12	20	M30x2	20	3/4	113	65	29	36
10C73-25-12	25	M36x2	20	3/4	113	65	29	46
10C73-30-16	30	M42x2	25	1	131	81	34	50
10C73-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	164	100	38	60

11C73

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE-S - DKOS 90°



# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
	DN	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11C73-20-12	20	M30x2	20	3/4	107	59	62	36
11C73-25-12	25	M36x2	20	3/4	100	52	59	46
11C73-25-16	25	M36x2	25	1	117	66	70	46
11C73-30-16	30	M42x2	25	1	122	72	73	50
11C73-30-20	30	M42x2	32	1-1/4	138	73	74	50
11C73-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	155	91	86	60

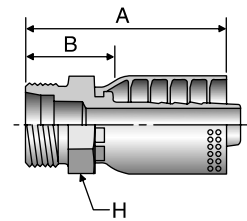
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1D273

公制24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-S-S - CES

# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 H mm
			DN	inch			
1D273-20-12	20	M30x2	20	3/4	84	36	30
1D273-25-12	25	M36x2	20	3/4	86	38	41
1D273-30-16	30	M42x2	25	1	94	43	46
1D273-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	112	48	55

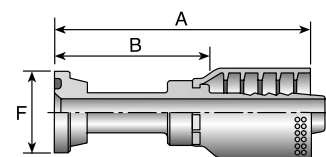


11573

SAE 61系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-L - SFL

# 型号	 法兰 规格	 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 F mm
		DN	inch			
11573-12-12	3/4	20	3/4	110	62	38
11573-16-12	1	20	3/4	91	43	45
11573-16-16	1	25	1	117	66	45

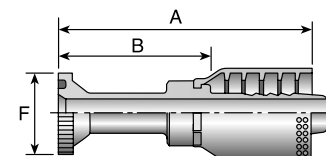


14A73

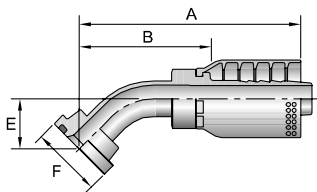
SAE 61系列 - 直法兰接头 (5000 psi)

ISO 12151-3-S-L - SFL

# 型号	 法兰 规格	 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 F mm
		DN	inch			
14A73-20-16	1-1/4	25	1	85	34	51
14A73-20-20	1-1/4	32	1-1/4	141	77	51
14A73-24-20	1-1/2	32	1-1/4	104	40	60
14A73-24-24	1-1/2	40	1-1/2	166	103	60
14A73-32-24	2	40	1-1/2	113	50	71
14A73-32-32	2	50	2	156	84	71



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

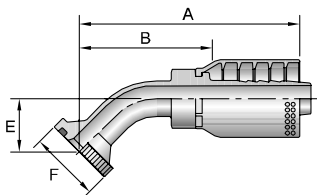


11773

SAE 61系列 - 45° 法兰接头

ISO 12151-3-E45-L - SFL45°

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11773-12-12	3/4	20	3/4	118	70	27	38
11773-16-12	1	20	3/4	119	71	27	45
11773-16-16	1	25	1	127	77	32	45

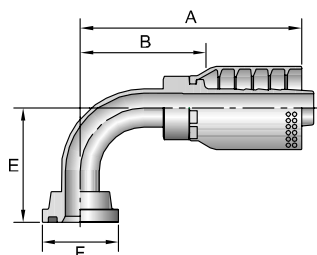


14F73

SAE 61系列 - 45° 法兰接头 (5000 psi)

ISO 12151-3-E45-L - SFL45°

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
14F73-20-16	1-1/4	25	1	136	85	32	51
14F73-20-20	1-1/4	32	1-1/4	163	99	38	51
14F73-24-20	1-1/2	32	1-1/4	162	98	38	60
14F73-24-24	1-1/2	40	1-1/2	178	119	44	60
14F73-32-24	2	40	1-1/2	177	114	43	71
14F73-32-32	2	50	2	214	142	56	71



11973

SAE 61系列 - 90° 法兰接头

ISO 12151-3-E-L - SFL90°

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11973-12-12	3/4	20	3/4	109	61	58	38
11973-16-12	1	20	3/4	102	54	58	45
11973-16-16	1	25	1	119	69	70	45

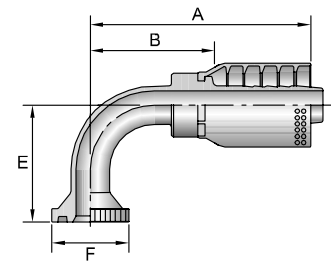
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

14N73

SAE 61系列 - 90°法兰接头 (5000 psi)

ISO 12151-3-E-L - SFL90°

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
14N73-20-16	1-1/4	25	1	121	71	68	51
14N73-20-20	1-1/4	32	1-1/4	155	91	90	51
14N73-24-20	1-1/2	32	1-1/4	155	91	90	60
14N73-24-24	1-1/2	40	1-1/2	166	107	104	60
14N73-32-24	2	40	1-1/2	166	103	92	71
14N73-32-32	2	50	2	199	127	133	71

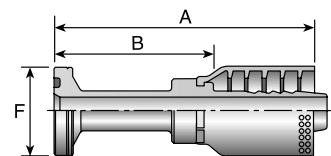


16A73

SAE 62系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-S - SFS / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
16A73-12-12	3/4	20	3/4	123	75	41
16A73-16-12	1	20	3/4	91	43	48
16A73-16-16	1	25	1	131	81	48
16A73-20-16	1-1/4	25	1	101	50	54
16A73-20-20	1-1/4	32	1-1/4	149	85	54
16A73-24-20	1-1/2	32	1-1/4	121	57	64
16A73-24-24	1-1/2	40	1-1/2	166	104	64
16A73-32-24	2	40	1-1/2	129	66	79
16A73-32-32	2	50	2	194	122	79



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

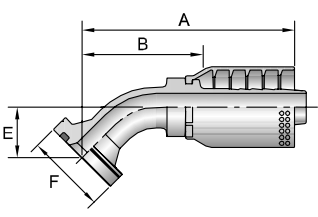
硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

16F73
SAE 62系列 - 45° 法兰接头

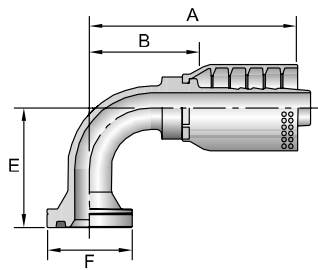
ISO 12151-3-E45-S - SFS45° / 6000 psi



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16F73-12-12	3/4	20	3/4	110	62	26	41
16F73-16-12	1	20	3/4	120	72	26	48
16F73-16-16	1	25	1	129	79	32	48
16F73-20-16	1-1/4	25	1	128	78	32	54
16F73-20-20	1-1/4	32	1-1/4	163	99	38	54
16F73-24-20	1-1/2	32	1-1/4	163	99	38	64
16F73-24-24	1-1/2	40	1-1/2	178	115	44	64
16F73-32-32	2	50	2	214	142	56	79

16N73
SAE 62系列 - 90° 法兰接头

ISO 12151-3-E-S - SFS90° / 6000 psi



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16N73-12-12	3/4	20	3/4	102	54	58	41
16N73-16-12	1	20	3/4	111	63	63	48
16N73-16-16	1	25	1	122	71	70	48
16N73-20-16	1-1/4	25	1	120	69	70	54
16N73-20-20	1-1/4	32	1-1/4	154	90	90	54
16N73-24-20	1-1/2	32	1-1/4	155	91	90	64
16N73-24-24	1-1/2	40	1-1/2	166	103	104	64
16N73-32-32	2	50	2	199	127	138	79

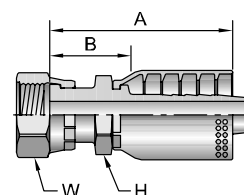
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1JS73

ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型

ISO 12151-1 - SWSB

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H	W
			DN	inch	mm	mm	inch	inch
1JS73-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	94	48	1-1/8	1-3/8
1JS73-16-16	1	1-7/16x12	25	1	102	53	1-3/8	1-5/8
1JS73-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	132	69	1-3/4	1-7/8

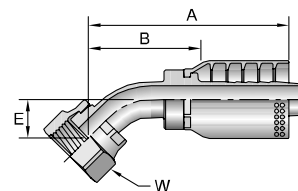


1J773

ORFS内螺纹 - 45°接头

ISO 12151-1 - SWE45°

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J773-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	104	58	21	1-3/8
1J773-16-16	1	1-7/16x12	25	1	119	70	24	1-5/8
1J773-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	147	84	25	1-7/8

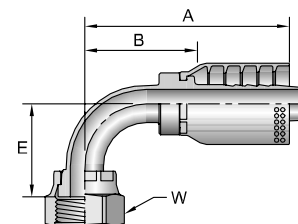


1J973

ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型

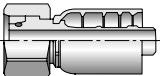
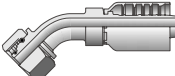
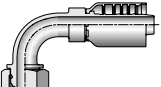
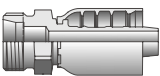
ISO 12151-1 - SWES

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J973-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	100	55	48	1-3/8
1J973-16-16	1	1-7/16x12	25	1	117	68	56	1-5/8
1J973-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	148	85	64	1-7/8

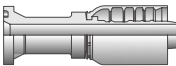
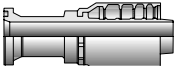
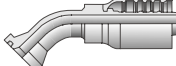
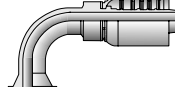
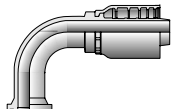
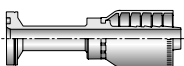
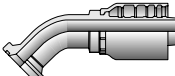
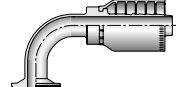
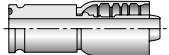
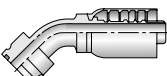
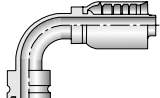
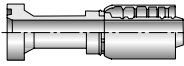
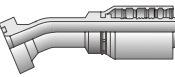
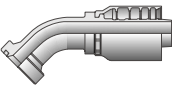
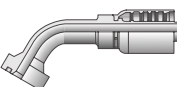
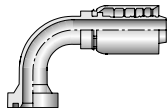


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

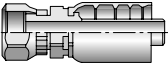
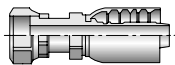
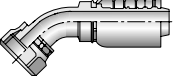
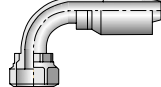
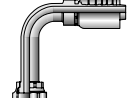
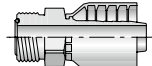
DIN - 公制

C9 A-98  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 直接头	0C A-98  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 45°接头	1C A-98  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 90°接头	D2 A-99  24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头
---	---	---	--

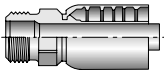
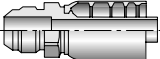
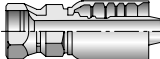
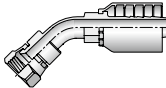
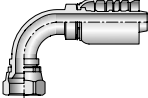
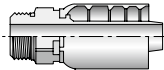
法兰

15 A-99  SAE 61系列 - 直法兰接头	4A A-99  SAE 61系列 - 直法兰接头 (5000 psi)	17 A-100  SAE 61系列 - 45°法兰接头	4F A-100  SAE 61系列 - 45°法兰接头 (5000 psi)	19 A-100  SAE 61系列 - 90°法兰接头	4N A-101  SAE 61系列 - 90°法兰接头 (5000 psi)
6A A-101  SAE 62系列 - 直法兰接头	6F A-101  SAE 62系列 - 45°法兰接头	6N A-102  SAE 62系列 - 90°法兰接头	X5 A-102  整体法兰 - 直接头	X7 A-102  整体法兰 - 45°接头	X9 A-103  整体法兰 - 90°接头
XA A-103  Caterpillar® - 直法兰接头	XB A-103  Caterpillar® - 22.5°法兰接头	XF A-104  Caterpillar® - 45°法兰接头	XG A-104  Caterpillar® - 60°法兰接头	XN A-104  Caterpillar® - 90°法兰接头	

ORFS

JC A-105  ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型	JS A-105  ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型	J7 A-105  ORFS内螺纹 - 45°接头	J9 A-106  ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型	J1 A-106  ORFS内螺纹 - 90°接头 - 加长型	J0 A-106  ORFS外螺纹带O形圈 - 直接头
---	--	---	---	--	--

SAE

01	A-107	03	A-107	06	A-107	37	A-108	39	A-108	05	A-108
											
NPTF外螺纹 - 直接头		JIC 37°锥外螺纹 - 直接头		JIC 37°锥内螺纹 - 直接头		JIC 37°锥内螺纹 - 45°接头 - 短型		JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头 - 短型		SAE外螺纹带O形圈 - 直接头	

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

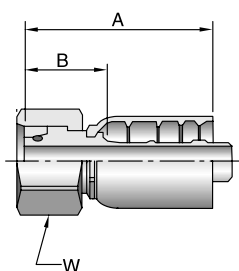
其他产品

D

1C977

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-S - DKOS

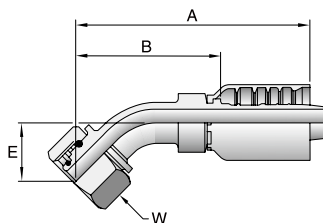


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1C977-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	60	28	30
1C977-16-10	16	M24x1.5	16	5/8	67	33	30
1C977-20-10	20	M30x2	16	5/8	67	33	36
1C977-20-12	20	M30x2	20	3/4	76	34	36
1C977-25-12	25	M36x2	20	3/4	77	35	46
1C977-25-16	25	M36x2	25	1	91	40	46
1C977-30-12	30	M42x2	20	3/4	80	39	50
1C977-30-16	30	M42x2	25	1	89	40	50
1C977-30-20	30	M42x2	32	1-1/4	104	46	50
1C977-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	100	42	60
1C977-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	104	43	60

10C77

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 45°接头

ISO 12151-2 - SWE 45°-S - DKOS 45°

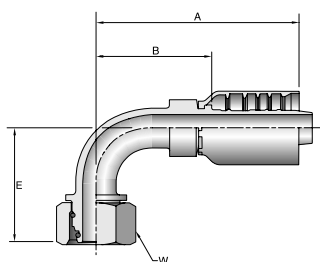


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
10C77-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	83	52	24	30
10C77-20-10	20	M30x2	16	5/8	107	73	28	36
10C77-20-12	20	M30x2	20	3/4	120	79	30	36
10C77-25-12	25	M36x2	20	3/4	119	78	29	46
10C77-30-16	30	M42x2	25	1	142	93	33	50
10C77-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	168	110	37	60
10C77-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	198	138	49	60

11C77

24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE



# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
11C77-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	77	46	45	30
11C77-20-10	20	M30x2	16	5/8	92	58	53	36
11C77-20-12	20	M30x2	20	3/4	108	66	60	36
11C77-25-12	25	M36x2	20	3/4	108	66	59	46
11C77-25-16	25	M36x2	25	1	131	82	70	46
11C77-30-16	30	M42x2	25	1	131	82	69	50
11C77-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	160	102	78	60
11C77-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	184	123	101	60

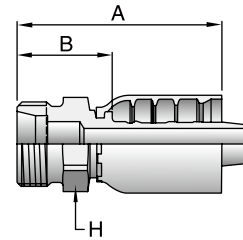
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1D277

公制24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-S-S - CES

# 型号	 螺纹 公制		 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 H mm
			DN	inch			
1D277-16-8	16	M24x1.5	12	1/2	64	33	24
1D277-20-10	20	M30x2	16	5/8	72	38	30
1D277-20-12	20	M30x2	20	3/4	84	42	30
1D277-25-12	25	M36x2	20	3/4	86	45	36
1D277-25-16	25	M36x2	25	1	96	47	36
1D277-30-16	30	M42x2	25	1	99	50	46
1D277-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	114	57	55
1D277-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	121	60	55

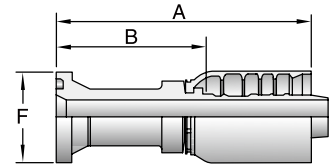


11577

SAE 61系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-L - SFL

# 型号	 法兰 规格	 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 F mm
		DN	inch			
11577-8-8	1/2	12	1/2	90	59	30
11577-10-10	5/8	16	5/8	99	65	34
11577-12-8	3/4	12	1/2	64	33	38
11577-12-10	3/4	16	5/8	75	41	38
11577-12-12	3/4	20	3/4	107	66	38
11577-16-12	1	20	3/4	83	42	45
11577-16-16	1	25	1	119	70	45
11577-32-32	2	50	2	163	93	71

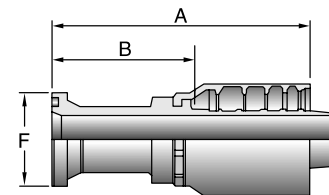


14A77

SAE 61系列 - 直法兰接头 (5000 psi)

ISO 12151-3-S-L - SFL

# 型号	 法兰 规格	 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 F mm
		DN	inch			
14A77-20-16	1-1/4	25	1	90	40	51
14A77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	138	80	51
14A77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	100	42	60
14A77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	140	80	60
14A77-32-24	2	40	1-1/2	117	56	71
14A77-32-32	2	50	2	163	93	71

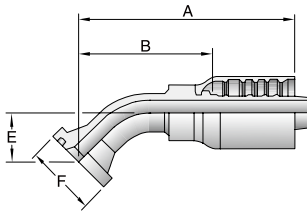


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

11777

SAE 61系列 - 45°法兰接头

ISO 12151-3-E45-L - SFL45°

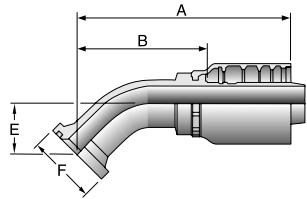


# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11777-8-8	1/2	12	1/2	79	48	20	30
11777-12-12	3/4	20	3/4	116	75	26	38
11777-16-12	1	20	3/4	116	75	26	45
11777-16-16	1	25	1	130	80	32	45
11777-32-32	2	50	2	218	148	56	71

14F77

SAE 61系列 - 45°法兰接头 (5000 psi)

ISO 12151-3-E45-L - SFL45°

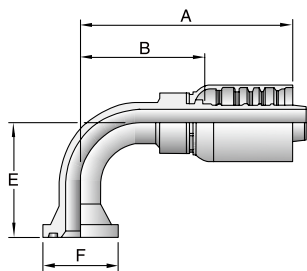


# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
14F77-20-16	1-1/4	25	1	130	80	32	51
14F77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	169	112	38	51
14F77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	169	112	38	60
14F77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	193	133	44	60
14F77-32-24	2	40	1-1/2	193	133	44	71
14F77-32-32	2	50	2	218	148	56	71

11977

SAE 61系列 - 90°法兰接头

ISO 12151-3-E-L - SFL



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11977-8-8	1/2	12	1/2	76	45	41	30
11977-12-8	3/4	12	1/2	71	40	41	38
11977-12-12	3/4	20	3/4	108	66	58	38
11977-16-10	1	16	5/8	82	66	53	45
11977-16-12	1	20	3/4	108	66	58	45
11977-16-16	1	25	1	120	70	70	45
11977-20-20	1-1/4	32	1-1/4	160	102	90	51
11977-24-24	1-1/2	40	1-1/2	184	123	104	60
11977-32-32	2	50	2	222	152	138	71

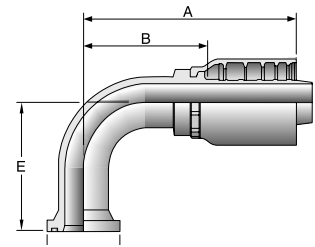
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

14N77

SAE 61系列 - 90°法兰接头 (5000 psi)

ISO 12151-3-E-L - SFL90°

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
14N77-20-16	1-1/4	25	1	120	70	70	51
14N77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	159	102	90	51
14N77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	160	102	90	60
14N77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	184	123	104	60
14N77-32-24	2	40	1-1/2	184	123	104	71
14N77-32-32	2	50	2	222	152	138	71

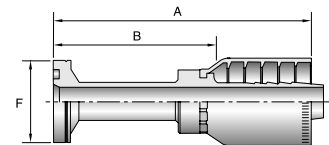


16A77

SAE 62系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-S - SFS / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
16A77-8-8	1/2	12	1/2	89	58	32
16A77-12-10	3/4	16	5/8	75	41	41
16A77-12-12	3/4	20	3/4	114	73	41
16A77-12-16	3/4	25	1	126	77	41
16A77-16-12	1	20	3/4	88	47	48
16A77-16-16	1	25	1	113	64	48
16A77-16-20	1	32	1-1/4	144	86	48
16A77-20-16	1-1/4	25	1	103	53	54
16A77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	146	88	54
16A77-20-24	1-1/4	40	1-1/2	154	93	54
16A77-24-16	1-1/2	25	1	108	58	64
16A77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	118	60	64
16A77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	162	102	64
16A77-32-24	2	40	1-1/2	133	72	79
16A77-32-32	2	50	2	182	112	79

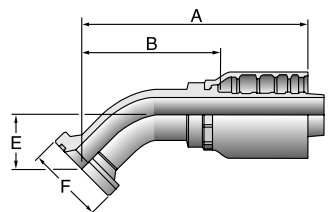


16F77

SAE 62系列 - 45°法兰接头

ISO 12151-3-E45-S - SFS45° / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16F77-8-8	1/2	12	1/2	79	48	19	32
16F77-12-10	3/4	16	5/8	96	62	26	41
16F77-12-12	3/4	20	3/4	116	75	26	41
16F77-12-16	3/4	25	1	127	77	32	41
16F77-16-12	1	20	3/4	116	75	26	48
16F77-16-16	1	25	1	130	80	32	48
16F77-16-20	1	32	1-1/4	154	96	38	48
16F77-20-16	1-1/4	25	1	130	80	32	54
16F77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	169	112	38	54
16F77-20-24	1-1/4	40	1-1/2	186	125	44	54
16F77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	169	112	38	64
16F77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	193	133	44	64
16F77-32-32	2	50	2	218	148	56	79



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

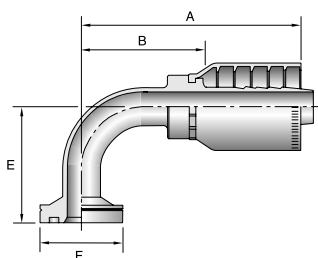
其他产品

D

16N77

SAE 62 系列 - 90° 法兰接头

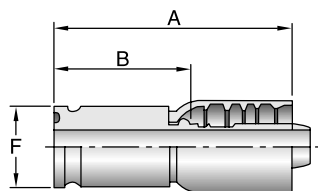
ISO 12151-3 - E90S - S (整体式: ISO 12151-3 - E90M - S)



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16N77-8-8	1/2	12	1/2	71	40	41	32
16N77-8-10	1/2	16	5/8	79	44	54	32
16N77-12-10	3/4	16	5/8	92	58	54	41
16N77-12-12	3/4	20	3/4	108	66	58	41
16N77-12-16	3/4	20	3/4	112	63	70	41
16N77-16-12	1	20	3/4	108	66	58	48
16N77-16-16	1	25	1	120	70	70	48
16N77-16-20	1	32	1-1/4	138	80	90	48
16N77-20-16	1-1/4	25	1	123	73	70	54
16N77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	160	102	90	54
16N77-20-24	1-1/4	40	1-1/2	170	104	104	54
16N77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	160	102	90	64
16N77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	184	123	104	64
16N77-32-24	2	40	1-1/2	184	123	104	79
16N77-32-32	2	50	2	222	152	138	79

1X577

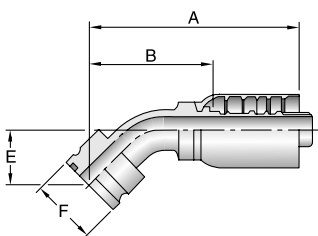
整体法兰 - 直接头 - 61/62系列



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
1X577-8-8	1/2	12	1/2	62	31	26
1X577-12-12	3/4	20	3/4	103	62	35
1X577-16-12	1	20	3/4	103	62	39
1X577-16-16	1	25	1	113	64	39
1X577-16-20	1	32	1-1/4	120	63	39
1X577-20-16	1-1/4	25	1	113	64	46
1X577-20-20	1-1/4	32	1-1/4	120	63	46
1X577-24-20	1-1/2	32	1-1/4	123	66	56
1X577-24-24	1-1/2	40	1-1/2	129	68	56

1X777

整体法兰 - 45° 接头 - 61/62系列



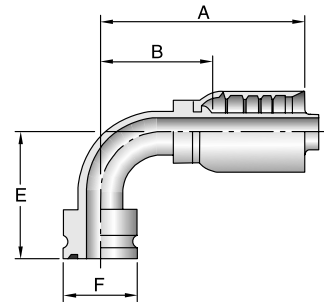
# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
1X777-12-12	3/4	20	3/4	119	77	29	35
1X777-16-12	1	20	3/4	118	77	29	39
1X777-16-16	1	25	1	130	80	32	39
1X777-16-20	1	32	1-1/4	154	96	38	39
1X777-20-16	1-1/4	25	1	136	86	38	46
1X777-20-20	1-1/4	32	1-1/4	171	113	40	46
1X777-24-20	1-1/2	32	1-1/4	175	117	44	56
1X777-24-24	1-1/2	40	1-1/2	199	139	50	56

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1X977

整体法兰 - 90°接头 - 61/62系列

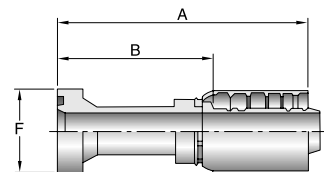
# 型号	 法兰 规格	 软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	 F mm
		DN	inch				
1X577-8-8	1/2	12	1/2	80	49	43	26
1X977-12-12	3/4	20	3/4	108	66	61	35
1X977-12-16	3/4	25	1	110	61	70	35
1X977-16-12	1	20	3/4	108	66	61	39
1X977-16-16	1	25	1	120	71	70	39
1X977-16-20	1	32	1-1/4	138	81	90	39
1X977-20-16	1-1/4	25	1	120	71	70	46
1X977-20-20	1-1/4	32	1-1/4	160	102	90	46
1X977-24-20	1-1/2	32	1-1/4	160	102	90	56
1X977-24-24	1-1/2	40	1-1/2	184	123	138	56



1XA77

Caterpillar® - 直法兰接头

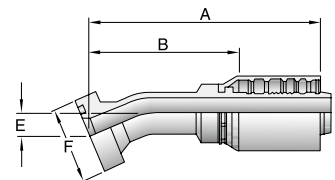
# 型号	 法兰 规格	 软管内径 I.D.		A mm	B mm	 F mm
		DN	inch			
1XA77-12-12	3/4	20	3/4	114	72	41
1XA77-12-16	3/4	25	1	126	77	41
1XA77-16-12	1	20	3/4	88	47	48
1XA77-16-16	1	25	1	141	91	48
1XA77-20-16	1-1/4	25	1	104	55	54
1XA77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	152	94	54
1XA77-20-24	1-1/4	40	1-1/2	161	100	54
1XA77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	118	60	64
1XA77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	176	116	64
1XA77-32-24	2	40	1-1/2	133	72	79
1XA77-32-32	2	50	2	192	122	79



1XB77

Caterpillar® - 22.5°法兰接头

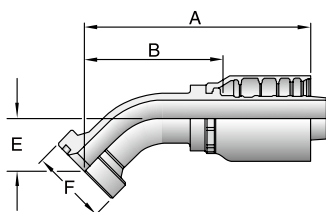
# 型号	 法兰 规格	 软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	 F mm
		DN	inch				
1XB77-12-12	3/4	20	3/4	129	88	14	41
1XB77-16-12	1	20	3/4	129	88	14	48
1XB77-16-16	1	25	1	144	94	14	48
1XB77-20-16	1-1/4	25	1	144	94	14	54
1XB77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	177	119	17	54
1XB77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	177	119	17	64
1XB77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	205	144	18	64



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1XF77

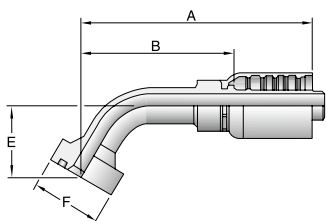
Caterpillar® - 45°法兰接头



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
1XF77-12-12	3/4	20	3/4	121	79	31	41
1XF77-16-12	1	20	3/4	121	79	31	48
1XF77-16-16	1	25	1	134	84	36	48
1XF77-20-16	1-1/4	25	1	134	84	36	54
1XF77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	168	111	37	54
1XF77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	168	111	37	64
1XF77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	194	134	45	64

1XG77

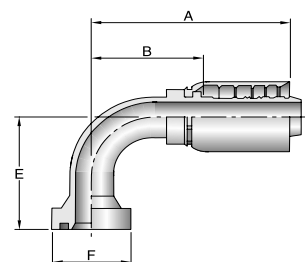
Caterpillar® - 60°法兰接头



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
1XG77-12-12	3/4	20	3/4	136	94	42	41
1XG77-16-12	1	20	3/4	136	94	42	48
1XG77-16-16	1	25	1	152	102	50	48
1XG77-20-16	1-1/4	25	1	155	106	44	54
1XG77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	207	149	51	54
1XG77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	190	132	51	64
1XG77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	204	144	65	64

1XN77

Caterpillar® - 90°法兰接头



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
1XN77-12-12	3/4	20	3/4	107	66	63	41
1XN77-16-12	1	20	3/4	107	66	63	48
1XN77-16-16	1	25	1	120	70	74	48
1XN77-20-16	1-1/4	25	1	120	70	74	54
1XN77-20-20	1-1/4	32	1-1/4	160	102	94	54
1XN77-20-24	1-1/4	40	1-1/2	170	109	106	54
1XN77-24-20	1-1/2	32	1-1/4	160	102	77	64
1XN77-24-24	1-1/2	40	1-1/2	184	123	106	64
1XN77-32-24	2	40	1-1/2	184	123	106	79

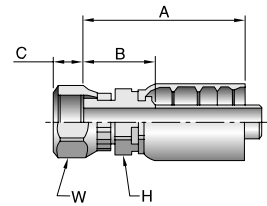
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1JC77

ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型

ISO 12151-1-SWSA

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm	W mm
	UNF		DN	inch				
1JC77-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	60	29	22	24
1JC77-10-10	5/8	1x14	16	5/8	70	36	24	30
1JC77-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	80	39	30	36
1JC77-16-12	1	1-7/16x12	20	3/4	85	44	36	41
1JC77-16-16	1	1-7/16x12	25	1	91	42	36	41
1JC77-20-16	1-1/4	1-11/16x12	25	1	95	46	41	50
1JC77-32-32	2	2-1/2x12	50	2	143	73	65	75

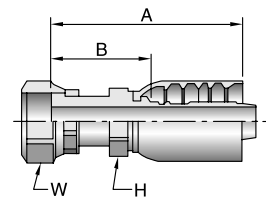


1JS77

ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型

ISO 12151-1-SWSB

# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm	W mm
	UNF		DN	inch				
1JS77-6-8	3/8	11/16x16	12	1/2	68	37	22	22
1JS77-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	71	40	22	24
1JS77-10-8	5/8	1x14	12	1/2	75	44	24	30
1JS77-10-10	5/8	1x14	16	5/8	82	47	24	30
1JS77-12-8	3/4	1-3/16x12	12	1/2	80	49	30	36
1JS77-12-10	3/4	1-3/16x12	16	5/8	85	51	30	36
1JS77-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	93	52	30	36
1JS77-12-16	3/4	1-3/16x12	25	1	106	57	36	36
1JS77-16-12	1	1-7/16x12	20	3/4	99	58	36	41
1JS77-16-16	1	1-7/16x12	25	1	106	57	36	41
1JS77-16-20	1	1-7/16x12	32	1-1/4	120	62	46	41
1JS77-20-16	1-1/4	1-11/16x12	25	1	109	60	41	50
1JS77-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	121	64	46	50
1JS77-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	130	69	60	60
1JS77-32-32	2	2-1/2x12	50	2	160	89	65	75

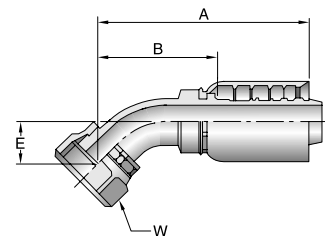


1J777

ORFS内螺纹 - 45°接头

ISO 12151-1-SWE45°

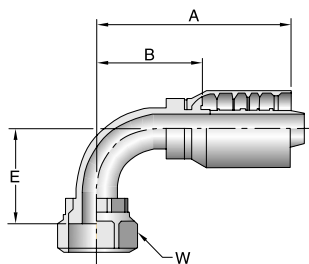
# 型号	螺纹		软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	W mm
	UNF		DN	inch				
1J777-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	73	42	15	24
1J777-10-8	5/8	1x14	12	1/2	76	45	16	30
1J777-10-10	5/8	1x14	16	5/8	83	49	16	30
1J777-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	111	70	21	36
1J777-16-16	1	1-7/16x12	25	1	122	72	24	41
1J777-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	156	98	25	50
1J777-24-20	1-1/2	2x12	32	1-1/4	157	100	27	60
1J777-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	191	131	42	60



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A



1J977

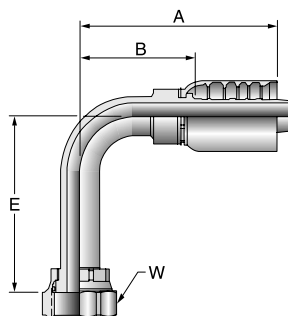
ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型

ISO 12151-1-SWES90°

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1J977-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	71	40	29	24
1J977-10-8	5/8	1x14	12	1/2	71	40	32	30
1J977-10-10	5/8	1x14	16	5/8	82	47	32	30
1J977-12-8	3/4	1-3/16x12	12	1/2	71	40	48	36
1J977-12-10	3/4	1-3/16x12	16	5/8	82	47	48	36
1J977-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	108	66	48	36
1J977-16-12	1	1-7/16x12	20	3/4	107	66	56	41
1J977-16-16	1	1-7/16x12	25	1	120	71	56	41
1J977-16-20	1	1-7/16x12	32	1-1/4	143	85	56	41
1J977-20-16	1-1/4	1-11/16x12	25	1	120	70	64	50
1J977-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	158	100	64	50
1J977-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	162	102	69	60

硬管接头

B



1J177

ORFS内螺纹 - 90°接头 - 加长型

ISO 12151-1-SWEL90°

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
1J177-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	71	40	64	24
1J177-10-10	5/8	1x14	16	5/8	82	47	70	30
1J177-12-10	3/4	1-3/16x12	16	5/8	82	47	96	36
1J177-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	107	66	96	36
1J177-16-12	1	1-7/16x12	20	3/4	107	66	114	41
1J177-16-16	1	1-7/16x12	25	1	120	71	114	41
1J177-20-16	1-1/4	1-7/16x12	25	1	120	71	129	50
1J177-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	160	102	129	50

快换接头

C

1J077

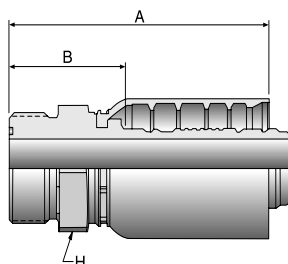
ORFS外螺纹带O形圈 - 直接头

ISO 12151-1-S

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H
			DN	inch	mm	mm	mm
1J077-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	66	35	22
1J077-10-8	5/8	1x14	12	1/2	71	40	27
1J077-10-10	5/8	1x14	16	5/8	76	41	30
1J077-12-10	3/4	1-3/16x12	16	5/8	79	45	30
1J077-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	88	47	32
1J077-16-12	1	1-7/16x12	20	3/4	93	51	41
1J077-16-16	1	1-7/16x12	25	1	103	53	41
1J077-20-16	1-1/4	1-11/16x12	25	1	105	55	50
1J077-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	115	58	50
1J077-24-20	1-1/2	2x12	32	1-1/4	119	62	60

其他产品

D



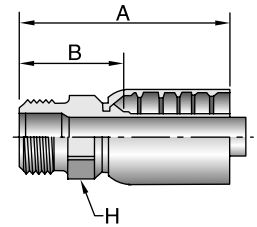
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

10177

NPTF外螺纹 - 直接头

SAE J476A / J516 - AGN

# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm
		DN	inch			
10177-8-8	1/2x14	12	1/2	64	38	22
10177-8-12	1/2x14	20	3/4	87	46	30
10177-12-12	3/4x14	20	3/4	87	46	30
10177-16-16	1x11-1/2	25	1	103	53	36
10177-20-20	1-1/4x11-1/2	32	1-1/4	116	58	46
10177-24-24	1-1/2x11-1/2	40	1-1/2	124	64	50
10177-32-32	2x11-1/2	50	2	143	73	65

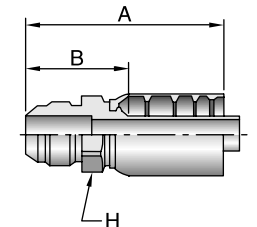


10377

JIC 37°锥外螺纹 - 直接头

ISO 12151-5

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A mm	B mm	H mm
	DN	inch	DN	inch			
10377-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	66	35	22
10377-10-8	5/8	7/8x14	12	1/2	69	38	24
10377-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	76	42	24
10377-12-10	3/4	1-1/16x12	16	5/8	82	48	30
10377-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	90	48	30
10377-16-12	1	1-5/16x12	20	3/4	94	52	36
10377-16-16	1	1-5/16x12	25	1	101	52	36
10377-20-16	1-1/4	1-5/8x12	25	1	110	61	50
10377-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	118	61	50
10377-32-32	2	2-1/2x12	50	2	148	78	65

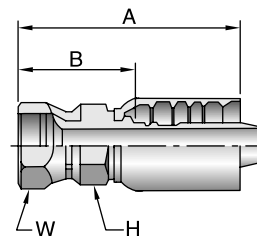


10677

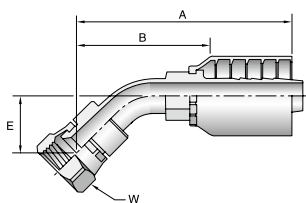
JIC 37°锥内螺纹 - 直接头

ISO 12151-5

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch	W inch
	DN	inch	DN	inch			inch	inch
10677-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	71	40	22	22
10677-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	81	47	24	27
10677-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	94	52	30	32
10677-16-16	1	1-5/16x12	25	1	106	56	36	41
10677-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	124	66	46	50
10677-24-24	1-1/2	1-7/8x12	40	1-1/2	136	75	50	60
10677-32-32	2	2-1/2x12	50	2	160	90	65	75



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

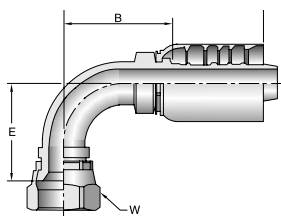


13777

JIC 37°锥内螺纹 - 45°接头

ISO 12151-5

# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A	B	E	 W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
13777-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	73	41	15	22
13777-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	86	52	16	27
13777-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	111	69	21	32
13777-16-16	1	1-5/16x12	25	1	122	72	24	41
13777-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	163	105	32	50

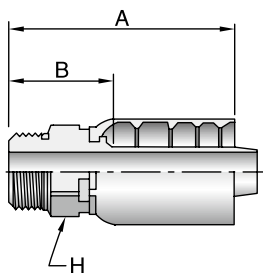


13977

JIC 37°锥内螺纹 - 90°接头

ISO 12151-5

# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A	B	E	 W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
13977-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	71	39	29	22
13977-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	82	47	32	27
13977-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	107	66	48	32
13977-16-16	1	1-5/16x12	25	1	120	70	74	41
13977-20-20	1-1/4	1-5/8x12	32	1-1/4	160	102	78	50
13977-24-24	1-1/2	1-7/8x12	40	1-1/2	184	123	86	60
13977-32-32	2	2-1/2x12	50	2	222	152	140	75



10577

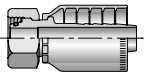
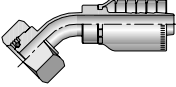
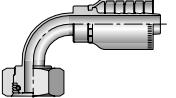
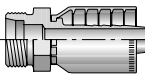
SAE外螺纹带O形圈 - 直接头

ISO 11926

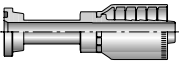
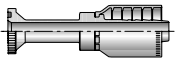
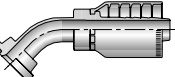
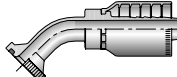
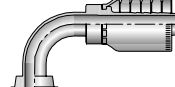
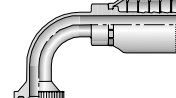
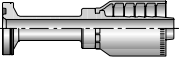
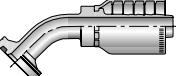
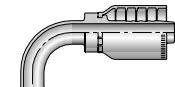
# 型号	 螺纹 UNF		 软管内径 I.D.		A	B	 H
			DN	inch	mm	mm	mm
10577-8-8	3/4x16		12	1/2	61	30	22
10577-12-12	1-1/16x12		20	3/4	81	39	32
10577-16-16	1-5/16x12		25	1	95	45	41
10577-20-20	1-5/8x12		32	1-1/4	106	48	50

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

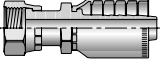
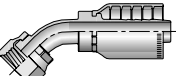
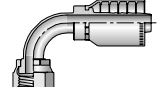
DIN - 公制

C9 A-110  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 直接头	OC A-110  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 45°接头	1C A-110  24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 90°接头	D2 A-111  24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头
--	--	--	--

法兰

15 A-111  SAE 61系列 - 直法兰接头	4A A-111  SAE 61系列 - 直法兰接头 (5000 psi)	17 A-111  SAE 61系列 - 45°法兰接头	4F A-112  SAE 61系列 - 45°法兰接头 (5000 psi)	19 A-112  SAE 61系列 - 90°法兰接头	4N A-112  SAE 61系列 - 90°法兰接头(5000 psi)
6A A-113  SAE 62系列 - 直法兰接头	6F A-113  SAE 62系列 - 45°法兰接头	6N A-113  SAE 62系列 - 90°法兰接头			

ORFS

JS A-114  ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型	J7 A-114  ORFS内螺纹 - 45° 接头	J9 A-114  ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型
--	---	---

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

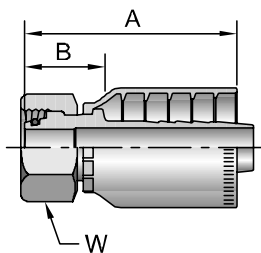
其他产品

D

1C978

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-S - DKOS

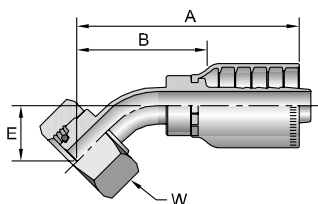


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1C978-20-12	20	M30x2	20	3/4	81	33	36
1C978-25-12	25	M36x2	20	3/4	79	31	46
1C978-30-16	30	M42x2	25	1	87	36	50
1C978-30-20	30	M42x2	32	1-1/4	106	42	50
1C978-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	103	39	60
1C978-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	105	42	60

10C78

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 45°接头

ISO 12151-2-SWE45°-S - DKOS 45°

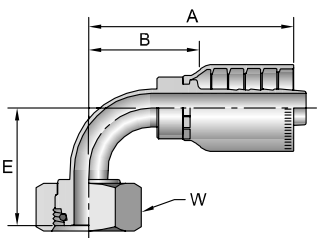


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
10C78-25-12	25	M36x2	20	3/4	113	65	29	46
10C78-30-16	30	M42x2	25	1	131	81	34	50
10C78-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	164	100	38	60
10C78-38-24	38	M52x2	40	1-1/2	182	120	49	60

11C78

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE-S - DKOS 90°



# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
11C78-20-12	20	M30x2	20	3/4	107	59	62	36
11C78-25-12	25	M36x2	20	3/4	100	52	59	46
11C78-30-16	30	M42x2	25	1	122	72	73	50
11C78-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	155	91	86	60

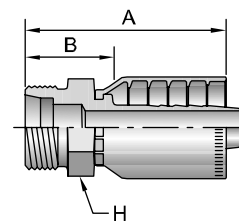
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1D278

公制24°锥外螺纹 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-S-S - CES

# 型号					A mm	B mm	 H mm
	螺纹 公制		软管内径 I.D. DN	inch			
1D278-25-12	25	M36x2	20	3/4	86	38	41
1D278-30-16	30	M42x2	25	1	94	43	46
1D278-38-20	38	M52x2	32	1-1/4	112	46	55

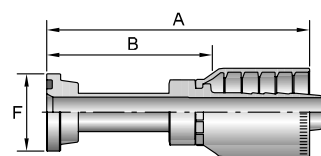


11578

SAE 61系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-L - SFL

# 型号		法兰 规格			A mm	B mm	 F mm
			软管内径 I.D. DN	inch			
11578-12-12		3/4	20	3/4	110	62	38
11578-16-12		1	20	3/4	91	43	45
11578-16-16		1	25	1	117	66	45

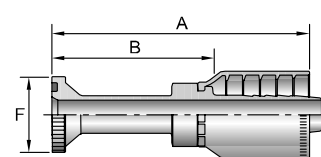


14A78

SAE 61系列 - 直法兰接头 (5000 psi)

ISO 12151-3-S-L - SFL

# 型号		法兰 规格			A mm	B mm	 F mm
			软管内径 I.D. DN	inch			
14A78-20-20		1-1/4	32	1-1/4	141	77	51
14A78-24-20		1-1/2	32	1-1/4	104	40	60
14A78-24-24		1-1/2	40	1-1/2	166	103	60

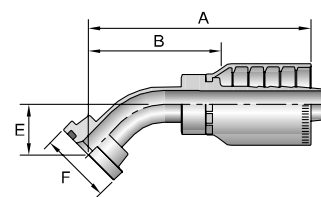


11778

SAE 61系列 - 45°法兰接头

ISO 12151-3-E45-L - SFL45°

# 型号		法兰 规格			A mm	B mm	E mm	 F mm
			软管内径 I.D. DN	inch				
11778-12-12		3/4	20	3/4	119	71	27	38
11778-16-16		1	25	1	127	77	32	45



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

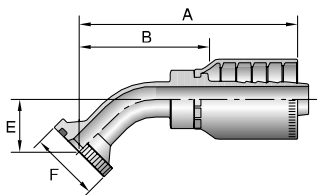
快换接头

C

其他产品

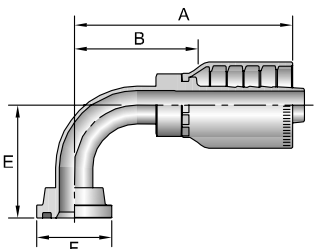
D

14F78
SAE 61系列 - 45° 法兰接头 (5000 psi)
ISO 12151-3-E45-L - SFL45°



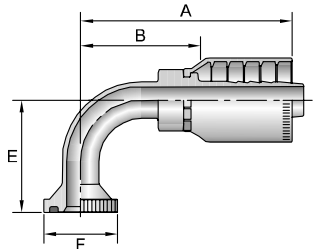
# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
14F78-20-20	1-1/4	32	1-1/4	163	99	38	51
14F78-24-24	1-1/2	40	1-1/2	178	121	44	60

11978
SAE 61系列 - 90° 法兰接头
ISO 12151-3-E-L - SFL90°



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
11978-12-12	3/4	20	3/4	109	61	58	38
11978-16-12	1	20	3/4	102	54	58	45
11978-16-16	1	25	1	119	69	70	45

14N78
SAE 61系列 - 90° 法兰接头 (5000 psi)
ISO 12151-3-E-L - SFL90°



# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
14N78-20-20	1-1/4	32	1-1/4	155	91	90	51
14N78-24-20	1-1/2	32	1-1/4	155	91	90	60
14N78-24-24	1-1/2	40	1-1/2	166	109	104	60

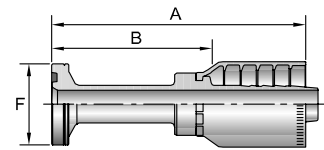
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

16A78

SAE 62系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-S - SFS / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
16A78-12-12	3/4	20	3/4	123	75	41
16A78-16-12	1	20	3/4	91	43	48
16A78-16-16	1	25	1	131	81	48
16A78-20-16	1-1/4	25	1	101	50	54
16A78-20-20	1-1/4	32	1-1/4	149	85	54
16A78-24-20	1-1/2	32	1-1/4	121	57	64
16A78-24-24	1-1/2	40	1-1/2	166	104	64
16A78-32-24	2	40	1-1/2	129	73	79

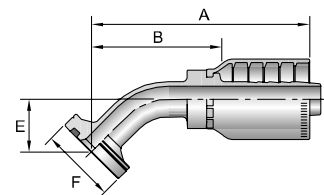


16F78

SAE 62系列 - 45°法兰接头

ISO 12151-3-E45-S - SFS45° / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16F78-12-12	3/4	20	3/4	110	62	26	41
16F78-16-12	1	20	3/4	120	72	26	48
16F78-16-16	1	25	1	129	79	32	48
16F78-20-16	1-1/4	25	1	128	78	32	54
16F78-20-20	1-1/4	32	1-1/4	163	99	38	54
16F78-24-20	1-1/2	32	1-1/4	163	99	38	64
16F78-24-24	1-1/2	40	1-1/2	178	115	44	64

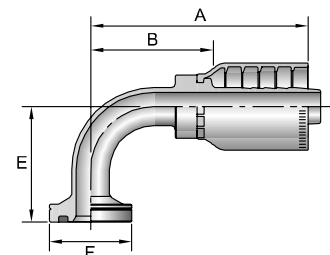


16N78

SAE 62系列 - 90°法兰接头

ISO 12151-3-E-S - SFS90° / 6000 psi

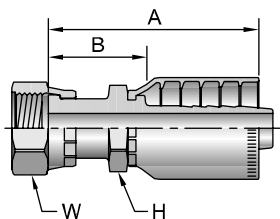
# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16N78-12-12	3/4	20	3/4	102	54	58	41
16N78-16-12	1	20	3/4	111	63	63	48
16N78-16-16	1	25	1	122	71	70	48
16N78-20-16	1-1/4	25	1	120	69	70	54
16N78-20-20	1-1/4	32	1-1/4	154	90	89	54
16N78-24-20	1-1/2	32	1-1/4	155	91	90	64
16N78-24-24	1-1/2	40	1-1/2	166	103	104	64



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1JS78 ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型

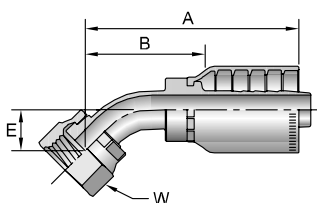
ISO 12151-1-SWSB



# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H	W
			DN	inch	mm	mm	inch	inch
1JS78-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	94	49	1-1/8	1-3/8
1JS78-16-16	1	1-7/16x12	25	1	102	55	1-3/8	1-5/8
1JS78-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	117	57	1-3/4	1-7/8
1JS78-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	119	63	2	2-1/4

1J778 ORFS内螺纹 - 45°接头

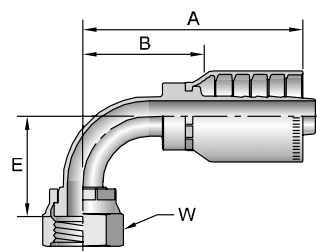
ISO 12151-1-SWE45°



# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J778-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	104	60	21	1-3/8
1J778-16-16	1	1-7/16x12	25	1	119	72	24	1-5/8
1J778-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	147	84	25	1-7/8
1J778-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	176	119	40	2-1/4

1J978 ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型

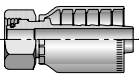
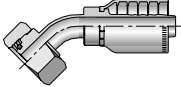
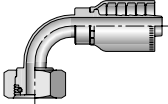
ISO 12151-1-SWE90°



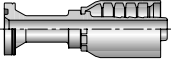
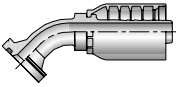
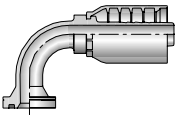
# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J978-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	100	56	48	1-3/8
1J978-16-16	1	1-7/16x12	25	1	117	70	56	1-5/8
1J978-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	148	87	64	1-7/8
1J978-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	167	111	69	2-1/4

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

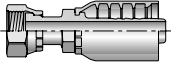
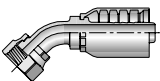
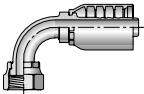
DIN - 公制

C9	A-116	0C	A-116	1C	A-116
					
24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 直接头		24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 45°接头		24°锥内螺纹 - 重系列 - O形圈 - 90°接头	

法兰

6A	A-117	6F	A-117	6N	A-117
					
SAE 62系列 - 直法兰接头		SAE 62系列 - 45°法兰接头		SAE 62系列 - 90°法兰接头	

ORFS

JS	A-118	J7	A-118	J9	A-118
					
ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型		ORFS内螺纹 - 45°接头		ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型	

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

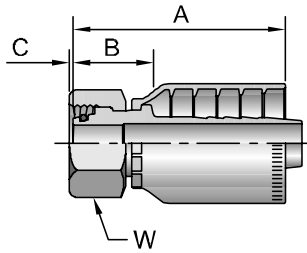
其他产品

D

1C979

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-S - DKOS

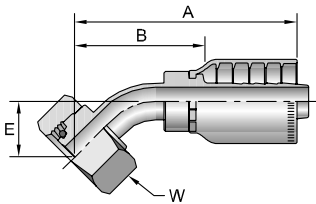


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
1C979-25-12	25	M36x2	20	3/4	87	32	46
1C979-30-16	30	M42x2	25	1	95	36	50

10C79

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 45°接头

ISO 12151-2-SWE45°-S - DKOS 45°

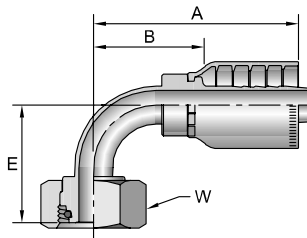


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
10C79-25-12	25	M36x2	20	3/4	120	64	29	46
10C79-30-16	30	M42x2	25	1	140	81	34	50

11C79

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 重系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE-S - DKOS 90°



# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
11C79-25-12	25	M36x2	20	3/4	109	53	59	46
11C79-30-16	30	M42x2	25	1	130	72	73	50

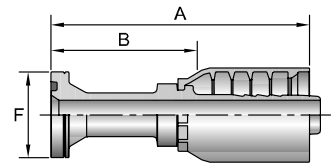
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

16A79

SAE 62系列 - 直法兰接头

ISO 12151-3-S-S - SFS / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	F mm
		DN	inch			
16A79-12-12	3/4	20	3/4	124	72	41
16A79-16-12	1	20	3/4	99	46	48
16A79-16-16	1	25	1	140	81	48
16A79-20-16	1-1/4	25	1	109	50	54
16A79-20-20	1-1/4	32	1-1/4	158	87	54
16A79-24-20	1-1/2	32	1-1/4	132	61	64
16A79-24-24	1-1/2	40	1-1/2	181	103	64

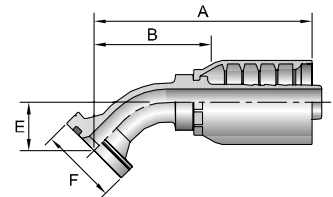


16F79

SAE 62系列 - 45° 法兰接头

ISO 12151-3-E45-S - SFS45° / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16F79-12-12	3/4	20	3/4	117	65	26	41
16F79-16-16	1	25	1	136	77	32	48
16F79-20-16	1-1/4	25	1	139	80	32	54
16F79-20-20	1-1/4	32	1-1/4	172	101	38	54
16F79-24-24	1-1/2	40	1-1/2	201	103	44	64

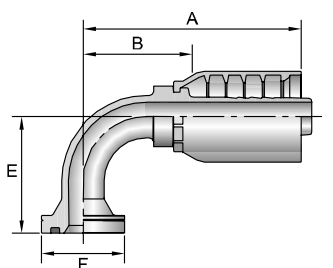


16N79

SAE62 系列 - 90° 法兰接头

ISO 12151-3-E-S - SFS90° / 6000 psi

# 型号	法兰 规格	软管内径 I.D.		A mm	B mm	E mm	F mm
		DN	inch				
16N79-12-12	3/4	20	3/4	108	56	58	41
16N79-16-16	1	25	1	130	71	70	48
16N79-20-16	1-1/4	25	1	133	75	70	54
16N79-20-20	1-1/4	32	1-1/4	160	89	90	54
16N79-24-20	1-1/2	32	1-1/4	160	89	90	64
16N79-24-24	1-1/2	40	1-1/2	190	113	104	64

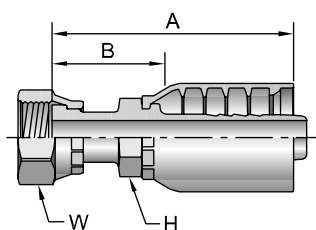


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

1JS79

ORFS内螺纹 - 直接头 - 加长型

ISO 12151-1 - SWSB

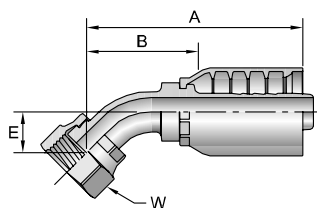


# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	H	W
			DN	inch	mm	mm	inch	inch
1JS79-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	101	49	1-1/8	1-3/8
1JS79-16-16	1	1-7/16x12	25	1	113	58	1-3/8	1-5/8
1JS79-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	127	59	1-3/4	1-7/8
1JS79-24-24	1-1/2	2x12	40	1-1/2	134	57	2	2-1/4

1J779

ORFS内螺纹 - 45°接头

ISO 12151-1-SWE45°

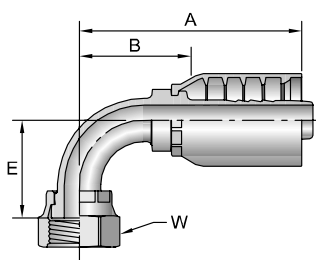


# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J779-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	112	59	21	1-3/8
1J779-16-16	1	1-7/16x12	25	1	127	72	24	1-5/8
1J779-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	156	89	25	1-7/8

1J979

ORFS内螺纹 - 90°接头 - 短型

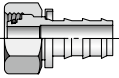
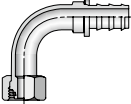
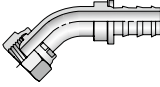
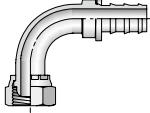
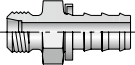
ISO 12151-1-SWE45°



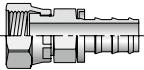
# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	inch
1J979-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	108	59	48	1-3/8
1J979-16-16	1	1-7/16x12	25	1	126	71	56	1-5/8
1J979-20-20	1-1/4	1-11/16x12	32	1-1/4	157	89	64	1-7/8

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

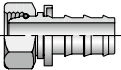
DIN - 公制

CA A-120  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 直接头	CE A-120  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 45°接头	CF A-120  24°锥内螺纹 - 轻系列 - O形圈 - 90°接头	C3 A-121  公制内螺纹 - 轻系列 - 直接头 (球头)	C4 A-121  公制内螺纹 - 轻系列 - 45°接头 (球头)	C5 A-121  公制内螺纹 - 轻系列 - 90°接头 (球头)
D0 A-122  24°锥外螺纹 - 轻系列 - 直接头					

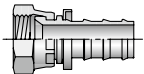
ORFS

JC A-122  ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型
--

BSP

92 A-122  BSPP内螺纹 - 60°锥 - 直接头

SAE

01 A-123  NPT外螺纹 - 直接头	06 A-123  JIC 37°内螺纹 - 直接头
--	--

软管及接头

A

硬管接头

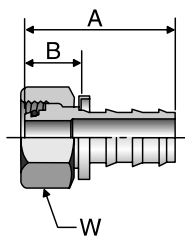
B

快换接头

C

其他产品

D

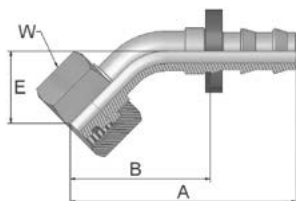


3CA82

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 直接头

ISO 12151-2-SWS-L - DKOL

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
3CA82-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	40	21	14
3CA82-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	36	17	17
3CA82-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	40	17	19
3CA82-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	40	17	22
3CA82-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	44	18	27
3CA82-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	56	19	32
3CA82-22-12	22	M30x2	20	3/4	58	21	36

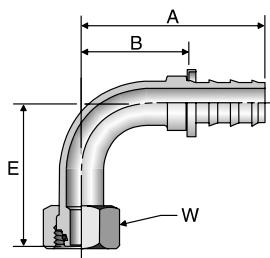


3CE82

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 45°接头

ISO 12151-2-SWE45°-L - DKOL 45°

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
3CE82-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	56	37	21	14
3CE82-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	51	31	16	17
3CE82-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	59	37	19	19
3CE82-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	60	37	10	22
3CE82-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	69	43	21	27
3CE82-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	83	46	23	32
3CE82-22-12	22	M30x2	20	3/4	97	60	26	36



3CF82

公制24°锥内螺纹带O形圈 - 轻系列 - 90°接头

ISO 12151-2-SWE90°-L - DKOL 90°

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
3CF82-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	42	23	36	14
3CF82-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	41	23	29	17
3CF82-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	49	27	35	19
3CF82-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	49	27	35	22
3CF82-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	60	34	41	27
3CF82-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	74	37	45	32
3CF82-22-12	22	M30x2	20	3/4	83	46	55	36

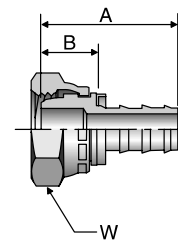
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

3C382

公制内螺纹 - 轻系列 - 直接头 (球头)

DKL

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	W
			DN	inch	mm	mm	mm
3C382-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	33	14	14
3C382-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	33	14	17
3C382-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	37	15	19
3C382-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	38	16	22
3C382-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	42	15	27
3C382-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	53	17	32
3C382-22-12	22	M30x2	20	3/4	53	17	36
3C382-28-16	28	M36x2	25	1	58	22	41

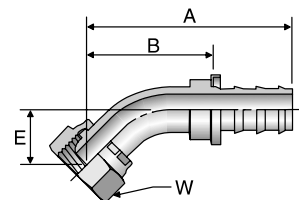


3C482

公制内螺纹 - 轻系列 - 45°接头 (球头)

DKL45°

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
3C482-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	51	32	16	14
3C482-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	51	32	16	17
3C482-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	58	35	18	19
3C482-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	59	36	18	22
3C482-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	68	41	19	27
3C482-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	81	45	21	32
3C482-22-12	22	M30x2	20	3/4	88	52	23	36

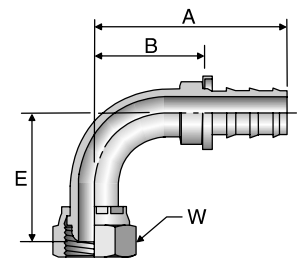


3C582

公制内螺纹 - 轻系列 - 90°接头 (球头)

DKL90°

# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	E	W
			DN	inch	mm	mm	mm	mm
3C582-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	42	23	29	14
3C582-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	42	23	29	17
3C582-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	49	27	33	19
3C582-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	49	27	34	22
3C582-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	60	34	39	27
3C582-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	74	37	43	32
3C582-22-12	22	M30x2	20	3/4	88	51	50	36

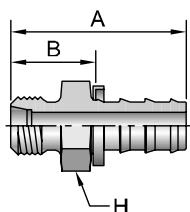


样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

3D082

公制24°外螺纹 - 直接头

ISO 12151-2-S-L-CEL

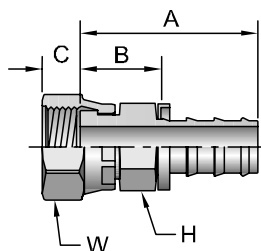


# 型号	螺纹 公制		软管内径 I.D.		A	B	H
	DN	inch	mm	mm	mm	mm	mm
3D082-6-4	6	M12x1.5	6	1/4	35	16	12
3D082-8-4	8	M14x1.5	6	1/4	36	17	14
3D082-10-6	10	M16x1.5	10	3/8	41	18	17
3D082-12-6	12	M18x1.5	10	3/8	41	18	19
3D082-15-8	15	M22x1.5	12	1/2	49	23	22
3D082-18-10	18	M26x1.5	16	5/8	58	21	27
3D082-22-12	22	M30x2	20	3/4	63	27	30

3JC82

ORFS内螺纹 - 直接头 - 短型

ISO 12151-1 - SWSA

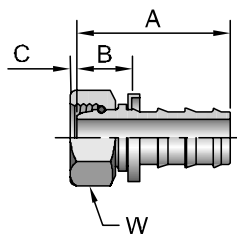


# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A	B	C	H	W
	DN	inch	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch
3JC82-4-4	1/4	9/16x18	6	1/4	36	17	8	9/16	11/16
3JC82-6-6	3/8	11/16x16	10	3/8	40	18	10	11/16	13/16
3JC82-8-8	1/2	13/16x16	12	1/2	46	19	11	13/16	15/16
3JC82-10-10	5/8	1x14	16	5/8	61	24	13	15/16	1-1/8
3JC82-12-12	3/4	1-3/16x12	20	3/4	67	30	14	1-1/8	1-3/8

39282

BSPP内螺纹 - 60°锥 - 直接头

BS5200-A - DKR



# 型号	螺纹 BSPP	软管内径 I.D.		A	B	W
		DN	inch	mm	mm	mm
39282-4-4	1/4x19	6	1/4	33	14	17
39282-6-6	3/8x19	10	3/8	37	14	19
39282-8-8	1/2x14	12	1/2	42	15	27
39282-10-10	5/8x14	16	5/8	53	16	30
39282-12-12	3/4x14	20	3/4	58	21	32

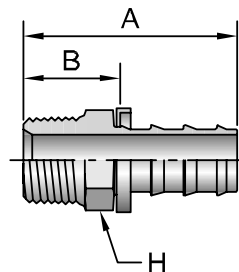
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

30182

NPT外螺纹 - 直接头

SAE J476A/J516 - AGN

# 型号	螺纹 NPTF	软管内径 I.D.		A mm	B mm	H inch
		DN	inch			
30182-2-4	1/8x27	6	1/4	35	16	7/16
30182-4-4	1/4x18	6	1/4	40	21	9/16
30182-4-6	1/4x18	10	3/8	45	22	9/16
30182-6-6	3/8x18	10	3/8	45	22	11/16
30182-6-8	3/8x18	12	1/2	49	22	11/16
30182-8-6	1/2x14	10	3/8	52	29	7/8
30182-8-8	1/2x14	12	1/2	55	29	7/8
30182-8-10	1/2x14	16	5/8	66	29	7/8
30182-12-8	3/4x14	12	1/2	56	29	3/4
30182-12-10	3/4x14	16	5/8	66	29	1-1/16
30182-12-12	3/4x14	20	3/4	66	29	1-1/16

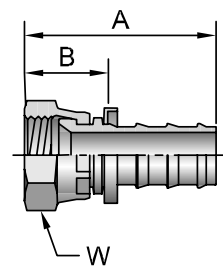


30682

JIC 37°内螺纹 - 直接头

ISO 12151-5-SWS-DKJ

# 型号	螺纹 UNF		软管内径 I.D.		A mm	B mm	W inch
			DN	inch			
30682-4-4	1/4	7/16x20	6	1/4	39	20	9/16
30682-6-6	3/8	9/16x18	10	3/8	44	22	11/16
30682-8-8	1/2	3/4x16	12	1/2	51	25	7/8
30682-10-10	5/8	7/8x14	16	5/8	65	28	1
30682-12-12	3/4	1-1/16x12	20	3/4	67	30	1-1/4



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

A 软管及接头			
----------------	--	--	--



S

SIZE
尺寸

T

TEMPERATURE
温度

A

APPLICATION
应用

M

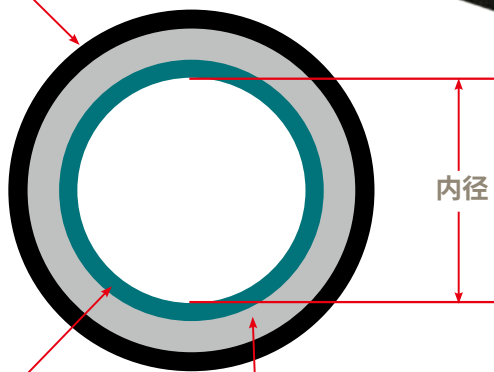
MEDIA
介质

P

PRESSURE
压力



外胶层



内径

内胶层

增强层



一半SAE
弯曲半径



耐磨
外胶层



超耐磨
外胶层



高温



低温



紧凑型

访问www.parker.com以获得最新的技术参数信息。

技术信息

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

目 录

如何订购软管, 接头及总成..... A-127

软管总成生产步骤..... A-129

Size 尺寸..... A-133

Temperature 温度 A-134

Application 应用 A-135

 软管的布排/安装/环境影响..... A-136

 标准及规范 A-139

 旋转螺母接头的正确安装方式 A-143

Media 介质 A-144

Pressure 压力..... A-153

如何订购软管，接头及总成

为了更容易地订购派克产品，本页详细介绍派克软管、接头及总成的命名规则：

1. 软管

例：

302-6

302-6 > 软管类型

302-6 > 软管内径



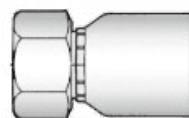
2. 软管接头

例：

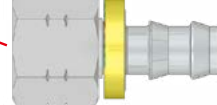
1 CA 43 - 12 - 6

1 CA 43 - 12 - 6

接头



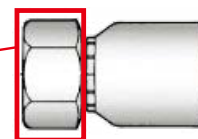
1 = 扣压式接头



3 = Push-Lok 插入式接头

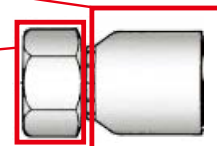
1 CA 43 - 12 - 6

接头外连接形式



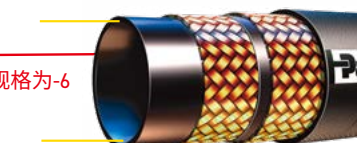
1 CA 43 - 12 - 6

Parker 接头系列



1 CA 43 - 12 - 6

外连接规格



1 CA 43 - 12 - 6

软管及接头内连接规格

内径规格为-6

材料及规范：

不带后缀：碳钢，镀锌

B：黄铜

C：不锈钢

K：不带塑料环

SM：公制六角

软管及接头
A

硬管接头
B

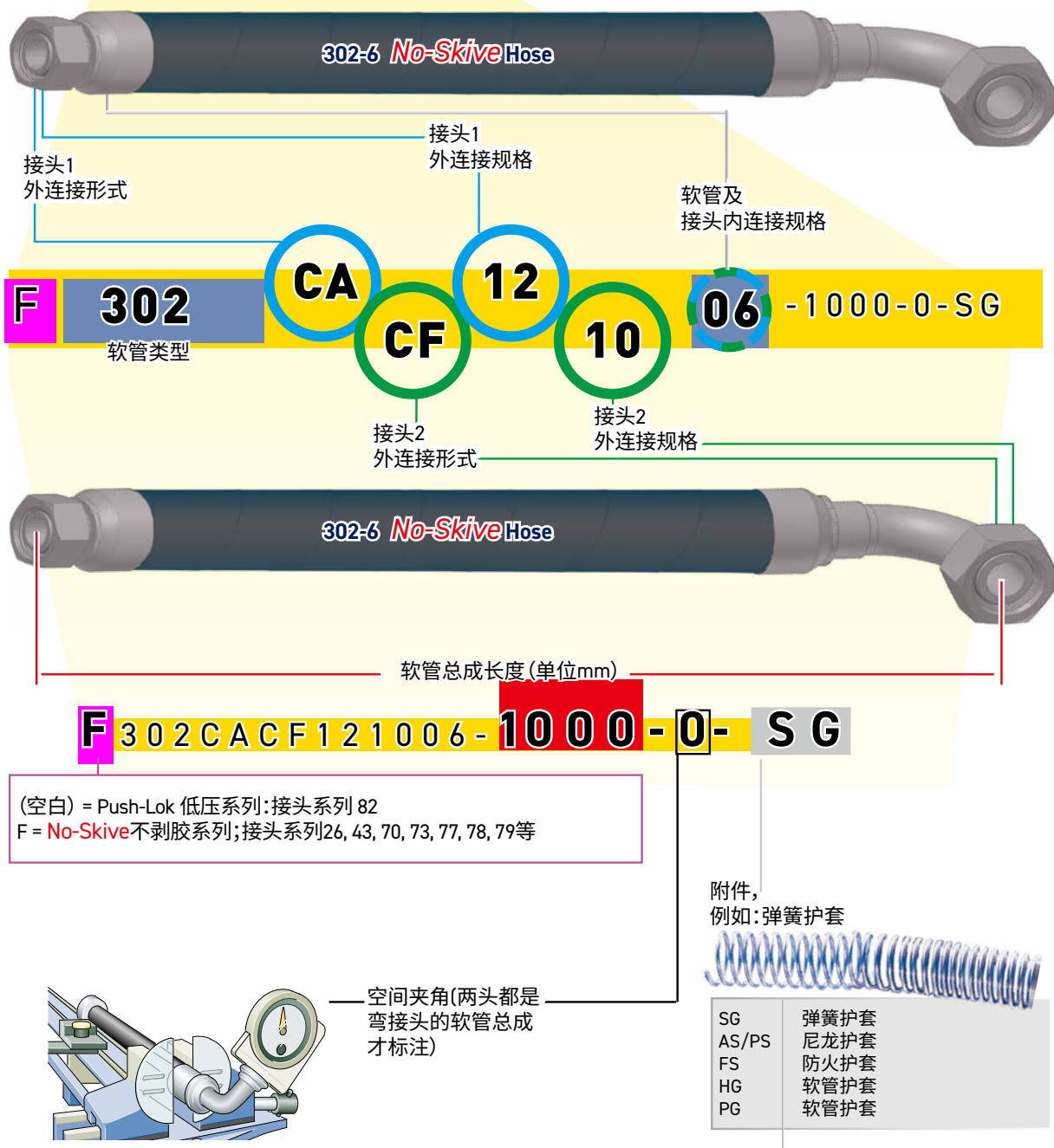
快换接头
C

其他产品
D

如何订购软管, 接头及总成

3. 软管总成

例: F302CACF121006-1000-0-SG



上述软管总成命名说明:

软管型号为302, 规格为-6, 接头系列为43, 软管总长1000mm

接头1: 连接形式为CA接头, 外连接端尺寸为12, 软管内连接规格为-6。

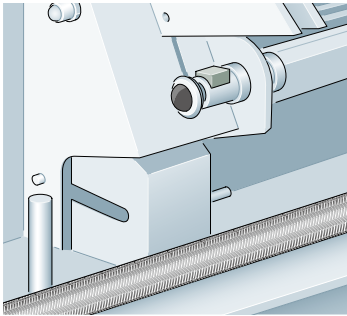
接头2: 连接形式为CF接头, 外连接端尺寸为10, 软管内连接规格为-6。

软管两端接头的空间角度为0度。

软管总成上配有弹簧护套。

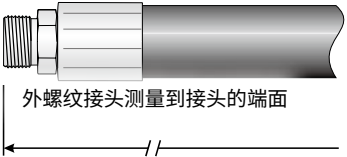
Parkrimp No-Skive 软管总成生产步骤

a. 割管

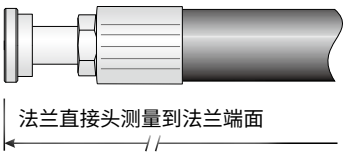


根据需要, 将软管切割至合适的长度。
请使用正确的设备来切割软管。切割后, 软管断面应垂直、平整, 且钢丝/纤维增强层无损伤。不同的软管应选用不同的刀具来切割:

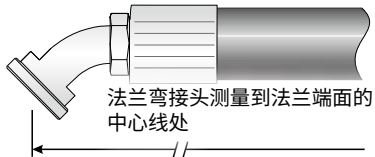
- 1) 平刃刀具:
用于切割高强度纤维增强, 回油及钢丝编织管
- 2) 锯齿刃刀具:
用于切割4或6层的高强度钢丝缠绕管



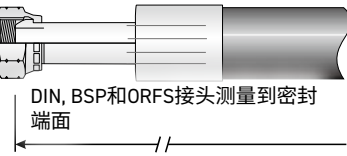
外螺纹接头测量到接头的端面



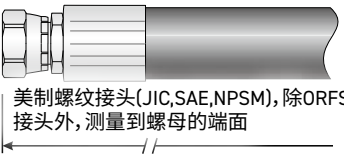
法兰直接头测量到法兰端面



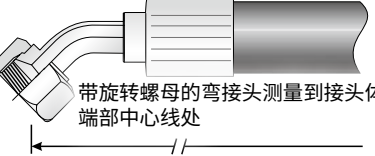
法兰弯接头测量到法兰端面的中心线处



DIN, BSP和ORFS接头测量到密封端面



美制螺纹接头(JIC,SAE,NPSM), 除ORFS接头外, 测量到螺母的端面



带旋转螺母的弯接头测量到接头体端部中心线处

软管总成的公差

长度公差依据 DIN 20066

软管总成长度 (mm)	尺寸 (mm)	
	≤ 25	> 25
630 以下	+7	+12
	-3	-4
630 至 1250	+12	+20
	-4	-6
1250 至 2500	+20	+25
	-6	-6
2500 至 8000	+1.5 %	
	-0.5 %	
8000 以上	+3 %	
	-1 %	



根据 ISO 4413 标准规定, 已使用过的软管总成零部件如: 软管、软管接头等不得再次用来生产软管总成。

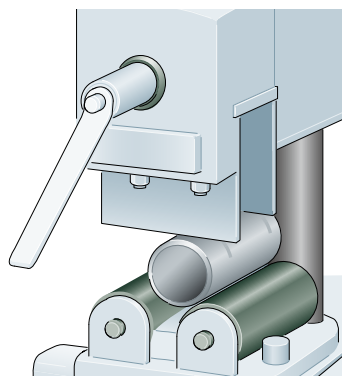
b. 割管后清洗

割管后建议用压缩空气分别从两端清洗软管。

c. 标记

根据EN和ISO标准,软管总成必须做好清晰而持久的标记。所有软管需要携带以下信息:

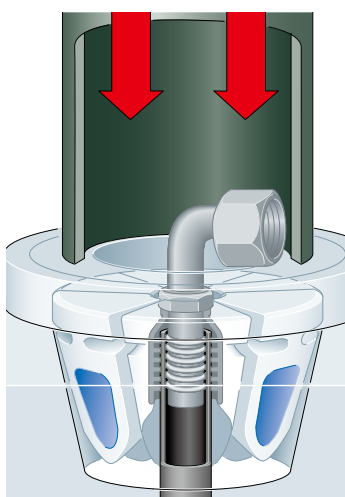
- 制造商商标
- 生产日期(年,月)
- 软管总成允许最大工作压力



d. Parkrimp No-Skive 接头扣压

扣压是更安全、更高效也是普遍的软管总成生产方法,派克扣压系统可实现软管与接头无泄漏、无拔脱的正确装配。通过Parkrimp扣压设备或派克其它可调式扣压设备可以得到正确的扣压直径。

扣压时,软管、接头和扣压模具务必正确匹配。关于KK2和PK2的扣压直径请参见本样本的扣压表;其他扣压设备的扣压直径表请联系您的派克销售或技术支持人员。



另外,软管的插管深度、垂直切管,正确、无毛刺、规则的扣压对于软管与接头无泄漏的连接也很重要。使用Parkrimp软管扣压设备或派克其它可调式扣压设备,软管接头都是平稳、缓慢地被扣压在软管上。

如图,Parkrimp模具扣压的定位台阶,可使接头在扣压时处于正确的位置,这也有助于正确的软管总成装配。

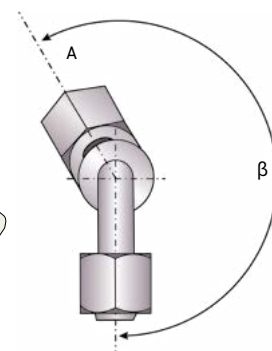
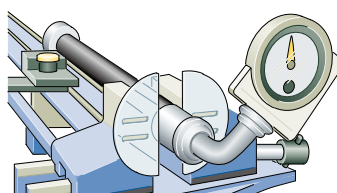
26, 43, 70, 73, 77, 接头系列:将软管放在套筒旁,比出软管的插入深度并作好标记,必要的话,将管端稍微润滑,然后将管子插入接头中直至标记线与套筒的尾端平齐。



空间夹角设定

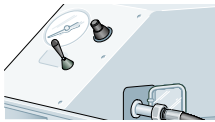
软管总成的空间夹角只有当软管两头的接头都是弯接头时才需要标定。

如图,软管总成的空间夹角为远端的弯接头沿顺时针方向旋转至与近端弯接头方向一致所需要转过的角度。在标定软管总成的空间夹角时请考虑软管的自然弯曲。



派克可为您提供专业的培训或建议

e. 测试(可选)

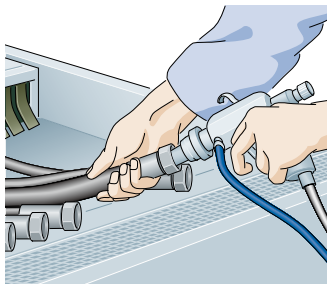


根据类型及应用场合,软管总成需要进行一定时间的静态压力测试。这个压力测试过程需要以文件的形式记录保存。派克软管总成的静态测试压力一般是动态工作压力的2倍。

保压测试
本测试通常应客户要求,并按照 ISO 1402 标准来进行。其测试方法为在常温下,以水或其它合适的介质,在压力试验台上将软管总成加压至工作压力的两倍,保压30-60秒,没有渗漏出现。试验完成后应将完整的测试报告随产品一起交付客户。

f. 清洗

液压系统均有清洁度要求。因此,我们建议使用高效、便捷的软管总成清洗设备。TH6-6清洗设备在用中性清洗液冲洗软管总成后,再用压缩空气进行吹干。



为了长期的防护,我们建议使用塑料盖封住软管总成的两端。

ISO 4406	NAS 1638	SAE 749
11/8	2	
12/9	3	0
13/10	4	1
14/11	5	2
15/12	6	3
16/13	7	4
17/14	8	5
18/15	9	6
19/16	10	
20/17	11	
21/18	12	



软管, 接头及设备
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

www.parker.com/crimpsource

派克Crimpsource为客户提供了完整的扣压机及扣压技术信息,它包含了所有派克橡胶管、工业管和热塑管的详细扣压文件:

- 扣压技术文件
- 容易下载的PDF版本的技术说明书
- 元件清单
- 故障排查建议
- 可直接打印的PDF版本扣压机模具选择及扣压参数表

派克Crimpsource提供了工厂正确扣压软管总成所必需的技术说明书。

网页上的下拉式菜单使操作者能容易并快速地找到他所需要的文件。

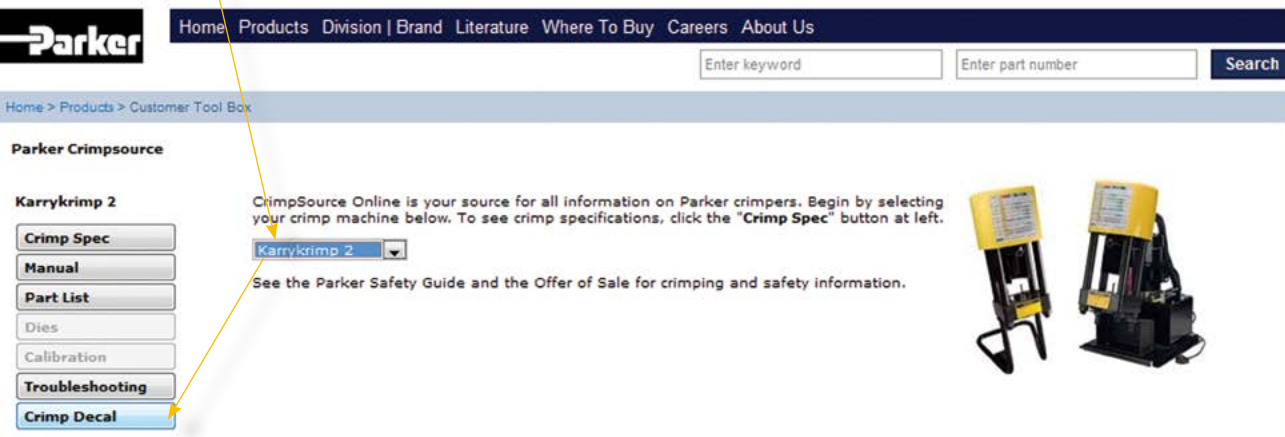
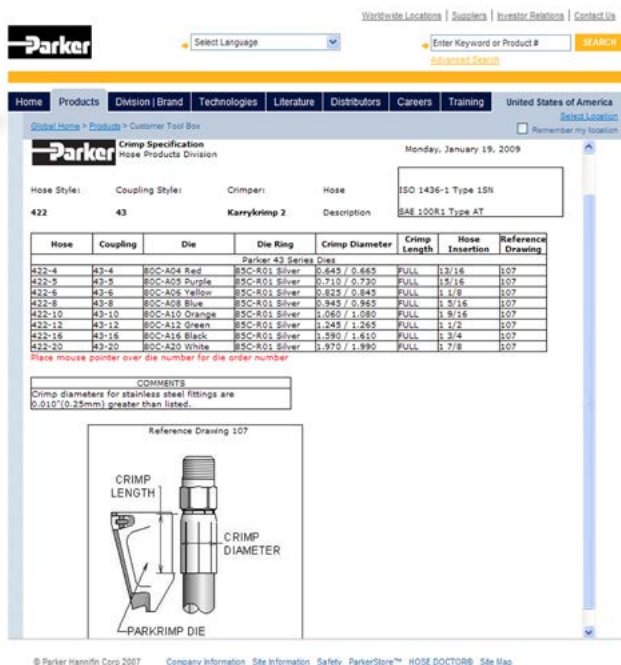
只有正确地选择扣压机、软管、软管接头以及相应的扣压技术参数,才能正确地扣压软管总成。

也能自行打印简易的扣压参数表或扣压参数标签。

Crimpsource扣压参数页面

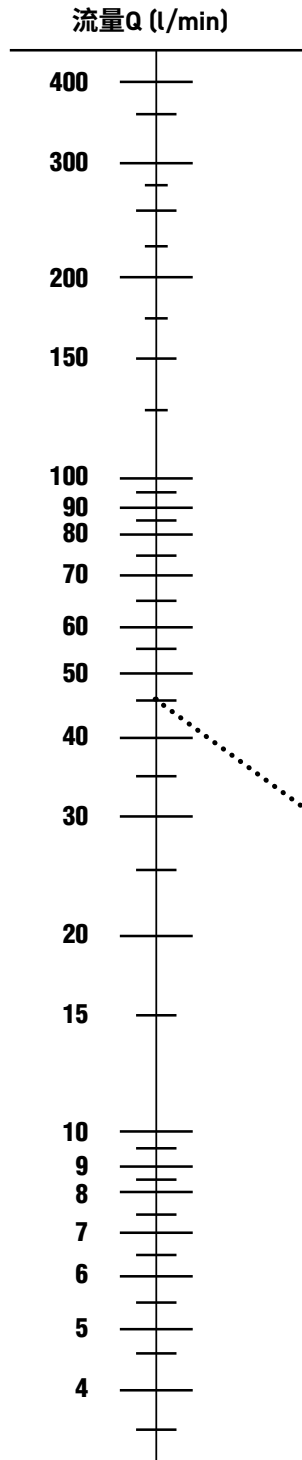
在线打印扣压参数表

Crimpsource主页



Size 尺寸

软管流量选择表



在液压系统中,为了避免紊流对管路及其他元件带来的消极影响,我们根据以往长期的经验,对流速做了一些限制。压力管路、回油管路和吸油管路的限制都各不相同。

最大推荐流速:

- 压力管路 - 约 6.1 m/s
- 回油管路 - 约 3 m/s
- 吸油管路 - 约 1.2 m/s

下面的流量选择表可以帮助您正确地选择软管尺寸。

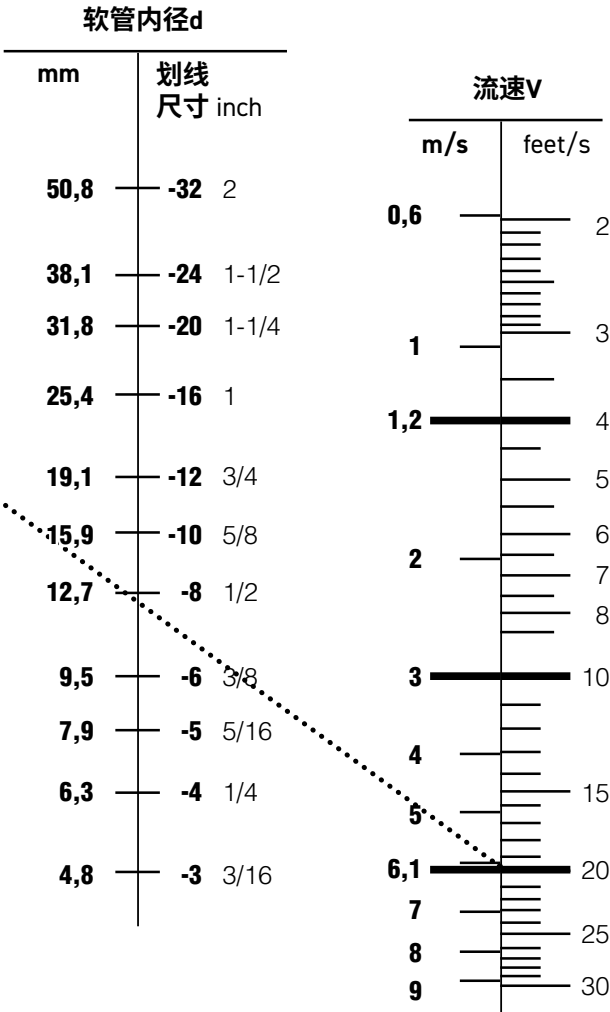
使用方法:根据您的系统要求确定合适的流量Q,再根据管路类型选择合适的流速,两点的连线与中间软管内径栏的交点即为所需的软管内径。若交点在两个尺寸之间,则选择较大的内径规格。

举例如下:系统流量为45 l/min的压力管路,推荐流速则为6.1 m/s,两点连线后,与内径栏的交点在-6和-8之间,因此内径规格应选择-8(1/2")。

另外也可以根据以下公式来计算软管内径尺寸:

流量 Q = 45 l/min
流速 V = 6.1 m/s
系数 K = 21.2025

$$D = \sqrt{\frac{Q \cdot K}{V}} = \sqrt{\frac{45 \frac{l}{m} \cdot 21.2025}{6.1 \frac{m}{s}}} = 12.5 \text{ mm}$$



吸油管路
最大推荐流速

回油管路
最大推荐流速

压力管路
最大推荐流速

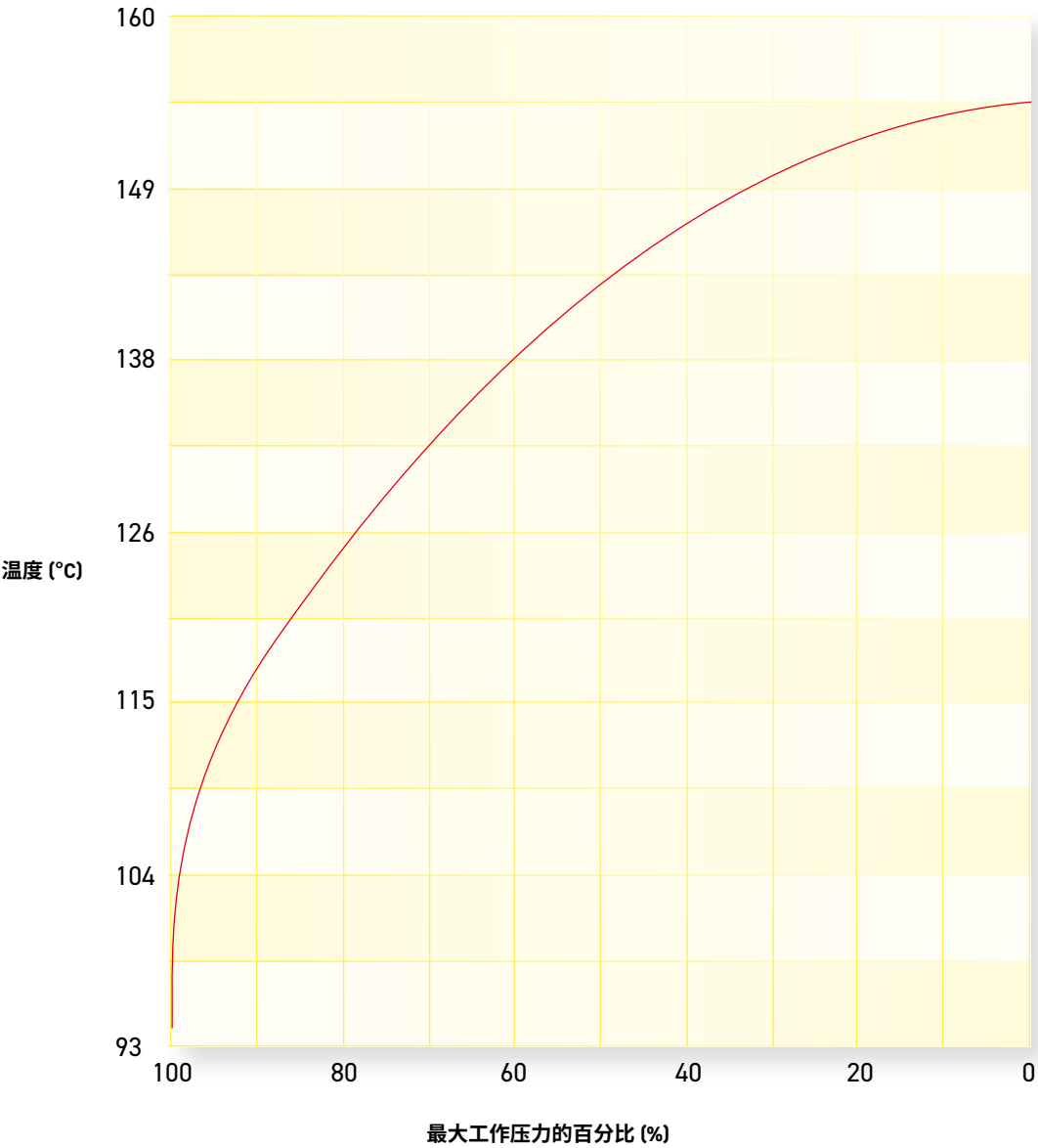
推荐流速的使用条件为最大粘度315 S.S.U. (38°C时)的液压油 (在室温18°C-68°C范围内)

1 gal/min(US) = 3.78533 l/min

Temperature 温度

对于派克软管，您可以从每种软管的参数介绍中找到其与流体及水、空气（可应用时）相对应的温度范围。除标准软管以外，派克还可提供全系列的特殊管，可适用于低温及高温条件。详细信息请联系您的派克销售或技术支持人员。

温度-压力特性曲线
针对201, 213和293软管



举例:201-8 软管在121 °C工况下:

100°C以下工况下最大工作压力	x	特性曲线上的百分比	=	121 °C工况下的最大工作压力
13.8 MPa (2000 psi)	x	85%	=	11.7 MPa (1700 psi)

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

A pplication 应用

有太多的外部因素会影响到液压软管的功能和使用寿命,而仅仅通过一些基础参数的选择,如压力、温度、尺寸等,还不足以提供最合适的产品。

行之有效的方法,就是从最终使用条件入手,并且在实践中不断丰富软管的应用。

提示:

并不是所有的耐磨损应用都需要加护套!
派克的耐磨**TOUGH COVER**和超耐磨**SUPER TOUGH**产品具有80倍及450倍的耐磨性,卓越品质,价格更低!



主要影响因素:

- 市场应用
(农业、工程机械、海工、采矿业...)
- 机器/设备类型
- 系统压力
- 静态/动态
- 脉冲(频率、振幅)
- 冲击,峰值
- 吸油口压力
- 流量
- 环境/流体温度(持续温度、峰值温度)
- 可生物降解液压油
- 其他流体 - 液体/气体
- 弯曲半径
- 其他

主要外部环境因素:

- 极端的环境条件
- 紫外线/太阳光
- 臭氧/烟雾/海水
- 有限的空间
- 磨损/尖锐物体
- 机械负载(拉力、压力、扭力)
- 机械振动
- 接头加热
- 接头有电压/电流
- 电场/磁场
- 热环境
- 火花/火焰
- 其他

其他要求:

- 证书/认证
- 客户标准
- 环境要求
- 工作安全要求

软管及接头
A

硬管接头
B

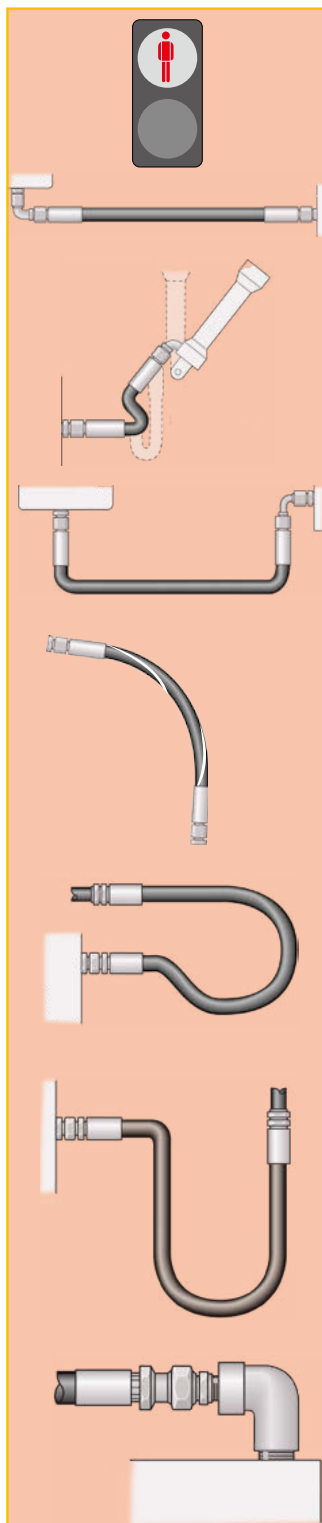
快换接头
C

其他产品
D

A Application 应用

布管及安装

错误



软管总成的布管及工作环境直接影响其使用寿命。右侧图例示意了正确的软管总成布管,这有利于延长软管的使用寿命及保证软管的安全工作性能。

当软管平直连接时,必须保证管子有足够松弛度以便于软管在受压力而长度发生变化时自身可进行调节。受压时,太短的软管会导致软管从软管接头上拔脱,或由于长期的应力作用而导致接头金属损伤或密封失效。

确定软管长度时必须考虑到软管总成有足够的松弛度,以保证当系统零部件活动或振动时不会给软管增加应力。

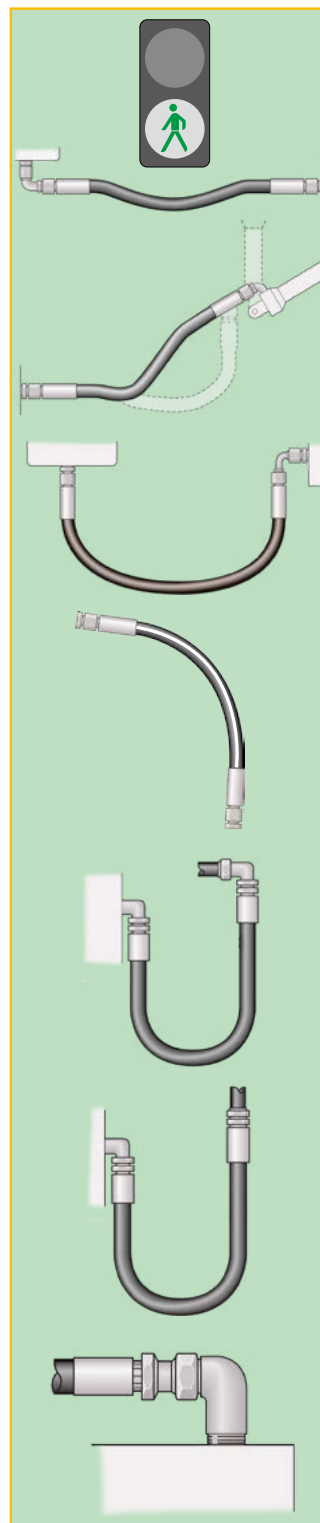
然而,也不能给软管留太多的余量,以免软管摩擦设备或其它的零部件。

应避免软管机械扭曲。因此,在安装时应保证软管的弯曲半径大于其最小弯曲半径,也不能使软管扭曲。每种软管的最小弯曲半径都可以在软管的参数介绍中找到。

布管时除了依据上述原则外,还应考虑软管的运动情况,保证软管在同一平面内运动。

布管也是软管接头选型的一个重要依据。正确的接头选型能避免软管的扭曲和软管长度上的浪费,也能减少连接接头的数量。

正确



软管及接头

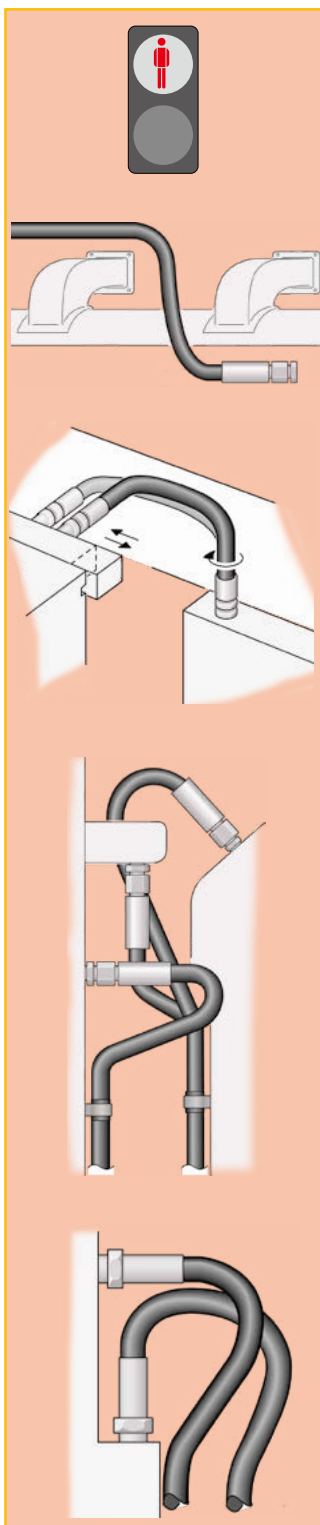
硬管接头

快换接头

其他产品

A Application 应用

错误



正确的使用管夹(夹持/支撑)能保证管路排布的稳定性,避免管子与设备表面接触而损坏软管。

然而在使用管夹固定软管时不应该牺牲软管在运动和压力之下的活动性,这一点至关重要。

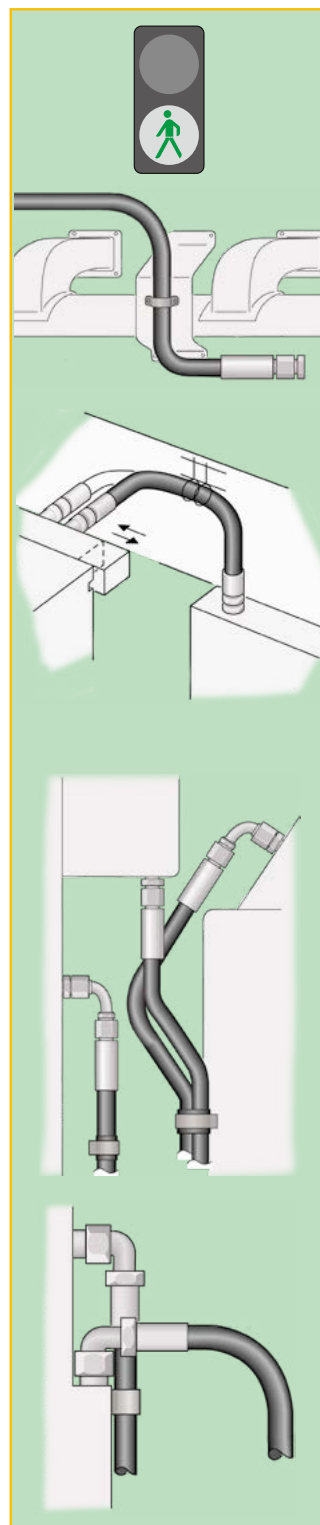
高压和低压系统的软管不能够交叉或固定在一起,因为不同的长度变化率会导致软管外胶层的损伤。

如图:软管总成布管不得超过一个运动平面。如存在多个运动平面,则应将其拆分成多个独立管段或通过管夹固定成仅有一个运动平面的管段。

高温会降低软管的使用寿命,所以,软管应远离设备或环境中的高温部位。在高温的环境中应对软管采取相应的隔热防护。

设计中优先考虑功能性的同时,也应考虑管路的美观性和实用性,以及后续维修的便利性。

正确



软管及接头
A

硬管接头
B

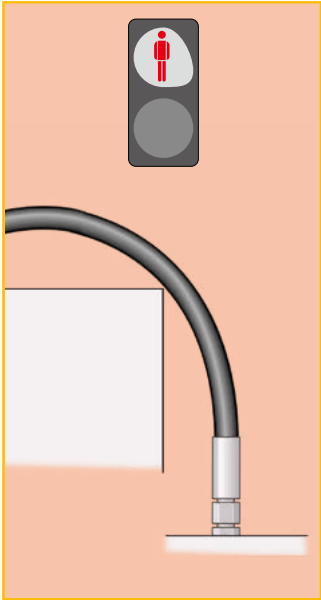
快换接头
C

其他产品
D

A

pplication 应用

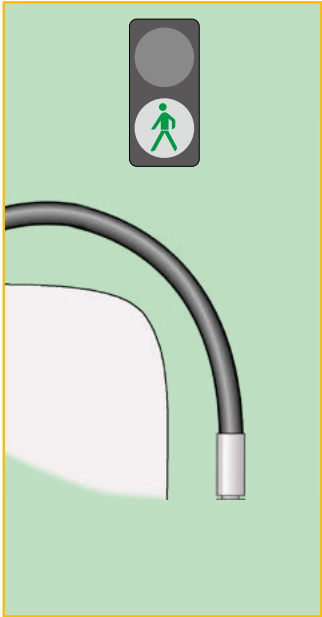
错误



磨损影响

通常状况下,软管不应与其它物品有直接的表面接触(包括管子与管子之间的接触)。然而,有些情况下这些接触是不可避免的,此时,要么选用超耐磨外胶层材料的软管,要么给软管配上防磨护套。派克“TC”或“ST”系列的软管外胶层材料的耐磨性能分别是普通软管外胶层材料耐磨性能的80倍和450倍。

正确



液压系统的污染

现代的液压设备已经变得越来越精确和灵敏,随之而来的是设备对液压系统的清洁度要求也越来越高。所以,系统中液压油的清洁度十分重要。约有75%的液压系统失效是由于液压油中的固体颗粒污染,作为液压油的主要污染源,各种液压零部件的初期清洗对整个系统的性能至关重要。

对于软管总成来说大多数的污染物产生在其生产过程中,尤其是在切管(或剥胶)过程中产生的固体橡胶颗粒。清洁度的等级通常可采用三种标准来衡量:ISO 4406、ISO 4405或NAS 1638。其中,最通用的是ISO 4406。它通过给液压系统中固体颗粒污染物的数量和大小分级来描述,例如:16/13。

为了避免液压系统的失效,所有的软管总成在使用前应使用合适的清洗设备来进行清洗(发货前清洗并两头封盖)。

ISO 4406	NAS 1638	SAE 749
11/8	2	
12/9	3	0
13/10	4	1
14/11	5	2
15/12	6	3
16/13	7	4
17/14	8	5
18/15	9	6
19/16	10	
20/17	11	
21/18	12	

A Application 应用

标准及规范

软管	SAE J517	ISO	EN	其他SAE	ABS (1)	BV (2)	CSA (3)	DNV (4)
SS23CG SS25UL							X	
187 187ST 187TC		18752 18752 18752			X X			X X
201 213 221FR	100R5			J1402 AII J1402 AI J1527 A CLASS I, J1942	X			X
244 285 293				J2064 Type B CLASS I J2064 Type C(W/26 Series) J1402 AI				
302 304 372 372RH	100R2AT	1436 Type 2SN	853 Type 2SN	J1942	X	X		X
381 387 387ST 387TC 421RH	100R2AT 100R1AT	1436 Type 2SN 18752 18752 18752 1436 Type 1SN	853 Type 2SN		X X X	X		X X X
426 436 441RH	100R1AT 100R16			J1942 J1942	X X			
471ST 471TC 472LT 481		11237 Type 2SC 11237 Type 2SC	857 Type 2SC 857 Type 2SC 857 Type 2SC		X X X	X		X X X
482ST 482TC	100R1AT 100R1AT	1436 Type 1SN 1436 Type 1SN	853 Type 1SN 853 Type 1SN	J1942				

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

A pplication 应用

标准及规范

DOT (5)	IMCI (6)	LR (7)	MA (8)	MSHA (9)	NFPA (10)	NK (11)	UL-21 LPG(12)	USCG (13)	其他	软管
					X		X		ECE R110/ECE R67, CDA 8.1 2015 Type III, RDW	SS23CG
					X		X		AS/NZS 1869-2012 Class D AGA	SS25UL
				X				X		187
				X				X		187ST
										187TC
X										201
X										213
	X	X		X				X		221FR
										244
										285
X									DOT FMVSS 106 AIR BRAKE-AI	293
						X		X		302
										304
		X								372
									EN 45545	372RH
			X	X						381
										387
		X		X				X		387ST
		X		X				X		387TC
									EN 45545	421RH
				X				X		426
				X				X		436
									EN 45545	441RH
				X				X		471TC
				X				X		472LT
				X						481
				X						482ST
				X				X		482TC

A pplication 应用

标准及规范

软管	SAE J517	ISO	EN	其他SAE	ABS (1)	BV (2)	CSA (3)	DNV (4)
487		18752						
487ST		18752			X			X
487TC		18752			X			X
681RH			854-2TE					
701		3862 Type 4SP	856 Type 4SP		X			
722		18752						
722LT	100R12	3862 Type R12	856 Type R12					
731		3862 Type 4SH	856 Type 4SH		X			X
781	100R13	3862 Type R13	856 Type R13		X	X		X
787		18752						
787ST		18752			X			X
787TC		18752			X			X
791TC	100R15	3862 Type R15						
792LT	100R15	3862 Type R15	856 Type R15					
797		18752						
797ST		18752			X			X
797TC		18752			X			X
801								
811	100R4			J1942				
811HT	100R4			J1942	X			
821								
821FR								
836								
881	100R4			J1942	X			

注:

- (1) **ABS**: American Bureau of Shipping, 美国船级社
- (2) **BV**: Bureau Veritas, 法国船级社
- (3) **CSA**: Canadian Standards Association, 加拿大标准协会
- (4) **DNV**: Det Norske Veritas, 挪威船级社
- (5) **DOT**: Department of Transportation, 美国交通部认证
- (6) **IMCI**: International Marine Certification Institute, 国际海洋认证协会
- (7) **LR**: Lloyd' s Register, 英国劳氏船级社
- (8) **MA**: Mining Products Safety Approval and Certification Center, 安标国家矿用产品安全标志中心
- (9) **MSHA**: Mine Safety and Health Administration, 美国矿业安全与健康协会

- (10) **NFPA**: National Fire Protection Association, 美国消防协会
- (11) **NK**: Nippon Kaiji Kyokai, 日本海事会
- (12) **UL-21 LPG**: 液化石油气软管标准
- (13) **USCG**: US Coast Guard, 美国海岸警卫队认证。F = Fuel and lube systems 燃油和润滑系统; H = Hydraulic Systems 液压系统。注: 有些软管的某些尺寸仅适用于F和H认证中的其中一种, 具体请查询软管产品认证介绍APR-004或咨询派克技术人员。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

Application 应用

标准及规范

DOT (5)	IMCI (6)	LR (7)	MA (8)	MSHA (9)	NFPA (10)	NK (11)	UL-21 LPG(12)	USCG (13)	其他	软管
		X		X				X		487
		X		X				X		487ST
										487TC
			X	X					EN45545	681RH
										701
										722
				X						722LT
			X							731
			X							781
				X						787
		X		X				X		787ST
		X		X				X		787TC
				X						791TC
				X						792LT
				X						797
		X		X				X		797ST
		X		X				X		797TC
				X						801
				X				X		811
								X		811HT
										821
										821FR
				X						836
				X				X		881

软管总成认证注意事项：
ABS 软管总成可以在任何派克授权的地方进行扣压。
DNV 软管总成扣压点必须有一定的质量系统和管理体系，并通过DNV审计。
BV 软管总成扣压点必须有一定的质量系统和管理体系，并通过BV审计。
UL 认证的软管总成必须在美国HPD扣压。
CSA/CGA 认证的软管总成必须在美国HPD扣压。

A Application 应用

旋转螺母接头的正确安装方式

为保证软管接头旋转螺母端与相应的过渡接头之间的密封可靠性,必须遵循以下装配方法。该方法与钢管的装配方法不同。

平面法 (FFWR)

对于JIC 37°扩口式、SAE 45°扩口式和ORFS平面密封式旋转螺母的装配,派克推荐使用FFWR平面法 (Flats From Wrench Resistance,

力矩激增点后转过的平面数)。扭矩推荐值仅作参考,且只适用于派克未经润滑的三价铬镀锌钝化碳钢接头。

金属对金属密封

将螺母用手拧紧,然后根据下表数值再用扳手拧紧。拧紧螺母时,应确保软管无任何扭曲。

装配扭矩推荐值

公制内螺纹带旋转螺母

			Nm
公制螺纹	钢管外径	公称扭矩	min. - max.
M 12x1.5	06L	16	15 - 17
M 14x1.5	08L	16	15 - 17
M 16x1.5	10L	26	25 - 28
M 18x1.5	12L	37	35 - 39
M 22x1.5	15L	47	45 - 50
M 26x1.5	18L	89	85 - 94
M 30x2	22L	116	110 - 121
M 36x2	28L	137	130 - 143
M 45x2	35L	226	215 - 237
M 52x2	42L	347	330 - 363
M 14x1.5	06S	26	25 - 28
M 16x1.5	08S	42	40 - 44
M 18x1.5	10S	53	50 - 55
M 20x1.5	12S	63	60 - 66
M 22x1.5	14S	79	75 - 83
M 24x1.5	16S	84	80 - 88
M 30x2	20S	126	120 - 132
M 36x2	25S	179	170 - 187
M 42x2	30S	263	250 - 275
M 52x2	38S	368	350 - 385

BSP 内螺纹带旋转螺母

	划线规格		Nm
BSP螺纹	划线规格	公称扭矩	min. - max.
G1/4	-4	20	15 - 25
G3/8	-6	34	27 - 41
G1/2	-8	60	42 - 76
G5/8	-10	69	44 - 94
G3/4	-12	115	95 - 135
G1	-16	140	115 - 165
G1-1/4	-20	210	140 - 280
G1-1/2	-24	290	215 - 365
G2	-32	400	300 - 500

JIC 37° 内螺纹带旋转螺母

	划线规格	平面法 (FFWR)	装配扭矩Nm (参考)
UNF螺纹	划线规格	平面法 (FFWR)	装配扭矩Nm (参考)
7/16-20	-4	2	18
1/2-20	-5	2	20
9/16-18	-6	1-1/2	30
3/4-16	-8	1-1/2	57
7/8-14	-10	1-1/2	81
1.1/16-12	-12	1-1/4	114
1.5/16-12	-16	1	160
1.5/8-12	-20	1	228
1.7/8-12	-24	1	265
2.1/2-12	-32	1	360

ORFS 内螺纹带旋转螺母

	划线规格	平面法 (FFWR)	装配扭矩Nm (参考)
UNF螺纹	划线规格	平面法 (FFWR)	装配扭矩Nm (参考)
9/16-18	-4	1/2 - 3/4	25
11/16-16	-6	1/2 - 3/4	40
13/16-16	-8	1/2 - 3/4	55
1-14	-10	1/2 - 3/4	80
1.3/16-12	-12	1/3 - 1/2	115
1.7/16-12	-16	1/3 - 1/2	150
1.11/16-12	-20	1/3 - 1/2	205
2-12	-24	1/3 - 1/2	315
2-1/2x12	-32	-	-

注:本页所列的装配扭矩仅适用于碳钢镀锌接头。UNF螺纹的装配扭矩略高于SAE J1453标准上所列的测试扭矩。

其他材料的装配扭矩值如下:

- 黄铜接头
 - 碳钢接头的65%
- 不锈钢接头和铜镍合金接头
 - 比碳钢接头高5%
- 这些材料的螺纹装配前需润滑
- 连接不同材料的接头时
 - 使用两种材料中装配扭矩较低的值
- 除上文中特殊说明的外,本页所列的装配扭矩仅适用于干燥状态下的装配

Media 介质

化学兼容性表

警告！ 此表不得与其它版本的化学兼容性表同时使用。
不正确的化学兼容性表可能会导致人身伤亡和财产损失。

通过介质及软管类型进行软管选型

软管化学兼容性表是我们对派克软管产品与不同介质之间适用性的建议。该适用性仅针对**软管内胶层材料**。

软管的外胶层通常用来保护增强层免受机械损伤,如磨损、气候等,因此外胶层材料与内胶层材料的化学兼容性并不一致。若是对软管外胶层是否可暴露在某种特定的环境或浸泡在某种液体中有疑问,请联系您的派克技术支持人员。

这些关于化学兼容性的信息来自于现场使用的经验、橡胶材料及介质供应商的说明以及实验室的试验。必须强调的是:本表格提供的信息只能作为一个参考,最终的软管选型还取决于压力、介质温度、环境温度及其他特殊要求,甚至是派克所未知的一些变化。要特别注意相应的法律法规。

若有超出此表范围之外的化学兼容的问题发生或者发现有未列入此表的介质,我们建议您第一时间联系流体介质的供应商。

化学兼容性表使用说明:

1. 最左边两列为介质的类型
2. 根据表中的等级选择合适的软管及软管接头材料。字母和数字如A15或X的等级含义如下所示。
3. 第三至第八列首排的字母(I至VI)代表一定类型的软管
4. 每列代表的软管类型如下所示
5. 第九至第十一列表示接头的材料
6. 若有表中未列出的产品,请与派克联系

化学兼容性等级说明

A = 良好,推荐使用
F = 可以或有条件使用
X = 不适用
~ = 未经实验

表中数字的意义

1. 用于1.7MPa及以上压力的气体场合时,软管需针刺。空气或气体应用的使用寿命可能是不可预测的,尤其是在较高压力下。有关更多信息,请联系技术服务部门。
2. 请特别注意该产品的使用需符合相关的法律和保险规定。更多信息请联系派克技术支持部门
3. Push-Lok软管(821, 821FR, 836等)不推荐用于任何燃油介质, Push-Lok软管801和836仅在与HY系列配件连接时才被批准用于柴油燃料应用。
4. 使用285, 235或244软管。这些软管与制冷剂的化学兼容性应在每次使用时单独评估,更多关于这些软管的使用信息可联系派克。勿将244软管用于矿物油或羟基苯制冷剂场合。化学兼容性好不代表介质对软管的渗透性低
5. 最高温度为65°C
6. 仅当介质在某些浓度及温度状态时具有好的化学兼容性
7. 在磷酸酯介质场合使用304, 424, 774或F42软管
8. 可接受软管总成冲洗
9. 推荐使用221FR软管
10. 对于干燥的空气介质,推荐使用内胶层为第IV列和第V列的软管,气体介质最高使用温度见各个软管的性能说明。
11. 最高温度为100°C
12. 最高温度为121°C
13. 派克可提供用于气体介质的软管。更多关于产品及产品使用相关的法律及法规信息请咨询派克公司
14. 软管837BM及837PU的最高工作温度为70°C
15. 对于软管837BM, 837PU化学兼容性的信息不足

软管类型

第I列 201, 701, 731, 781, 791TC, 881
第II列 SS25UL, 381, C402, 441RH, 462/TC, 471TC/ST, 472LT, 481, C5011, H621, 681RH, 722LT, 792LT, 801, 801TM, 811, 811HT, 811S
第III列 187/TC, 221FR, 302, 372, 387/TC/ST, 487/TC/ST, 482TC/ST, 722/TC/ST, 787/TC/ST, 797/TC/ST, 821
第IV列 213, 293, 426, 436, 836
第V列 304, 807 - 特殊的EPDM内胶层软管, 可用于磷酸酯介质

注意:不同的流体介质生产商提供的产品工作温度可能有很大的不同,即使这些产品属于同一种流体。用户需密切观察各种专用品牌介质的温度,务必确保其工作温度不高于生产商推荐的最高温度。若工作温度超过生产商推荐的最高使用温度,会极易导致介质变质从而进一步导致系统中橡胶或其他材料的损坏。软管选型时既要考虑流体介质生产商所规定的介质最高温度,又要考虑软管生产商所规定的最高温度,以其中温度较低的为准。

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
3M FC-75		A	A	A	A 15	A	A	A	A
A									
Acetic Acid	乙酸醋酸	X	X	X	A 15	6	X	X	A
Acetone	丙酮	X	X	X	A 15	A	A	A	A
Acetylene	乙炔	X	X	X	X	X	-	-	-
AEROSHELL Turbine Oil 500 (MIL-L-23699)		X	X	F	X	X	A	A	A
Air	空气	A,1,10	A,1,10	A,1,10	A,1,10	A,1,10	A	A	A
Air (dry)	空气(干)	X	F,1,10	F,1,10	A,1,10	A,1,10	A	A	A
Alcohol (Methanol-Ethanol)	酒精(甲醇-乙醇)	F	F	F	A 15	F	F	A	A
Ammonia (Anhydrous)	无水氨	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonium Chloride	氯化铵	A	A	A	A 15	A	X	X	X
Ammonium Hydroxide	氢氧化铵	F	F	F	A 15	A	F	X	A
Ammonium Nitrate	硝酸铵	A	A	A	A 15	A	F	X	A
Ammonium Phosphate	磷酸铵	A	A	A	A 15	A	X	X	F
Ammonium Sulfate	硫酸铵	A	A	A	A 15	A	F	X	F
Amoco 32 Rykon		X	A	A	F 14	X	A	A	A
Ampol PE 46		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
AMSOIL Synthetic ATF		F	A	A	A 15	X	A	A	A
Amyl Alcohol	戊醇	X	X	X	A 15	F	X	A	A
Anderol 495,497,500,750		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Aniline	苯胺	X	X	X	A 15	A	A	X	A
Animal Fats	动物脂肪	X	F	F	A 15	F	6	6	A
Aquacent Light, Heavy		X	A	A	X	X	A	A	A
Argon	氩气	A	A	A	A	A	A	A	A
Aromatic 100,150	芳香剂100,150	X	F	F	-	X	A	A	A
Arrow 602P		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Asphalt	沥青	X	F	F	F 14	X	F	F	A
ASTM #3 Oil	美国材料试验协会标准3	F	F	F	A 15	X	A	A	A
ATF-M	自动变速箱齿轮油M	F	A	A	A 14	X	A	A	A
Automotive Brake Fluid	汽车刹车油	X	X	X	X	-	X	X	X
AW 32,46,68		F	A	A	A 14	X	A	A	A
B									
BCF		F	F	F	F 15	-	A	A	A
Benz Petraulic 32,46,68,100,150,220,320,460		F	A	A	A 14	X	A	A	A
Benzene, Benzol	苯	X	X	X	A 15	X	A	A	A
Benzgrind HP 15		-	A	A	A 15	X	A	A	A
Benzine	汽油	X	X	X	F 15	X	A	A	A
Biodegradable Hydraulic Fluid 112B	可生物降解液压油112B	X	A	A	X	-	A	A	A
Biodiesel E20	生物柴油 E20	X	F	X	X	X	-	-	-
Biodiesel E100	生物柴油 E100	X	F	X	X	X	-	-	-
Biodiesel E60	生物柴油 E60	X	F	X	X	X	-	-	-
Biodiesel E80	生物柴油 E80	X	F	X	X	X	-	-	-
Borax	硼砂	F	F	F	A 15	A	F	A	A
Boric Acid	硼酸	A	A	A	X	A	X	6	A
Brayco 882		X	A	A	A 15	X	A	A	A
Brayco Micronic 745		X	X	A	F 14	X	A	A	A
Brayco Micronic 776RP		F	A	A	F 14	X	A	A	A
Brayco Micronic 889		X	F	F	-	X	A	A	A
Brine	盐水	F	F	F	A 15	A	X	F	F
Butane	丁烷		见2&13				A	A	A
Butyl Alcohol, Butanol	丁醇	F	F	F	A 15	F	F	F	A
C									
Calcium Chloride	氯化钙	A	A	A	A 15	A	F	F	X
Calcium Hydroxide	氢氧化钙	A	A	A	A 15	A	A	A	A

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
Calcium Hypochlorite	次氯酸钙	X	X	X	A 15	A	X	F	X
Calibrating Fluid	标准液体	A	A	A	A 14	X	A	A	A
Carbon Dioxide, gas	二氧化碳(气体)	F	F	F	F 15	6	A	A	A
Carbon Disulfide	二硫化碳	X	X	X	A 15	X	A	F	A
Carbon Monoxide (hot)	一氧化碳(熟)	F	F	F	A 15	6	F	6	A
Carbon Tetrachloride	四氯化碳	X	X	X	A 15	X	6	6	6
Carbonic Acid	碳酸	F	F	F	X	F	X	X	F
Castor Oil	蓖麻籽油	A	A	A	A 15	A	A	A	A
Castrol 5000		X	F	F	A 15	X	A	A	A
Cellosolve Acetate	乙酸溶纤剂	X	X	X	X	A	X	X	A
Celluguard		A	A	A	-	A	A	A	A
Cellulube 90, 150, 220 300, 550, 1000		X	X	X	-	A	A	A	A
Chevron Clarity AW 32, 46, 68		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Chevron FLO-COOL 180		F	F	F	-	X	A	A	A
Chevron FR-8, 10, 13, 20		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Chevron Hydraulic OilsAW MV15,32,46,68,100		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Chevron HyJet IV (9)		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Citric Acid	柠檬酸	F	A	A	X	A	X	X	6
Commonwealth EDM 242, 244		A	A	A	-	X	A	A	A
CompAir CN300		X	X	X	A 15	X	A	A	A
CompAir CS100, 200, 300, 400		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Coolanol 15, 20, 25, 35, 45		A	A	A	A 15	A	A	A	A
Copper Chloride	氯化铜	F	A	A	X	A	X	X	X
Copper Sulfate	硫酸铜	A	A	A	X	A	X	X	F
Cosmolubric HF-122, HF-130, HF-144		X	F	A	X	X	A	A	A
Cosmolubric HF-1530		X	F	A	X	X	A	A	A
Cottonseed Oil	棉花籽油	F	A	A	F 15	X	A	A	A
CPI CP-4000		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Crude Petroleum Oil	原油	F	A	A	A 14	X	F	F	A
CSS 1001Dairy Hydraulic Fluid		F	A	A	A 15	X	A	A	A
D									
Daphne AW32		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Dasco FR 201-A		A	A	A	-	X	A	A	A
Dasco FR150, 200, 310		F	A	A	-	A	A	A	A
Dasco FR300, FR2550		X	X	X	-	X	A	A	A
Dasco FR355-3		X	F	A	X	X	A	A	A
Deicer Fluid 419R		A	A	A	-	-	A	A	A
Deionized Water	去离子水	A	A	A	A 15	A	F	F	A
Dexron II ATF		F	A	A	A 14	X	A	A	A
Dexron III ATF		X	F, 11	F, 11	A15,12	X	A	A	A
Diesel Fuel	柴油	F, 3	A, 3	A, 3	A 15, 3	X	A	A	A
Diester Fluids	双脂润滑油	X	X	X	X	X	A	A	A
Dow Corning 2-1802 Sullair (24KT)		-	-	-	F 15	-	A	A	A
Dow Corning DC 200, 510, 550, 560, FC126		A	A	A	A 15	-	A	A	A
Dow HD50-4		F	F	F	-	-	-	-	A
Dow Sullube 32		-	-	-	F 15	-	A	A	A
Dowtherm A,E		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Dowtherm G		X	X	X	X	X	A	A	A
Duro AW-16, 31		A	A	A	-	X	A	A	A
Duro FR-HD		A	A	A	-	X	A	A	A
E									
EcoSafe FR-68		A	A	A	-	X	A	A	A
Ethanol	乙醇	F	F	F	A 15	F	F	A	A
Ethers	乙醚	X	X	X	A 15	X	A	A	A

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
Ethyl Acetate	乙酸乙酯	X	X	X	A 15	F	F	A	A
Ethyl Alcohol	乙醇	F	F	F	A 15	F	F	A	A
Ethyl Cellulose	乙基纤维素	F	F	F	A 15	F	X	F	F
Ethyl Chloride	氯乙烷	X	X	X	X	A	F	F	F
Ethylene Dichloride	二氯乙烷	X	X	X	A 15	X	X	A	X
Ethylene Glycol	乙二醇	F	A	A	A	A	A	F	A
Exxon 3110 FR		A	A	A	A 15	X	A	A	A
Exxon Esstic		A	A	A	A 14	A	A	A	A
Exxon Nuto H 46, 68		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Exxon Tellura Industrial Process Oils		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Exxon Terresstic, EP		A	A	A	A 14	A	A	A	A
Exxon Turbo Oil 2380		X	F	F	A 15	X	A	A	A
Exxon Univolt 60, N61		F	A	A	A 14	X	A	A	A
F									
FE 232 (Halon)		X	X	X	X	F	A	A	A
Fenso 150		-	A	A	-	X	A	A	A
Formaldehyde	甲醛	X	X	X	A 15	A	X	F	A
Formic Acid	甲酸	X	X	X	X	A	X	6	X
Freons see refrigerants	氟利昂	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuel Oil	燃油	F, 3	A, 3	A, 3	A 15, 3	X	A	A	A
Fyre-Safe120C, 126, 155, 1090E, 1150, 1220, 1300E		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Fyre-Safe 200C, 225, 211		F	A	A	A	A	A	A	A
Fyre-Safe W/O		A	A	A	A 15	X	A	A	A
Fyrguard 150, 150-M, 200		A	A	A	A	A	A	A	A
Fyrquel 60, 90, 150, 220, 300, 550, 1000		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Fyrquel EHC, GT, LT, VPF		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Fyrtek MF, 215, 290, 295		X	X	X	X	X	A	A	A
G									
Gardner-Denver GD5000, GD8000		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Gasoline	汽油		See 9				A	A	A
Glue	胶水	F	F	F	-	X	A	F	A
Glycerine, Glycerol	甘油	A	A	A	A 15	A	A	F	A
Grease	润滑脂, 黄油, 动物油脂	A	A	A	A 14	X	A	A	A
Gulf-FR Fluid P37, P40, P43, P45, P47		X	X	X	A 15	A	A	A	A
H									
H-515 (NATO)		A	A	A	-	X	A	A	A
Halon 1211, 1301		F	F	F	F 15	-	A	A	A
Helium Gas	氦气	X	X	X	X	X	A	A	A
Heptane	庚烷	X	F	F	A 15	X	A	A	A
Hexane	己烷	X	F	F	A 15	X	A	A	A
HF-20, HF-28			A	A	A	A	A	A	A
Houghto-Safe 1055, 1110, 1115, 1120, 1130 (9)		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Houghto-Safe 271 to 640		F	A	A	A	A	A	A	A
Houghto-Safe 419 Hydraulic Fluid		A	A	A	-	X	A	A	A
Houghto-Safe 419R Deicer Fluid		A	A	A	-	-	A	A	A
Houghto-Safe 5046, 5046W, 5047-F		A	A	A	A 15	X	A	A	A
HP 100C (Jack hammer oil)		F	A	A	A 14	X	A	A	A
HPWG 46B		F	A	A	A	-	A	A	A
Hul-E-Mul		A	A	A	-	X	A	A	A
Hychem C, EP1000, RDF		A	A	A	A 15	A	A	A	A
Hydra Safe E-190		A	A	A	A 15	X	A	A	A
Hydra-Cut 481, 496		A	A	A	-	X	A	A	A
Hydrafluid 760		A	A	A	-	X	A	A	A
Hydrochloric Acid	盐酸	X	X	X	X	X	X	X	X

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
Hydrofluoric Acid	氢氟酸	X	X	X	X	X	X	6	X
Hydrogen Gas	氢气	X	X	X	X	X	A	A	A
Hydrogen Peroxide	过氧化氢	X	X	X	A 15	X	X	X	6
Hydrogen Sulfide	硫化氢	X	X	X	X	A	X	X	6
Hydrolube	加氢精制润滑油	A	A	A	A 15	A	A	A	A
Hydrolubric 120-B, 141, 595		F	A	A	A 15	A	A	A	A
Hydrosafe Glycol 200		A	A	A	A	A	A	F	A
HyJet IV		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
I									
Ideal Yellow 77		A	A	A	A 15	X	A	A	A
Imol S150 to S550		X	X	X	-	-	A	A	A
Ingersoll Rand SSR Coolant		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Isocyanates	异氰酸酯	X	X	X	A 15	X	A	-	A
Isooctane	异辛烷	X	F	F	A 15	X	A	A	A
Isopar H		X	X	X	X	X	A	A	A
Isopropyl Alcohol	异丙醇	F	F	F	A 15	F	F	A	A
J									
Jayflex DIDP	邻苯二甲酸二异癸酯	X	X	X	X	A	A	A	A
JP3 and JP4		X	A,3	A,3	-	X	A	A	A
JP5		X	A,3	A,3	F 15,3	X	A	A	A
JP9		X	X	X	X	X	A	-	A
K									
Kaesar 150P, 175P, 325R, 687R		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Kerosene	煤油	X	A	A	F 14	X	A	A	A
KSL-214, 219, 220, 222		X	X	X	A 15	X	A	A	A
L									
Lacquer	漆	X	X	X	A 15	X	X	A	A
Lacquer Solvents	油漆溶剂	X	X	X	A 15	X	X	A	A
Lactic Acids	乳酸	X	X	X	X	X	X	X	A
Lindol HF		X	X	X	A 15	A	A	A	A
Linseed Oil	亚麻籽油	F	A	A	A 15	A	A	A	A
LP-Gas	液化石油气		见13				A	A	A
M									
Magnesium Chloride	氯化镁	A	A	A	A 15	A	X	X	X
Magnesium Hydroxide	氢氧化镁	F	F	F	A 15	A	F	F	F
Magnesium Sulfate	硫酸镁	A	A	A	A 15	A	A	F	A
Mercaptans	硫醇	F	X	X	X	X	-	-	-
Methane	甲烷		见13				A	A	A
Methanol	甲醇	A	F	A	A 15	F	F	A	A
Methyl Alcohol	甲醛	A	F	A	A 15	F	F	A	A
Methyl Chloride	甲基氯	X	X	X	A 15	X	A	A	A
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	甲基乙基甲酮	X	X	X	A 15	X	F	A	A
Methyl Isopropyl-Ketone	甲基异丙基甲酮	X	X	X	X	X	F	A	A
Metsafe FR303, FR310,FR315, FR330, FR350		X	X	X	X	X	A	A	A
Microzol-T46		X	A	A	-	X	A	A	A
MIL-B-46176A	美国军用技术规范-B-46176A	X	X	X	X	X	X	X	X
MIL-H-46170	美国军用技术规范-H-46170	X	F	F	A 15	X	A	A	A
MIL-H-5606	美国军用技术规范-H-5606	F	A	A	A 14	X	A	A	A
MIL-H-6083	美国军用技术规范-H-6083	F	A	A	A 15	X	A	A	A
MIL-H-7083	美国军用技术规范-H-7083	F	A	A	A 15	X	A	A	A
MIL-H-83282	美国军用技术规范-H-83282	F	A	A	A 15	X	A	A	A
MIL-L-2104, 2104B	美国军用技术规范-L-2104	F	A	A	A 14	X	A	A	A
MIL-L-23699	美国军用技术规范-L-23699	X	X	X	X	X	A	A	A
MIL-L-7808	美国军用技术规范-L-7808	F	A	A	-	X	A	A	A

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
Mine Guard FR	液采矿保护液FR	A	A	A	-	A	A	A	A
Mineral Oil	矿物油	A	A	A	F 14	X	A	A	A
Mineral Spirits	矿物型溶剂	8	8	8	8	X	A	A	A
Mobil Aero HFE		F	A	A	F 14	X	A	A	A
Mobil DTE 11M, 13M, 15M, 16M, 18M, 19M		F	A	A	A 14	X	A	A	A
Mobil DTE 22, 24, 25, 26		F	A	A	A 14	X	A	A	A
Mobil EAL 224H		X	A	A	X	-	A	A	A
Mobil EAL Artic 10, 15, 22,32, 46, 68, 100		X	X	X	X	X	A	A	A
Mobil Glygoyle 11, 22, 30, 80		X	F	F	-	X	A	A	A
Mobil HFA		F	A	A	A 15	X	A	A	A
Mobil Jet 2		X	F	F	A 15	X	A	A	A
Mobil Nyvac 20, 30, 200, FR		F	A	A	A	A	A	A	A
Mobil Rarus 824, 826, 827		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Mobil SHC 600 Series		F	A	A	A 15	X	A	A	A
Mobil SHC 800 Series		F	A	A	A 15	X	A	A	A
Mobil Vactra Oil		A	A	A	F 14	X	A	A	A
Mobil XRL 1618B		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Mobilfluid 423		F	A	A	A 14	X	A	A	A
Mobilgear SHC 150, 220, 320, 460, 680		F	F	F	A 15	X	A	A	A
Mobilrama 525		A	A	A	F 14	X	A	A	A
Molub-Alloy 890		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Moly Lube "HF" 902		F	F	F	F 14	X	A	A	A
Monolec 6120 Hydraulic Oil		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Morpholine (pure additive)	吗啉(纯添加剂)	X	X	X	X	X	X	X	A
N									
Naptha	工业石油醚溶剂	F	F	F	A 15	X	A	A	A
Napthalene	苯	X	X	X	A 15	X	A	A	A
Natural Gas	天然气		见 13				A	A	A
Nitric Acid	硝酸	X	X	X	X	X	X	X	F
Nitrobenzene	硝基苯	X	X	X	A 15	X	X	X	A
Nitrogen, gas	氮气	F, 1	F, 1	F, 1	F 15, 1	F, 1	A	A	A
NORPAR 12, 13, 15		8	8	8	8	X	A	A	A
Nuto H 46, 68		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Nyvac 20, 30, 200, FR		F	A	A	A	A	A	A	A
Nyvac Light		X	X	X	-	A	A	A	A
O									
Oceanic HW		F	A	A	A	X	A	A	A
Oxygen, gas	氧气	A	X	X	X	X	X	A	A
Ozone	臭氧	F	X	F	F	A	A	A	A
P									
Pacer SLC 150, 300, 500, 700		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Pennzbell AWX		F	A	A	F 14	X	A	A	A
PENTOSIN CHF 11S		F	A	A	F	A	A	A	A
Perchloroethylene	四氯乙烯	X	X	X	X	X	F	X	A
Petroleum Ether	石油醚	X	F	F	F 14	X	A	A	A
Petroleum Oils	石油	A	A	A	A 14	X	A	A	A
Phenol (Carbolic Acid)	苯酚	X	X	X	A 15	X	X	F	A
Phosphate Ester Blends	磷酸酯混纺纤维	X	X	X	X	X	A	A	A
Phosphate Esters	磷酸酯	X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Phosphoric Acid 10%	磷酸10%	X	X	X	X	X	X	X	F
Polyalkylene Glycol	聚亚烷基二醇	A	F	F	-	X	A	A	A
Polyol Ester	多元醇酯	X	F	A	X	X	A	A	A

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
Potassium Chloride	氯化钾	A	A	A	A 15	A	X	F	F
Potassium Hydroxide	氢氧化钾	X	X	X	A 15	A	6	X	A
Potassium Sulfate	硫酸钾	A	A	A	A 15	A	A	A	A
Propane	丙烷		见13		X	A	A	A	A
Propylene Glycol	丙二醇	A	A	A	A 15	A	F	F	F
Pydraul 10-E, 29-E, 50-E, 65-E, 90-E, 115-E		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Pydraul 230-C, 312-C, 68-S		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Pydraul 60, 150, 625, F9		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Pydraul 90, 135, 230, 312, 540, MC		X	X	X	X	X	A	A	A
Pydraul A-200		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Pyro Gard 43, 230, 630		X	X	X	X	X	A	A	A
Pyro Gard C, D, R, 40S, 40W		F	A	A	F 15	X	A	A	A
Pyro Guard 53, 55, 51, 42		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Q									
Quintolubric 700		A	A	A	A 15	A	A	F	A
Quintolubric 807-SN		F	A	A	-	X	A	A	A
Quintolubric 822, 855		X	F, 5	A, 5	X	X	A	A	A
Quintolubric 888		X	F, 5	A, 5	X	X	A	A	A
Quintolubric 888		X	A, 5	A, 5	X	X	A	A	A
R									
Rando		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Rayco 782		X	F	A	X	X	X	X	X
Refrigerant 124	制冷剂124, 冷却液124		见4				A	A	A
Refrigerant Freon 113, 114	制冷氟利昂113,114	X	X	X	X	X	A	A	A
Refrigerant Freon 12	制冷氟利昂12		见4		X		A	A	A
Refrigerant Freon 22	制冷氟利昂22		见4		X		A	A	A
Refrigerant Freon 502	制冷氟利昂502		见4		X		A	A	A
Refrigerant HFC134A	制冷剂HFC134A		见4		X		A	A	A
Reolube Turbofluid 46		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Rotella		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Royal Bio Guard 3032, 3046, 3068, 3100		X	~	A	X	X	A	A	A
Royco 2200, 2210, 2222, 2232, 2246, 2268		X	X	X	X	X	A	A	A
Royco 4032, 4068, 4100, 4150		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Royco 756, 783		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Royco 770		X	F	F	F 15	X	A	A	A
RTV Silicone Adhesive Sealants		X	X	X	X	X	A	A	A
S									
Safco-Safe T10, T20		-	-	-	-	A	F	F	A
Safety-Kleen ISO 32, 46, 68 hydraulic oil		F	A	A	-	X	A	A	A
Safety-Kleen Solvent		8	8	8	8	X	A	A	A
Santoflex 13		F	F	F	-	F	A	A	A
Santosafe 300		X	X	X	-	X	A	A	A
Santosafe W/G 15 to 30		-	-	-	A 15	A	A	A	A
Sea Water	海水	A	F	F	A 15	A	X	F	A
Sewage	污水	F	F	F	A 15	F	X	F	A
Shell 140 Solvent		8	8	8	8	X	A	A	A
Shell Clavus HFC 68		X	X	X	X	X	A	A	A
Shell Comptella Oil		F	F	F	A 14	X	A	A	A
Shell Comptella Oil S 46, 68		F	F	F	A 14	X	A	A	A
Shell Comptella Oil SM		F	F	F	A 14	X	A	A	A
Shell Diala A, (R) Oil AX		F	A	A	F 14	X	A	A	A

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
Shell FRM		-	-	-	-	X	A	A	A
Shell IRUS 902, 905		A	A	A	-	A	A	A	A
Shell Naturelle HF-E		F	A	A	F	A	X	A	A
Shell Pella-A		A	A	A	A 15	X	A	A	A
Shell Tellus		F	A	A	A 14	X	A	A	A
Shell Tellus TD 46		A	A	A	A	A	A	A	A
Shell Thermia Oil C		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Shell Turbo R		X	F	F	A 15	X	A	A	A
SHF 220, 300, 450		X	X	A	X	X	A	A	A
Silicate Esters	硅酸酯	A	F	F	A 15	X	A	A	A
Silicone Oils	硅油	A	A	A	-	-	A	A	A
Silicone Sealants	硅树脂密封剂	X	X	X	X	X	A	A	A
Skydrol 500B-4, LD-4		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Soap Solutions	皂液	E	F	F	F 15	A	A	A	A
Soda Ash, Sodium Carbonate	碳酸钠	A	A	A	A 15	A	A	F	A
Sodium Bisulfate	硫酸氢钠	F	X	X	A 15	A	F	A	F
Sodium Chloride	氯化钠	A	F	F	A 15	A	X	F	A
Sodium Hydroxide	氢氧化钠	A	X	X	A 15	A	A	X	A
Sodium Hypochlorite	次氯化钙	A	X	X	X	A	X	X	X
Sodium Nitrate	硝酸钠	A	F	F	A 15	A	A	F	A
Sodium Peroxide	过氧化钠	F	X	X	X	A	X	X	A
Sodium Silicate	硅酸钠	A	A	A	A 15	A	A	A	A
Sodium Sulfate	硫酸钠	A	A	A	A 15	A	A	A	A
Soybean Oil	大豆油	F	A	A	A 15	X	A	A	A
SSR Coolant	SSR冷却液	X	X	X	A 15	X	A	A	A
Steam	蒸汽	X	X	X	X	X	F	A	A
Stoddard Solvent	干洗溶剂汽油	8	8	8	8	X	A	A	A
Sulfur Chloride	氯化硫	X	X	X	F	X	X	X	X
Sulfur Dioxide	二氧化硫	X	X	X	X	F	X	F	F
Sulfur Trioxide	三氧化硫	X	X	X	F	F	X	X	X
Sulfuric Acid (0% to 30% room temperture)	硫酸	F, 6	F, 6	F, 6	X	F, 6	6	X	6
Summa-20, Rotor, Recip		X	X	X	F	X	A	A	A
Summit DSL-32,68,100,125		X	X	X	F	X	A	A	A
Sun Minesafe, Sun Safe		X	F	F	F	X	A	A	A
Sundex 8125		X	F	F	-	X	A	A	A
Suniso 3GS		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Sun-Vis 722		X	F	F	-	X	A	A	A
Super Hydraulic Oil 100, 150, 220		A	A	A	A 14	X	A	A	A
SUVA MP 39, 52, 66		X	X	X	X	X	A	A	A
SYNCON Oil		X	X	X	X	X	A	A	A
Syndale 2820		X	F	F	-	-	A	A	A
Synesstic 32,68,100		X	X	X	X	X	A	A	A
Syn-Flo 70,90		X	X	X	A 15	X	A	A	A
SYN-O-AD 8478		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
T									
Tannic Acid	鞣酸	F	A	A	F	A	X	F	X
Tar	焦油	F	F	F	F	X	X	F	A
Tellus (Shell)		F	A	A	A 14	X	A	A	A
Texaco 760 Hydrafluid		-	-	-	-	X	A	A	A
Texaco 766, 763 (200 - 300)		-	-	-	-	A	F	F	A
Texaco A-Z Oil		A	A	A	F 14	X	A	A	A
Texaco Spindura Oil 22		F	F	F	F 14	X	A	A	A
Texaco Way Lubricant 68		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Thanol-R-650-X		X	F	F	-	X	A	A	A

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

介质		I	II	III	IV	V	碳钢	黄铜	不锈钢
Thermanol 60		X	X	X	X	X	A	A	A
Toluene, Toluol	甲苯	X	X	X	X	X	A	A	A
Transmission Oil	传动油	A	A	A	A 14	X	A	A	A
Tribol 1440		X	X	X	X	A	A	A	A
Trichloroethylene	三氯乙烯	X	X	X	F	X	X	A	A
Trim-Sol		F	A	A	F	X	A	A	A
Turbinol 50, 1122, 1223		X	X	X	X	A, 7	A	A	A
Turpentine	松脂	X	X	X	F	X	A	A	A
U									
Ucon Hydrolubes		F	A	A	A	A	A	A	A
UltraChem 215,230,501,751		X	X	X	A 15	X	A	A	A
Univis J26		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Unleaded Gasoline	无铅汽油		见 9				A	A	A
Unocal 66/3 Mineral Spirits		8	8	8	8	X	A	A	A
Urea	尿素	F	F	F	A 15	F	F	-	F
Urethane Formulations	聚氨酯	A	A	A	A 15	-	A	A	A
V									
Van Straaten 902		A	A	A	A 15	X	A	A	A
Varnish	清漆	X	X	X	F	X	F	F	A
Varsol		8	F	F	8	X	A	A	A
Versilube F44, F55			A	A	A 15	-	A	A	A
Vinegar	醋	X	X	X	A 15	A	F	X	A
Vital 29, 4300, 5230, 5310		X	X	X	X	X	A	A	A
Volt Esso 35		A	A	A	A 15	X	A	A	A
W									
Water		A	A	A	A	A	F	A	A
Water / Glycols	水/乙二醇	A	A	A	A	A	A	F	A
X									
Xylene, Xylol	二甲苯	X	X	X	X	X	A	A	A
Z									
Zerol 150		A	A	A	A 14	X	A	A	A
Zinc Chloride	氯化锌	A	A	A	X	A	X	X	F
Zinc Sulfate	硫酸锌	A	A	A	X	A	X	A	A

P_{ressure} 压力

选型时必须保证软管总成(包括软管和接头)的最大工作压力大于或等于液压系统的最大压力。系统压力应包括系统的脉冲压力及峰值压力。



软管

软管的工作压力请参见“软管概览”或各个软管参数表。

详见A-16/A-17

软管接头

即使软管接头外连接端的型式已经由液压系统中的另一个元件确定,或者软管总成只是用于替换,您还是需要注意挑选正确的接头,该接头能与您所选的软管相配,并且能满足需要的工作压力及介质兼容性。

软管接头的工作压力请见A-177~A-178页。

提示:

有时,碳钢或不锈钢接头的工作压力会低于软管的工作压力!在选择软管总成时,别忘记同时检查两端接头的工作压力!



软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

Pressure 压力

软管接头工作压力

软管接头连接形式	描述	划线尺寸 最大工作压力(MPa) - 安全系数 4:1														
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	-56	-64	-80
92, B1, B2	BSP 内螺纹 旋转螺母	63.0		55.0	43.0	42.0	42.0	42.0	35.0	30.0	25.0					
B5	BSP 内螺纹 旋转螺母	63.0		55.0	43.0	37.5	35.0	28.0	25.0	21.0	21.0					
B4	BSP 内螺纹 旋转螺母	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	25.0	21.0	21.0					
EA, EB, EC	BSP 内螺纹 旋转螺母带O形圈	45.0	45.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	35.0	30.0	25.0					
91, D9	BSP 外螺纹	63.0		55.0	43.0		35.0	28.0								
01,	NPTF 外螺纹	83.0		69.0	69.0		52.0	45.0	35.0	21.0	17.5	35.0	35.0* 21.0**			
02,	NPTF 内螺纹	48.0		41.0	35.0		28.0	21.0	17.5	14.0	14.0					
03, 33	SAE (JIC) 37° 外螺纹	41.0	41.0	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	21.0	17.5	17.5					
04,	SAE 45° 外螺纹	41.0	41.0	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	21.0	17.5	17.5					
05,	SAE 外螺纹 带O形圈	41.0	41.0	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	21.0	17.5	17.5					
06/68, 37/3V, 39/3W, 41/3Y	SAE (JIC) 37° 内螺纹 旋转螺母	41.0	41.0	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	21.0	17.5	17.5					
07,	NPSM 内螺纹 旋转螺母	48.0		41.0	35.0		28.0	21.0								
08,77,79	SAE 45° 内螺纹 旋转螺母	21.0	21.0	21.0	21.0	19.0	15.5	14.0	11.0	9.0	8.0					
1L,	NPTF 外螺纹 旋转螺母 90° 弯接头	21.0	21.0	21.0	21.0	19.0	15.5	14.0	11.0	9.0	8.0					
S2,	NPTF 内螺纹 旋转螺母	21.0	21.0	21.0	21.0	19.0	15.5	14.0	11.0	9.0	8.0					
0G,0L	SAE 外螺纹 带O形圈	21.0	21.0	21.0	21.0	19.0	15.5	14.0	11.0	9.0	8.0					
28,67,69,	SAE 外螺纹 45° 扩口 旋转螺母	19.0	17.5	15.5	14.0											
15, 16, 17, 18, 19, 26, 27, 89, X5, X7, X9	ISO 6162-1 法兰 (21.0MPa/3000psi)				35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	28.0	21.0	17.5	16.0	3.5	3.5	3.5
4A, 4N, 4F	ISO 6162-1 法兰 (35.0MPa/5000 psi)								35.0	35.0	35.0					
6E, 6F, 6G, 6N, XA, XF, XG, XN, X5, X7, X9 "	ISO 6162-2 法兰 (42.0MPa/6000 psi)				42.0		42.0	42.0	42.0	42.0	42.0					
6A	ISO 6162-2 法兰 (42.0MPa/6000 psi)				42.0		42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0			
8A, 8F, 8N	SAE 法兰 8000 psi						56.0	56.0	56.0							
S0	煤矿快插接头	45.0		40.0	36.2		28.0	28.0	21.0	21.0	17.0					

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

Pressure 压力

软管接头连接形式	描述	划线尺寸 最大工作压力(MPa) - 安全系数 4:1									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
JM, JC, JS, J1, J5, J7, J9, JD	ORFS 外螺纹/内螺纹	63.5		63.5	63.5	41.0	41.0	41.0	28.0	28.0	
GU	JIS / BSP 内螺纹 旋转螺母 60° 锥	35.0	35.0	35.0	35.0		28.0	21.0	17.5		
FU	JIS / BSPP 30° 内螺纹 旋转螺母	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	28.0	21.0	17.5		
MZ	公制内螺纹 旋转螺母 90° 弯接头	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	28.0	21.0	17.5		
UT	JIS / BSP 外螺纹 60° 锥	35.0		35.0	35.0		28.0	21.0	17.5		
V1	铰接式 软密封带UNF螺栓	25.0	25.0		21.5	21.5	20.0				
XU, XY	公制内螺纹 旋转螺母 30° 扩口	35.0	35.0	35.0	35.0	28.0	28.0	21.0	17.5		

软管接头连接形式	描述	公制钢管 (mm) · 轻系列 - L 最大工作压力(MPa) - 安全系数 4:1									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA, CE, CF	ISO 12151-2 内螺纹 碳钢	50.0	50.0	50.0	40.0	40.0	40.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	旋转螺母带O形圈 不锈钢	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	16.6	16.0	16.0	16.0
DO, DF, DG, DK	ISO 12151-2 外螺纹 碳钢	50.0	50.0	50.0	40.0	40.0	40.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	不锈钢	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
DX	公制内螺纹 旋转螺母带O形圈	31.5	42.5	40.0	35.0	31.5	31.5	28.0	21.0	16.0	16.0
CW, NW	高压清洗软管接头					40.0					
PW	高压清洗软管接头			22.5							
EN, ET, EU	UPTC 快插式		40.0	35.0	35.0	29.5	28.0	21.5			

软管接头连接形式	描述	公制钢管 (mm) · 公制 最大工作压力(MPa) - 安全系数 4:1										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	27
49	公制铰接式 - 直 (DIN 7642)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
V2	铰接式 软密封带公制螺栓				25.0	25.0		21.5		21.5		20.0

软管接头尾端连接形式	描述	公制钢管 (mm) · 重系列 - S 最大工作压力(MPa) - 安全系数 4:1									
		6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
C9, OC, 1C	ISO 12151-2内螺纹 碳钢	63	63	63	63	63	63	42	42	42	42
	旋转螺母带O形圈 不锈钢	63	63	63	63	63	40	40	40	40	31.5
D2	ISO 12151-2外螺纹 碳钢	63	63	63	63	63	63	42	42	42	42
	不锈钢	63	63	63	63	63	40	40	40	40	31.5

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

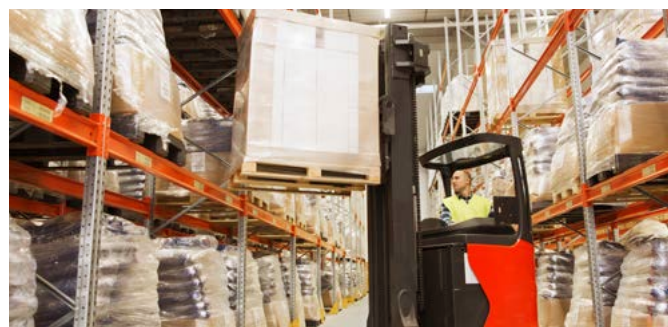
A 软管及接头			
-------------------------------	--	--	--

硬管接头

快换接头

其他产品

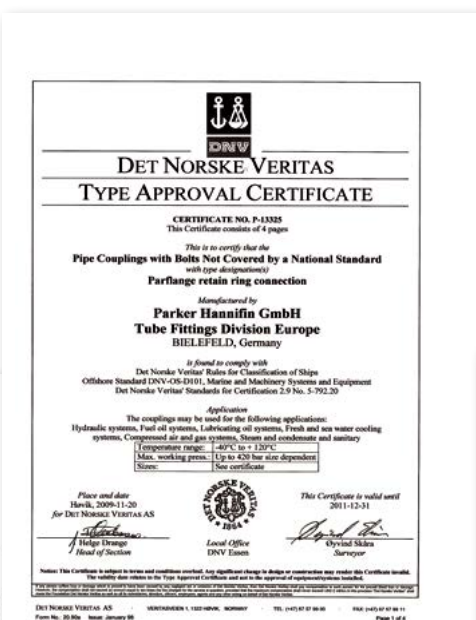
硬管接头



硬管接头



认证证书



派克硬管接头已经获得世界上各种不同机构的认证，如：
英国劳氏 (LR)
挪威船级社 (DNV)
美国船级社 (ABS)
俄国船级社 (RMS)
中国船级社 (CCS)
德国水与气体协会 (DVGW)

在其他应用领域，如矿业、轨道交通、电站和国防等，派克硬管接头也已在有关国家的有关机构获得认可。这些认证通常针对特定的产品、应用领域、工况条件、有效期或其他限制条件。我们可为不同应用情况提供相应的资料文件。派克的硬管接头同时也被世界上许多主机设备生产商或最终用户认可。

目 录

技术信息

认证证书.....B-2

简介B-5

硬管接头产品及应用概览.....B-6

PSR卡套及特点.....B-8

DPR 不锈钢卡套及特点..... B-10

EO-2 型接头及特点..... B-11

EO2-FORM 型接头及特点 B-13

O-Lok® 型接头及特点 B-15

介质兼容性表 B-17

安全指南..... B-19

装配指南

装配流程简介 B-20

EO 卡套接头装配指南 B-21

EO-2 卡套接头装配指南 B-23

EO预装模具检查 B-25

EO2-FORM 装配指南..... B-26

EO2-FORM 安装工具检查 B-27

O-Lok® 装配指南..... B-32

Parflange® 工具检查及夹具调整 B-35

油口端安装指导 B-36

可调向接头及旋转螺母安装指导 B-40

法兰连接安装指导..... B-42

硬管布管指导 B-43

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

安装设备

KONU 锥面规..... B-45

AKL 测距仪 B-46

EO-KARRYMAT B-47

EOMAT UNI B-48

EO2-FORM F3 B-52

KARRYFLARE B-55

Parflange® 1025..... B-58

Parflange® 50 B-59

EO-NIROMINT B-64

手动去毛刺工具..... B-65

电动去毛刺工具..... B-65

螺纹识别包 B-65

接头产品

EO 接头产品目录 B-67

如何订购EO接头 B-71

阀 产品目录 B-149

阀 技术信息 B-151

EO 旋转接头..... B-175

旋转接头技术信息..... B-176

O-Lok® 产品目录 B-189

如何订购O-Lok® 接头 B-191

公制钢管信息及订货 B-224

钢管管夹概览 B-225

硬管接头技术的先行者

作为管路元件供应商，派克一直致力于为您提供一个更高压力，更易安装，无需维护的无泄漏液压系统。近年来，派克对设计和材料的不断改进，增加了系统可靠性和安装便利性。

派克一直是这个领域内的先行者，向市场提供先进可靠的流体动力技术，不断建立市场的新标准。如今，派克已有十万余种优质产品广泛应用于各个领域。

派克一直恪守追求卓越的承诺，不断追求更高的技术和品质。

派克硬管接头产品包括：

- E02-Plus（公制卡套与弹性密封结合）
- EO-Plus 渐进式卡套接头（金属密封）
- E02-FORM（成型管与弹性密封）
- O-Lok®（O 形圈平面密封）
- 24°锥焊接接头
- Triple-lok 接头（37°扩口）
- 管路过渡接头

我们可以提供各种类型的螺纹，ISO6149，公制，BSPP，BSPT，NPT，UNF，SAE 及法兰接头。

硬管接头·中国

根据市场的需求，派克也在不断加快本地化的脚步。硬管接头在国内的生产目前以 SAE 接头及 DIN 标准接头两大产品线为主，工厂持续推进精益生产，消除浪费，缩短交货期，为客户提供质量稳定的优质产品。

现在，本地化的产品不但满足了国内市场的需求，同时通过派克全球的销售网络，遍布世界各地。

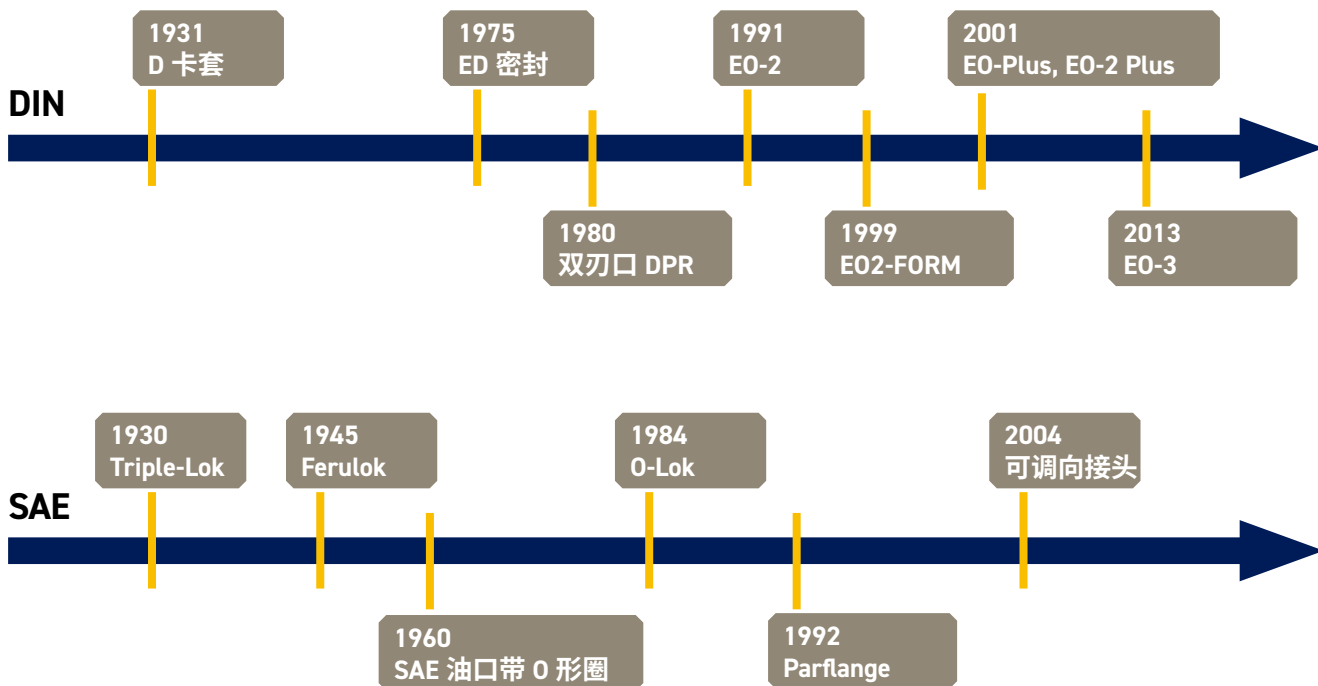
高技术水准

派克在工业、工程机械、海洋工程及其他应用领域掌握着完备的资料和高超的水平，致力于提供广泛、优质的标准化硬管接头产品。

全球标准化

派克流体连接件事业部一直支持推广国内和国际标准化的活动。经验丰富的工程师与各个国家和分部的客户密切配合，为 SAE、BS、DIN 等协会提供技术支持，因此有越来越多的流体连接件方面的 ISO 标准面世。这些 ISO 标准为从事流体动力行业的国际公司在国际贸易、产品通用、备件供应等方面提供了重要的平台。

我们的使命：持续改进，不断创新



派克硬管接头产品应用无处不在

派克的硬管接头产品在全世界范围内已经有数百万的应用。针对客户的不同需求和市场应用，派克的工程师能够为您提供优化的解决方案。

派克产品采用全球统一的质量标准，一如既往地保证了高品质要求，为您无泄漏系统提供了优化选择。

EO-PSR/DPR



EO-2



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

E02-FORM



Triple-Lok®



O-Lok®



F37



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D



EO-PSR: 渐进式卡套

EO-PSR符合标准ISO8434-1的要求, 目前有“L”和“S”系列产品可供选择。

这种接头系统在全世界范围内已经有数百万的应用。现在新的设计在高压下更安全, 锌镍表面处理具有更好的耐腐蚀性能, 降低了装配力矩。

EO-PSR卡套接头满足现代液压系统的要求, 特别是在恶劣的条件下, 派克独创的卡套式连接系统能够很好适应这种要求。

PSR卡套适用于碳钢接头。不锈钢接头使用DPR卡套。

EO-PSR卡套式接头特点

EO-PSR卡套接头减少了在高压下管路系统的泄漏, 这归因于EO渐进式卡套特有的内部结构, 卡套是在受控条件下逐渐切入钢管的。

如图所示, 卡套的前刃A和后刃B相继切入钢管, 当两个刃口切入到设计深度时, 止动边C和新的过拧保护D, 限制卡套继续切入。另外, EO-PSR卡套肩部环特殊凹痕设计, 使装配时更加平稳。

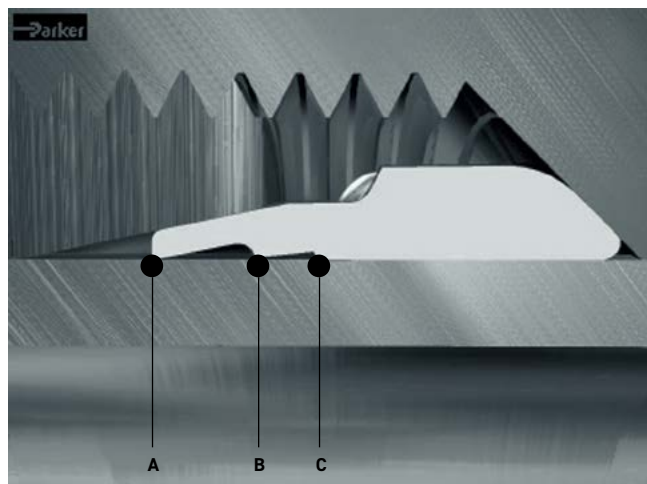
双刃口及止动边的设计, 使作用于卡套的应力均匀分散。如图所示, EO-PSR 渐进式卡套在刃口有 A、B、C 三个点与钢管接触, 加上卡套尾环 E 紧紧抱住钢管后, 对于管路的振动有阻尼作用。因此 EO-PSR 卡套具有特别优良的耐冲击和抗振性能。

止动边和防过拧紧的设计, 使在拧紧过程中, 产生了明显的力矩激增。如图所示, 装配完成后, 钢管材料由于被切入后产生的明显的隆起 F 必须全部覆盖第一个刃口的前部。

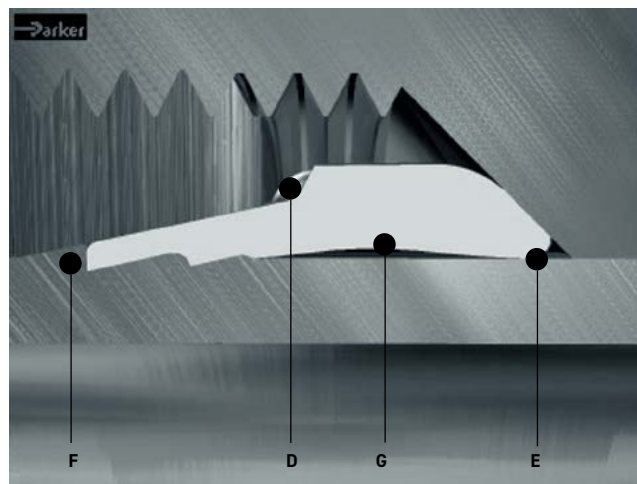
EO-PSR 卡套的特殊设计, 材料和热处理工艺使卡套具有特别优良的弹性。如图所示, 接头装配后卡套中部应微微拱起 G, 由此产生的弹性效应避免了金属接触密封的应力松弛现象, 从而可实现卡套长期地可靠工作和反复多次装拆使用。

装配

派克 EO 渐进式卡套的理想功能需要正确的装配来保证。不正确的装配会导致钢管拔脱, 接头泄漏, 弹性消失而抗振性能降低等问题。为此, 用户在装配前, 应仔细阅读样本中的装配说明或请派克公司或派克公司的分销商进行装配技术培训和指导。



螺母拧紧前



螺母拧紧后

派克 E0-PSR 卡套式接头具有以下优点：

• 更好的耐腐蚀性能

派克锌镍镀层经过 ASTM B117/ISO 9227 盐雾试验和 SAEJ2334/ISO16701 实验室循环腐蚀试验 (CCT) 验证。

• 耐压性能提高

派克 E0 接头 S 系列最高耐压可达 800 bar，L 系列最高可达 500 bar。派克 E0-PSR 卡套耐压超过了 DIN/ISO 标准的要求，保证了 4 倍设计压力。由于耐压性能好，通常 L 系列可以代替 S 系列的使用，既可以有效地降低成本，又特别适用于安装空间有效的应用场合。

• E0-LUB 润滑工艺

对于 25S/28L 以上的螺母，采用 E0-lub 特殊润滑处理工艺，使 E0-PSR 的装配减少了 25%。E0-Lub 工艺使安装变得更简单，从而避免了管路安装中最常见的因安装不到位导致系统泄漏的问题。

• 装配更安全

派克 E0-PSR 卡套的双刃口设计产生的力矩激增点，作为明显的安装完成信号，能很好地保护装配的安全，同时卡套的特有设计，也防止了安装时出现过拧紧的情况。

• 弹性效应

由于卡套的特有设计，材料和热处理工艺，安装完成后，产生的弹性效应能够起到补偿作用，因此接头无需重新拧紧。

• 镀锌镍表面处理

派克已经升级为锌镍镀层，盐雾试验 3000 小时无白锈。

• 全世界范围内通用

派克 E0-PSR 接头产品，符合 24° 锥卡套接头相关标准的要求，并且其全系列的产品能够满足大部分的应用要求。



新一代卡套E0-PSR



典型应用：汽车吊

E0-DPR 不锈钢卡套

派克 E0 渐进式不锈钢接头为流体传动和控制系统提供了管路与元件之间的可靠连接和密封，DPR 不锈钢卡套的内部结构，使其在受控条件下切入，实现了密封、钢管抱紧及弹性效应三个基本功能。

卡套的前刃 A 和后刃 B 相继切入钢管，当两个刃口切入到设计深度时，能限制卡套继续切入。

DPR 不锈钢卡套的双刃口设计，特别是尾环紧紧抱住钢管，能够有效地分散作用于卡套的应力，适用于振动、冲击的恶劣工况。

装配完成后，钢管材料由于被切入后产生的明显的隆起 D 必须全部覆盖第一个刃口的前部。但是对于不锈钢管连接系统，隆起会稍微小一点。

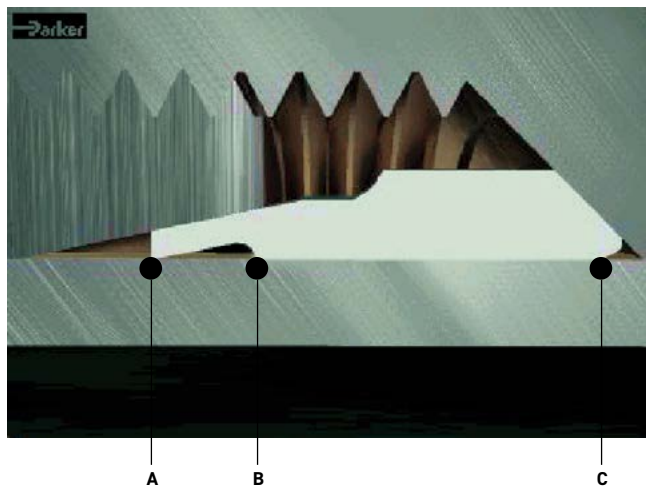
接头装配后卡套中部应微微拱起 E，由此产生的弹性效应避免了金属接触密封的应力松弛现象，从而可确保卡套长期地工作和反复多次装拆使用。

DPR 不锈钢产品螺母螺纹

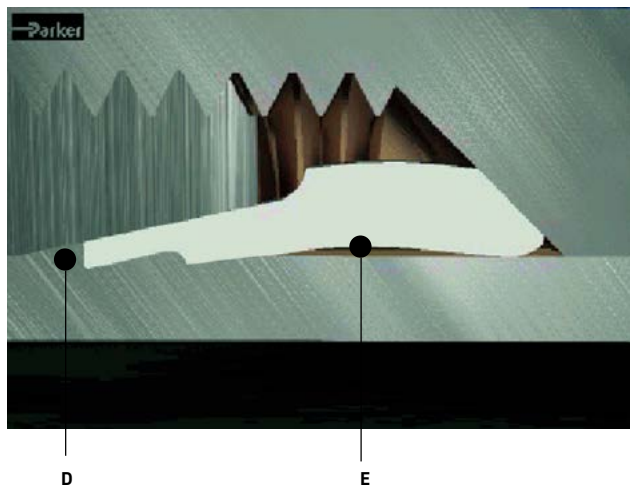
派克 E0-DPR 不锈钢产品螺母，大于 12S/15L 的产品经过镀银处理，小尺寸的螺纹经过涂蜡处理，通过表面处理，装配扭矩降低了 40%，同时可防止冷焊现象的产生。

派克 DPR 有以下优点：

- **现场服务方便**
只需一把扳手，你可以在任何地方安装派克 DPR 产品。对于不锈钢管，派克有相应的预装机。
- **安装成本低**
使用 EOMAT 来预装卡套，是极经济的方式。实际预装时间仅需 1.4s。
- **目测检查**
预装完成后，可检查卡套第一个切入口的隆起来判断预装是否合格，从而避免了泄漏和拔脱。
- **装配扭矩降低**
螺母的螺纹经过表面处理，有效地降低了装配扭矩，从而避免了管路安装中最常见的因安装不到位导致系统泄漏的问题。
- **抗振防冲击**
由于卡套特殊结构的应力分散，使其适于振动冲击下的应用。
- **兼容性**
由于 DPR 接头系统中不含密封圈，因此流体兼容性的范围很广。
- **全世界范围内通用**
卡套式接头已经为世界大部分国家所接受，能满足大部分应用的需求。



螺母拧紧前



螺母拧紧后

正确的预装：将螺母拧紧 1 1/2 圈

E0-2



作为派克 E0 接头产品组重要的一员，无泄漏 E0-2 技术继承了传统卡套式接头采用卡套连接，装配特别方便的优点，同时又具有较传统卡套接头密封更可靠、更能承受恶劣工况条件的特性。E0-2 接头的另一个重要突破是它简化装配，方便控制和降低维修成本方面的显著改进，从而成为广受欢迎的新一代产品。世界上许多著名的液压设备制造商和液压设备的最终用户将其指定为配套产品，以确保液压管路系统的密封可靠性。E0-2 接头成功的应用经验，使其在市场上赢得了响亮的赞誉。

E0-2 接头主要结构特点：

- **弹性密封**

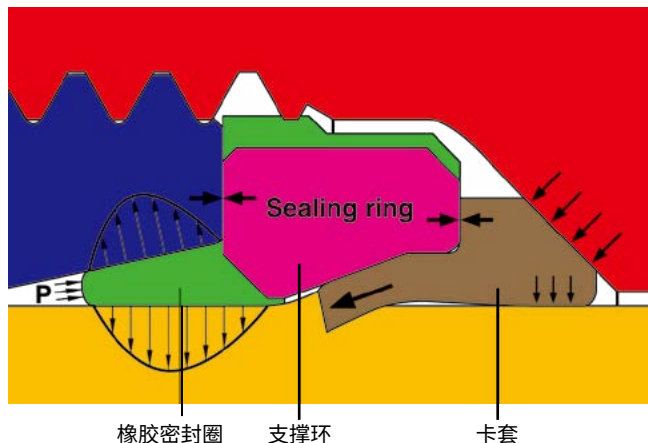
与传统的卡套不同，E0-2 在结构上提供了一个耐油橡胶密封圈。硫化在金属支撑环上的橡胶密封圈位于接头体和管子的外壁之间，堵住了接头唯一的泄漏通道，不仅可封闭管内的压力流体，同时可防止在管内失压的情况下空气进入系统。这样的密封结构，密封效果与流体压力值成正比，因此即使在高压工况下也同样具有理想的密封效果。同时由于密封圈工作在静压区内，其使用寿命也长。

- **装配定位**

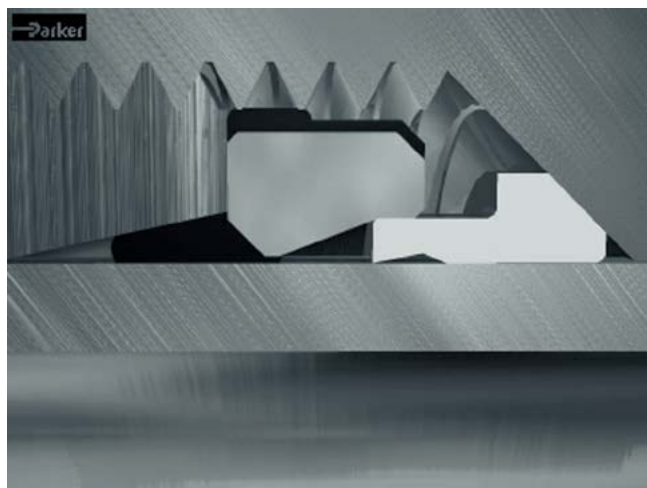
与传统的卡套不同，E0-2 在结构上提供了一个金属支撑环，用于接头装配拧紧时的轴向定位，从而避免了卡套式接头因装配时容易产生过拧紧，使卡套失效而造成泄漏的现象产生。E0-2 的结构大大提高了卡套式接头的装配可靠性。

- **标准化与可置换性**

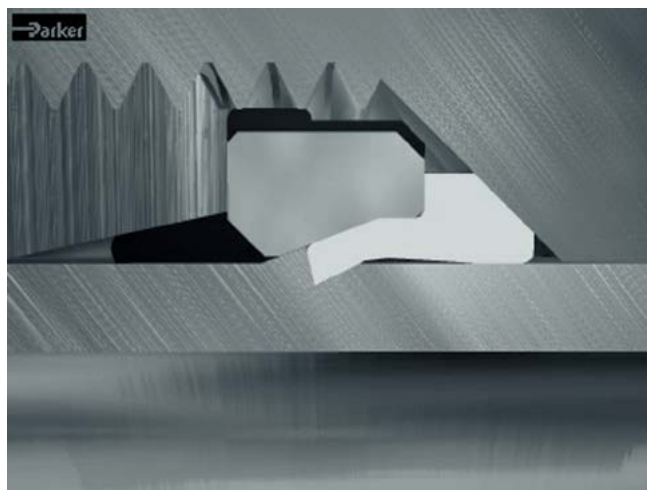
E0-2 接头仍符合 ISO 8434/DIN2353 标准，与传统的卡套式接头互换，这就大大增强了它的适应性。



密封圈上的金属支撑环相当于一个内置的预装工具



螺母拧紧前



螺母拧紧后

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

• 内置式预装体

为了确保卡套刃口能切入钢管至足够的深度，传统的卡套式接头通常采用卡套预装体进行预装。预装体必须经常检查，一旦用了磨损或变形了的卡套预装体，会造成成批的装配报废。EO-2 在结构上提供了一个内置式的预装体，即把支撑环的内锥用作卡套预装体。具有理想的尺寸精度和硬度的支撑环，不仅用于装配定位同时也用于卡套预装，既方便装配，又确保装配效果。

• 功能螺母

与传统的卡套不同，EO-2 把弹性密封圈、定位环、卡套依靠定位环外圈的橡胶与螺母的内螺纹连在一起，从而形成一个整体，成为功能螺母。这避免了装配时接头零件散落的现象，同时大大提高了装配效率。



• 可靠的装配检查

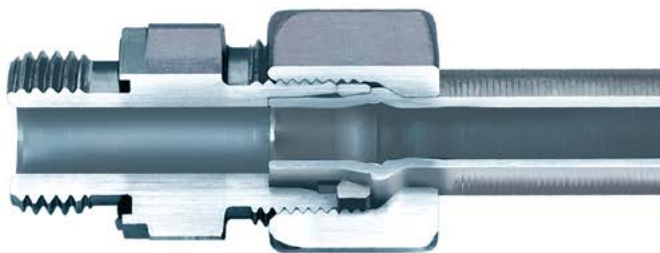
EO-2 在结构上为卡套的预装提供了简便、可靠的检查判别标志。在卡套预装配之前卡套与定位环之间有一段空隙。当卡套经过预装切入钢管后，此段间隙即消除。此间隙的存在与否就是评判卡套预装正确与否的标准，非常简便、可靠。

• 无变形的接头内锥和可更换的密封圈

EO-2 在结构上由于接头内锥不再与金属卡套接触，而仅仅与橡胶密封圈接触，因此接头体密封锥面不会发生磨损、变形的疲劳损坏。卡套切入钢管后，仅起连接（抗拔脱）的作用，不再与泄漏有关。这样避免了因更换卡套，还需更换钢管的传统维修。而唯一确保密封的橡胶密封圈经硫化固定在定位环上，一旦损坏可以方便地更换。这与传统的卡套式接头相比，用于维修保养的人工和材料费用可大大节约。

EO-2 接头，由于它的密封可靠、装配方便和免维护的显著特点而成为目前世界上非常理想的一种高压流体管接头。

E02-FORM



E02-FORM 是派克新一代高压成型管件产品，其特点是在 E0-2 弹性密封的基础上，采用冷成型工艺，极大地增强了连接刚度，降低了装配扭矩。高温或者腐蚀介质时，使用 FKM 氟橡胶密封件。

在一些应用场合如液压机，起重机，升降机，或者船用水闸等，卡套式接头并未被广泛接受。相比于焊接接头，派克 E02-FORM 加工更便捷快速，不需要对钢管进行特殊的处理，热处理或者化学处理。

E02-FORM 符合 ISO8434-1/DIN 2353，适用于公制钢管，能够与 E0 产品互换。

E02-FORM 系列并不是独立的产品系列，而是属于 E0-2 系列的延伸，E02-FORM 的螺母，密封圈及接头体都来自于 E0-2 系列。因此客户在液压管路中同时使用这两种产品时，不需要增加库存或新的部件。

客户仅需投资一台钢管成型机，但是 E02-FORM 能够有效提高装配效率，批量生产后，E02-FORM 的设备成本也相应地降低了。

E02-FORM 接头主要结构特点：

- **弹性密封**

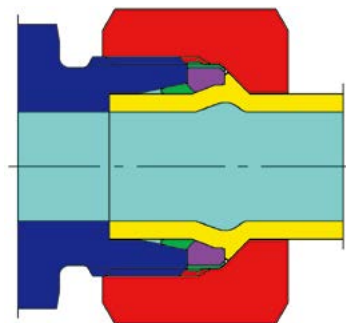
与 E0-2 一样，E02-FORM 也使用 DOZ 密封圈。如图所示，密封圈位于接头体内锥和管子外壁之间，堵住了接头唯一的泄漏通道。该弹性密封形式，能够有效地补偿机械加工带来的误差。这样的密封结构，即使在高压工况下也同样具有极为理想的密封效果。重载下工作多年，也无需重新拧紧。

- **钢管成型**

E02-FORM 使用钢管成型机对钢管进行加工。设备操作和模具调试简便快速。钢管连接也非常方便，套上密封圈，拧紧螺母即可。

- **装配定位**

钢管成型后，隆起的成型表面提供了与 E0-2 类似的金属定位功能，用于接头装配时的轴向定位，从而避免了发生过拧紧，使硫化在定位环上的橡胶密封件弹性失效造成泄漏。



E02-FORM 连接：
高强度，低装配扭矩



螺母拧紧前



螺母拧紧后

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

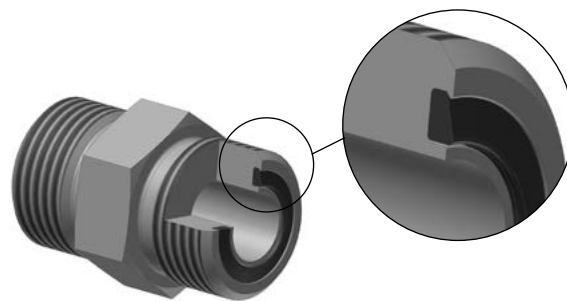
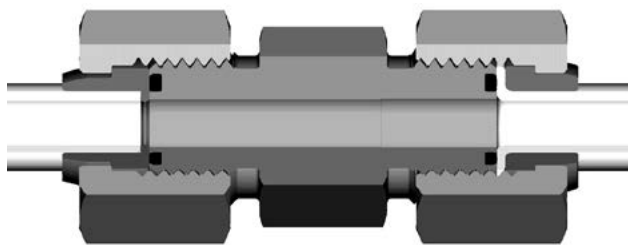
- **系统方案**
不必在 E0-2 产品系列以外增加额外的产品种类和库存。安装特性与 E0-2 类似。
- **使用灵活**
E0-2 和 E02-FORM 系列产品可以用于复杂液压系统或机械设备中。其中 E02-FORM 特别适用于重载工况。
- **无风险**
E02-FORM 技术是在成熟的 E0-2 技术基础上发展而来的，所有的部件和安装工艺都已经经过验证。客户不必另行检测。



E02-FORM F3 成型机

- **密封性能**
高弹性橡胶密封件保证无泄漏密封。即使用低粘度介质，如水或气体，也不会发生泄漏。因此，液压系统不会出现接头连接处渗漏现象。
- **通用性**
E02-FORM 成型机可用于液压系统中各种常规钢管（参考样本中，钢管配套要求相关章节内容）。E02-FORM 模具可用于外径 6 至 42mm 的公制钢管，壁厚 1mm 的薄壁管也适用。
- **抗振性**
E02-FORM 成型工艺使成型钢管管壁变化平滑连续，从而提供了良好的振动阻尼。
- **高效率**
与焊接相比，E02-FORM 制作工序可以节省大量的时间，不必对钢管进行特殊的处理。成型所消耗的能源也仅是焊接的一小部分。
- **耐久性**
弹性密封即使在高压下使用数年也无需重新拧紧。E02-FORM 的连接方式可以多次拆装，也不会磨损接头内锥。

O-Lok®



派克Trap-Seal密封圈与CORG沟槽

派克 O-Lok® 接头达到或超过标准 SAE J1453 及 ISO 8434-3 的要求。完整的 O-Lok® 结构包括螺母，接头体（端面带密封圈）及衬套。如图所示：将钢管进行 90°翻边，或者将衬套钎焊在钢管上。当接头装配完成后，接头体端面沟槽中的 O 形圈被压缩，形成密封。

O-Lok® 工作原理

O-Lok® 的结构型式：高强度的密封圈被嵌在接头体端面的沟槽内。当螺母拧紧时，接头体端面沟槽内的密封圈被钢管翻边或者钎焊的衬套进行挤压，形成密封。

O-Lok® 的结构，密封圈嵌在沟槽内，因此不会受到安装力的影响，在安装时，密封圈不会产生扭曲变形的情况。同时，密封圈也可以进行无限次更换。每次拆卸时都应该检查密封圈是否破损，进行及时更换。

钢管的翻边是密封面，因此要求平整，无毛刺，刮痕等。推荐使用无缝钢管（参考样本中，钢管配套要求相关章节内容）

• Trap Seal™

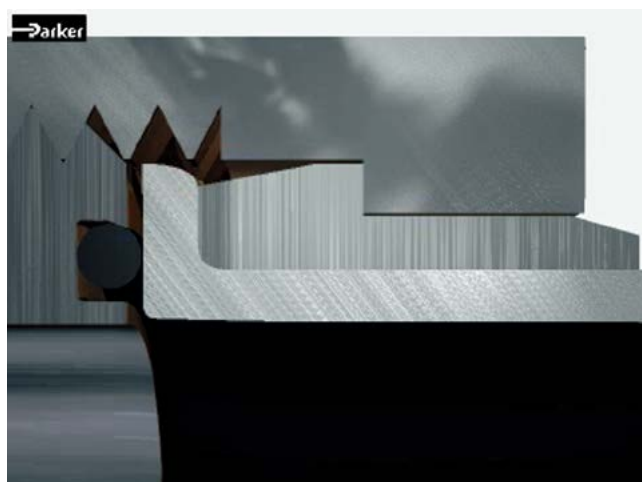
派克密封圈设计能够很大程度地保证密封圈被嵌在 CORG 沟槽中，防止掉落。这项技术技能保证批量装配时的安全，又能保证无泄漏连接。降低了安装和维护的成本。

• 公制 / 英制钢管兼容性

连接公制 / 英制钢管时，无需更换接头，只需订购相应的衬套即可转换连接。O-Lok® 是目前管路连接系统中为数不多能够同时适用于这两种钢管的产品。

• 可承受过拧紧力矩

O-Lok® 的结构，可承受推荐力矩的 2 倍，而不出现损坏或者失效。



螺母拧紧前



螺母拧紧后

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

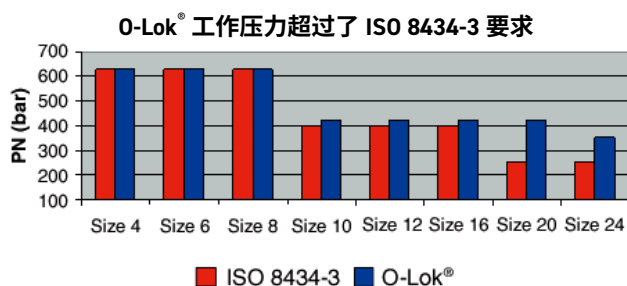
D

• 安装方便

因为 O-Lok® 最终装配过程中，不需要产生钢管或者元件的变形，因此安装更便捷，与其他连接形式比，相同的压力等级下，所需要的安装力矩更低。

• 承压能力高

O-Lok®，最高能承压 630bar，是目前液压系统中承压能力较高的连接方式。



• 重复使用性

当 O-Lok® 的系统连接完成后，因为连接处几乎没有金属变形，因此可以进行多次重复安装。减少了备件准备的时间，降低了维护成本。

• 镀锌镍表面处理

O-Lok® 使用的表面处理方式，盐雾试验 3000 小时无白锈，超过了工业标准相关规定。

• 世界范围内通用

O-Lok® 的接头形式，符合 SAE J1453 及 ISO 8434-3 的标准要求，可以在各地的派克销售及分销商处订购到这种接头。

介质兼容性表

所有接头的基体金属材料及密封圈的材料选择，都应该遵循介质兼容性表。
以下介质兼容性表的数据，仅适用于静密封的应用经验。对于旋转接头及阀类的介质兼容性，请参考样本相关章节的介绍。

介质		接头材料		密封材料		
		碳钢	不锈钢	NBR	FKM	EPDM
Acetone	丙酮	2	1	3	3	1
Acetylene	乙炔	2	1	3	3	2
Air (oil free)	空气 (无油)	1	1	1	1	1
Ammonia liquid	液氨	2	1	2	3	1
Ammonia gas, cold	氨气	1	1	1	3	1
Animal oils (Lard oil)	动物油脂	2	2	1	1	2
Aral, Vitam BAF		1	1	1	1	3
Argon	氩气	1	1	1	1	1
Asphalt	沥青	3	1	2	1	3
ASTM-Oil, no. 1	美国材料试验协会标准1号油	1	1	1	1	3
ASTM-Oil, no. 2	美国材料试验协会标准2号油	1	1	1	1	3
ASTM-Oil, no. 3	美国材料试验协会标准3号油	1	1	1	1	3
ASTM-Oil, no. 4	美国材料试验协会标准4号油	1	1	2	1	3
ATF oil	自动变速箱齿轮油	1	1	1	1	3
Automotive brake fluid	汽车刹车油	1	1	3	3	1
Benzene	苯	1	1	3	1	3
Brine (sodium chloride)	盐水 (氯化钠)	X	2	1	1	1
Butane	丁烷	1	1	1	1	3
Carbon bisulphide	二硫化碳	1	1	3	1	X
Carbon dioxide	二氧化碳	1	1	1	2	1
Carbon oxide	一氧化碳	1	1	1	1	1
Castrol, Biotec HVX		1	1	1	1	3
Chlorine (dry)	氯气 (干)	3	1	3	1	X
Compressed air	压缩空气	1	1	1	1	1
Crude oil	原油	2	1	2	1	3
Cutting oil	切削液	1	1	1	3	1
DEA, Econa E22		1	1	1	X	3
DEA, Econa E46		1	1	1	X	3
Diesel fuel	柴油	1	1	1	1	3
ECOOIL		1	1	1	1	X
ESSO, Univas 13	埃索润滑油13#	1	1	1	1	3
ESSO, Univas 26	埃索润滑油26#	1	1	1	1	3
ESSO, Univas 32	埃索润滑油32#	1	1	1	1	3
ESSO, Univas 46	埃索润滑油46#	1	1	1	1	3
Ethanol (Ethylacohol)	乙醇	1	1	1	3	1
Ether	乙醚	1	1	3	3	2
FINA, Biohydran RS 38		1	1	1	1	3
Flue gas	燃气	3	1	3	2	X
FRAGOL, Hydrolub 125		1	1	1	X	3
Freon 11	氟利昂11	X	X	2	2	3
Freon 12	氟利昂12	1	3	2	1	3
Freon 22	氟利昂22	3	1	3	2	3
Gasoline	汽油	2	1	2	1	3
Gas, liquid propane (LPG)	液化天然气	1	1	1	1	3
Glycerine	甘油	2	1	1	1	1
Glycol (Ethylenglykol)	乙二醇	1	1	1	1	1
Heating fuel oil	热燃油	1	1	1	1	3

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

介质		接头材料		密封材料		
		碳钢	不锈钢	NBR	FKM	EPDM
Hydrogen	氢气	3	1	3	3	3
Hydrogen peroxide	过氧化氢	3	1	3	1	2
Hydrolube	氢化润滑油	1	1	1	1	1
Iodine	碘酒	3	1	2	1	2
Kerosene	煤油	1	1	1	1	3
Lubricating oil SAE 10,20,30,40,50		1	1	1	1	3
Methane	甲烷	1	1	1	1	3
Methanol	甲醇	1	1	1	3	1
MIL-F-8192 (JP-9)	美国军用技术规范-F-8192	1	1	3	1	3
MIL-H-5606	美国军用技术规范-H-5606	1	1	1	1	3
MIL-H-6083	美国军用技术规范-H-6083	1	1	1	1	3
MIL-H-7083	美国军用技术规范-H-7083	1	1	1	2	1
MIL-H-8446 (MLO-8515)	美国军用技术规范-H-8446	1	1	2	1	3
MIL-L-2104 & 2104B	美国军用技术规范-L-2104	1	1	1	1	3
MIL-L-7808	美国军用技术规范-L-7808	2	1	2	1	3
Mineral oil	矿物油	1	1	1	1	3
Natural gas	天然气	1	1	1	1	3
Natural gas, untreated	天然气, 未处理	3	2 ¹⁾	3	3	3
Natural mineral oil	天然矿物油	1	1	2	1	3
Neon	氖气	3	1	1	1	1
Nitric acid	硝酸	3	1	3	2	3
Nitrogen	氮气	1	1	1	1	1
Oil	油	1	1	1	1	3
Oxygen (gas, cold)	氧气 (气体, 低温)	3	1	3	3	3
Ozone	臭氧	1	1	3	1	1
Petrolatum	矿脂	1	1	1	1	3
Petroleum oil	石油	1	1	1	1	3
Phosphoric acid	磷酸	3	3	3	1	2
Plantohyd 32 S		1	1	1	X	3
Plantohyd 40 N		1	1	1	1	3
Propane	丙烷	1	1	1	1	3
R134A		1	1	3	3	1
Sea Water	海水	3	2	1	1	1
SHELL, Naturelle HF-E-46		1	1	1	1	3
SHELL, Tellus Oil DO 32		1	1	1	1	3
Silicone oil	硅油	1	1	1	1	1
Skydrol 500		1	1	3	3	1
Skydrol 7000		1	1	3	2	1
Soap solutions	皂液	3	1	1	1	1
Steam	蒸汽	2	1	3	3	1
Stoddard solvent	干洗溶剂油	1	1	1	1	3
Sulphur dioxide	二氧化硫	3	1	3	3	1
Sulphuric acid	硫酸	3	2	3	1	3
Toluol	甲苯	1	1	3	2	3
Transmission fluid	传递液	1	1	1	1	3
Trichlorethane	三氯乙烯	2	1	3	1	3
Turpentine	松脂	2	1	1	1	3
Water	水	2	1	1	2	1
Xylol	二甲苯	1	1	3	1	3

应用:

1 = 很好

2 = 尚可

3 = 不推荐

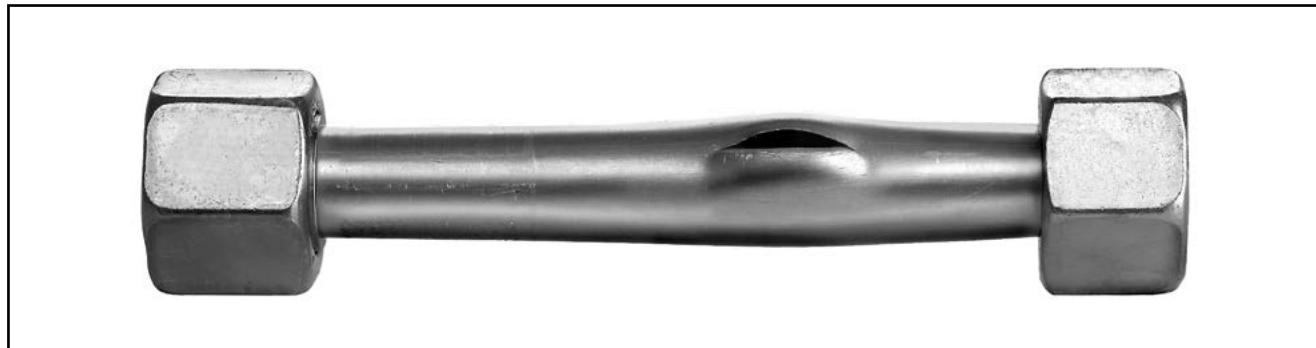
X = 无确切数据

NBR = 丁腈橡胶

FKM = 氟橡胶

安全指南

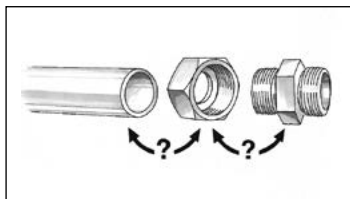
正确安装的派克管接头能适应各种苛刻的压力场合，有时甚至钢管本身受压爆裂时接头处也不会渗漏。根据以往的经验，按下列安全使用指南来操作能有效的避免失效，泄漏和重复拧紧。



- 安装不全会降低接头的耐压和抗振性能，以及连接系统的使用寿命，增大渗漏的几率。在一些极限的使用场合，钢管本身的剪切和裂纹可能导致连接失效。
- 派克钢管接头仅推荐使用在流体连接应用场合。
- 阅读钢管推荐表。非标材料或者公差超差会导致接头连接失效。
- 请勿使用轴承钢球、定位销或锥销来替代 E0 堵头 (VKA)。
- 一旦钢管卡套与接头体装配在一起后，必须确保它们之间的配合使用，一个接头体只能在预装中使用一次。
- 管路加压条件下，在管接头处排气是十分危险的。
- 管路的装配应力导致受振动时连接失效。因此，管道的长度和弯曲角度应计算精确，并用管夹固定管路。
- 管路不能相互夹紧，而应固定在适当的固定点。固定时需要使用专用钢管管夹。系统中其它设备，如滤清器、散热器、开关阀等不应固定在钢管上。
- 安装不到位或过度拧紧会降低接头承压和承受振动载荷的能力，从而降低了管接头的使用寿命，导致接头处泄漏。因此为防止振动、压力冲击和内应力，应使用软管。
- 当设备在拆卸、运输和重新安装时，应确保系统清洁，连接部位（螺纹、密封面）无损坏，密封圈未遗失，而且管路没有弯曲或压扁，建议使用合适的保护盖。
- 拆开的接头应检查其安装是否正确，是否有损坏，如果损坏应该立即更换。
- 请勿使用手动割管器切管。
- 杂质或者金属碎屑会导致系统损坏或泄漏。
- 必须根据系统的工作参数如：压力、温度、兼容性等等来考虑连接件选型。应避免系统中流体的流速大于 8m/s，否则可能对管路造成损害。
- 参考相应的技术标准（例如 CE，ISO,BG,TUV 和 DNV 等）
- 焊接接头由可焊接材料制成，其它的接头不能用于焊接。
- E0-Niromont 和 Parflange LUBSS 是高性能的润滑剂，在装配中使用润滑剂能减少装配力矩。
- 派克推荐的装配工具和润滑油能有效的保证安全装配，由不同的制造商提供的零件和工具不一定能相互配合良好，为了确保安全请全部使用派克产品。
- 装配前，管路与相关接头应处于无应力状态。螺母在整个螺纹长度内可轻松转动，否则可能会发生泄漏。在有振动等严苛工况下甚至会导致管子破裂。
- 在装配 E0 卡套 PSR、DPR 或 E02 的过程中，管子必须插入至装配接头/工具的孔底端面。否则卡套切入钢管的质量难以保证，在系统载荷下连接处可能会发生渗漏。
- 已预装的接头（渐进式卡套）还需要按照装配指南进行最终装配。
- 不锈钢卡套接头必须采用硬化过的工具来预装，否则，连接可能因为管子的剪切而失效。
- 请勿将卡套和功能螺母装配在自制接头上，这种连接存在装配风险，并导致在系统载荷下发生泄漏。
- 将碳钢卡套使用于不锈钢钢管上，或采用其它未经派克认可的卡套和钢管材料的匹配使用，都可能导致预装失效。

硬管接头装配指南

派克硬管接头的装配应始终遵循以下流程：



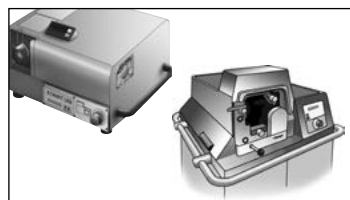
材料匹配

- 使用推荐的钢管
- 根据钢管选择匹配的零件



钢管下料

- 切管, 去毛刺
- 保证钢管的直线段长度大于派克推荐的最小直线长度
- 必要时使用衬套



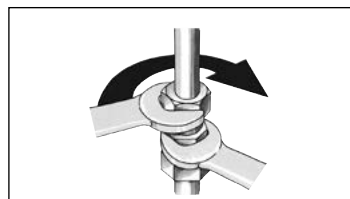
机器装配

- 首选方法
- 高效
- 推荐用于大尺寸E0渐进式卡套和EO-2
- 37°扩口推荐使用Parflange®



装配检查

- 检查钢管装配的状况
- ⚠ 检查出的不正确装配的产品必须改正或报废



最终安装

- 根据装配指南对接头进行最终安装
- 不得在应力状态下装配
- 固定在稳定的支座上
- 最终安装完成后紧固管夹

软管及接头

A

硬管接头

B

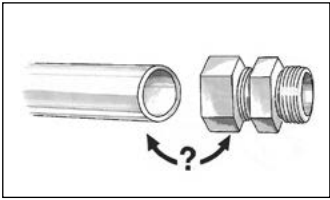
快换接头

C

其他产品

D

E0 渐进式 PSR/DPR 卡套接头装配指南



材料匹配

- 选择合适的E0渐进式卡套接头

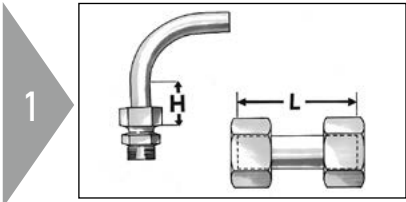
管材	E0接头体材料	装配说明
碳钢	碳钢	
不锈钢	不锈钢	使用预装设备
不锈钢	碳钢	必须使用不锈钢DPR卡套 使用预装设备



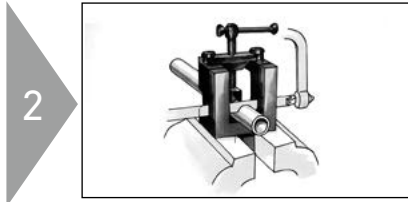
钢管下料

- 切管, 去毛刺
- 不得在应力状态下装配

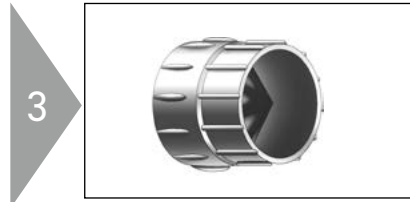
钢管直线端最小长度										
L 系列										
钢管 OD	06	08	10	12	15	18	22	28	35	42
L min	39	39	42	42	45	49	53	53	60	60
S 系列										
钢管 OD	06	08	10	12	16	20	25	30	38	
L min	44	44	47	47	54	59	68	73	82	



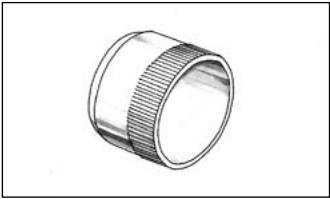
- 管端直线段的最小长度H或L不得小于螺母厚度的2倍
- 当需要上图所示的短管连接时可选用相应的“GZ”接头



- 垂直切管
- 垂直度不得超过 $\pm 1^\circ$
- 禁止使用割管器
- AV导向架可用于手动切管

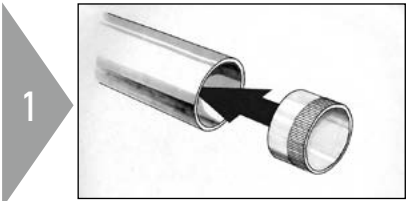


- 去除内外毛刺, 倒角
- 最大倒角不超过 $0.3\text{mm} \times 45^\circ$

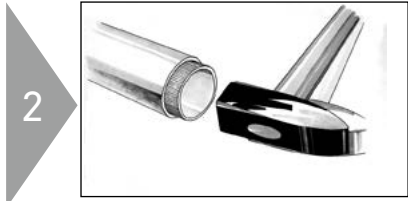


VH衬套

- 薄壁金属管和软金属管必须使用VH衬套(见下表)



- 如上图所示插入衬套



- 将VH衬套敲入管端

E0渐进式卡套VH衬套选用表

用于ST37.4碳钢管和1.4571和1.4541不锈钢管:

壁厚	3	2.5	2	1.5	1	0.75	管外径
4							4
5							5
6							6
8							8
10							10
12							12
15							15
16							16
18							18
20							20
22							22
25							25
28							28
30							30
35							35
38							38
42							42

- 需要衬套
- 在重载或振动工况下需要使用衬套

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

E0 渐进式 PSR/DPR 卡套接头装配指南

使用EOMAT/EO -KARRYMAT预装

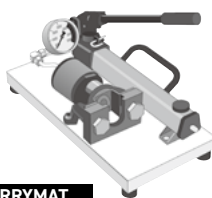
- 首选方法
- 高效
- HVMB设备不适合于PSR卡套接头的预装



EOMAT PRO



EOMAT UNI



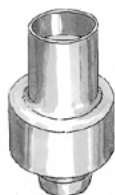
EO-KARRYMAT

Automatik

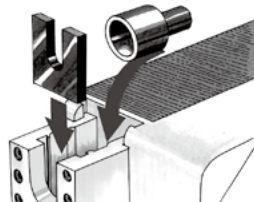
12-L PSR/DPR

1 Stückzähler 123
Lebensdauer MOK 123456

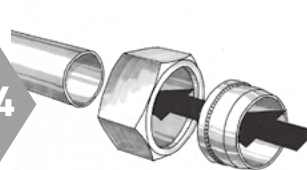
Ok?



3



4



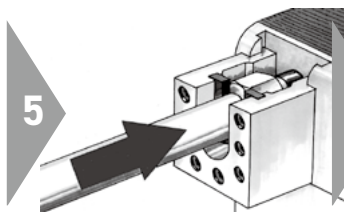
- EOMAT UNI和EO-KARRYMAT: 根据设备上的压力表调整预装压力(PSR/DPR)若管子的材料比碳钢、不锈钢软,则需要适当降低预装压力。
- EOMAT PRO: 自动模具识别
- 非EOMAT设备: 检查是否适用

- 控制(参考检查指南)
- 经常清洁并润滑预装模具
- EOMAT PRO: 使用带芯片的预装模具“MOK...PRO”

- 安装合适的预装工具
- 清洁并润滑锥面模具
- EO-KARRYMAT: 关闭手动泵的阀
- 35-L和42-L两个规格的挡板为两片式

- 如图所示在钢管上放入螺母和卡套

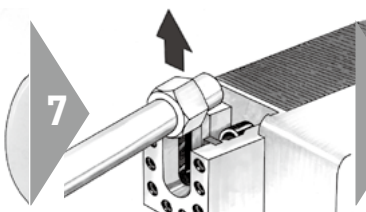
5



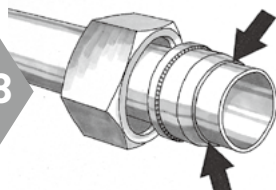
6



7



8



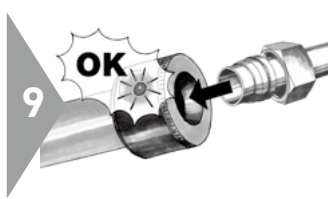
- 把带螺母和卡套的钢管插入模具
- 管端紧贴模具底部

- 紧握钢管
- EOMAT: 按住启动按钮
- 长钢管需使用脚踏开关和支架
- EO-KARRYMAT: 手动泵加压至要求的压力值

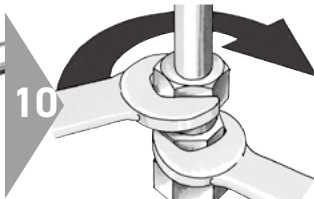
- 预装完成, 取出钢管检查
- EO-KARRYMAT: 打开手动泵的阀

- 检查时注意第一刃口处应能看到明显的隆起
- 允许卡套在钢管上旋转

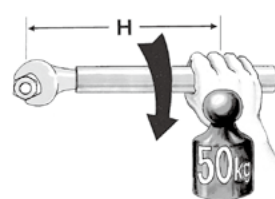
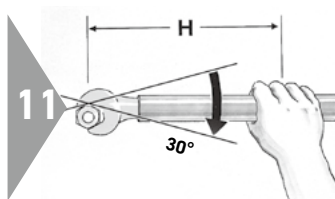
9



10



11



- 批量生产时可使用AKL测距仪检查

- 不使用加长扳手, 拧紧螺母, 直至力矩激增点(明显感觉力矩变化的一点)
- ⚠ 标记螺母位置
- ⚠ 夹持固定接头体

- ⚠ 将螺母再拧紧30° (1/2六角面)
- ⚠ 对于外径大于20mm的钢管, 建议使用加长扳手(见右表)

尺寸		扳手长度 H [mm]
22-L		400
28-L	20-S	500
35-L	25-S	800
42-L	30-S	1000
	38-S	1200

软管及接头

硬管接头

快换接头

其他产品

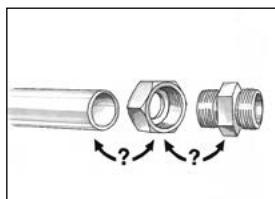
D

E0-2 装配指南



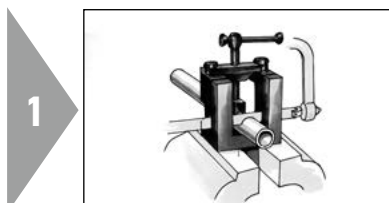
钢管下料

- 切管, 去毛刺
- 不得在应力状态下装配



材料匹配

- 选择合适的FM功能螺母



1

- 垂直切割管子
- 垂直度不得超过 $\pm 1^\circ$
- ⚠ 禁止使用割管器
- AV导向架可用于手动切割



2

- 去除内外毛刺, 倒角
- 最大倒角不超过 $0.3\text{mm} \times 45^\circ$
- 钢管毛刺会损坏密封件

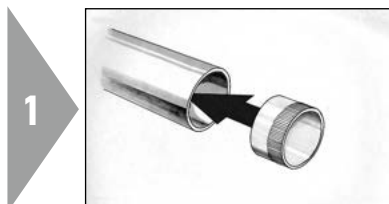
功能螺母

	碳钢管	不锈钢管
碳钢接头	FM...CF	FM...SSA
不锈钢接头	--	FM...71



VH衬套

- 薄壁管或软金属管必须使用VH衬套



1

- 衬套选择: 参见右表



2

- 将VH衬套敲入管端

E0-2接头“VH”衬套选择表

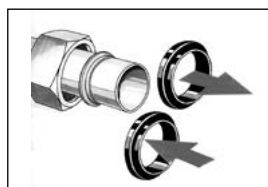
尺寸	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
4									
6									
8									
10									
12									
15			○						
16									
18									
20									
22									
25									
28									
30									
35									
38									
42					○				

未列出的规格或材料需进行性能试验。

碳钢E0-2(FM/CF)与钢管连接时, 不需要VH衬套。
不锈钢E0-2(FM/71)与不锈钢管连接时, 需进行性能试验。

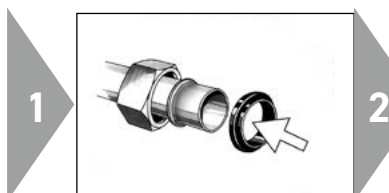
E0-2与钢管连接时, 不需要VH衬套。

○ E0-2/71或E0-2/SSA与不锈钢管连接时, 不需要VH衬套



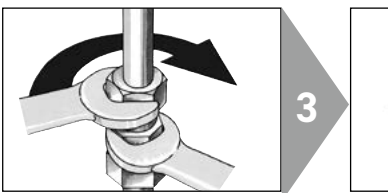
更换密封环/重复装配

- DOZ密封环可以单独更换



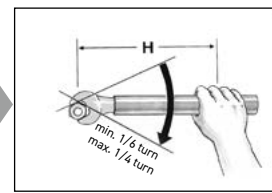
1

- 拆卸后, 密封环可由管端取下
- 检查密封环是否损坏, 必要时请更换
- 密封环橡胶外圈的磨损不影响其性能



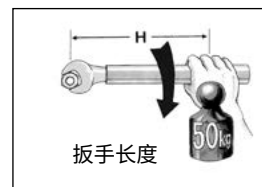
2

- 不使用加长扳手, 拧紧螺母, 直至力矩激增点 (明显感觉力矩变化的一点)
- 夹持固定接头体



3

- ⚠ 将螺母再拧紧 $1/6$ 至 $1/4$ 圈(1到 $1-1/2$ 个六角面)
- ⚠ 钢管外径大于 20mm 时, 建议使用加长扳手(参见右表)



扳手长度

尺寸	扳手长度 H (mm)
22-L	400
28-L	20-S 500
35-L	25-S 800
42-L	30-S 1000
	38-S 1200

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

E0-2 装配指南

使用EOMAT/E0-KARRYMAT预装

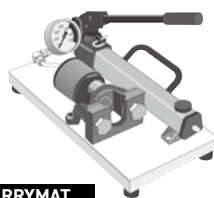
- 首选方法
- 高效
- HVMB设备不适合于E02的预装



EOMAT PRO



EOMAT UNI



E0-KARRYMAT

Automatik

12-L EO-2

1

Stückzähler

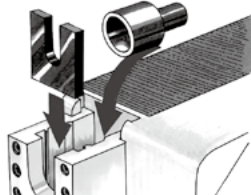
123

2

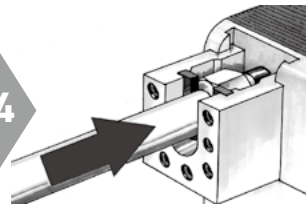


Ok?

3



4

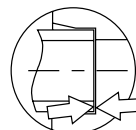
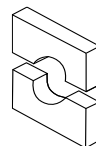


- EOMATUNI:根据设备上的压力表调整预装压力
- EOMAT PRO:自动模具识别
- EO-KARRYMAT:参考设备上的表格
- 非EOMAT设备:检查是否适用

- 使用派克专用模具“MOKE02”
- 按照MOK检查指南检查模具
- EOMAT PRO:使用带芯片的预装模具“MOK...PRO”优势:易操作、安全

- 安装合适的预装工具
- EO-KARRYMAT:关闭手动泵上的阀
- 35-L和42-L两个规格的挡板为两片式

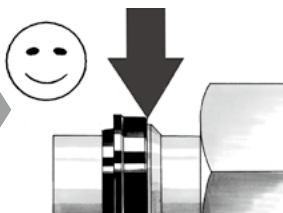
- 将带有功能螺母的钢管插入模具
- 紧握并用力推钢管,使钢管紧贴模具底端



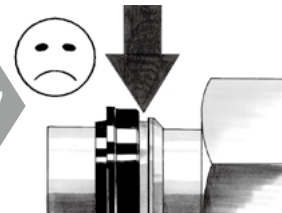
5



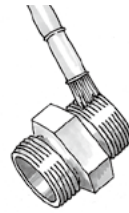
6



7



8



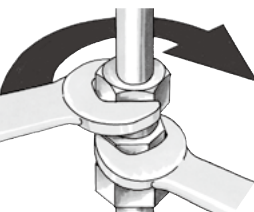
- 紧握钢管,长钢管需使用支架和脚踏开关
- EOMAT:按住启动按钮
- EO-KARRYMAT:操作手动泵手柄直至压力达到要求值,再打开手动泵上的阀。

- 装配检查:
- 密封环需紧靠支撑环
 - 最大可接受间隙为0.2mm

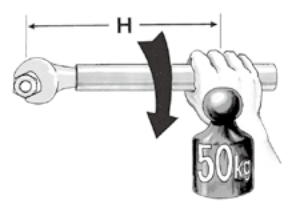
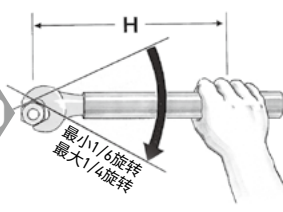
- 如果间隙较大:
- ⚠ 检查所有的部件,如钢管、设备、工具及设定压力等
 - ⚠ 如果可能,加大设定压力后重新装配

- ⚠ 不锈钢接头装配前螺纹必须润滑
- ⚠ 用EO-NIROMONT润滑油润滑不锈钢接头

9



10



- 不使用加长扳手,拧紧螺母,直至力矩激增点(明显感觉力矩变化的一点)

- ⚠ 再用扳手拧紧1/6至1/4圈(1到1-1/2个六角面)
- ⚠ 钢管外径大于20mm时,建议使用加长扳手(参见右表)

尺寸

扳手长度
H [mm]

22-L		400
28-L	20-S	500
35-L	25-S	800
42-L	30-S	1000
	38-S	1200

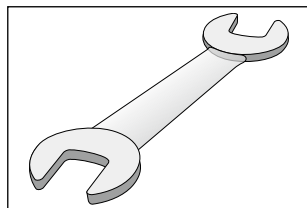
软管及接头

硬管接头

快换接头

其他产品

E0 预装模具检查



E0预装机MOK预装模具

- ⚠ 使用损坏、磨损或不合适的模具，会导致接头预装失败或者设备损坏。
- ⚠ 务必定期检查工具模具，每预装50次至少检查一次
- ⚠ 务必更换需要替换磨损的模具，必须使用派克预装模具
- ⚠ 模具需保持清洁和润滑

1

• 清洁锥面，以便检查

2

• 目视检查：
⚠ 锥面不得有磨损、损坏或者裂纹等

3

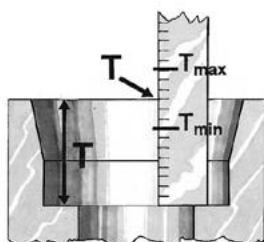
• 形变检查
⚠ 必须使用KONU锥面规
• KONU锥面规是精密测量设备，需要正确使用

4

• 轮廓检查：
⚠ 锥面规的背面应略高于模具端面，或齐平

5

• 深度检查：
⚠ 深度超差可导致泄漏



- 深度T

预装模具深度检查表 (MOK 及 VOMO)

类型	T_{min}	T_{max}
6-L	6.95	7.05
8-L	6.95	7.05
10-L	6.95	7.05
12-L	6.95	7.05
15-L	6.95	7.05
18-L	7.45	7.55
22-L	7.45	7.55
28-L	7.45	7.55
35-L	10.45	10.55
42-L	10.95	11.05

类型	T_{min}	T_{max}
6-S	6.95	7.05
8-S	6.95	7.05
10-S	7.45	7.55
12-S	7.45	7.55
16-S	8.45	8.55
20-S	10.45	10.55
25-S	11.95	12.05
30-S	13.45	13.55
38-S	15.95	16.05

软管及接头

A

硬管接头

B

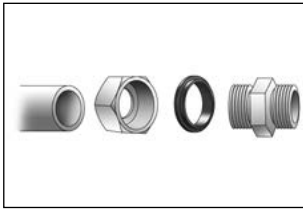
快换接头

C

其他产品

D

E02-FORM 装配指南



材料匹配

- 选择合适的材料
- 请参阅样本B-26页了解适用的钢管标准

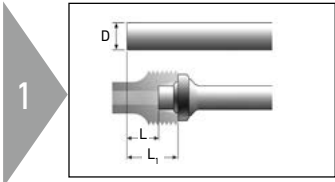
材料选择表

钢管材料	接头与螺母材料	密封材料
碳钢	碳钢	碳钢 /NBR 或 碳钢 /FKM
不锈钢	不锈钢	不锈钢 FKM/NBR
不锈钢	碳钢	碳钢 /NBR 或 碳钢 /FKM

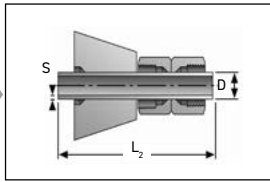


钢管备料

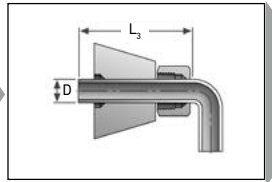
- 切管并去除毛刺
- 正确切管并弯管



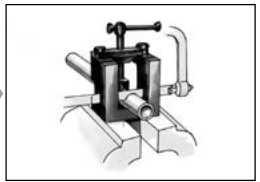
- 钢管下料, 注意预留长度 (参阅钢管下料长度表)



- 直管最小长度 L_2 (见后表)



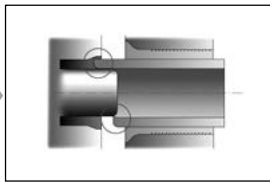
- 弯管的最小直线段 L_3 (见后表)



- 垂直切管
- 垂直度不超过 $\pm 1^\circ$
- ⚠ 禁止使用割管器
- AV导向架可用于手动切割



- 去除内外毛刺
- 最大倒角不超过 $0.3\text{mm} \times 45^\circ$



- 碎屑、污物、内外毛刺及油漆会阻碍钢管插入模具
- ⚠ 未清洁的管子会磨损或损坏模具

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

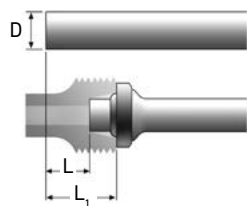
其他产品

D

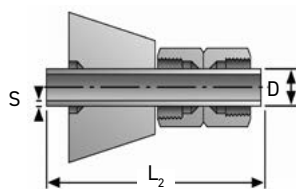
E02-FORM 装配指南

钢管下料长度表 -L 系列

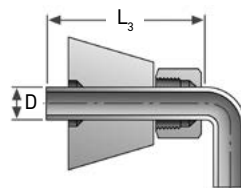
EO-KARRYFORM min = 115 mm
WorkCenter F3 min = 135 mm
WorkCenter PRO22 min = 100 mm



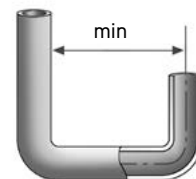
· 额外长度



· 直管最小长度



· 弯管时的最小直线段



· U形弯最小间距

钢管外径 OD	S 壁厚	L (碳钢) ±0.5	L (不锈钢) ±0.5	L ₁ (碳钢)	L ₁ (不锈钢)	L ₂	L ₃
6L	1.0	6.0	6.0	13.0	13.0	90	63
	1.5	6.0	6.0	13.0	13.0		
	2.0	5.5		12.5			
8L	1.0	5.5	5.5	12.5	12.5	92	65
	1.5	5.5	5.5	12.5	12.5		
	2.0	5.0		12.0			
	2.5	4.5		11.5			
10L	1.0	5.5	5.5	12.5	12.5	95	68
	1.5	5.0	6.0	12.0	13.0		
	2.0	5.0	6.0	12.0	13.0		
12L	1.0	4.5	5.0	11.5	12.0	95	70
	1.5	5.0	5.5	12.0	12.5		
	2.0	5.0	5.5	12.0	12.5		
15L	1.0	5.0	6.5	12.0	13.5	102	75
	1.5	5.0	6.5	12.0	13.5		
	2.0	5.0	6.0	12.0	13.0		
	2.5	5.0		12.0			
18L	1.5	5.5	6.0	13.0	13.5	110	80
	2.0	5.5	6.5	13.0	14.0		
	2.5	6.0		14.0			
	3.0	6.0	6.5	14.0	14.0		
22L	1.5	6.0	6.0	13.5	13.5	120	90
	2.0	6.5	7.0	14.0	14.5		
	2.5	6.5	7.0	14.0	14.5		
	3.0	7.0	7.5	14.5	15.0		
28L	1.5	5.5	6.0	13.0	13.5	140	98
	2.0	5.5	7.0	13.0	14.5		
	2.5	7.0	7.5	14.5	15.0		
	3.0	7.0		14.5			
	4.0	6.5		14.0			
35L	2.0	7.0	8.5	17.5	19.0	170	115
	2.5	7.5	9.5	18.0	20.0		
	3.0	8.5	10.5	19.0	21.0		
42L	2.0	7.5	7.5	18.5	18.5	190	125
	3.0	9.0	10.5	20.0	21.5		
	4.0	9.0	10.5	20.0	21.5		
	5.0	10.0		21.0			

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

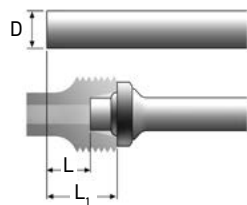
其他产品

D

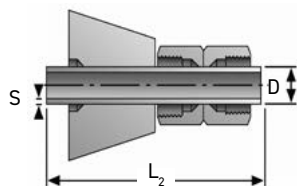
E02-FORM 装配指南

钢管下料长度表 -S系列

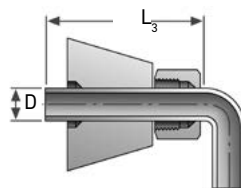
E0-KARRYFORM min = 115 mm
WorkCenter F3 min = 135 mm
WorkCenter PRO22 min = 100 mm



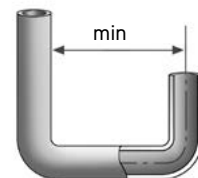
· 额外长度



· 直管最小长度



· 弯管时的最小直线段



· U形弯管最小间距

钢管外径 OD	S 壁厚	L (碳钢) ±0.5	L (不碳钢) ±0.5	L ₁ (碳钢)	L ₁ (不锈钢)	L ₂	L ₃
6S	1.0	6.0	6.0	13.0	13.0	92	65
	1.5	6.0	6.0	13.0	13.0		
	2.0	5.5		12.5			
8S	1.0	5.5	5.5	12.5	12.5	95	68
	1.5	5.5	5.5	12.5	12.5		
	2.0	5.0		12.0			
10S	1.5	5.0	6.0	12.5	13.5	100	70
	2.0	5.0	6.0	12.5	13.5		
	3.0	4.5		12.0			
12S	1.5	5.0	6.5	12.5	14.0	100	72
	2.0	5.0	6.0	12.5	13.5		
	2.5	5.0	6.0	12.5	13.5		
	3.0	4.5	4.5	12.0	12.0		
16S	1.5	5.0	6.5	13.5	15.0	110	80
	2.0	5.5	6.5	14.0	15.0		
	2.5	5.5	6.5	14.0	15.0		
	3.0	5.0	6.5	13.5	15.0		
	4.0		6.0		14.5		
20S	2.0	7.0	7.0	17.5	18.5	135	98
	2.5	7.0	8.0	17.5	18.5		
	3.0	7.0	8.0	17.5	18.5		
	3.5	7.0		17.5			
25S	2.0	8.5	8.5	20.5	20.5	155	112
	2.5	8.5	9.0	20.5	21.0		
	3.0	8.0	9.5	20.0	21.5		
	4.0	8.5	9.5	20.5	21.5		
30S	2.0	8.0	8.5	21.5	22.0	165	122
	2.5	8.5	9.0	22.0	22.5		
	3.0	8.5	9.5	22.0	23.0		
	4.0	9.5	10.0	23.0	23.5		
	5.0	8.5	9.0	22.0	22.5		
38S	2.5	7.5	9.0	21.0	25.0	190	135
	3.0	10.0	9.5	26.0	25.5		
	3.5	10.0	11.5	26.0	27.5		
	4.0	10.0	11.0	26.0	27.0		
	5.0	11.0	12.5	27.0	28.5		
	6.0	11.5	12.5	27.5	28.5		
	7.0	11.5	12.5	27.5	28.5		

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

E02-FORM 装配指南



E02-FORM F3

- 可靠的成形方法
- 装配过程可靠

- ⚠ 只有在设备关闭时,才能更换模具。(OFF按钮)
 - ⚠ 遵守安全规范
 - ⚠ 在没有安装模具的情况下,不得操作设备
- 工具箱内可存放夹具、模具及其夹持工具
- 根据钢管的材料、外径及壁厚,选择对应的成型模具
- 检查模具是否有污物、磨损或损坏
- 使用磁性夹持器插入模具
 - 插入后,顺时针转动以锁定模具
- 倾斜并取出磁性夹持器
- 根据钢管外径和材料选取对应的夹具
 - ⚠ 为防止接触性腐蚀,用于不锈钢管成形的夹具应该和其它夹具分开存放
- 检查夹具上是否有污物、磨损或者损坏
 - 使用金属刷去除夹具夹持面的金属颗粒
- 使用夹持枪来安装夹具
 - 对准夹具上的孔,将夹持枪推进去后,握住手柄以夹紧并移走夹具
- 将夹具推入底部,直至完全接触(转动夹持枪方便插入)
 - 放开手柄,以固定夹具
 - ⚠ 夹持枪未取出时,不得操作设备
- ⚠ 前表面必须平整
 - ⚠ 每瓣夹具必须贴合,不得有间隙
- 启动设备(ON按钮)
 - 每次设备启动后,需要先按复位(RESET)按钮
 - 启动工具自动识别
 - ⚠ 夹具闭合期间,需长按复位按钮,直至灯亮起
 - 复位按钮灯亮起,表示“设备就绪”

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

E02-FORM 装配指南

软管及接头

A

硬管接头

B

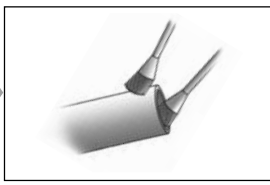
快换接头

C

其他产品

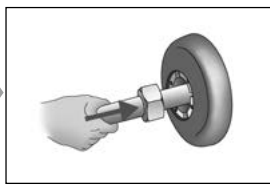
D

13



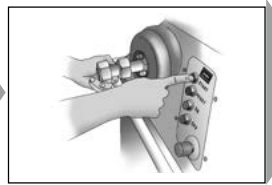
- ⚠ 检查管端是否有污物、磨损或损坏
- ⚠ 润滑管端内外侧
- 推荐适用EO-NIROMONT高性能润滑油

14



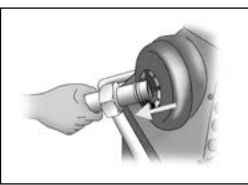
- 将套有螺母的钢管插入
- ⚠ 管端紧贴模具底部
- ⚠ 不要逆时针转动钢管，以防钢管将模具头卸下

15

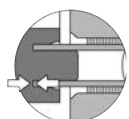


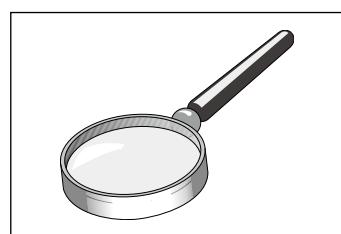
- 长按开始 (START) 键，直至钢管被夹紧
- 用脚踏开关也可以代替开始键使用
- ⚠ 紧握钢管，直至夹具闭合
- ⚠ 机器运行时，禁止触碰工作区域 (夹具)

16



- 夹具松开后，取出钢管
- 复位按钮灯亮表示设备就绪，可进行下一次操作
- 定期检查工具是否有污物或者磨损 (每50次检查一次)
- 取出并清洁工具
- 使用金属刷清洁夹具
- 使用压缩空气清洁成形模具
- 更换损坏的工具

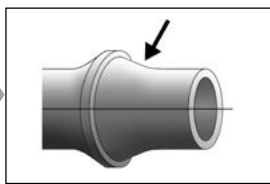




成型检查

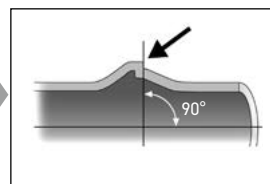
- 检查成型结果
- ⚠ 禁止使用不合格的成型钢管！

1



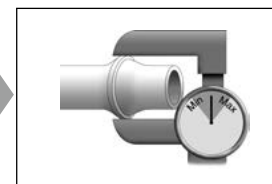
- 密封面 (如箭头所示) 必须不得有刮伤或损坏

2



- 检查: 密封环接触面 (如箭头所示) 必须平整, 并垂直于钢管

3



- 检查钢管外径 (见表)
- 禁止使用不合格的成型钢管! 应定期清洁和检查工具。

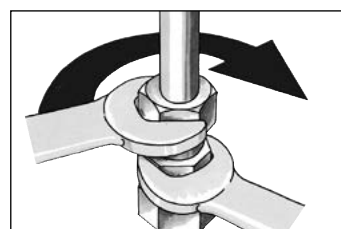
钢管直径OD检查

钢管系列	min [mm]	max [mm]
6-L/S	8,3	10,3
8-L/S	10,3	12,3
10-L	12,5	14,3
12-L	14,5	16,3
15-L	18,0	20,3
18-L	21,0	24,0
22-L	25,5	27,8
28-L	31,5	33,8
35-L	39,0	42,5
42-L	45,5	49,5
10-S	13,0	15,5
12-S	15,0	17,5
14-S	17,5	19,5
16-S	19,5	21,5
20-S	24,0	27,5
25-S	29,5	34,0
30-S	34,5	39,0
38-S	42,5*	47,0

6 - L/S

8 - L/S

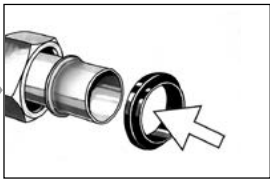
*外径42 mm的不锈钢管通过了测试



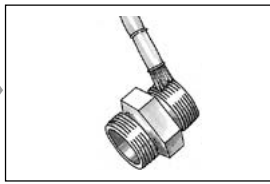
安装

- ⚠ 安装时确保钢管无应力, 如挤压、拉伸等

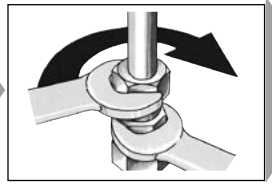
E02-FORM 装配指南



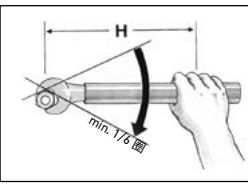
1



2



3



4

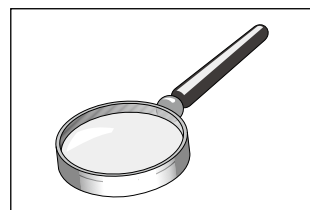
- 将DOZ密封环套入管端

- 不锈钢接头的螺纹必须润滑
- 推荐使用EO-NIROM-ONT高性能润滑油

- 安装时确保钢管无应力,如挤压、拉伸等
- 不使用加长扳手,拧紧螺母,直至力矩激增点(明显感觉力矩变化的一点)

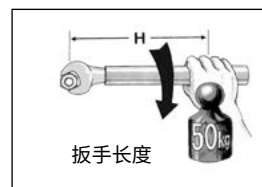
- 再将螺母拧紧1/6圈(1个六角面)
- 20mm以上的规格,建议使用加长扳手(见下表推荐)
- 不正确的安装会降低连接的性能和可靠性

E02-FORM 工具检查

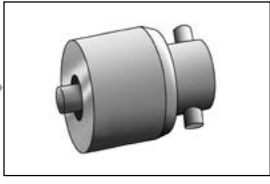


E02-FORM设备的成型模具和夹具检查

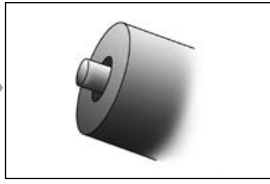
- 使用损坏、磨损或不正确的工具会导致连接失效及机器损坏
- 工具必须定期检查,每50次至少检查一次
- 必须更换已经磨损的模具
- 仅可使用纯正的派克工具
- 工具务必保持清洁和润滑



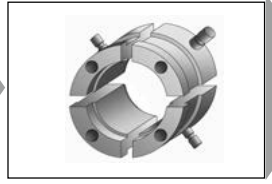
尺寸	扳手长度 H (mm)
22-L	400
28-L 20-S	500
35-L 25-S	800
42-L 30-S	1000
38-S	1200



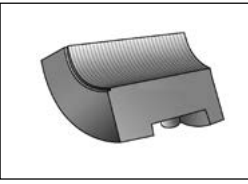
1



2



3



4

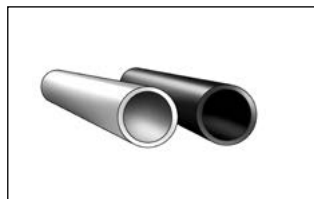
- 检查并清洁成型模具
- 禁止拆卸

- 目视检查:
表面无磨损及损伤
- 用气枪清除碎屑及污物

- 检查并清洁夹具
- 禁止拆卸
- 销钉不得松动和损坏

- 目视检查:(务必保持)夹持面清洁且无磨损
- 使用金属刷清除金属颗粒
- 检查弹簧和连接螺栓

O-Lok® 装配指南



钢管选择

- 选择适当的钢管

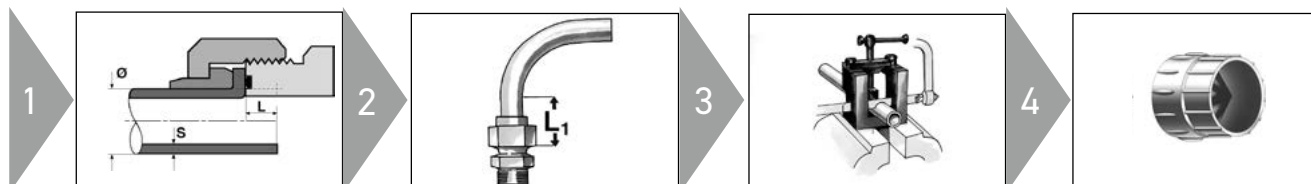
碳钢管		不锈钢管
无缝冷拔管	焊接回火管	无缝冷拔管
NF A 49330	NF A 49341	
ISO 3304 R	DIN 2393	NF A 49341
DIN 2391C pt 1	BS 3602/2	DIN 17458 DA/T3
BS 3602 pt 1	SAE J525	ASTM A 269
SAE J524		

可提供1.4571材料



钢管下料

- 切管, 去毛刺



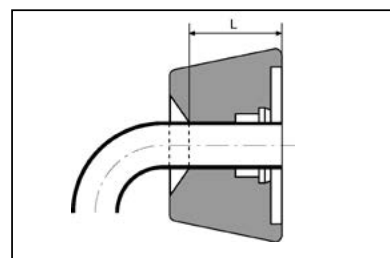
- 计算钢管的下料长度
- 注意预留长度“L”

- 弯管的最小直线段(参见下表)

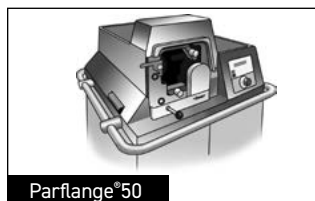
- 垂直切管, 垂直度不超过 $\pm 1^\circ$
- ⚠ 禁止使用割管器
AV06/42导向架可用于手动切割
- AV硬管切割设备可用于手动切割

- 去除内外毛刺, 最大倒角不超过 $0.3\text{mm} \times 45^\circ$
- ⚠ 内壁倒角和清洁对于密封面质量至关重要

公制钢管 (mm)		弯管的最小直线段 L1 (mm)	预留长度 - L (mm) (取决于壁厚)							
外径	壁厚		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
6	1.0 - 1.5	40	4.5	5.5						
8	1.0 - 2.0	40	5.0	5.0						
10	1.0 - 2.0	40	2.5	4.0	3.5					
12	1.0 - 3.0	50	3.5	4.5	4.5	4.0	4.0			
14	1.5 - 2.0	50			5.0					
15	1.0 - 2.0	50		4.5	5.0					
16	1.5 - 3.0	50		3.0	3.0	3.0	2.5			
18	1.5 - 2.0	50		6.0	5.5					
20	2.0 - 3.5	50			3.5	4.0	4.0	3.5		
22	1.5 - 2.5	50			6.5	7.0				
25	2.0 - 4.0	50				4.0	4.5		4.0	
28	1.5 - 3.0	50			6.0	7.0				
30	2.0 - 4.0	50			5.0		5.0		5.0	
32	2.0 - 4.0	50					3.5		3.5	
35	2.0 - 3.0	50					7.0			
38	2.0 - 5.0	50					5.0		5.0	4.5
50	3.0	50					4.0			



O-Lok® 装配指南

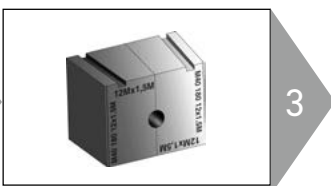


O-Lok® 翻边

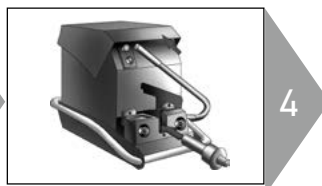
- 首选方法
- 高效
- 推荐派克Parflange® 设备



- 根据钢管尺寸选择翻边模具(不锈钢管的翻边模具在型号后加“SS”)
- 翻边模具应保持清洁,无磨损、损伤或金属颗粒
- 翻边模具要经常清洁和润滑



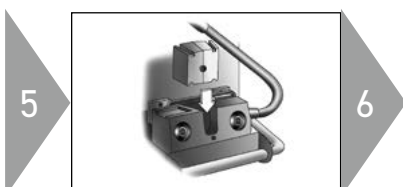
- 根据钢管尺寸选择翻边夹具(不锈钢管的翻边夹具在型号后加“SS”)
- 钢管夹持面必须清洁并不得有磨损
- 仅可使用派克原装翻边工具



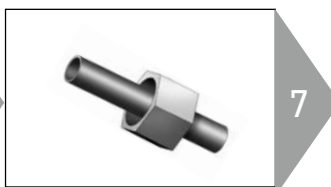
- 将模具装入设备
- 保证润滑系统中充满润滑油(LUBSS)



- 如上图所示,在下半片夹具上放置衬套
- 将夹具上、下半片合成一体



- 将夹具放入设备
- △ Parflange® 50 合上安全罩



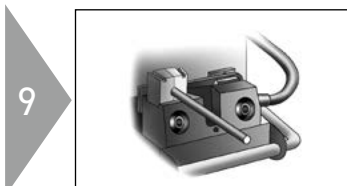
- 翻边前将螺母套入钢管
- 螺母开口端朝向设备



- △ 将钢管插入夹具,直至管端紧贴限位挡板



- 按下手柄以夹紧钢管和夹具(1025)
- 按下启动按钮开始翻边Parflange® 50: 自动夹紧
- △ 双手要远离工作区域



- Parflange® 1025: 抬起手柄, 松开夹具(1025)
- 将钢管和夹具从设备移出
- 分离夹具, 取出钢管
- Parflange® 50: 自动松开夹具

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

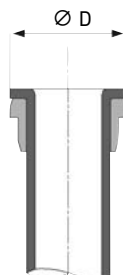
O-Lok® 装配指南

翻边检查

1

2

- 清洁并检查翻边
- △ 检查密封面是否有裂纹, 毛刺, 划痕或点蚀
- 检查翻边尺寸
- 翻边外径不能超过衬套外径
- 翻边外径应大于衬套前端的外径
- 如有疑问, 请进行测量



钢管外径 mm	翻边外径	
	最小 (mm)	最大 (mm)
6	12.10	12.75
8	14.85	15.75
10	14.85	15.75
12	18.00	18.90
15	22.20	23.45
16	22.20	23.45
18	26.60	27.85
20	26.60	27.85
22	32.95	34.20
25	32.95	34.20
28	39.35	40.55
30	39.35	40.55
32	39.35	40.55
35	47.25	48.50
38	47.25	48.50
50	58.90	60.60

接头装配

1

2

3

- 润滑O形圈
- △ 碳钢接头: 螺纹不需要润滑
- △ 不锈钢接头: 螺纹需要润滑
- 推荐使用EO-NIROMONT高性能润滑油
- 把螺母拧到接头体上
- 拧紧至翻边平面与接头体完全接触
- 在接头体和螺母上作记号
- 拧紧至推荐的扭矩值 (参见下表)
- 推荐: 使用扳手拧紧至指定的α平面数, α值见下表
- 一个平面=60°
- △ 夹持固定接头体

接头拧紧参考表

公制管 (mm)	SAE 螺纹	装配扭矩Nm - 0% + 10%		转角法平面数α	
		碳钢	不锈钢	钢管	旋转螺母
6	9/16-8	25	32	1/4-1/2	1/2-3/4
8	1-1/16-16	40	50	1/4-1/2	1/2-3/4
10	1-1/16-16	40	50	1/4-1/2	1/2-3/4
12	1-3/16-16	65	70	1/4-1/2	1/2-3/4
15	1-14	80	100	1/4-1/2	1/2-3/4
16	1-14	80	100	1/4-1/2	1/2-3/4
18	1-3/16-12	115	145	1/4-1/2	1/3-1/2
20	1-3/16-12	115	145	1/4-1/2	1/3-1/2
22	1-7/16-12	150	190	1/4-1/2	1/3-1/2
25	1-7/16-12	150	190	1/4-1/2	1/3-1/2
28	1-11/16-12	190	235	1/4-1/2	1/3-1/2
30	1-11/16-12	190	235	1/4-1/2	1/3-1/2
32	1-11/16-12	190	235	1/4-1/2	1/3-1/2
35	2-12	245	305	1/4-1/2	1/3-1/2
38	2-12	245	305	1/4-1/2	1/3-1/2
50	2-1/2-12	-	490	-	-

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

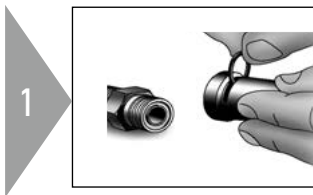
D

O-Lok® 工具检查及调整

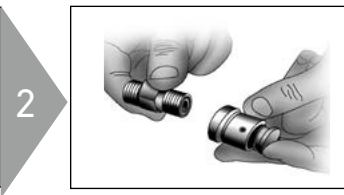


O形圈更换

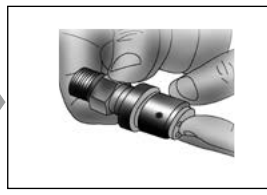
- 派克CORG装配工具适合用于O-Lok® 接头O形圈的更换



- 从CORG安装工具的侧槽中放入O形圈

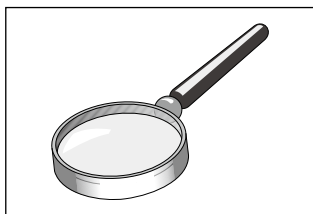


- 将工具的开口端对准ORFS接头的管端



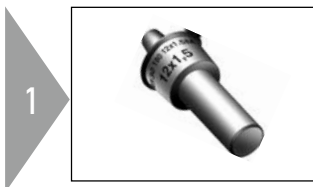
- 按压工具另一端,直至O形圈进入O形圈槽为止

Parflange® 工具检查及夹具调整

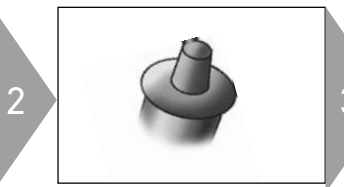


检查Parflange® 工具

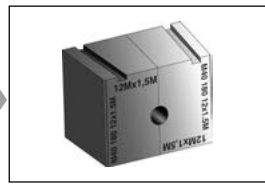
- 使用损坏、磨损或不正确的工具会导致连接失效及机器损坏
- 工具必须经常检查,每50次至少检查一次
- 必须更换已经磨损的模具
- 使用派克推荐的工具
- 工具必须经常清洁和润滑



清洁并检查模具



- 目视检查:表面无磨损或损坏



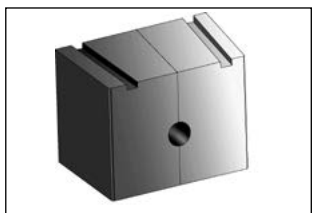
清洁并检查夹具

- 禁止拆卸
- 禁止松动或损坏固定销



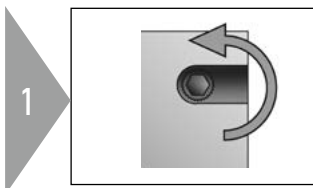
- 目视检查:清洁夹具内表面,不得磨损

- 使用金属刷清除碎屑

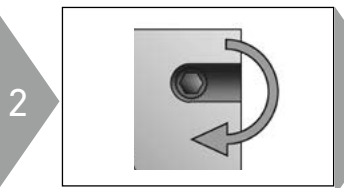


调整Parflange® 夹具

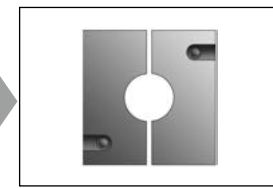
- 翻边后的直径出现偏差时,可通过调整夹具来纠正偏差
- 如果是设备设置不正确或者元件损坏(限位挡板磨损,连接螺栓松动),则无法通过调整夹具的方式来纠正



- 松开锁紧螺栓,逆时针转动调整刻度帽(同时调整两边),可减小翻边直径
- 两个刻度帽需同步调整



- 松开锁紧螺栓,顺时针转动调整刻度帽(同时调整两边),可增加翻边直径
- 两个刻度帽需同步调整



- 每次应该进行微调
- 调节后,检查翻边直径是否在要求范围内
- 调节完成后,应该旋紧锁紧螺栓防止误调

软管及接头

A

硬管接头

B

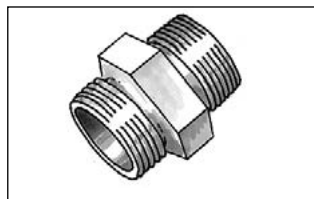
快换接头

C

其他产品

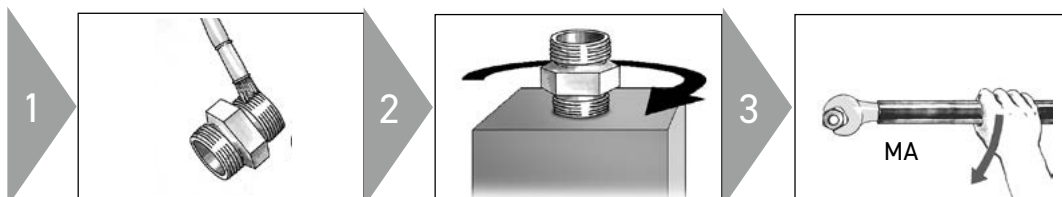
D

油口安装



公制直螺纹油口的安装

- 公制螺纹
DIN ISO 6149-2/3
ISO 9974-2/3
DIN 3852 T1



- △ 不锈钢接头螺纹必须润滑
- 推荐使用EO-NIROMONT高性能润滑油

- 把接头拧进油口,直到手拧不动为止

- 参见下表用扳手拧紧

公制螺纹的拧紧力矩

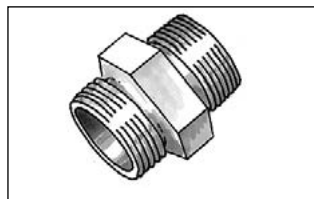
产品系列	钢管外径	公制螺纹	E型 ED密封 Nm	F型 O形圈密封 Nm	O形圈 加挡圈密封 Nm	铰接接头 TH/WHK Nm	可调向接头		堵头	
							O形圈 加挡圈密封 Nm	O形圈密封 Nm	VSTI-ED E型 ED密封 Nm	VSTI-OR F型 O形圈密封 Nm
EO-L	6	M10X1.0	18	15	18	18	18	15	12	18
	8	M12X1.5	25	25	35	45	25	25	25	30
	10	M14X1.5	45	35	45	55	40	35	35	40
	12	M16X1.5	55	40	55	80	55	40	50	50
	15	M18X1.5	70	45	70	100	70	45	65	70
	18	M22X1.5	125	60	160	140	90	60	90	100
	22	M26X1.5	180	100	250	320	180	100	135	
	28	M33X2	310	160	310	360	310	160	225	310
	35	M42X2	450	210	450	540	450	210	360	330
	42	M48X2	540	260	540	700	540	260	360	420
EO-S O-Lok®	6	M12X1.5	35	35		45	35	35	25	35
	8	M14X1.5	45	45		55	45	45	35	45
	10	M16X1.5	70	55		80	55	55	50	55
	12	M18X1.5	90	70		100	70	70	65	70
	16	M22X1.5	135	100		135	90	100	90	100
	20	M27X2	180	170		320	190	170	120	170
	25	M33X2	310	310		360	310	310	225	310
	30	M42X2	450	330		540	450	330	360	330
	38	M48X2	540	420		700	540	420	360	420

上表所列的扭矩公差为:±10%

注意:螺纹连接前可沾些许液压油进行润滑。

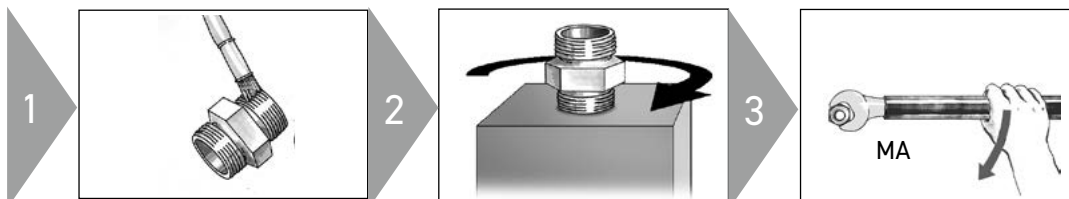
上表仅为碳钢接头到碳钢油口的拧紧扭矩值。

油口



BSPP直螺纹油口的装配

- BSPP螺纹, 又称G螺纹
ISO 1179-I
DIN 3852 T2



- ⚠ 不锈钢接头螺纹必须润滑
- 用EO-NIROMONT润滑不锈钢接头

- 把接头拧进油口, 直到手拧不动为止。

- 参见下表用扳手拧紧。

BSPP螺纹的拧紧力矩

产品系列	钢管外径	螺纹	E型 ED密封 Nm	O形圈 加挡圈密封 Nm	铰接接头TH/WHK Nm	可调向接头 O形圈加挡圈密封 Nm	堵头 VSTI-ED E型 ED密封 Nm
EO-L	6	G 1/8 A	18	18	18	18	13
	8	G 1/4 A	35	35	45	35	30
	10	G 1/4 A	35	35	45	35	30
	12	G 3/8 A	70	70	70	60	60
	15	G 1/2 A	90	90	120	90	80
	18	G 1/2 A	90	90	120	90	(80)
	22	G 3/4 A	180	180	230	180	140
	28	G 1 A	310	310	320	310	200
	35	G 1 1/4 A	450	450	540	450	400
EO-S O-Lok®	42	G 1 1/2 A	540	540	700	540	450
	6	G 1/8 A				25	13
	6	G 1/4 A	40		45	40	30
	8	G 1/4 A	40		45	40	(30)
	10	G 3/8 A	80		70	60	60
	12	G 3/8 A	80		70	60	(60)
	16	G 1/2 A	115		120	90	(80)
	20	G 3/4 A	180		230	180	140
	25	G 1 A	310		320	310	200
	30	G 1 1/4 A	450		540	450	400
	38	G 1 1/2 A	540		700	540	450

上表所列的扭矩公差为: +10%

注意: 螺纹连接前可沾些许液压油进行润滑。

上表仅为碳钢接头与碳钢油口的装配扭矩推荐。

上表()中扭矩值为参考数据

软管及接头

A

硬管接头

B

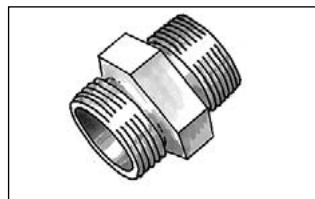
快换接头

C

其他产品

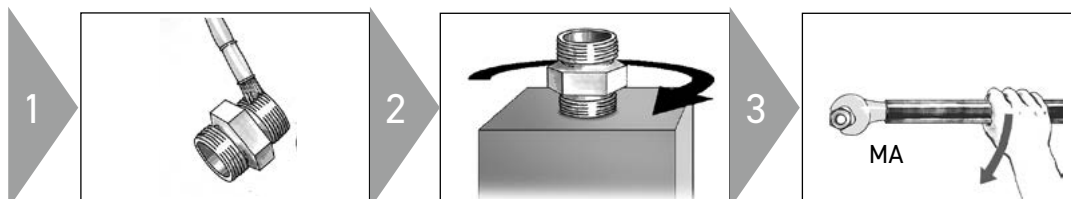
D

油口



SAE直螺纹油口的装配

- UN/UNF 螺纹
ISO 11926-2/3



- ⚠ 不锈钢接头螺纹必须润滑
- 用EO-NIROMONT润滑不锈钢接头

- 把接头拧进油口,直到手拧不动为止

- 参见下表用扳手拧紧

UNF螺纹的装配扭矩

产品系列	螺纹 UN/UNF	不可调向接头装配扭矩 Nm	可调向接头装配扭矩 Nm
EO-L	7/16-20 UN(F)	23	18
	1/2-20 UN(F)	28	28
	9/16-18 UN(F)	34	34
	3/4-16 UN(F)	60	55
	7/8-14 UN(F)	115	80
	1-1/16-12 UN(F)	140	100
	1-5/16-12 UN(F)	210	150
	1-5/8-12 UN(F)	290	290
EO-S O-Lok®	1-7/8-12 UN(F)	325	325
	7/16-20 UN(F)	35	20
	1/2-20 UN(F)	40	40
	9/16-18 UN(F)	46	46
	3/4-16 UN(F)	80	80
	7/8-14 UN(F)	135	135
	1-1/16-12 UN(F)	185	185
	1-5/16-12 UN(F)	270	270
	1-5/8-12 UN(F)	340	340
	1-7/8-12 UN(F)	415	415

上表所列的扭矩公差为: +10%

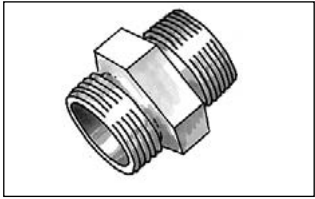
注意: 螺纹连接前可沾些许液压油进行润滑。

上表仅为碳钢接头与碳钢油口的装配扭矩推荐。

上表()中扭矩值为参考数据

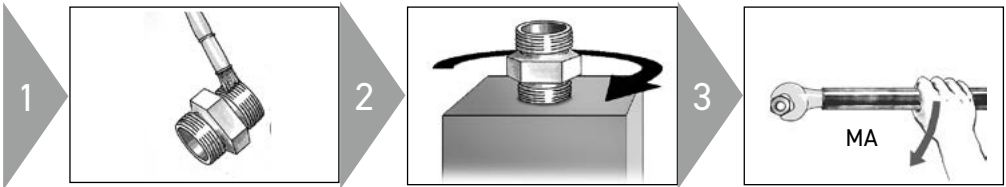
用少量系统油液或兼容润滑剂润滑 O 形圈, 以促使 O 形圈滑入油口密封倒角, 以免损坏 O 形圈。

油口连接



美制锥螺纹油口的装配

- NPT / NPTF螺纹
ANSI / ASME B 1.20.1 - 1983



- ⚠ 不锈钢接头螺纹必须润滑
- 用EO-NIROMONT润滑不锈钢接头
- 螺纹上使用特氟龙胶带 (1.5圈) 缠绕或者涂上密封胶, 把接头拧进油口, 直到手拧不动为止
- 参见下表用扳手拧紧

NPT/NPTF螺纹的装配扭矩

尺寸	螺纹 NPT/NPTF	TFFT 圈数
4	1/8-27 NPT(F)	2.0-3.0
6	1/4-18 NPT(F)	2.0-3.0
8	3/8-18 NPT(F)	2.0-3.0
10	1/2-14 NPT(F)	2.0-3.0
12	3/4-14 NPT(F)	2.0-3.0
16	1-11 1/2 NPT(F)	1.5-2.5
20	1-1/4-11 1/2 NPT(F)	1.5-2.5
24	1-1/2-11 1/2 NPT(F)	1.5-2.5

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

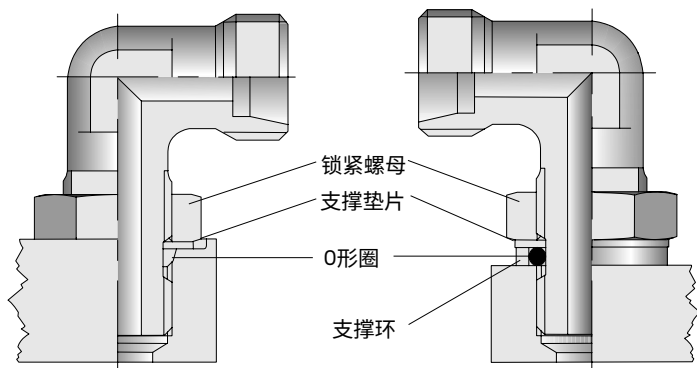
带锁紧螺母的可调向接头



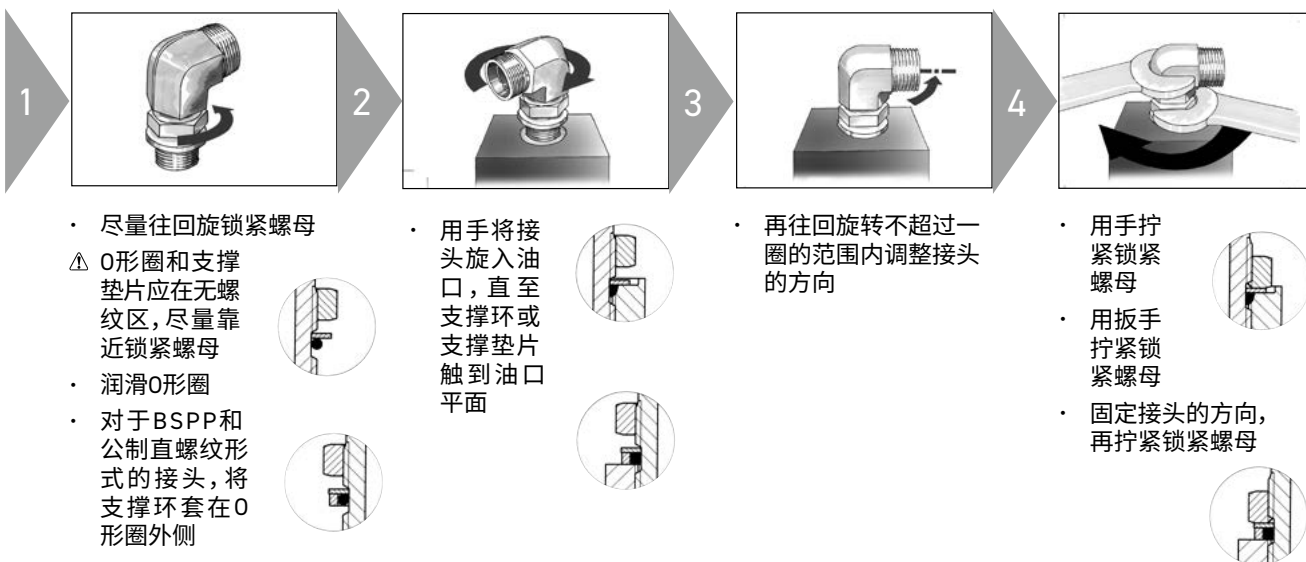
可调向接头的装配

(例如WEE, VEE, TEE等, O-Lok® 的C4, C8等)

⚠ 必须严格按照装配步骤来装配



- 接头不带支撑环, 用于ISO6149或UN/UNF油口
- 接头带支撑环, 用于BSPP或公制油口



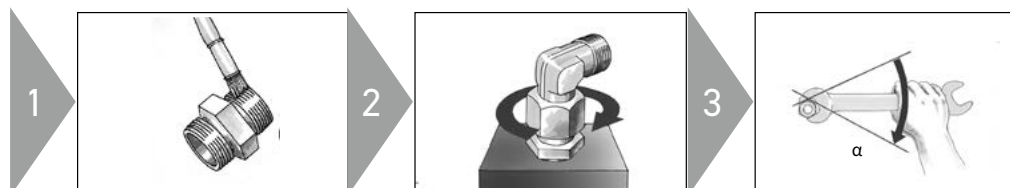
EO 旋转螺母



EO 旋转螺母接头的装配

(例如EW, ET, EL, EGE, RED, VKA, SKA等)

EO 旋转螺母接头最终装配前应核实接头系列



- ⚠ 不锈钢接头螺纹必须润滑
- 用EO-NIROMONT润滑不锈钢接头

- 把接头拧进油口,直到手拧不动为止

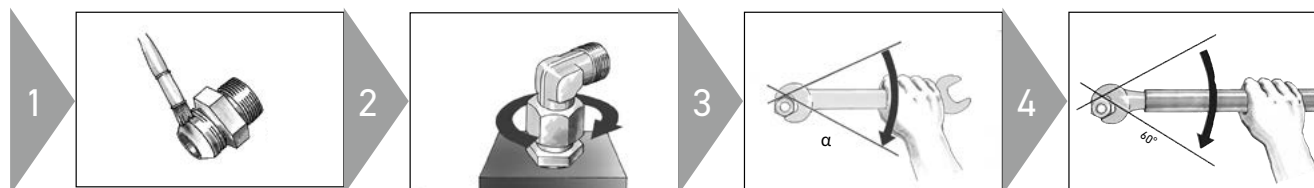
- ⚠ 再拧紧1/4圈(1-1/2个六角面)

O-Lok® 旋转螺母



O-Lok® 旋转螺母接头的装配

(例如: O-Lok® 的 C6ML0, V6ML0 等)



- ⚠ 不锈钢接头螺纹必须润滑
- 用EO-NIROMONT润滑不锈钢接头

- 把接头拧进油口,直到手拧不动为止

- 参见下表用扳手拧紧
- ⚠ 夹持固定接头体

- 1个六角面 = 60°

O-Lok® 旋转螺母接头的装配扭矩

尺寸	公制管 (mm)	螺纹 UN/UNF	Nm	FFWR
4	6	9/16-18	25	1/2
6	8	11/16-16	40	1/2
6	10	11/16-16	55	1/2
8	12	13/16-16	55	1/2
10	14, 15, 16	1-14	115	1/2
12	18, 20	1-3/16-12	130	1/2
16	22, 25	1-7/16-12	150	1/2
20	28, 30, 32	1-11/16-12	190	1/2
24	35, 38	2-12	245	1/2
32	50	2-1/2-12	490	1/2

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

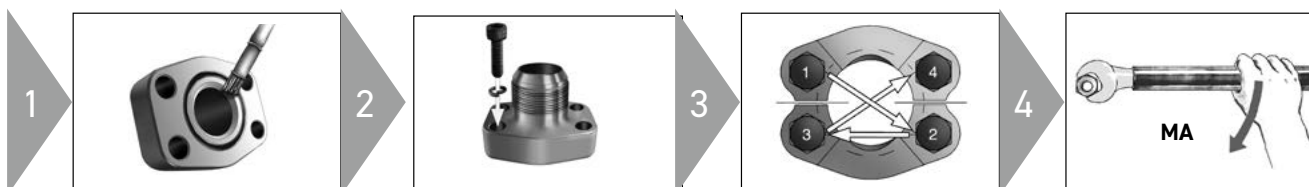
D

法兰连接



法兰接头装配

- SAE法兰接头
- SAE4孔法兰
- 齿轮泵法兰
- ISO 6164方形法兰



- 确认法兰密封面毛刺、划痕、刮伤或者污物
- 使用系统液压油润滑密封圈
- 使用螺栓及法兰压板固定法兰或法兰接头
- 泵法兰安装时,需使用弹簧垫圈
- 用手拧紧螺栓
- 按图示顺序,逐渐拧紧螺栓
- 根据下表推荐拧紧力矩,拧紧螺栓

3000 PSI 系列(Code 61) 法兰推荐拧紧力矩

划线尺寸	法兰尺寸	英制螺纹	力矩 (Nm ¹)	公制螺纹	力矩 (Nm ¹)
13	1/2"	5/16-18	45	M8	36
19	3/4"	3/8-16	80	M10	70
25	1"	3/8-16	80	M10	70
32	1 1/4"	7/16-14	130	M10	70
38	1 1/2"	1/2-13	210	M12	120
51	2"	1/2-13	210	M12	120
64	2 1/2"	1/2-13	210	M12	120
76	3"	5/8-11	300	M16	250
89	3 1/2"	5/8-11	300	M16	250
102	4"	5/8-11	300	M16	250
127	5"	5/8-11	300	M16	250

6000 PSI 系列(Code 62) 法兰推荐拧紧力矩

划线尺寸	法兰尺寸	英制螺纹	力矩 (Nm ¹)	公制螺纹	力矩 (Nm ¹)
13	1/2"	5/16-18	45	M8	36
19	3/4"	3/8-16	80	M10	70
25	1"	7/16-14	130	M12	120
32	1 1/4"	1/2-13	210	M12	120
38	1 1/2"	5/8-11	300	M16	250
51	2"	3/4-10	510	M20	440

泵法兰推荐力矩

法兰型号	内六角螺栓	拧紧力矩 (Nm ¹)
LK30	M6	10
LK35	M6	10
LK40	M6	10
LK51	M10	49
LK55	M8	25
LK56	M10	49
LK62	M10	49
LK72.5	M12	85

1) 上表所列的扭矩公差为: +10%

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

硬管布管指导

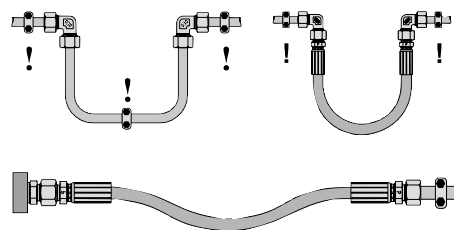
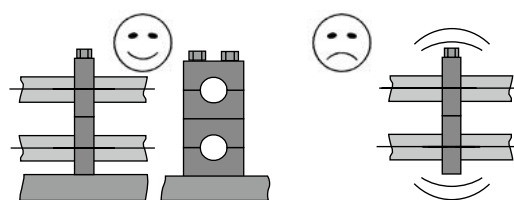
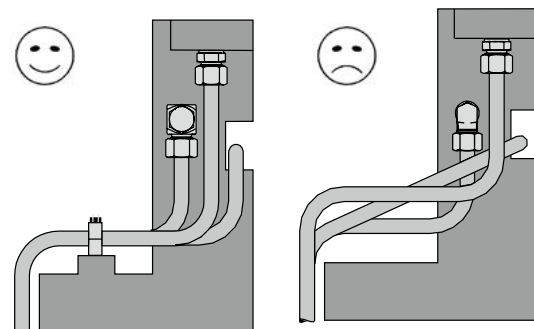
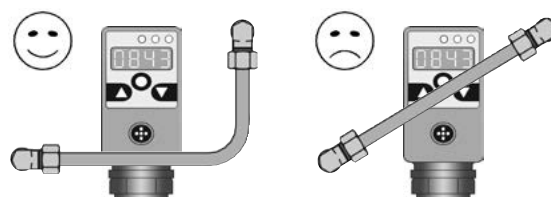
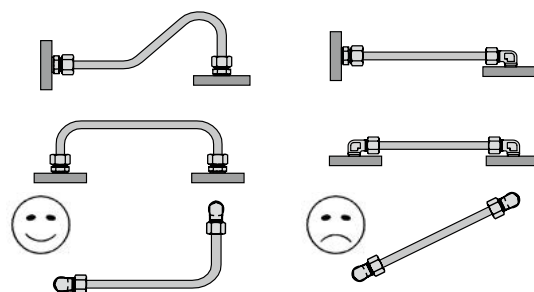
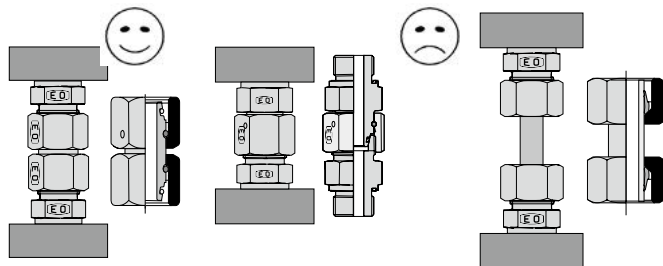
每个液压、气动或润滑系统都有一些硬管管路的安装需求，而管路的正确安装及装配有助于提高整个系统的效率，防止泄漏，同时可以美化整体的外观。

确定好硬管尺寸和接头类型后，在系统设计时需考虑以下几点：

1. 连接点是否易于安装
2. 布管是否正确
3. 是否有充足的管路支撑
4. 是否具备必要的安装工具

管路布置几大原则：

- **防止泄漏** -- 当管路平直连接时，建议钢管进行弯曲，防止接头连接处的应力集中现象造成泄漏。在长距离连接中，建议使用软管，以补偿管路系统因热胀冷缩带来的影响。
- **简洁美观** -- 当系统多管路连接时，尽量保持平行，并用管夹适当固定。布管时，应当避开那些需要维护的部件，以便进行日常维护及维修。
- **安全实用** -- 短管连接易造成疲劳损坏，建议使用 GZR 过渡接头或者旋转螺母形式替代短管连接。使用管夹时，需要将其进行固定，合适的管夹布置可以适当消除振动对接头连接处的影响。



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

设备

软管及接头

A

硬管接头

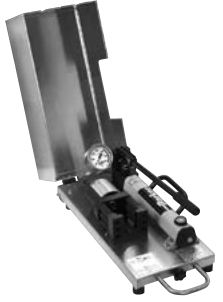
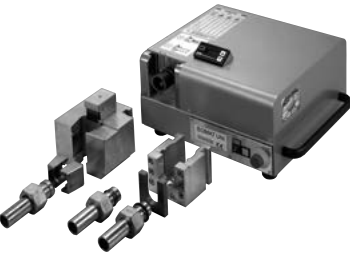
B

快换接头

C

其他产品

D

KONU B-45  KONU 锥面规	AKL B-46  EO 预装测距仪	EO-KARRYMAT B-47  EO 卡套手动预装机
EOMAT UNI B-48  EO 卡套电动预装机	EO-FORM F3 B-52  EO2-FORM 钢管成形设备	KARRYFLARE B-55  EO2-FORM 手动成形机
Parflange® 1025 B-58  扩口翻边设备	Parflange® 50 B-59  扩口翻边设备	EO-NIROMONT/LUBSS B-64  润滑油用于接头安装及工具润滑
226B&226Z B-65  手动去毛刺工具	972125 B-65  电动去毛刺工具	MIK-1 B-65  螺纹工具包

KONU 锥面规

用于检测E0预装模具

锥面规 KONU 用于检测 VOM0/MOK/MOS 预装工具是否已经磨损。

为了有效地防止由于预装模具磨损或损坏而引起的接头预装失效，预装模具必须经常使用 KONU 锥面规检测或监控其状态。（根据标准 DIN3859-2 规定：预装模具最多每做 50 次预装就必须检测一次是否磨损）。

在使用该工具之前，请仔细阅读 E0 装配指导章节中相关内容。

使用范围

KONU锥面规仅用于检测预装模具，如VOM0,MOK是否被磨损或变形，它不能用于检测预装后总成的失效。

同时，KONU锥面规也不可能检测到预装模具的所有可能失效。比如预装模具表面的刮擦、裂纹等，因为这些失效用KONU锥面规根本无法检测。

工具选择指南

E0接头连接的可靠性取决于预装模具是否完好和预装流程是否正确。

KONU锥面规用于检测或监控MOK/VOM0是否被磨损，而AKL测距仪用于检测PSR卡套预装质量。

	KONU	AKL
		
项目	预装模具的检测	PSR预装后的检测
检测MOK/VOM0磨损变形	可以，与KONU锥面规对比	可以，取决于PSR卡套预装的检测结果
检测MOK/VOM0的损坏和裂纹	不可以	可以，取决于PSR卡套预装的检测结果
总成的失效检测 如钢管末端是否完全插入，PSR卡套预装是否到位	不可以	可以，取决于PSR卡套预装的检测结果
PSR卡套是否充分切入钢管	不可以，需要目视检测	不可以，需要目视检测
应用	车间训练有素工程师的专用工具	用于PSR总成的检测



KONU 锥面规

订货信息

钢管 O.D. mm	KONU检测工具 型号
06-L	KONU06L ¹⁾
08-L	KONU08L ¹⁾
10-L	KONU10L ¹⁾
12-L	KONU12L ¹⁾
15-L	KONU15L
18-L	KONU18L
22-L	KONU22L
28-L	KONU28L
35-L	KONU35L
42-L	KONU42L
06-S	KONU06L ¹⁾
08-S	KONU08L ¹⁾
10-S	KONU10L ¹⁾
12-S	KONU12L ¹⁾
16-S	KONU16S
20-S	KONU20S
25-S	KONU25S
30-S	KONU30S
38-S	KONU38S

¹⁾ 钢管外径6到12，不管轻系列还是重系列，其锥面规完全一样。

应用

KONU锥面规的操作者必须是工厂训练有素的工程师。对于预装完成后总成质量的检测，必须使用AKL测距仪。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

AKL 测距仪

用于检测E0预装质量

测距仪AKL适合于检测PSR卡套的预装效果,用于检测最终组装前钢管与卡套的预装。

在最终装配前使用,主要通过检测渐进式卡套与管端的位置关系来确定预装是否合格。

若绿灯闪烁,表示管端与测距仪之间有小空隙,预装不合格,需重新进行预装。

若绿灯不亮,表示预装工具在锥面上磨损了0.1mm以上,需立即更换预装工具。

若绿灯亮起,表示预装合格,以下几种失效都没有发生:

- MOK预装模具发生磨损
- 预装过程中压力设定过高
- 钢管末端没有完全插入MOK模具

注意:不能将这些预装不合格的管子用于最终装配。AKL检测应经常进行,至少每50次装配应进行一次检测。

测距仪AKL可取代锥面规KONU。

使用范围

- AKL测距仪只适用于检测机器预装的质量,而无法检测到最终装配拧紧时可能产生的失效。
- AKL测距仪是为渐进式卡套PSR设计的,不适用于其它卡套式接头,也不适用于派克E0-2和E02-FORM。
- AKL测距仪不能检测卡套预装过程中的切入量(卡套前明显的隆起)。

AKL测距仪的特点

- 结果清楚:**即使是没有任何工作经验的操作者也可以使用。
- 经济实惠:**相比于各种其它的检测方式,AKL测距仪检测所需的时间最少。
- 结果可控:**AKL测距仪可以检查出卡套预装的最终结果,因此“钢管末端未完全插入MOK模具”也可以通过AKL测距仪检查出来。
- 实用:**AKL测距仪重量极轻,携带方便,操作简便。同时使用标准电池作为电源,电池用完后更换方便,因此具有很长的使用寿命。
- 安全:**测量头的材料为高速钢,不易磨损。AKL的专用检具随AKL测距仪一起包装发货。
- 设计:**液压钢管很难保证装配质量,这主要是由于磨损的预装工具而产生的装配失效很难被检测出来。AKL测距仪提供了一种有效检测预装结果的方法,同时也能前期控制到钢管供应商的钢管质量。

应用

- 行走液压、汽车行业及农用机械等设备液压钢管的批量装配
- 钢管总成最终装配前,批量检查钢管卡套的预装。



AKL 测距仪

技术参数

功能:带有LED显示灯的测距仪

用途:派克E0卡套PSR的预装检测

系列:L/S

钢管外径:6-38/42 mm

外形尺寸:长:约130-160 mm

前端直径:约30-52 mm

电源:2节AA电池

供货明细:带有LED显示灯的测距仪,电池,专用检具以及说明书。

订货信息

规格	型号
06-L/S	AKL06LS
08-L/S	AKL08LS
10-L	AKL10L
12-L	AKL12L
15-L	AKL15L
18-L	AKL18L
22-L	AKL22L
28-L	AKL28L
35-L	AKL35L
42-L	AKL42L
10-S	AKL10S
12-S	AKL12S
14-S	AKL14S
16-S	AKL16S
20-S	AKL20S
25-S	AKL25S
30-S	AKL30S
38-S	AKL38S

EO-KARRYMAT

便携式EO卡套预装机

EO-KARRYMAT是一种高效安全的卡套预装设备。该设备用于碳钢与不锈钢钢管的预装，尤其是EOMAT预装设备不具备使用条件的现场进行钢管预装。

EO-KARRYMAT设备包含一只液压油缸和一只手动泵。压力表能直接清楚地显示预装过程的压力。EO-KARRYMAT设备出厂时所有零件都集成在包装箱底板上随包装箱一起供货。

EO-KARRYMAT设备特点:

- 便携:**EO-KARRYMAT设备重量仅28公斤, 便于携带, 同时不需要其它任何动力源。因此EO-KARRYMAT是一款特别适合于野外现场钢管预装、维修的设备。
- 经济:**EO-KARRYMAT设备填补了借助于台虎钳的手动预装工具和EOMAT之间的空档。该设备工作量比手动预装设备少, 却达到EOMAT设备的预装质量。
- 不锈钢接头适用:**由于采用接头直接与不锈钢钢管预装过程中很容易发生预装失效, 因此标准ISO 8483 / DIN 3859明确规定了特定的预装方式及具体的操作说明。派克EO-KARRYMAT就完全满足这些要求而可以操作不锈钢钢管的预装。
- 可靠:**使用EO-KARRYMAT设备预装比直接手工预装省力许多, 它同时弥补了直接手工预装可能产生的切入不足现象, 尤其是大口径钢管预装时。
- 预装可控:**钢管在最终装配前很容易检查出钢管预装质量的好坏。
- 特殊性:**EO-KARRYMAT专为野外现场EO和EO-2接头的高效预装而开发, 尤其针对对于大口径碳钢及不锈钢钢管的有效预装。

预装压力表

钢管 O.D. Ø [mm]	EO-2 P [bar]	PSR/DPR P [bar]
6	45	30
8	55	40
10	65	50
12	75	60
14	95	70
15	95	70
16	110	90
18	110	90
20	160	120
22	120	110
25	210	160
28	160	140
30	300	200
35	250	180
38	350	280
42	300	230
 安装	 min. 60° max. 90°	 ~ 30°

应用

- 维修工厂
- 移动维修服务
- 造纸、电厂、海工及工业生产等设备的现场维修
- 硬管管路系统的现场装配



技术说明:

用途:	EO PSR/DPR 和 EO-2 预装
预装压力:	见表预装指导、检查与接头安装见装配指南。
钢管O.D.:	6 到 42 mm
U形弯管最小距离:	66 mm
系列:	L 和 S
钢管和接头材料:	碳钢和不锈钢
预装时间:	约30-60 秒
重量:	约 28 kg
液压油:	HLP23-1.22(交付时油已注满)

订货信息

名称	型号
EO-KARRYMAT 整机	EOKARRYMAT

预装工具 (如预装模具MOK和挡板GHP等) 需单独订购。请参见B-51页。

附件(包含在设备中)

名称	型号
宣传册 UK/DE	4044-DE/UK
手动泵	82C-2HP
压力表	EOKARRYMAT/MANO
压力设定表贴纸	EOKARRYMAT/CHART
箱盖支撑组件	EOKARRYMAT/HINGE
预装模块	EOKARRYMAT/BLOCK

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

EOMAT UNI

预装及扩口机

EOMAT UNI是一台电液控制的设备，主要用于EO-2和PSR/DPR预装，Triple-Lok® 37°扩口。

对比于手动直接预装，EOMAT UNI大大地减少了预装时间、人力和成本，且预装质量更好，也更稳定。

可预装的钢管材料通常包括碳钢(ST 37.4 NBK, ST 52.4 NBK)，不锈钢(1.4571/1.4541/316Ti 或相近材料)。

其全套预装工具可加工外径从6到42mm的所有公制尺寸的钢管。钢管外径尺寸不同，其对应的操作压力也相应地发生改变，且该压力值可以通过LED显示器来测定。因此该设备可用于多种应用场合。最后，EO-2/PSR/DPR的预装工具，扩口所用的夹具和工具需要手动更换。

技术参数

钢管直径:	6-42 mm
U形弯管最小距离:	65 mm
系列:	L 和 S
液压油:	Esso Nuto H 32或相当液压油, 3.5L (油液更换参考设备上的提示标签)
操作压力:	15 到 200 bar
外形尺寸:	515X535X285 mm
有效操作时间:	12-15 秒
液压泵:	1.2 kW - 3.7 l/min
电源:	220-240 V/ 1~ / 50 Hz / 9.5 A
连接电缆:	5 m - 带接地
重量:	66 kg

订货信息

名称	型号
EOMAT UNI整机 已加注液压油 电源为230 V, 单相, 50 Hz 不包括EO预装夹具和扩口夹具	EOMATUNI230V
PSR/DPR/EO-2预装夹具	EOMATSCHNEIDRX
Triple-Lok® 37° 扩口夹具(含扩口顶针)	EOMATBOERDELBX

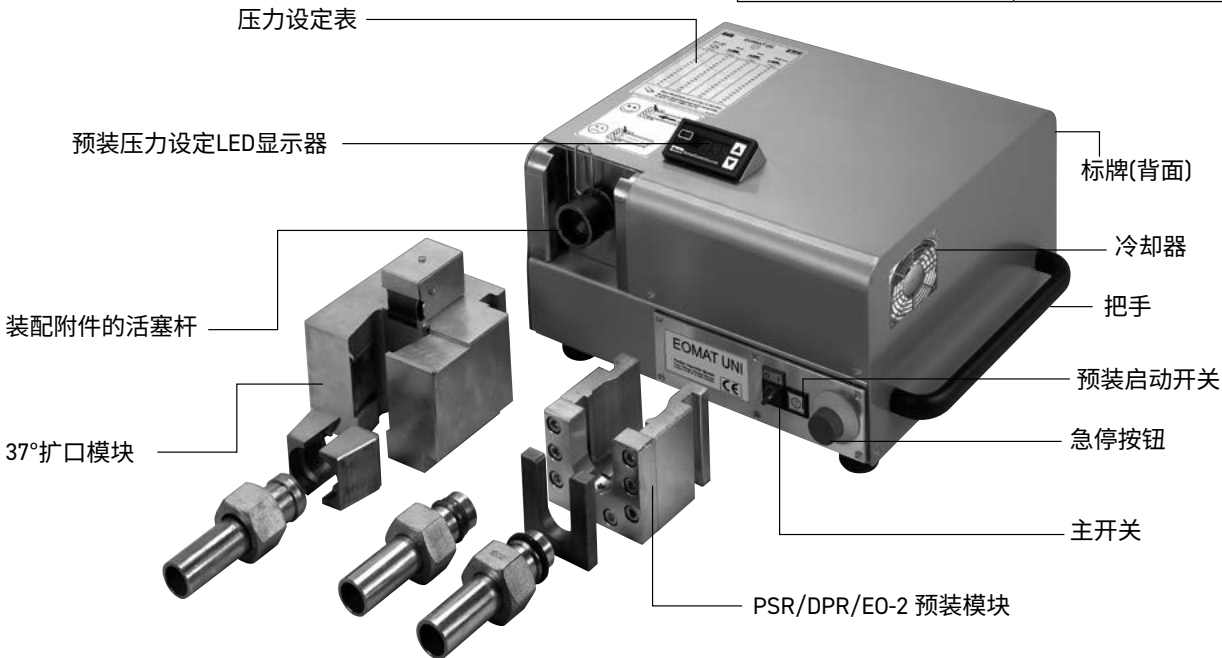
装配夹具、模具、锥面规及润滑油必须单独订购。EO PSR/DPR预装工具订购请参考B-51页，37°扩口模具订货参考B-73页

附件(包含在设备中)

名称	型号
EOMAT UNI 宣传册 UK	4042/UK
EOMAT UNI 宣传册 DE	4042/DE
EOMAT UNI 操作手册 UK/DE/FR/IT	EOMATUNI/MANUAL
常规预防及维护手册	EOMATUNI/INSPECTION

备件

名称	型号
MOK工具固定销	EOMAT/CLIP
37° 扩口顶针	EOMAT/FLAREPIN
顶针O形圈	EOMAT/0212500
37°扩口钢管定位组件	EOMAT/0213800
压力设定表贴纸	EOMATUNI/CHART
扩口夹具弹簧	EOMAT/0213500
压力调节LED显示器	咨询派克



EOMAT UNI

预装及扩口机

EO-2功能螺母预装：

具体参见EO-2装配指南

1. 根据压力表设定EO-2预装压力。
2. 安装预装夹具(重约5.5 kg)。
3. 根据钢管的尺寸系列正确选择预装模具(MOK)和挡板(GHP)。
4. 安装并锁住相应的预装模具, 同时将正确挡板安装在预装夹具槽中。
5. 切割钢管并去除其内外毛刺, 然后将EO-2功能螺母正确地装入待加工钢管上。
6. 将装有EO-2功能螺母的钢管正确插入预装模具, 并使功能螺母位于挡板和预装模具之间。
7. 待加工钢管末端一定要接触预装模具底端, 用手紧紧握住钢管并使钢管水平。按住设备启动按钮不放, 直至整个预装流程完成。
8. 取出预装完成的钢管。查阅EO-2最终装配说明以准备最终装配。
9. 在最终装配之前务必检查EO-2预装是否正确到位。



重要提醒!

只有当装有螺母和卡套的待加工钢管正确插入预装夹具后才能进行钢管预装, 否则会导致预装工具失效。长钢管必须使用支架支撑使钢管水平才能预装。预装模具必须用KONU锥面规经常检测, 如有磨损或损坏需及时更换。

警告: 设备在运行过程中切勿用手接触工作区域!

EO PSR/DPR卡套预装

具体参见PSR/DPR装配指南

1. 根据压力设定表设定PSR/DPR预装压力。
2. 安装预装夹具(重约5.5 kg)。
3. 根据钢管的尺寸系列正确选择预装模具(MOK)和挡板(GHP)并用KONU锥面规检查预装模具是否已经磨损。
4. 安装并锁住相应的预装模具, 同时将正确挡板安装在预装夹具槽中。
5. 润滑卡套、螺母及预装模具。
6. 切割钢管并去除其内外毛刺, 然后将螺母和卡套正确地装入待加工钢管上。
7. 将装有螺母和PSR或DPR的钢管正确插入预装模具, 并使螺母和PSR或DPR位于挡板和预装模具之间。
8. 待加工钢管末端一定要接触预装模具底端, 用手紧紧握住钢管并使钢管水平。按住设备启动按钮不放, 直至整个预装流程完成。
9. 取出预装完成的钢管。查阅PSR/DPR最终装配说明以准备最终装配。
10. 在最终装配之前务必检查EO预装是否正确到位。

37° 钢管扩口

具体参见Triple-Lok® 装配指南

1. 根据压力设定表设定Triple-Lok® 扩口压力。
2. 安装扩口夹具(重约19.5 kg)。
3. 润滑扩口顶针。
4. 根据钢管尺寸选择对应的扩口模具并正确放入扩口夹具中。



5. 将螺母和衬套正确装入钢管。
6. 从模具中间孔插入钢管至钢管限位挡板并与挡板紧紧靠住。对于长钢管的扩口加工, 远端一定要设置支撑以保证钢管处于水平。
7. 按住设备START按钮不放, 直至整个扩口流程完成。
8. 将扩口模具和钢管一起从夹具顶端取出。
9. 将扩口模具固定, 取出钢管。
10. 最终装配前务必检查钢管扩口质量及尺寸。

重要提醒!

禁止在待加工钢管未正确插入扩口夹具时就启动设备进行扩口操作。为了防止待加工钢管在扩口过程中滑动, 禁止使用液压油或润滑油润滑扩口模具的凹槽。

警告: 设备在运行过程中切勿用手接触工作区域!

EOMAT UNI设备特点:

1. **通用性:** 一台EOMAT UNI设备既可以操作EO-2, EO-PSR/DPR的预装, 也可以操作Triple-Lok® 37°扩口。
2. **高效率:** EOMAT UNI有效操作时间仅15秒, 大大节省了装配时间和人力。
3. **安全:** 正确的预装大大减少了接头的泄漏或钢管爆破的可能。
4. **功能强大:** 即使对大口径不锈钢钢管的37°扩口, 也只需要几秒钟就能完成。
5. **适用性广:** 所有外径6到42mm、平常能遇到的所有常规材料的钢管都能使用EOMAT UNI设备预装。
6. **现场适用:** EOMAT UNI的重量仅66kg, 只要有合适电源的现场均可以使用。
7. **标记清晰:** 所有使用MOK预装的钢管管端表面都会有一圈均匀的隆起, 若没有则表示钢管预装时没有正确地插到模具底部。
8. **性能可靠:** 20多年以来, 不计其数的EOMAT UNI设备在各种环境中成功应用。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

EOMAT UNI

预装及扩口机

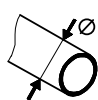
压力设定表



EOMAT UNI

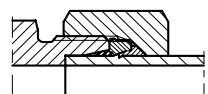


钢管-O.D.



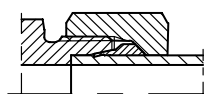
Ø (mm)

E0-2



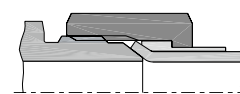
P (bar)

PSR/DPR



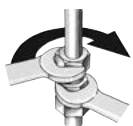
P (bar)

Triple-Lok®

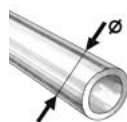
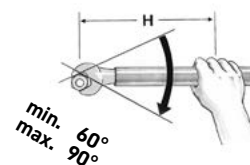
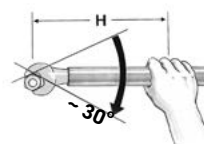
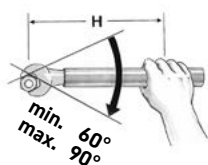


P (bar)

6	30	25	20
8	35	30	25
10	45	35	35
12	50	40	35
15	60	50	60
16	70	55	60
18	70	55	70
20	100	80	95
22	80	75	95
25	130	100	105
28	100	90	125
30	180	125	135
35	150	110	155
38	200	170	165
42	180	140	185



最终装配



碳钢 (ST 37.4 NBK, ST 52.4 NBK, ...)

不锈钢(ST 1.4571, 1.4541, 1.4301, 316 Ti, ...)

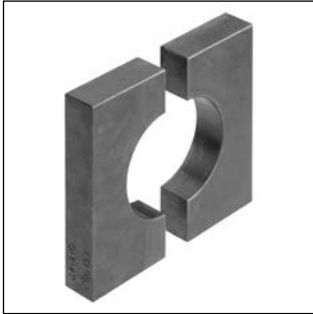
表中的设定值仅供参考，预装结果必须检查。
具体钢管备料、工具选择、预装检查和最终装配详见装配指导。

预装工具

用于EOMAT/EO-KARRYMAT设备



预装模具MOK



挡板GHP



锥面规KONU



EOMAT UNI 的预装夹具

系列	尺寸	型号				
	钢管 O.D.	EO PSR/DPR 预装模具 MOK	EO-2 预装模具 MOK	挡板 GHP	测距仪 AKL	锥面规 KONU
L	6	MOK06LX	MOKE0206L	GHP06X ¹⁾	AKL06LS	KONU06L ¹⁾
	8	MOK08LX	MOKE0208L	GHP08X ¹⁾	AKL08LS	KONU08L ¹⁾
	10	MOK10LX	MOKE0210L	GHP10X ¹⁾	AKL10L	KONU10L ¹⁾
	12	MOK12LX	MOKE0212L	GHP12X ¹⁾	AKL12L	KONU12L ¹⁾
	15	MOK15LX	MOKE0215L	GHP15X	AKL15L	KONU15L
	18	MOK18LX	MOKE0218L	GHP18X	AKL18L	KONU18L
	22	MOK22LX	MOKE0222L	GHP22X	AKL22L	KONU22L
	28	MOK28LX	MOKE0228L	GHP28X	AKL28L	KONU28L
	35	MOK35LX	MOKE0235L	GHP35X ²⁾	AKL35L	KONU35L
	42	MOK42LX	MOKE0242L	GHP42X ²⁾	AKL42L	KONU42L
S	6	MOK06SX	MOKE0206S	GHP06X ¹⁾	AKL06LS	KONU06L ¹⁾
	8	MOK08SX	MOKE0208S	GHP08X ¹⁾	AKL08LS	KONU08L ¹⁾
	10	MOK10SX	MOKE0210S	GHP10X ¹⁾	AKL10S	KONU10L ¹⁾
	12	MOK12SX	MOKE0212S	GHP12X ¹⁾	AKL12S	KONU12L ¹⁾
	14	MOK14SX	MOKE0214S	GHP14X	AKL14S	KONU14S
	16	MOK16SX	MOKE0216S	GHP16X	AKL16S	KONU16S
	20	MOK20SX	MOKE0220S	GHP20X	AKL20S	KONU20S
	25	MOK25SX	MOKE0225S	GHP25X	AKL25S	KONU25S
	30	MOK30SX	MOKE0230S	GHP30X	AKL30S	KONU30S
	38	MOK38SX	MOKE0238S	GHP38X	AKL38S	KONU38S

扩口工具参见KARRYFLARE部分

1) 钢管外径为6, 8, 10 和 12时, L 和 S系列的挡板、锥面规是一样的。

2) 备注: 钢管OD 35 和 42两规格的挡板是两片式的。

工具寿命

预装模具容易磨损, 因此必须经常清洁、检查 (最多每 50 次预装必须检查一次),

参见装配安装指南中说明。磨损的预装工具会导致严重的预装失效, 因而必须及时更换。如果使用方法正确、保养得当, 预装工具的平均使用寿命最多可达约 5000 次预装。若要达到最大的使用寿命, 必须遵循以下要求:

- 经常清洁和检查
- 干净、无腐蚀的储存环境
- 钢管末端清洁无毛刺
- 选择正确的工具并操作正确
- 预装工具经常正确润滑

工具存放架



该工具存放架可同时摆放10套预装模具MOK和挡板GHP。

名称	型号
GHP 和 MOK 存放架	EOMATWERKZGAUFN.X

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

E02-FORM F3

E02-FORM钢管成形设备

E02-FORM F3 是一款为车间使用而设计的全自动设备。

打开 E02-FORM F3 设备的门，映入眼帘的是配备齐全的工具，正前面是成形工具存放区域，需要的成形工具一目了然，同时不需要其它额外的工作台和工具存放架。特定的工具使得设备的安装和工具更换非常简便。操作者只需按下启动按钮，待加工钢管便可以自动完成成形，也就是说 E02-FORM 连接形式的加工过程非常简单，同时该设备采用液压驱动，所以该设备非常耐用可靠。

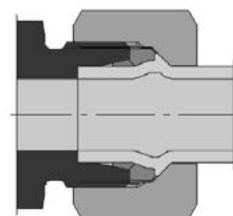
技术参数

类型：	通用的车间设备
设计：	工作站
应用：	取代钢管焊接
重量：	约 330 kg
外形尺寸 (B×L×H)：	800 (打开后 1300)×660×1150 mm
电源：	400 V, 50 Hz, 3 相
功率：	4 KW
油冷器：	可选
碳钢管：	6×1 ~ 38×7/42×4
不锈钢管：	6×1 ~ 38×5/42×3
U 形弯管最小距离：	约 135 mm
有效操作时间：	15-20 秒
效率：	最多 100 次成形 / 小时 最多 200 次成形 / 小时 (带油冷却)
应用：	广泛应用于车间项目的操作，现场小批量钢管成形加工。OD 从 6 到 42 的所有尺寸钢管都可加工 项目现场和车间小批量钢管成形加工的理想选择。

订货信息

设备名称	型号
E02-FORM F3 设备： 加工范围：OD 6-38/42 mm 400 V, 50 Hz, 3 相	E02FORMF3400V

E02-FORM F3成形设备，配模具磁性钳、夹具夹持器和操作手册，但不包括成形模具和夹具，采用可重复使用的包装木箱。装配夹具、工具、润滑油必须单独订购。
F3 设备备件订购请参考B-53页
F3 预装工具订购请参考B-54页



特点

- 广泛运用于车间钢管的成形加工
- 钢管 OD 从 6 到 38/42 mm
- 有效加工时间约 20 秒
- 特别适合应用于：液压压机、吊车及升降设备制造、重型设备制造、造船、海工及钢厂



E02-FORM F3

设备备件

配件名称	型号
成形模具润滑油 0.25 L EO-NIROMONT 1L EO-NIROMONT	E0NIROMONTFLUCESS LUBSS
油冷却器(可选)	F3/COOLERKIT
脚踏开关(可选)	F3/FOOTSWITCH
模具磁性钳	F3/PINHOLDER
夹具夹持器	F3/DIEHOLDER
单片夹具	F3/DIECLAMP
夹具弹簧Ø8 mm	F3/DIECLAMPSPRING8
夹具弹簧Ø12 mm	F3/DIECLAMPSPRING12
操作说明书: UK, DE, FR, IT, SWE	4033
标准维护手册	E02FORMF3/INSPECTION

E02-FORM F3 设备采用可重复使用的包装木箱。拆箱后不要破坏包装以后再次运输包装。

设备外壳名称	型号
顶盖	F3/HEADCOVER
顶板	F3/TOPTRAY
工具箱门锁	F3/DOORLOCK
门支撑杆	F3/DOORHINGE
门减震组件	F3/DOORSRING
设备模具存放架托盘	F3/TOOLTRAYIN
底部设备模具存放架托盘	F3/0883611
设备门上模具存放架托盘	F3/TOOLTRAYDOOR
模具存放架(M6螺纹)	F3/TOOLTRAYPIN
模具磁性钳存放架	F3/PINHOLDERTRAY
夹具夹持器存放架	F3/DIEHOLDERTRAY
用于叉车举升的塑料模块 (M6螺纹)	F3/FORKGUIDE
带锁前轮	F3/FRONTWHEEL
后轮	F3/BACKWHEEL

标签名称	型号
E02-FORM 门上标签	F3/STICKERPARKER
操作指导标签	F3/STICKERINSTRUC
润滑标签	F3/STICKERLUB
起重标签(1 张)	F3/STICKERCRANE
正面叉车标签	F3/STICKERFORK

操控面板名称	型号
面板计数器	F3/FRONTCOUNTER
“START” 开关 (黑色带符号)	F3/STARTSWITCH
“RESET” 开关 (蓝色)	F3/RESETSWITCH
“ON” 开关 (绿色)	F3/ONSWITCH
“OFF” 开关 (红色)	F3/OFFSWITCH
急停开关 (红色)	F3/STOPSWITCH

工具零件名称	型号
成形模具螺栓	F2/PINBOLT
成形夹具螺钉	F3/DIESCREW
成形夹具备件 (4 × 销子Ø4, 4 × 弹簧Ø8, 4 × 弹簧Ø12, 4 × 螺钉)	F3/DIEKIT



脚踏开关



模具磁性钳



夹具夹持器



油冷却器

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

E02-FORM F3

成形夹具及模具

成形夹具 MF3E0-2				成形模具 BF3E0-2	
钢管 O.D.	碳钢成形夹具型号	不锈钢成形夹具型号 ¹⁾²⁾		碳钢成形模具型号	不锈钢成形模具型号 ¹⁾²⁾
06-L/S	MF3E02P306	MF3E02P306	06 × 1.0	BF3E0206X1S	BF3E0206X1SS
			06 × 1.5	BF3E0206X1.5S	BF3E0206X1.5SS
			06 × 2.0	BF3E0206X2S	
08-L/S	MF3E02P308	MF3E02P308	08 × 1.0	BF3E0208X1S	BF3E0208X1SS
			08 × 1.5	BF3E0208X1.5S	BF3E0208X1.5SS
			08 × 2.0	BF3E0208X2S	
			08 × 2.5	BF3E0208X2.5S	
10-L	MF3E02P310	MF3E02P310	10 × 1.0	BF3E0210LX1S	BF3E0210LX1SS
			10 × 1.5	BF3E0210LX1.5S	BF3E0210LX1.5SS
			10 × 2.0	BF3E0210LX2S	BF3E0210LX2SS
10-S	MF3E02P310	MF3E02P310	10 × 1.5	BF3E0210SX1.5S	BF3E0210SX1.5SS
			10 × 2.0	BF3E0210SX2S	BF3E0210SX2SS
			10 × 3.0	BF3E0210SX3S	
12-L	MF3E02P312	MF3E02P312	12 × 1.5	BF3E0212LX1.5S	BF3E0212LX1.5SS
			12 × 2.0	BF3E0212LX2S	BF3E0212LX2SS
12-S	MF3E02P312	MF3E02P312	12 × 1.5	BF3E0212SX1.5S	BF3E0212SX1.5SS
			12 × 2.0	BF3E0212SX2S	BF3E0212SX2SS
			12 × 3.0	BF3E0212SX3S	
15-L	MF3E02P315	MF3E02P315	15 × 1.0	BF3E0215X1S	
			15 × 1.5	BF3E0215X1.5S	BF3E0215X1.5SS
			15 × 2.0	BF3E0215X2S	BF3E0215X2SS
16-S	MF3E02P316	MF3E02P316SS	16 × 2.0	BF3E0216X2S	BF3E0216X2SS
			16 × 2.5	BF3E0216X2.5S	BF3E0216X2.5SS
			16 × 3.0	BF3E0216X3S	BF3E0216X3SS
18-L	MF3E02P318	MF3E02P318SS	18 × 1.5	BF3E0218X1.5S	BF3E0218X1.5SS
			18 × 2.0	BF3E0218X2S	BF3E0218X2SS
20-S	MF3E02P320	MF3E02P320SS	20 × 2.0	BF3E0220X2S	BF3E0220X2SS
			20 × 2.5	BF3E0220X2.5S	BF3E0220X2.5SS
			20 × 3.0	BF3E0220X3S	BF3E0220X3SS
			20 × 3.5	BF3E0220X3.5S	
22-L	MF3E02P322	MF3E02P322SS	22 × 1.5	BF3E0222X1.5S	BF3E0222X1.5SS
			22 × 2.0	BF3E0222X2S	BF3E0222X2SS
25-S	MF3E02P325	MF3E02P325SS	25 × 2.0	BF3E0225X2S	BF3E0225X2SS
			25 × 2.5	BF3E0225X2.5S	BF3E0225X2.5SS
			25 × 3.0	BF3E0225X3S	BF3E0225X3SS
			25 × 4.0	BF3E0225X4S	
28-L	MF3E02P328	MF3E02P328SS	28 × 2.0	BF3E0228X2S	BF3E0228X2SS
			28 × 2.5	BF3E0228X2.5S	BF3E0228X2.5SS
			28 × 3.0	BF3E0228X3S	
30-S	MF3E02P330	MF3E02P330SS	30 × 3.0	BF3E0230X3S	BF3E0230X3SS
			30 × 4.0	BF3E0230X4S	BF3E0230X4SS
			30 × 5.0	BF3E0230X5S	
35-L	MF3E02P335	MF3E02P335SS	35 × 2.0	BF3E0235X2S	BF3E0235X2SS
			35 × 2.5		BF3E0235X2.5SS
			35 × 3.0	BF3E0235X3S	BF3E0235X3SS
38-S	MF3E02P338	MF3E02P338SS	38 × 3.0	BF3E0238X3S	BF3E0238X3SS
			38 × 4.0	BF3E0238X4S	BF3E0238X4SS
			38 × 5.0	BF3E0238X5S	BF3E0238X5SS
			38 × 6/7	BF3E0238X6+7S	
42-L	MF3E02P342	MF3E02P342SS	42 × 2.0	BF3E0242X2S	BF3E0242X2SS
			42 × 3.0	BF3E0242X3S	BF3E0242X3SS

1) 所有不锈钢模具的前端面都有一个蓝色圆点。 2) 不锈钢工具表面镀有氮化钛。

请根据钢管尺寸和材料选择成形模具和夹具。同一套成形夹具不能既用于碳钢钢管的成形，又用于不锈钢钢管的成形。

KARRYFLARE

Triple-Lok® 便携式扩口机

KARRYFLARE 扩口机是一款适用于钢管 37°扩口的便携式设备。
KARRYFLARE 扩口机包括一个液压驱动扩口装置和一台手动泵。
扩口时的工作压力可以从设备上的压力表观察。KARRYFLARE 扩口机是小批量扩口及现场扩口的理想选择，具备实用、操作简单、性能可靠且运输方便等优点。KARRYFLARE 扩口机出厂时所有零件都集成在包装箱的底板上随包装箱一起供货。

技术参数

用途：	用于液压钢管的 37° 扩口，扩口尺寸符合标准 ISO 8434 / SAEJ514
扩口能力：	钢管外径 6 到 38 mm, 或 (¼ 到 1½")，最大钢管尺寸 38x4 mm, (或 1½ x 0.120")。使用特制顶针时可加工 42 mm 钢管
钢管材料：	碳钢和不锈钢
U 形弯最小间距：	70 mm
重量：	约 29 kg
外形尺寸：	L x W x H = 750x360x260 mm
液压油：	H-LP32 - 1.2 升

性能参数

有效操作时间：	30-60 秒
效率：	每天最多 50 次扩口

扩口参数表

KARRYFLARE		
Ø [mm]	Ø [Inch]	Triple-Lok®, P [bar]
6	1/4	35
8	5/16	45
10	3/8	60
12	1/2	60
15		100
16	5/8	100
18		120
20	3/4	160
22		160
25	1	180
28		215
30	1 1/4	230
35		270
38	1 1/2	280
42		320

应用

- 小批量的钢管 37°扩口
- 现场维修
- 维修车间或工厂
- 移动维修服务中心



KARRYFLARE 扩口机特点

1. 现场钢管扩口
2. 操作简单
3. 携带方便，且不需要额外电源
4. 扩口质量与 EOMAT 类似
5. 节约操作时间及人力
6. 安全且稳定
7. 金属包装箱坚固且重量轻
8. 配备手柄及滑轮
9. 配“M15”扩口模具 (EOMAT/1015)

订货信息

名称	型号
KARRYFLARE设备 手动扩口设备包含： 手动泵，包装箱和操作手册 供货时液压油已加注	KARRYFLARE

37° 标准扩口顶针已装配
“M15” 模具需要单独订购，订货信息详见B-73页

附件(包含在设备中)

名称	型号
0.25L 润滑油	EONIROMONTFLUESSX
1 L 润滑油	LUBSS
宣传册	LEAF/4049-D1/UK/DE

备件

名称	型号
扩口模块	KARRYFLARE/BLOC
标准扩口顶针6-38 mm带O形圈	KARRYFLARE/FPIN
特制扩口顶针42 mm带O形圈	KARRYFLARE/FPIN42
钢管限位模块	KARRYFLARE/TSTOPKPL
压力表贴纸	KARRYFLARE/CHART

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

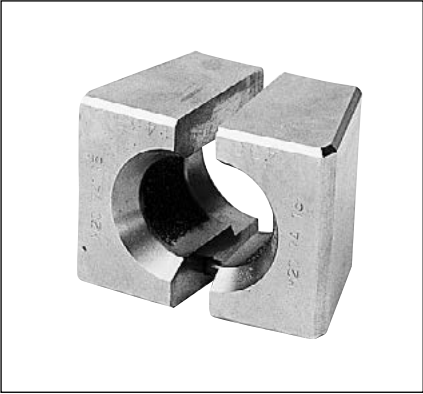
C

其他产品

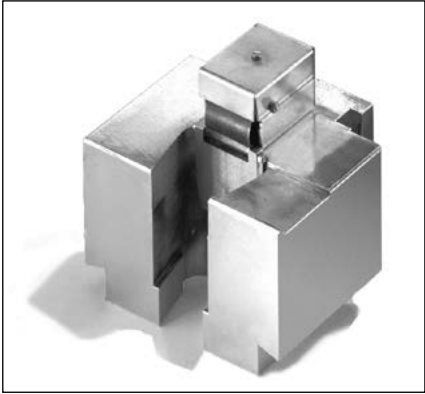
D

37°扩口模具

用于KARRYFLARE及EOMAT UNI设备



扩口模具 M1574



EOMAT UNI扩口夹具

公制钢管扩口模具	
钢管 O.D. mm	型号
6	M157406-1
8	M157408-1
10	M157410-1
12	M157412
14	M157414
15	M157415
16	M157416
18	M157418
20	M157420
22	M157422
25	M157425
28	M157428
30	M157430
32	M157432
35	M157435
38	M157438
42	M157442

英制钢管的扩口模具	
钢管 O.D.英寸	型号
3/16"	M037415-1
1/4"	M047415-1
5/16"	M157408-1
3/8"	M067415-1
1/2"	M087415
5/8"	M107415
3/4"	M127415
7/8"	M147415
1"	M167415
1 1/4"	M207415
1 1/2"	M157438

Triple-Lok® 扩口直径尺寸符合标准ISO 8434-2/SAE J514。
KARRYFLARE的扩口顶针集成在扩口机上。EOMAT UNI的扩口顶针配在EOMAT扩口夹具(EOMATBOERDEL BX)上。
扩口不能与Parflange® 1025/1040/50设备的模具互换。

模具寿命

扩口模具容易磨损, 必须经常清洁和检查(每隔50次扩口必须检查一次), 参见装配指导章节中检查说明。磨损的工具会导致严重的扩口失效, 因此必须及时更换。如果使用方法正确、保养得当, 工具的最大平均寿命可达约5000次。若要达到最大的使用寿命, 必须遵循以下要求:

- 经常清洁和检查
- 干净、无腐蚀的存放环境
- 钢管末端清洁、无毛刺
- 选择正确的工具并操作正确
- 使用指定的润滑油润滑

Parflange® 设备概述

Parflange®1025和Parflange®50

Parflange®1025 和 Parflange®50 两款为高压连接中钢管的扩口 / 翻边而设计制造。Parflange® 设备的一个显著特点是通过模具的旋转滚压来使钢管末端变形，而不是模具挤压钢管产生变形。Parflange® 设备模具平稳地压紧钢管末端结合部分，并在结合部分加工出高强度的光滑平面。O-Lok® 衬套坚固的固定在钢管末端，因而形成的高压连接形式满足液压系统中的高压应用情况。

Parflange® 设备特点

1. **良好的密封性能：**Parflange® 设备加工得到的平面质量光滑稳定、机械强度高，密封效果好。

2. **良好的抗振动力：**与传统的扩口 / 翻边不同，Parflange® 设备特定的加工流程而使得 O-Lok® 衬套在钢管末端形成刚性连接。Parflange® / O-Lok® 连接即使在一定振动环境中也能有很好的密封性能。

3. **容易操作：**不需要繁琐的设备调试，也不需要手动调节设备设定，便能得到稳定的加工质量。

4. **节约成本：**相比于铜焊或其它焊接方法，Parflange® 只需花费更少的加工时间，待加工钢管也不需要额外的预制加工。
5. **清洁且安全：**Parflange® 加工过程中加工单元封闭安全，更不会使用热源或化学品，也不会产生烟雾和火花。

6. **适合镀锌钢管：**Parflange® 可加工镀锌钢管，这就节省了钢管的清洗，加工后的表面处理等。

7. **加工 / 产品 概念：**Parflange® 设备专为派克 O-Lok® 和 Triple-Lok® 标准而设计。设备、工具与产品形成了完美的组合，且性能可靠。

8. **技术可靠：**10 多年来，已向世界各地售出了几百台 Parflange® 设备，并得到客户的良好反馈。

如何选择合适的Parflange®设备:

设备选择表	Parflange® 1025		Parflange® 50
加工 Triple-Lok® O-Lok®	钢管37° 扩口 钢管180°翻边		钢管37° 扩口 钢管180°翻边
钢管要求 材料 公制管尺寸范围 英制管尺寸范围 U形弯管最小距离	碳钢, 不锈钢 6 至 25 mm 1/4" 至 1" 140 mm		碳钢, 不锈钢 6 至 50 mm 1/4" 至 2" 120 mm
工具 夹具 扩口/翻边模具	M40 ... (老型号: M30 ...) B30 ...		M40 ... B30 ...
操作 设置 标准衬套放置 特殊衬套放置 钢管夹紧 扩口/翻边 过程控制	自动调节 人工放置 不适用 手动夹紧 自动完成 半自动		自动调节 人工放置 O-Lok® 衬套加料装置 液压夹紧 自动完成 全自动
技术参数 设计 重量 外形尺寸 (W × L × H)	置于操作台 约 85 kg 390 × 670 × 460 mm		独立 约 380 kg 700 × 840 × 1035 mm
性能参数 功率 电压 操作时间 效率	1.5 kW 400 V 3 相 约 50 秒 最多 100 次/天	1.1 kW 230 V 1 相 约 60 秒 最多 50 次/天	4.5 kW 400 V 3 相 约 15 秒 最多 500 次/天
应用	车间、项目使用或维修 不适合批量生产	现场维修或不能提供3相 电源的地方	生产效率、成本低、小 批量生产

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

Parflange® 1025

O-Lok®和Triple-Lok®加工设备

Parflange® 1025 用于钢管 O-Lok® 和 Triple-Lok® 连接的加工。该设备运送到客户处，开箱后连接好电源即可工作。需要注意的是：Parflange® 工具（包括模具和夹具）不包含在设备包装之内，需要单独订购。对于各种尺寸规格的钢管，请正确订购相应的夹具和 Parflange® 模具。

技术参数

用途：180°翻边和 37°扩口
流程：按照 Parflange® 流程扩口和翻边
设计：置于车间工作台上
钢管材料：碳钢和不锈钢
加工范围：公制管：6 至 25 mm 英制管：½ to 1"
最大加工能力：碳钢管：25×4/1"×0.120(O.D. × 壁厚)
不锈钢管：25×2.5/1"×0.095(O.D. × 壁厚)
U 形弯管最小距离：140 mm
钢管要求：无缝冷拔管

性能参数

操作时间：1.5 kW: 50 秒；1.1 kW: 60 秒
效率：1.5 kW: 最多 100 次 / 天；1.1 kW: 最多 50 次 / 天
操作方式：手动夹紧，自动扩口 / 翻边
操作时间：约 15 至 20 秒
工具：扩口 / 翻边模具 B30 和扩口 / 翻边夹具 M40
工具夹紧：通过加长手柄手动夹紧
工具润滑：自动润滑装置
润滑油：EO-NIROMONT LUBSS (交付时已加注)
液压油：HLP 23 0.5L (交付时已加注)
装配：固定于车间工作台，同时连接电源
外形尺寸：390×670×460 mm
重量：85 kg

Parflange® 1025特点

- 良好的密封性能：**Parflange® 加工流程确保加工面的良好密封性能和机械强度。
- 良好的抗振动性能：**与传统的扩口 / 翻边不同，Parflange® 设备特定的加工流程而使得 O-Lok® 衬套在钢管末端形成刚性连接，Parflange®/O-Lok® 连接即使在一定振动环境中也能有很好的密封性能。
- 容易操作：**不需要繁琐的设备调试，也不需要手动调节设备设定，便能得到稳定的加工质量。
- 质量保证：**设备的设定，工具控制以及润滑都自动完成，确保加工钢管的质量稳定可靠。
- 折弯半径小：**紧凑的夹紧装置和特制模具，即使较短的钢管也能被正确地加工。
- 节约成本：**相比于铜焊或其它焊接方法，Parflange® 只需花费更少的加工时间，待加工钢管也不需要额外的预制加工。
- 清洁且安全：**Parflange® 加工过程中加工单元封闭安全，更不会使用热源或化学品，也不会产生烟雾和火花。
- 适合镀锌钢管：**Parflange® 可加工镀锌钢管，这就节省了钢管的清洗，加工后的表面处理等。

订货信息

名称	型号
Parflange® 1025 基本设备 基本设备400 V, 3 相, 50 Hz 基本设备230 V, 1 相, 50 Hz	1025-380VTRI50 1025-220VMON050

Parflange® 设备使用可重复使用的包装箱，拆箱时建议保留，以便后续使用。

开箱即可使用，包含操作手册，已加注液压油及润滑油，不含 Parflange® 模具和夹具，工具订购请参考 B-62/63

附件(包含在设备中)

名称	型号
1025 宣传册 UK	4390/UK
1025 宣传册 DE	4390/DE
1025 操作手册 UK/DE/FR/IT	4390-B5
标配维护保养手册	1025/INSPECTION

备件

名称	型号
工具润滑油: 1L EO-NIROMONT	LUBSS
皮带	1025/028Polyv
液压油箱密封包	1025/0281042
润滑包	1025/0281200



- 工具使用寿命较长：**Parflange® 1025 设备本身配置了润滑装置，即使操作者忘记润滑工具，其工具也能得到很好的润滑。这就延长了工具的使用寿命。
- 加工 / 产品概念：**Parflange® 设备专为派克 O-Lok® 和 Triple-Lok® 标准而设计。设备、工具及产品形成了完美组合，且性能可靠。
- 技术可靠：**10 多年来，已向世界各地售出了几百台 Parflange® 设备，并得到客户的良好反馈。

Parflange® 50 基本型

O-Lok®和Triple-Lok®加工设备

Parflange® 50 是一款用于钢管扩口和翻边的加工中心。Parflange® 加工流程是利用模具对钢管末端稳定的滚压成形而不是靠模具对钢管末端的挤压成形，且钢管末端的成形面光滑、密封性能优良、机械强度高。

O-Lok® 衬套成形后紧紧固定于钢管末端，因此坚固且耐振动。Parflange® 50 是一款重载设备，适合于批量生产。推荐用于工业生产中钢管的 Triple-Lok® 和 O-Lok® 连接形式的加工。其最大的加工能力为钢管 O.D.50 mm/2"。

Parflange® 50 设备开箱后连接好电源即可使用。但工具（包括模具和夹具）必须单独订购。该设备配有四个滑轮，同时也方便使用叉车和起重机。因此该设备到货后仅仅需要一匹配电源即可正常工作。

技术参数：

用途： 钢管 180°翻边和 37°扩口
流程： 按照 Parflange® 流程扩口和翻边
设计： 工业生产加工中心
钢管材料： 碳钢和不锈钢
加工范围： 公制管： 6 至 50 mm；英制管： 1/4" to 2"
U 形弯管最小距离： 120 mm
最大加工能力： 碳钢管 (ST 37, ST 52, ...)
公制管： 38×5/50×3 mm(管径 x 壁厚)
英制管： 2"×0.120(管径 x 壁厚)
不锈钢管 (1.4571, 316, ...)
公制管： 38×4 mm(管径 x 壁厚)
英制管： 1 1/2"×0.156(管径 x 壁厚)
钢管要求： 无缝冷拔管
操作方式： 自动夹紧，自动扩口 / 翻边
加工速度： 5-8s 有效加工时间 /15-20s 总加工时间

性能参数：

效率： 最多 500 次 / 天
工具： 模具 B30 ... 或 B40 ...
夹具 M40 ...
工具存放能力： 10 付夹具，10 付模具
工具夹紧方式： 自动
工具润滑： 配备自动润滑装置
润滑油： EO-NIROMONT(交付时已加注)
液压油： HLP 46 (交付时已加注)
装配： 仅电源连接
外形尺寸： 700×840×1035 mm
顶部平台： 2 个，300×500 mm，最大承受重量为每个 5 kg
重量： 380 kg
电源： 400V, 3 相, 50Hz, 4.5kW
移动设施： 配备 4 只滑轮可手工推动、也可使用叉车或起重设备

订货信息

名称	型号
Parflange® 50 基本设备 欧洲版 美国版	1050EU400VBASIC 1050US440V60HZBASIC

Parflange® 设备可重复使用的包装箱，拆箱时建议保留，以便后续使用。
Parflange® 50 基本型设备开箱即可使用，包含操作手册，已加注液压油和润滑油
不含 Parflange® 模具及夹具，工具订购请参考 B-62/63 页

附件(包含在设备中)

名称	型号
Parflange® 50 宣传册	4391-1 派克样本服务中心EMDC
Parflange® 50 操作手册 UK/ DE/FR/IT/ES	1050/MANUAL
标准维护保养手册	1050/INSPECTION
工具润滑油: 1L EO- NIROMONT	LUBSS
润滑油储存桶	1050/22900001801



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

Parflange® 设备加工能力概览

O-Lok®和Triple-Lok®加工能力



Parflange® 1025



Parflange® 50

Parflange® 1025

O-Lok® 加工能力

钢管材料	最大钢管尺寸 mm (inch)	
	220 V 1.1 kW	380 V 1.5 kW
碳钢 ST37	25×4 (1"×0.120)	25×4 (1"×0.120)
不锈钢 304L/316L*	25×2.5 (1"×0.95)	25×2.5 (1"×0.95)
碳钢 ST52	25×4 (1"×0.120)	25×4 (1"×0.120)

Parflange® 50

O-Lok® 加工能力

钢管材料	最大钢管尺寸 mm (inch)
碳钢 ST37	38×5/50×3 (2×0.120)
碳钢 ST52	38×4 (1 1/2×0.156)
不锈钢 304L/316L*	38×4 (1 1/2×0.156)

Parflange® 1025

Triple-Lok® 加工能力

钢管材料	最大钢管尺寸 mm (inch)	
	220 V 1.1 kW	380 V 1.5 kW
碳钢 ST37	25×3 (1"×0.120)	25×3 (1"×0.120)
不锈钢 304L/316L* 碳钢 TU 52 B	25×3 (1"×0.120)	25×3 (1"×0.120)
不锈钢 双相 (或 PW 400)	不推荐	25×2.5 (1×.095)

Parflange® 50

Triple-Lok® 加工能力

钢管材料	最大钢管尺寸 mm (inch) 220/380V4.5 kW
碳钢 TU 37 B	38×4/42×3 (1 1/2×0.120)
碳钢 TU 52 B	38×4/42×3 (1 1/2×0.120)
不锈钢 304L/316L*	38×4/42×3 (1 1/2×0.120)
不锈钢 双相 (或 PW 400)	38×3.6

不锈钢管的 Parflange 工具尺寸略有差异，且表面经特殊处理，订货型号需加 "SS" 后缀。

Parflange® 工具概览

O-Lok®和Triple-Lok®夹具及模具



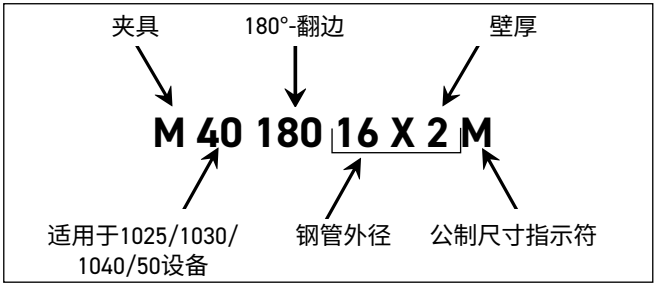
Parflange® O-Lok®翻边模具



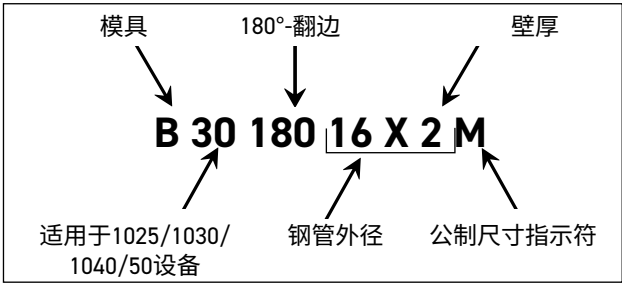
Parflange® Triple-Lok®扩口模具

公制管工具命名

公制夹具命名

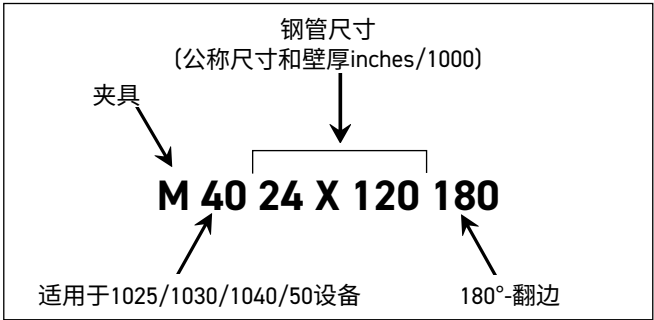


公制模具命名

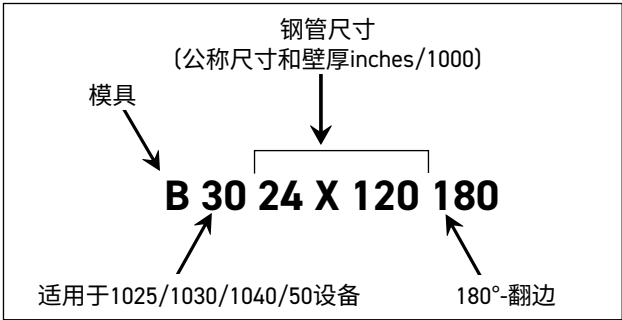


英制管工具命名

英制夹具命名



英制模具命名



不锈钢管的Parflange工具尺寸略有差异，且表面经特殊处理，订货型号需加“SS”后缀。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

Parflange® O-Lok® 工具

适用于Parflange® 50/1040/1030/1025

90°翻边工具选择 (公制钢管)

钢管尺寸 mm	碳钢		不锈钢	
	模具型号	夹具型号	模具型号	夹具型号
06 × 1.0	B3018006X1M	M4018006X1M		
06 × 1.5	B3018006X1.5M	M4018006X1.5M		
08 × 1.0	B3018008X1M	M4018008X1M	B3018008X1MSS	M4018008X1MSS
08 × 1.5	B3018008X1.5M	M4018008X1.5M	B3018008X1.5MSS	M4018008X1.5MSS
10 × 1.0	B3018010X1M	M4018010X1M	B3018010X1MSS	M4018010X1MSS
10 × 1.5	B3018010X1.5M	M4018010X1.5M	B3018010X1.5MSS	M4018010X1.5MSS
10 × 2.0	B3018010X2M	M4018010X2M		
12 × 1.0	B3018012X1M	M4018012X1M	B3018012X1MSS	M4018012X1MSS
12 × 1.5	B3018012X1.5M	M4018012X1.5M	B3018012X1.5MSS	M4018012X1.5MSS
12 × 2.0	B3018012X2M	M4018012X2M		
15 × 1.0			B3018015X1MSS	M4018015X1MSS
15 × 1.5	B3018015X1.5M	M4018015X1.5M		
15 × 2.0	B3018015X2M	M4018015X2M		
16 × 1.5	B3018016X1.5M	M4018016X1.5M	B3018016X1.5MSS	M4018016X1.5MSS
16 × 2.0	B3018016X2M	M4018016X2M	B3018016X2MSS	M4018016X2MSS
16 × 2.5	B3018016X2.5M	M4018016X2.5M		
18 × 1.5	B3018018X1.5M	M4018018X1.5M		
18 × 2.0	B3018018X2M	M4018018X2M		
20 × 2.0	B3018020X2M	M4018020X2M	B3018020X2MSS	M4018020X2MSS
20 × 2.5	B3018020X2.5M	M4018020X2.5M		
20 × 3.0	B3018020X3M	M4018020X3M		
22 × 2.0	B3018022X2M	M4018022X2M		
22 × 2.5	B3018022X2.5M	M4018022X2.5M		
25 × 2.5	B3018025X2.5M	M4018025X2.5M	B3018025X2.5MSS	M4018025X2.5MSS
25 × 3.0	B3018025X3M	M4018025X3M		
28 × 2.0	B3018028X2M	M4018028X2M		
28 × 2.5	B3018028X2.5M	M4018028X2.5M		
30 × 2.0	B3018030X2M	M4018030X2M		
30 × 3.0	B3018030X3M	M4018030X3M	B3018030X3MSS	M4018030X3MSS
30 × 4.0	B3018030X4M	M4018030X4M		
32 × 3.0	B3018032X3M	M4018032X3M		
32 × 4.0	B3018032X4M	M4018032X4M		
35 × 3.0	B3018035X3M	M4018035X3M		
38 × 3.0	B3018038X3M	M4018038X3M		
38 × 4.0	B3018038X4M	M4018038X4M		

列表中未列出钢管尺寸的工具, 请咨询派克公司

上表加粗字体 = 标准尺寸
上表标准字体 = 非标准尺寸

工具寿命

Parflange® 工具容易磨损, 必须经常清洁和检查 (最多每隔 50 次加工必须检查一次), 参见装配指导中的工具检查的相关内容。磨损的工具会导致严重的加工失效, 因此必须及时更换。若要达到最大的使用寿命, 必须遵循以下要求:

- 经常清洁和检查
- 干净、无腐蚀的存放环境
- 钢管末端清洁、无毛刺
- 选择正确的工具并操作正确
- 使用指定的润滑油润滑

90°翻边工具选择 (英制钢管)

钢管尺寸 inch	碳钢	
	模具型号	夹具型号
1/4 × 0.035	B3004X035180	M4004X035180
1/4 × 0.049	B3004X049180	M4004X049180
3/8 × 0.035	B3006X035180	M4006X035180
3/8 × 0.049	B3006X049180	M4006X049180
3/8 × 0.065	B3006X065180	M4006X065180
1/2 × 0.035	B3008X035180	M4008X035180
1/2 × 0.049	B3008X049180	M4008X049180
1/2 × 0.065	B3008X065180	M4008X065180
5/8 × 0.065	B3010X065180	M4010X065180
5/8 × 0.083	B3010X083180	M4010X083180
3/4 × 0.065	B3012X065180	M4012X065180
3/4 × 0.083	B3012X083180	M4012X083180
3/4 × 0.095	B3012X095180	M4012X095180
3/4 × 0.120	B3012X120180	M4012X120180
1 × 0.065	B3016X065180	M4016X065180
1 × 0.095	B3016X095180	M4016X095180
1 1/4 × 0.120	B3020X120180	M4020X120180

更多的英制工具, 请咨询派克销售。

Parflange® Triple-Lok® 工具

适用于37°扩口

37°扩口工具选择 (公制钢管)

钢管尺寸 mm	碳钢		不锈钢	
	模具型号	夹具型号	模具型号	夹具型号
06×1.0 06×1.5	B3007406X1M B3007406X1.5M	M4007406M M4007406M	B3007406X1MSS	M4007406M
08×1.0 08×1.5	B3007408X1M B3007408X1.5M	M4007408M M4007408M	B3007408X1MSS B3007408X1.5MSS	M4007408M M4007408M
10×1.0 10×1.5	B3007410X1M B3007410X1.5M	M4007410M M4007410M	B3007410X1MSS B3007410X1.5MSS	M4007410M M4007410M
12×1.0 12×1.5 12×2.0	B3007412X1M B3007412X1.5M B3007412X2M	M4007412M M4007412M M4007412M	B3007412X1.5MSS	M4007412M
15×1.5 15×2.0	B3007415X1.5M B3007415X2M	M4007415M M4007415M	B3007415X1.5MSS	M4007415M
16×1.5 16×2.0	B3007416X1.5M B3007416X2M	M4007416M M4007416M	B3007416X2MSS	M4007416M
18×1.5 18×2.0	B3007418X1.5M B3007418X2M	M4007418M M4007418M	B3007418X1.5MSS	M4007418M
20×2.0 20×2.5	B3007420X2M B3007420X2.5M	M4007420M M4007420M	B3007420X2MSS B3007420X2.5MSS	M4007420M M4007420M
22×1.5 22×2.0 22×2.5	B3007422X1.5M B3007422X2M B3007422X2.5M	M4007422M M4007422M M4007422M	B3007422X1.5MSS	M4007422M
25×2.5 25×3.0	B3007425X2.5M B3007425X3M	M4007425M M4007425M	B3007425X2.5MSS	M4007425M
28×2.0 28×2.5	B3007428X2M B3007428X2.5M	M4007428M M4007428M		
30×3.0	B3007430X3M	M4007430M	B3007430X3MSS	M4007430M
32×3.0	B3007432X3M	M4007432M		
35×3.0	B3007435X3M	M4007435M		
38×3.0 38×4.0	B3007438X3M B3007438X4M	M4007438M M4007438M	B3007438X4MSS	M4007438M
42×3.0 42×4.0	B3007442X3M B3007442X4M	M4007442M M4007442M		

列表中未列出钢管尺寸的工具, 请咨询派克公司

上表加粗字体 = 标准尺寸

上表标准字体 = 非标准尺寸

37°扩口工具选择 (英制钢管)

钢管尺寸 inch	碳钢	
	模具型号	夹具型号
1/4×0.049	B3004X049074	M4004074
3/8×0.049	B3006X049074	M4006074
3/8×0.065	B3006X065074	M4006074
1/2×0.065	B3008X065074	M4008074
5/8×0.065	B3010X065074	M4010074
5/8×0.095	B3010X095074	M4010074
3/4×0.095	B3012X095074	M4012074
1×0.109	B3016X109074	M4016074
1 1/4×0.120	B3020X120074	M4020074

更多的英制工具, 请咨询派克销售

工具的寿命及保养见 B-81 页

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

EO-NIROMONT

接头装配润滑油 扩口/翻边和成形工具润滑油

EO-NIROMONT 是为钢管连接设计的高性能润滑油。装配过程中如果正确涂上润滑油，会降低人工的安装扭矩及劳动强度。EO-NIROMONT 能尽可能延长加工工具的使用寿命。对于 Parflange® 和 E02-FORM 等钢管加工设备，使用润滑油能确保钢管加工面的光滑，具有更好的密封性能。并且在加工不锈钢钢管时，还可以避免不锈钢的冷焊。

派克 EO-NIROMONT 高性能润滑油，可以提供大小不同的包装，以满足客户的具体实际需求。

EO-NIROMONT 特点

- 高效率：**EO-NIROMONT 润滑油能大大降低装配劳动强度，也避免了装配不到位而引起的装配失效。
- 节约成本：**工具的使用寿命延长，同时也能加工出密封性能更好、质量优异的成形产品。
- 不产生冷焊：**不锈钢冷焊是常见现象，使用 EO-Niromont 润滑油后能成功避免不锈钢的冷焊现象。
- 液体：**即使再细小的缝隙，液体润滑油也可以渗透进去进行润滑。
- 糊状：**能停留在需要润滑的表面一段时间，这对于预装工具的润滑非常实用。
- 相容性：**EO-NIROMONT 与 LUBSS 不会影响接头的表面或密封材料的性能。

EO-NIROMONT 分类

润滑液：塑料瓶装

(型号：EONIROMONTFLUESSX)

该润滑油可用于螺纹、卡套和冷成形设备比如 Parflange® 或 E02-FORM 的润滑。塑料瓶可用手拿，也就意味着可直接润滑操作者想润滑的任何地方。在液压钢管连接的每一装配 / 加工点，都可以使用 EO-NIROMONT 进行润滑。

润滑液 -- 补充装

(型号：LUBSS)

该润滑油可用于冷成形设备比如 Parflange® 或 E02-FORM 的润滑。该润滑油适合于 Parflange® 设备的自动润滑装置。当然不锈钢钢管的机械冷成形过程也必须使用润滑油。

润滑脂 -- 听装

(型号：EONIROMONTPASTX)

该润滑脂可用于预装工具 VOMO 螺纹的润滑。糊状润滑脂对于螺纹来说是即经济又持久。必须注意该润滑脂不能用于成形工具的润滑，因为灰尘和铁屑等垃圾很容易粘附在上面。

订货信息

名称	型号
EO-NIROMONT 润滑脂 (130 g)	EONIROMONTPASTX
EO-NIROMONT 液体润滑油 (250 cc)	EONIROMONTFLUESSX
EO-NIROMONT 成形工具润滑油 (1 L)	LUBSS



EO-NIROMONT



LUBSS

226B&226Z手动内外去毛刺工具

性能参数

材料：塑料（226B）、铝壳（226Z），刀具为高强度钢
 钢管外径：4 至 42 mm
 重量：0.12 kg

订货信息

名称	型号
4-38mm, 3刀片	226B
10-54mm, 多刀片	226Z



电动去毛刺工具

该电动去毛刺工具能给碳钢管、不锈钢管、铜管以及铝管去毛刺，钢管的加工范围从 1/4" 至 2"。请务必注意该电动去毛刺工具的电源为 110V/10A
 外形尺寸：L x W x H = 20"x18"x9"

订货信息

名称	型号
电动去毛刺工具	972125
去内毛刺刀具	971816
去外毛刺刀具 (6片刀具套装)	910485



螺纹识别包

螺纹识别包可以识别接头绝大部分接头螺纹，比如：

- 公制螺纹
- 英制螺纹 (BSPP, BSPT 等螺纹)
- 美制螺纹 (NPT 及 SAE 直螺纹 UNF 等)

螺纹识别包包含有前角测量器、螺纹牙距规、卡尺和操作手册。
 螺纹识别包也可以识别内螺纹。

订货信息

名称	型号
螺纹识别包	MIK-1



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

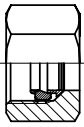
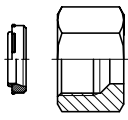
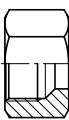
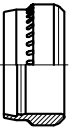
其他产品

D

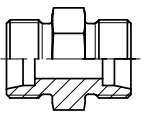
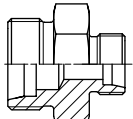
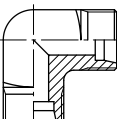
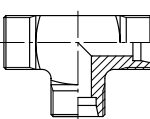
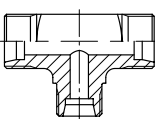
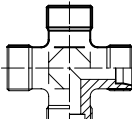
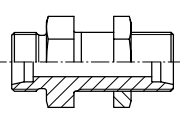
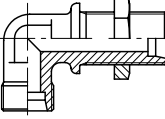
A 软管及接头
B 硬管接头
C 快换接头
D 其他产品

DIN 标准接头

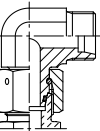
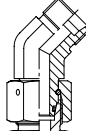
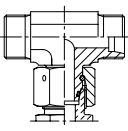
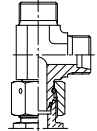
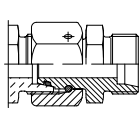
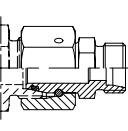
螺母及卡套

FM B-72  E0-2 功能螺母	FORM B-74  E02-FORM 螺母	M B-76  E0 螺母	PSR B-77  PSR 渐进式卡套	DPR B-77  DPR 不锈钢卡套
---	---	--	--	--

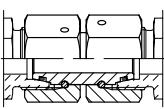
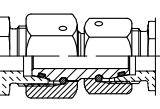
管 / 管连接

G B-78  24°锥 - 直通接头	GR B-79  24°锥 - 直通变径	W B-80  24°锥 - 90°弯接头	T B-81  24°锥 - 三通接头	TR B-82  24°锥 - 三通变径	K B-84  24°锥 - 四通接头
SV B-85  24°锥 - 隔板直通	WSV B-86  24°锥 - 隔板弯头				

组合连接

EW B-87  24°锥 / 旋转螺母 直角组合接头	EV B-88  24°锥 / 旋转螺母 45°组合接头	ET B-89  24°锥 / 旋转螺母 / 24°锥 三通组合接头	EL B-90  24°锥 / 24°锥 / 旋转螺母 三通组合接头	DA B-91  24°锥 / 旋转螺母 直通过渡接头	RED B-92  24°锥 / 旋转螺母 直通变径接头
---	--	--	--	---	--

旋转螺母 / 旋转螺母连接

GZ B-96  旋转螺母 - 直通组合接头	GZR B-97  旋转螺母 - 组合变径接头
---	--

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

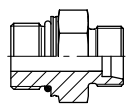
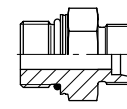
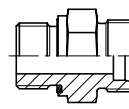
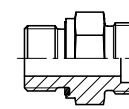
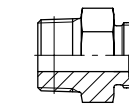
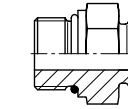
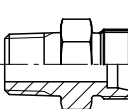
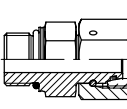
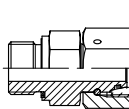
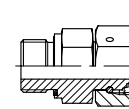
其他产品

D

软管及接头

A

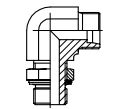
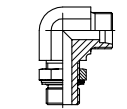
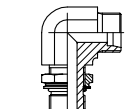
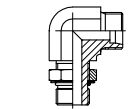
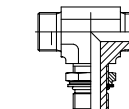
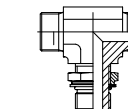
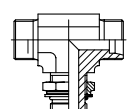
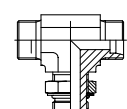
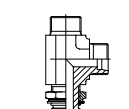
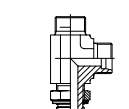
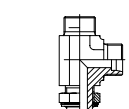
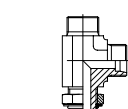
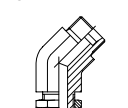
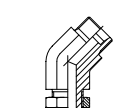
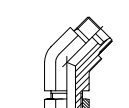
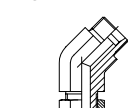
外螺纹油口连接

GEO-M B-99  公制螺纹 / 24°锥 端直通接头	GEO-R B-100  BSPP 螺纹 / 24°锥 端直通接头	GE-M-ED B-101  公制螺纹 / 24°锥 端直通接头	GE-R-ED B-102  BSPP 螺纹 / 24°锥 端直通接头	GE-R(KEG) B-104  BSPT 螺纹 / 24°锥 端直通接头	GE-UNF/UN B-105  美制 UN 螺纹 / 24°锥 端直通接头
GE-NPT B-106  NPT 螺纹 / 24°锥 端直通接头	EGEO B-108  公制螺纹 / 旋转螺母 端直通组合接头	EGE-M-ED B-109  公制螺纹 / 旋转螺母 端直通组合接头	EGE-R-ED B-110  BSPP 螺纹 / 旋转螺母 端直通组合接头		

硬管接头

B

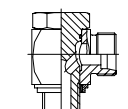
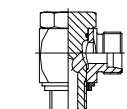
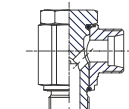
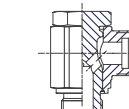
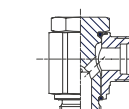
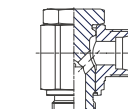
可调向接头

WEE-M-OR B-111  公制螺纹 / 24°锥 端直角可调向接头	WEE-R B-112  BSPP 螺纹 / 24°锥 端直角可调向接头	WEE-M B-112  公制螺纹 / 24°锥 端直角可调向接头	WEE-UNF B-112  美制 UN 螺纹 / 24°锥 端直角可调向接头	TEE-OR B-112  公制螺纹 / 24°锥 端三通可调向接头	TEE-M B-112  公制螺纹 / 24°锥 端三通可调向接头
TEE-R B-112  24°锥 / BSPP / 24°锥 端三通可调向接头	TEE-UNF B-112  24°锥 / UNF / 24°锥 端三通可调向接头	LEE-OR B-112  24°锥 / 24°锥 / 公制螺纹 直路端三通可调向接头	LEE-M B-112  24°锥 / 24°锥 / 公制螺纹 直路端三通可调向接头	LEE-R B-112  24°锥 / 24°锥 / BSPP 直路端三通可调向接头	LEE-UNF B-112  24°锥 / 24°锥 / UNF 直路端三通可调向接头
VEE-OR B-112  公制螺纹 / 24°锥 端 45°可调向接头	VEE-M B-112  公制螺纹 / 24°锥 端 45°可调向接头	VEE-R B-112  BSPP 螺纹 / 24°锥 端 45°可调向接头	VEE-UNF B-112  UNF 螺纹 / 24°锥 端 45°可调向接头		

快换接头

C

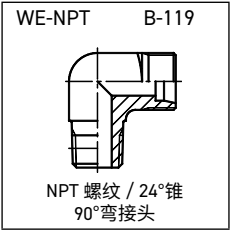
铰接连接

WH-M-KDS B-113  公制螺纹 / 24°锥 90°弯接头	WH-R-KDS B-114  BSPP 螺纹 / 24°锥 90°弯接头	WHK-M-CS B-115  EO 24° 锥 / 公制外螺纹 带弹性密封圈	WHK-M B-116  EO 24° 锥 / 公制外螺纹 金属密封	WHK-R-CS B-117  EO 24° 锥 / BSPP 外螺纹 带弹性密封圈	WHK-R B-118  EO 24° 锥 / BSPP 外螺纹 金属密封
---	--	--	---	---	--

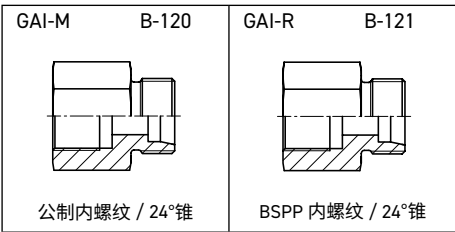
其他产品

D

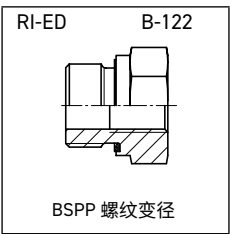
非调向接头



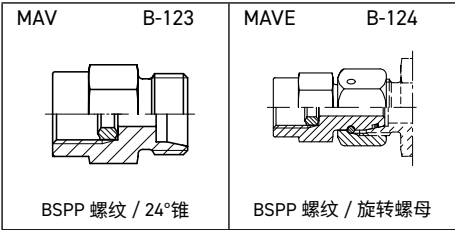
内螺纹连接



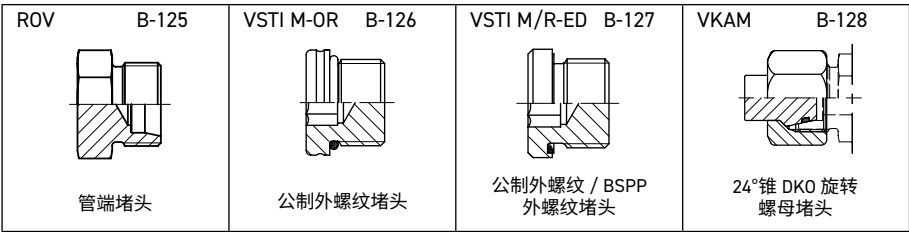
油口变径连接



压力表接头



堵头



软管及接头

A

硬管接头

B

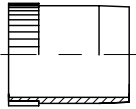
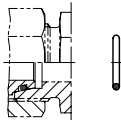
快换接头

C

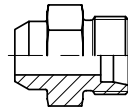
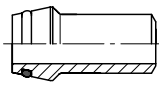
其他产品

D

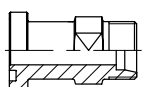
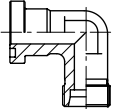
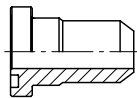
附件产品

VH B-129  衬套	DOZ B-130  EO-S 不锈钢密封圈	ED B-131  密封圈	OR B-132  O 形圈	Cube-Seal B-134  铰接头密封圈	KD B-135  不锈钢铰接头密封圈
---	---	--	---	--	--

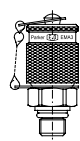
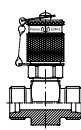
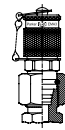
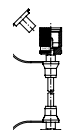
焊接接头

AS B-136  焊接端 / 管端 24°锥	SKA B-137  24°锥带 O 形圈 / 焊接端
--	--

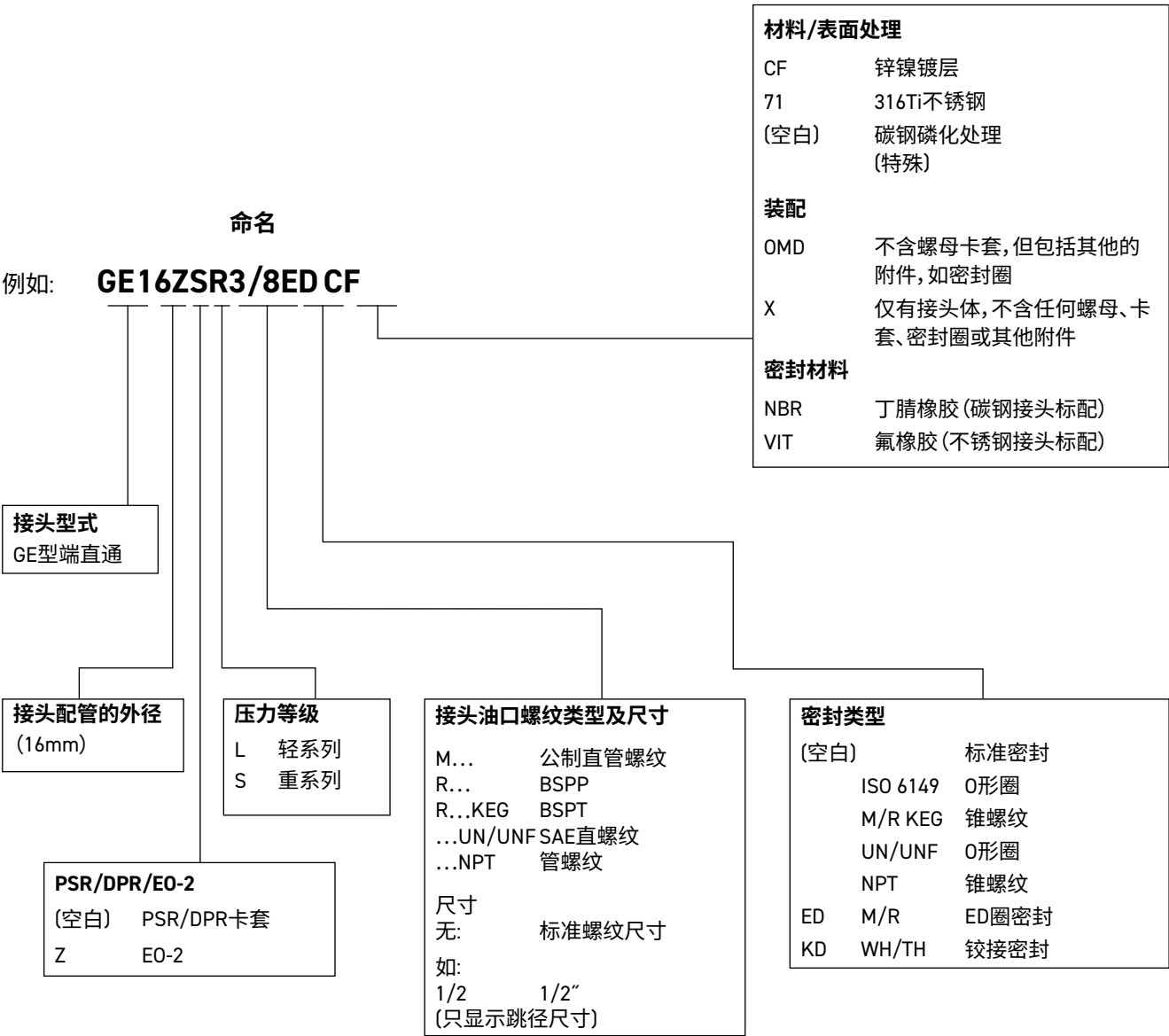
法兰接头

FHS B-138  分体式法兰片	GFS B-139  SAE 直法兰 / 24°锥	WFS B-141  SAE 90°弯法兰 / 24°锥	AS B-143  SAE 90°直法兰 / 焊接端
--	--	---	---

测压接头

EMA3 B145  测压接头 - 外螺纹连接	GMA3 B146  测压接头 - 管路连接	VKA3 B147  测压接头 - 旋转螺母	SMA3 B148  测压软管
--	---	---	--

如何订购EO接头：



订货举例			
订货号	描述	订货号	描述
GE12ZSR1/2EDCF	端直通, E0-2, 12mm管外径, 重系列, G1/2螺纹, ED密封圈, 包含功能螺母, 碳钢接头, 所有密封材料为丁腈橡胶	EL38SVITOMDCF	旋转螺母三通型, 38mm管外径, 重系列, 碳钢接头, 不含螺母卡套, 旋转螺母端密封材料为氟橡胶
		DOZ08L	E0-2密封件, 8mm管外径, 轻系列, 碳钢, 丁腈橡胶密封

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

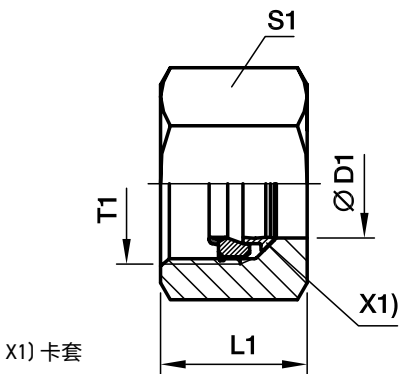
C

其他产品

D

FM E02功能螺母

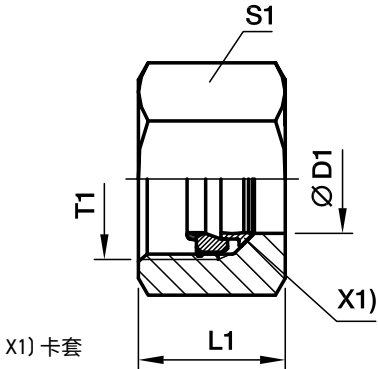
用于碳钢管



系列	钢管外径		L1	S1	重量 g/件	FM...CF 碳钢 NBR密封件	FM...VITCF 碳钢 FKM密封件	PN (bar)
	D1	T1				订货号	订货号	
L	06	M 12×1.5	14.5	14	12	FM06LCF	FM06LVITCF	500
	08	M 14×1.5	14.5	17	17	FM08LCF	FM08LVITCF	500
	10	M 16×1.5	15.5	19	22	FM10LCF	FM10LVITCF	500
	12	M 18×1.5	15.5	22	30	FM12LCF	FM12LVITCF	400
	15	M 22×1.5	17.0	27	48	FM15LCF	FM15LVITCF	400
	18	M 26×1.5	18.0	32	70	FM18LCF	FM18LVITCF	400
	22	M 30×2.0	20.0	36	94	FM22LCF	FM22LVITCF	250
	28	M 36×2.0	21.0	41	106	FM28LCF	FM28LVITCF	250
	35	M 45×2.0	24.0	50	160	FM35LCF	FM35LVITCF	250
	42	M 52×2.0	24.0	60	244	FM42LCF	FM42LVITCF	250
S	06	M 14×1.5	16.5	17	20	FM06SCF	FM06SVITCF	800
	08	M 16×1.5	16.5	19	23	FM08SCF	FM08SVITCF	800
	10	M 18×1.5	17.5	22	37	FM10SCF	FM10SVITCF	800
	12	M 20×1.5	17.5	24	39	FM12SCF	FM12SVITCF	630
	16	M 24×1.5	20.5	30	72	FM16SCF	FM16SVITCF	630
	20	M 30×2.0	24.0	36	121	FM20SCF	FM20SVITCF	420
	25	M 36×2.0	27.0	46	221	FM25SCF	FM25SVITCF	420
	30	M 42×2.0	29.0	50	248	FM30SCF	FM30SVITCF	420
	38	M 52×2.0	32.5	60	367	FM38SCF	FM38SVITCF	420

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

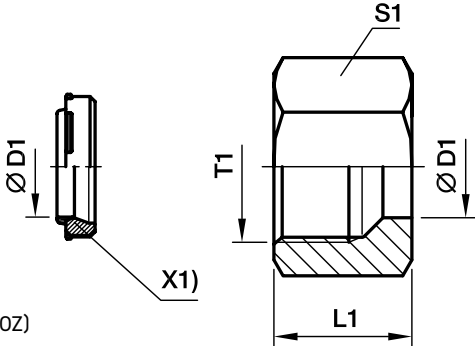
FM E02功能螺母
用于不锈钢管



系列	钢管 外径					FM...71 不锈钢 FKM密封件	FM...NBR71 不锈钢 NBR密封件	FM...SSA 碳钢 不锈钢卡套 NBR密封件	FM...VITSSA 碳钢 不锈钢卡套 VIT密封件	PN (bar)
	D1	T1	L1	S1	重量 g/件	订货号	订货号	订货号	订货号	
L	06	M 12×1.5	14.5	14	12	FM06L71	FM06LNBR71	FM06LSSA	FM06LVITSSA	315
	08	M 14×1.5	14.5	17	17	FM08L71	FM08LNBR71	FM08LSSA	FM08LVITSSA	315
	10	M 16×1.5	15.5	19	22	FM10L71	FM10LNBR71	FM10LSSA	FM10LVITSSA	315
	12	M 18×1.5	15.5	22	30	FM12L71	FM12LNBR71	FM12LSSA	FM12LVITSSA	315
	15	M 22×1.5	17.0	27	48	FM15L71	FM15LNBR71	FM15LSSA	FM15LVITSSA	315
	18	M 26×1.5	18.0	32	70	FM18L71	FM18LNBR71	FM18LSSA	FM18LVITSSA	315
	22	M 30×2.0	20.0	36	94	FM22L71	FM22LNBR71	FM22LSSA	FM22LVITSSA	160
	28	M 36×2.0	21.0	41	106	FM28L71	FM28LNBR71	FM28LSSA	FM28LVITSSA	160
	35	M 45×2.0	24.0	50	160	FM35L71	FM35LNBR71	FM35LSSA	FM35LVITSSA	160
	42	M 52×2.0	24.0	60	244	FM42L71	FM42LNBR71	FM42LSSA	FM42LVITSSA	160
S	06	M 14×1.5	16.5	17	20	FM06S71	FM06SNBR71	FM06SSSA	FM06SVITSSA	630
	08	M 16×1.5	16.5	19	23	FM08S71	FM08SNBR71	FM08SSSA	FM08SVITSSA	630
	10	M 18×1.5	17.5	22	37	FM10S71	FM10SNBR71	FM10SSSA	FM10SVITSSA	630
	12	M 20×1.5	17.5	24	39	FM12S71	FM12SNBR71	FM12SSSA	FM12SVITSSA	630
	16	M 24×1.5	20.5	30	72	FM16S71	FM16SNBR71	FM16SSSA	FM16SVITSSA	400
	20	M 30×2.0	24.0	36	121	FM20S71	FM20SNBR71	FM20SSSA	FM20SVITSSA	400
	25	M 36×2.0	27.0	46	221	FM25S71	FM25SNBR71	FM25SSSA	FM25SVITSSA	400
	30	M 42×2.0	29.0	50	248	FM30S71	FM30SNBR71	FM30SSSA	FM30SVITSSA	400
	38	M 52×2.0	32.5	60	367	FM38S71	FM38SNBR71	FM38SSSA	FM38SVITSSA	315

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

FORM E02-FORM功能螺母
用于碳钢管



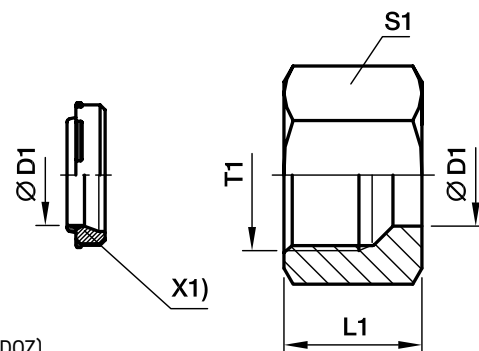
X1) 密封件 (DOZ)

系列	钢管外径		L1	S1	重量 g/件	FORM...CF 碳钢 NBR密封件	FORM...VITCF 碳钢 FKM 密封件	PN (bar)
	D1	T1				订货号	订货号	
L	06	M 12×1.5	14.5	14	11	FORM06LCF	FORM06LVITCF	500
	08	M 14×1.5	14.5	17	16	FORM08LCF	FORM08LVITCF	500
	10	M 16×1.5	15.5	19	20	FORM10LCF	FORM10LVITCF	500
	12	M 18×1.5	15.5	22	27	FORM12LCF	FORM12LVITCF	400
	15	M 22×1.5	17.0	27	45	FORM15LCF	FORM15LVITCF	400
	18	M 26×1.5	18.0	32	67	FORM18LCF	FORM18LVITCF	400
	22	M 30×2.0	20.0	36	88	FORM22LCF	FORM22LVITCF	250
	28	M 36×2.0	21.0	41	99	FORM28LCF	FORM28LVITCF	250
	35	M 45×2.0	24.0	50	162	FORM35LCF	FORM35LVITCF	250
	42	M 52×2.0	24.0	60	233	FORM42LCF	FORM42LVITCF	250
S	06	M 14×1.5	16.5	17	19	FORM06SCF	FORM06SVITCF	800
	08	M 16×1.5	16.5	19	22	FORM08SCF	FORM08SVITCF	800
	10	M 18×1.5	17.5	22	34	FORM10SCF	FORM10SVITCF	800
	12	M 20×1.5	17.5	24	38	FORM12SCF	FORM12SVITCF	630
	16	M 24×1.5	20.5	30	71	FORM16SCF	FORM16SVITCF	630
	20	M 30×2.0	24.0	36	115	FORM20SCF	FORM20SVITCF	420
	25	M 36×2.0	27.0	46	216	FORM25SCF	FORM25SVITCF	420
	30	M 42×2.0	29.0	50	242	FORM30SCF	FORM30SVITCF	420
	38	M 52×2.0	32.5	60	366	FORM38SCF	FORM38SVITCF	420

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

FORM E02-FORM功能螺母

用于不锈钢管

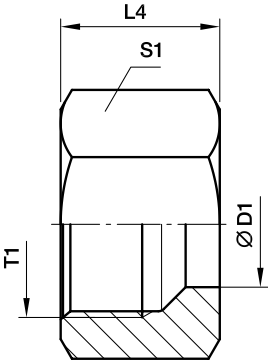


X1) 密封件 (DOZ)

系列	钢管 外径				重量 g/件	FORM...71 不锈钢 FKM密封件	FORM...NBR71 不锈钢 NBR密封件	FORM...CF 碳钢 NBR密封件	FORM...VITCF 碳钢 FKM密封件	PN (bar)
	D1	T1	L1	S1		订货号	订货号	订货号	订货号	
L	06	M 12×1.5	14.5	14	11	FORM06L71	FORM06LNBR71	FORM06LCF	FORM06LVITCF	315
	08	M 14×1.5	14.5	17	16	FORM08L71	FORM08LNBR71	FORM08LCF	FORM08LVITCF	315
	10	M 16×1.5	15.5	19	21	FORM10L71	FORM10LNBR71	FORM10LCF	FORM10LVITCF	315
	12	M 18×1.5	15.5	22	27	FORM12L71	FORM12LNBR71	FORM12LCF	FORM12LVITCF	315
	15	M 22×1.5	17.0	27	46	FORM15L71	FORM15LNBR71	FORM15LCF	FORM15LVITCF	315
	18	M 26×1.5	18.0	32	68	FORM18L71	FORM18LNBR71	FORM18LCF	FORM18LVITCF	315
	22	M 30×2.0	20.0	36	89	FORM22L71	FORM22LNBR71	FORM22LCF	FORM22LVITCF	160
	28	M 36×2.0	21.0	41	101	FORM28L71	FORM28LNBR71	FORM28LCF	FORM28LVITCF	160
	35	M 45×2.0	24.0	50	165	FORM35L71	FORM35LNBR71	FORM35LCF	FORM35LVITCF	160
	42	M 52×2.0	24.0	60	237	FORM42L71	FORM42LNBR71	FORM42LCF	FORM42LVITCF	160
S	06	M 14×1.5	16.5	17	19	FORM06S71	FORM06SNBR71	FORM06SCF	FORM06SVITCF	630
	08	M 16×1.5	16.5	19	22	FORM08S71	FORM08SNBR71	FORM08SCF	FORM08SVITCF	630
	10	M 18×1.5	17.5	22	35	FORM10S71	FORM10SNBR71	FORM10SCF	FORM10SVITCF	630
	12	M 20×1.5	17.5	24	39	FORM12S71	FORM12SNBR71	FORM12SCF	FORM12SVITCF	630
	16	M 24×1.5	20.5	30	71	FORM16S71	FORM16SNBR71	FORM16SCF	FORM16SVITCF	400
	20	M 30×2.0	24.0	36	117	FORM20S71	FORM20SNBR71	FORM20SCF	FORM20SVITCF	400
	25	M 36×2.0	27.0	46	219	FORM25S71	FORM25SNBR71	FORM25SCF	FORM25SVITCF	400
	30	M 42×2.0	29.0	50	246	FORM30S71	FORM30SNBR71	FORM30SCF	FORM30SVITCF	400
	38	M 52×2.0	32.5	60	372	FORM38S71	FORM38SNBR71	FORM38SCF	FORM38SVITCF	315

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

M 螺母
EO 24°锥



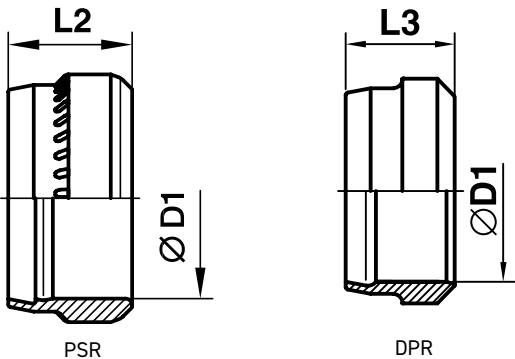
螺母: M

系列	钢管外径		L4	S1	重量 g/件	订货号	PN(bar)	
	D1	T1					CF	71
L	06	M 12×1.5	14.5	14	10	M06L	500	315
	08	M 14×1.5	14.5	17	15	M08L	500	315
	10	M 16×1.5	15.5	19	18	M10L	500	315
	12	M 18×1.5	15.5	22	25	M12L	400	315
	15	M 22×1.5	17.0	27	42	M15L	400	315
	18	M 26×1.5	18.0	32	62	M18L	400	315
	22	M 30×2.0	20.0	36	82	M22L	250	160
	28	M 36×2.0	21.0	41	89	M28L	250	160
	35	M 45×2.0	24.0	50	137	M35L	250	160
S	42	M 52×2.0	24.0	60	216	M42L	250	160
	06	M 14×1.5	16.5	17	17	M06S	800	630
	08	M 16×1.5	16.5	19	20	M08S	800	630
	10	M 18×1.5	17.5	22	31	M10S	800	630
	12	M 20×1.5	17.5	24	34	M12S	630	630
	16	M 24×1.5	20.5	30	66	M16S	630	400
	20	M 30×2.0	24.0	36	102	M20S	420	400
	25	M 36×2.0	27.0	46	202	M25S	420	400
	30	M 42×2.0	29.0	50	219	M30S	420	400
	38	M 52×2.0	32.5	60	339	M38S	420	315

订货示例:
碳钢螺母: M12LCFX
不锈钢螺母: M12LEODURX

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

PSR / DPR 卡套
用于E0 24°锥端口

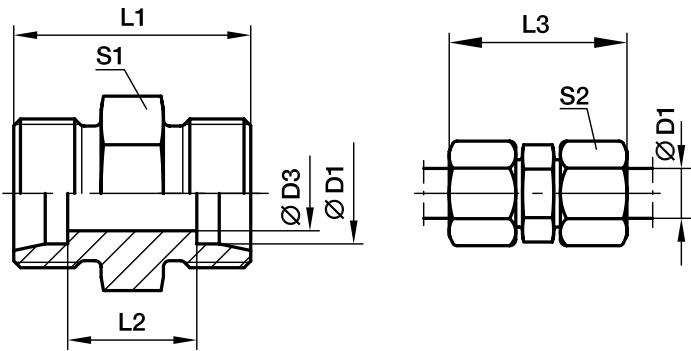


系列	钢管外径 D1	重量 g/件	PSR 碳钢卡套			DPR 不锈钢卡套		
			L2	订货号	PN(bar)	L3	订货号	PN(bar)
L	06	1.7	9.5	PSR06LX	500	9.0	DPR06L71X	315
	08	2.2	9.5	PSR08LX	500	9.0	DPR08L71X	315
	10	3.1	10.0	PSR10LX	500	9.5	DPR10L71X	315
	12	3.5	10.0	PSR12LX	400	9.8	DPR12L71X	315
	15	4.5	10.0	PSR15LX	400	9.5	DPR15L71X	315
	18	5.5	10.0	PSR18LX	400	9.5	DPR18L71X	315
	22	7.3	10.5	PSR22LX	250	10.5	DPR22L71X	160
	28	9.4	10.5	PSR28LX	250	11.0	DPR28L71X	160
	35	20.0	13.0	PSR35LX	250	13.5	DPR35L71X	160
S	42	23.0	13.0	PSR42LX	250	13.5	DPR42L71X	160
	06	1.7	9.5	PSR06LX	800	9.0	DPR06L71X	630
	08	3.2	9.5	PSR08LX	800	9.0	DPR08L71X	630
	10	3.1	10.0	PSR10LX	800	9.5	DPR10L71X	630
	12	3.5	10.0	PSR12LX	630	9.8	DPR12L71X	630
	16	5.6	10.0	PSR16SX	630	9.5	DPR16S71X	400
	20	11.4	13.0	PSR20SX	420	12.5	DPR20S71X	400
	25	13.3	13.0	PSR25SX	420	12.5	DPR25S71X	400
	30	19.3	13.0	PSR30SX	420	12.5	DPR30S71X	400
	38	22.5	13.0	PSR38SX	420	13.0	DPR38S71X	315

订货示例：
碳钢卡套：PSR12LX
不锈钢卡套：DPR12L71X

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

G 直通接头
EO 24°锥

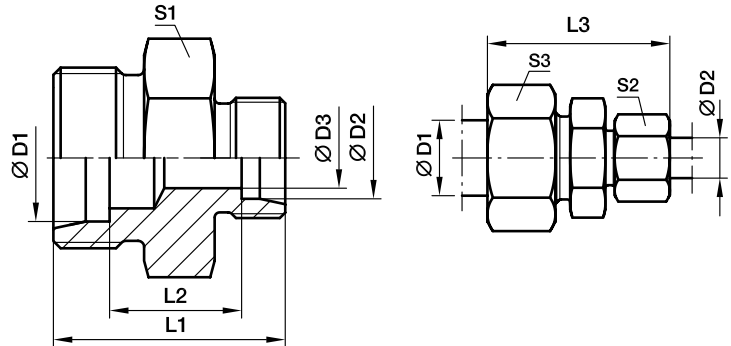


系列	钢管外径		L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D3								CF	71
L	06	4.0	24	10	39	12	14	12	G06L	500	315
	08	6.0	25	11	40	14	17	16	G08L	500	315
	10	8.0	27	13	42	17	19	23	G10L	500	315
	12	10.0	28	14	43	19	22	28	G12L	400	315
	15	12.0	30	16	46	24	27	51	G15L	400	315
	18	15.0	31	16	48	27	32	69	G18L	400	315
	22	19.0	35	20	52	32	36	90	G22L	250	160
	28	24.0	36	21	54	41	41	137	G28L	250	160
	35	30.0	41	20	63	46	50	214	G35L	250	160
	42	36.0	43	21	66	55	60	296	G42L	250	160
S	06	4.0	30	16	45	14	17	26	G06S	800	630
	08	5.0	32	18	47	17	19	37	G08S	800	630
	10	7.0	32	17	49	19	22	44	G10S	800	630
	12	8.0	34	19	51	22	24	60	G12S	630	630
	16	12.0	38	21	57	27	30	90	G16S	630	400
	20	16.0	44	23	66	32	36	143	G20S	420	400
	25	20.0	50	26	74	41	46	251	G25S	420	400
	30	25.0	54	27	80	46	50	330	G30S	420	400
	38	32.0	61	29	90	55	60	545	G38S	420	315

订货示例：
碳钢：G12LCFX
316Ti 不锈钢：G12L71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

GR 直通变径接头
EO 24°锥

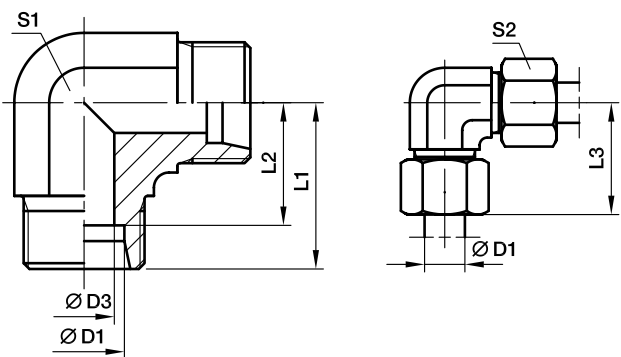


系列	钢管 外径	钢管 外径	D3	L1	L2	L3	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2										CF	71
L	08	06	4.0	25	11.0	40	14	14	17	16	GR08/06L	500	315
	10	06	4.0	26	12.0	41	17	14	19	21	GR10/06L	500	315
	10	08	6.0	26	12.0	41	17	17	19	21	GR10/08L	500	315
	12	06	4.0	27	13.0	42	19	14	22	26	GR12/06L	400	315
	12	08	6.0	27	13.0	42	19	17	22	26	GR12/08L	400	315
	12	10	8.0	28	14.0	43	19	19	22	29	GR12/10L	400	315
	15	10	8.0	29	15.0	45	24	19	27	46	GR15/10L	400	315
	15	12	10.0	29	15.0	45	24	22	27	45	GR15/12L	400	315
	18	10	8.0	30	15.5	46	27	19	32	65	GR18/10L	400	315
	18	12	10.0	30	15.5	46	27	22	32	64	GR18/12L	400	315
	18	15	12.0	31	16.5	48	27	27	32	65	GR18/15L	400	315
	22	12	10.0	32	17.5	48	32	22	36	80	GR22/12L	250	160
	22	15	12.0	33	18.5	50	32	27	36	89	GR22/15L	250	160
	22	18	15.0	33	18.0	50	32	32	36	89	GR22/18L	250	160
	28	18	15.0	34	19.0	52	41	32	41	142	GR28/18L	250	160
	28	22	19.0	36	21.0	54	41	36	41	139	GR28/22L	250	160
	35	22	19.0	39	21.0	59	46	36	50	202	GR35/22L	250	160
	35	28	24.0	39	21.0	59	46	41	50	206	GR35/28L	250	160
S	42	35	30.0	43	21.5	66	55	50	60	330	GR42/35L	250	160
	08	06	4.0	32	18.0	47	17	17	19	35	GR08/06S	800	630
	10	06	4.0	32	17.5	48	19	17	22	41	GR10/06S	800	630
	10	08	5.0	32	17.5	48	19	19	22	42	GR10/08S	800	630
	12	06	4.0	34	19.5	50	22	17	24	56	GR12/06S	630	630
	12	08	5.0	34	19.5	50	22	19	24	57	GR12/08S	630	630
	12	10	7.0	34	19.0	51	22	22	24	59	GR12/10S	630	630
	16	10	7.0	36	20.0	54	27	22	30	80	GR16/10S	630	400
	16	12	8.0	36	20.0	54	27	24	30	87	GR16/12S	630	400
	20	10	7.0	40	22.0	60	32	22	36	129	GR20/10S	420	400
	20	12	8.0	40	22.0	60	32	24	36	131	GR20/12S	420	400
	20	16	12.0	42	23.0	63	32	30	36	134	GR20/16S	420	400
	25	16	12.0	46	25.5	68	41	30	46	236	GR25/16S	420	400
	25	20	16.0	48	25.5	71	41	36	46	235	GR25/20S	420	400
	30	20	16.0	50	26.0	74	46	36	50	299	GR30/20S	420	400
	30	25	20.0	52	26.5	77	46	46	50	317	GR30/25S	420	400
	38	30	25.0	59	29.5	87	55	50	60	522	GR38/30S	420	315

订货示例：碳钢：GR15/12LCFX；316Ti 不锈钢：GR15/12L71X
注：订货号不含螺母卡套；未标注压力等级的产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

W 90°弯接头
EO 24°锥

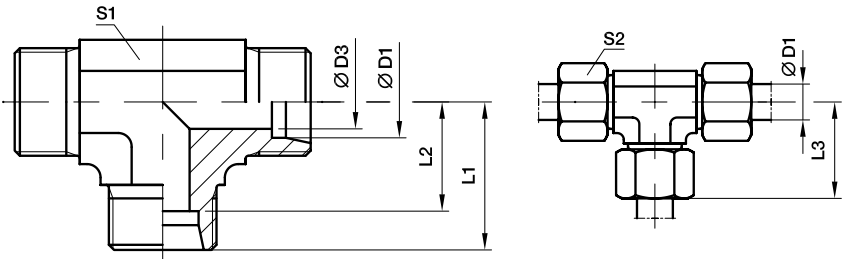


系列	钢管 外径	D3	L1	L2	L3	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1										CF	71
L	6	4	19	12	27	12	14	12	29	W06L	500	315
	8	6	21	14	29	12	17	14	43	W08L	500	315
	10	8	22	15	30	14	19	17	54	W10L	500	315
	12	10	24	17	32	19	22		80	W12L	400	315
	15	12	28	21	36	19	27		81	W15L	400	315
	18	15	31	23.5	40	24	32		140	W18L	400	315
	22	19	35	27.5	44	27	36		178	W22L	250	160
	28	24	38	30.5	47	36	41		340	W28L	250	160
	35	30	45	34.5	56	41	50		458	W35L	250	160
S	42	36	51	40	63	50	60		776	W42L	250	160
	6	4	23	16	31	12	17	14	52	W06S	800	630
	8	5	24	17	32	14	19	17	74	W08S	800	630
	10	7	25	17.5	34	19	22		97	W10S	800	630
	12	8	29	21.5	38	17	24	22	137	W12S	630	630
	16	12	33	24.5	43	24	30		162	W16S	630	400
	20	16	37	26.5	48	27	36		221	W20S	420	400
	25	20	42	30	54	36	46		424	W25S	420	400
	30	25	49	35.5	62	41	50		603	W30S	420	400
C	38	32	57	41	72	50	60		1010	W38S	420	315

订货示例：
碳钢：W12LCFX
316Ti 不锈钢：W12L71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

T 三通接头
EO 24°锥

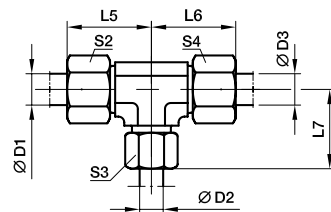
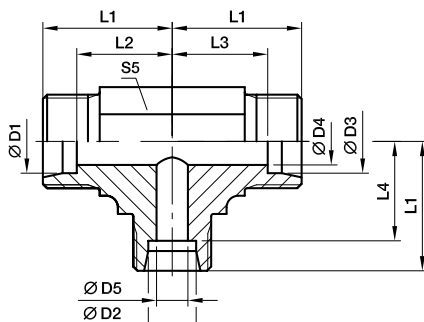


系列	钢管 外径	D3	L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1									CF	71
L	6	4	19	12	27	12	14	37	T06L	500	315
	8	6	21	14	29	12	17	53	T08L	500	315
	10	8	22	15	30	14	19	48	T10L	500	315
	12	10	24	17	32	17	22	65	T12L	400	315
	15	12	28	21	36	19	27	106	T15L	400	315
	18	15	31	23.5	40	24	32	179	T18L	400	315
	22	19	35	27.5	44	27	36	225	T22L	250	160
	28	24	38	30.5	47	36	41	396	T28L	250	160
	35	30	45	34.5	56	41	50	567	T35L	250	160
	42	36	51	40	63	50	60	905	T42L	250	160
S	6	4	23	16	31	12	17	68	T06S	800	630
	8	5	24	17	32	14	19	70	T08S	800	630
	10	7	25	17.5	34	17	22	91	T10S	800	630
	12	8	29	21.5	38	17	24	117	T12S	630	630
	16	12	33	24.5	43	24	30	202	T16S	630	400
	20	16	37	26.5	48	27	36	289	T20S	420	400
	25	20	42	30	54	36	46	545	T25S	420	400
	30	25	49	35.5	62	41	50	758	T30S	420	400
	38	32	57	41	72	50	60	1264	T38S	420	315

订货示例：
碳钢：T12LCFX
316Ti 不锈钢：T12L71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

EO 24°锥



L系列, D1, D2, D3 = 6 & 8 mm

系列	钢管 外径	钢管 外径	钢管 外径															重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	S5			CF	71
L	6	8	6	4	6	21	14	14	14	29	29	29	14	14	17	14	12	54	TR06/08/06L	500	315
	8	6	8	6	4	21	14	14	14	29	29	29	14	17	14	17	12	53	TR08/06/08L	500	315
	6	10	6	4	8	22	15	15	15	30	30	30		14	19	14	14	53	TR06/10/06L	500	315
	8	10	8	6	8	22	15	15	15	30	30	30		17	19	17	14	50	TR08/10/08L	500	315
	10	6	10	8	4	22	15	15	15	30	30	30		19	14	19	14	46	TR10/06/10L	500	315
	10	8	10	8	6	22	15	15	15	30	30	30		19	17	19	14	43	TR10/08/10L	500	315
	10	10	6	4	8	22	15	15	15	30	30	30		19	19	14	14	49	TR10/10/06L	500	315
	8	12	8	6	10	24	17	17	17	32	32	32		17	22	17	17	67	TR08/12/08L	400	315
	12	6	12	10	4	24	17	17	17	32	32	32		22	14	22	17	66	TR12/06/12L	400	315
	12	8	8	6	6	24	17	17	17	32	32	32		22	17	17	17	66	TR12/08/08L	400	315
	12	8	12	10	6	24	17	17	17	32	32	32		22	17	22	17	68	TR12/08/12L	400	315
	12	10	10	8	8	24	17	17	17	32	32	32		22	19	19	17	67	TR12/10/10L	400	315
	12	10	12	10	8	24	17	17	17	32	32	32		22	19	22	17	67	TR12/10/12L	400	315
	12	12	10	8	10	24	17	17	17	32	32	32		22	22	19	17	64	TR12/12/10L	400	315
	10	15	10	8	12	28	21	21	21	36	36	36		19	27	19	19	105	TR10/15/10L	400	315
	12	15	12	10	12	28	21	21	21	36	36	36		22	27	22	19	102	TR12/15/12L	400	315
	15	6	15	12	4	28	21	21	21	36	36	36		27	14	27	19	107	TR15/06/15L	400	315
	15	10	15	12	8	28	21	21	21	36	36	36		27	19	27	19	105	TR15/10/15L	400	315
	15	12	12	10	10	28	21	21	21	36	36	36		27	22	22	19	101	TR15/12/12L	400	315
	15	12	15	12	10	28	21	21	21	36	36	36		27	22	27	19	105	TR15/12/15L	400	315
	15	15	12	10	12	28	21	21	21	36	36	36		27	27	22	19	103	TR15/15/12L	400	315
	12	18	12	10	15	31	24	24	23.5	39	39	40		22	32	22	24	177	TR12/18/12L	400	315
	18	10	10	8	8	31	23.5	24	24	40	39	39		32	19	19	24	173	TR18/10/10L	400	315
	18	10	18	15	8	31	23.5	23.5	24	40	40	39		32	19	32	24	182	TR18/10/18L	400	315
	18	12	18	15	10	31	23.5	23.5	24	40	40	39		32	22	32	24	174	TR18/12/18L	400	315
	18	15	18	15.0	12	31	23.5	23.5	24.0	40	40	39		32	27	32	24	179	TR18/15/18L	400	315
	18	18	10	8.0	15	31	23.5	24.0	23.5	40	39	40		32	32	19	24	171	TR18/18/10L	400	315
	22	10	22	19.0	8	35	27.5	27.5	28.0	44	44	43		36	19	36	27	232	TR22/10/22L	250	160
	22	12	22	19.0	10	35	27.5	27.5	28.0	44	44	43		36	22	36	27	229	TR22/12/22L	250	160
	22	15	15	12.0	12	35	27.5	28.0	28.0	44	43	43		36	27	27	27	240	TR22/15/15L	250	160

样本 3400-CN

TR 三通变径接头
EO 24°锥

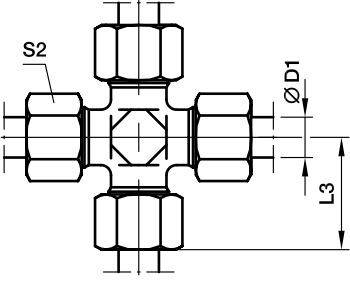
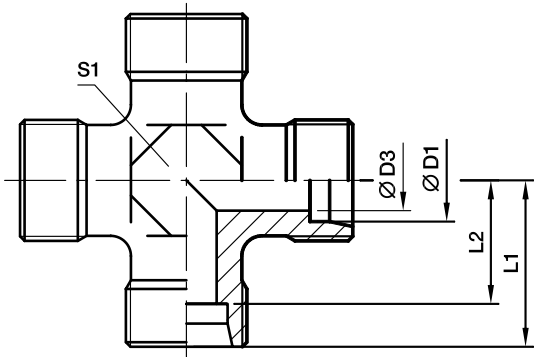
续上表

系列	钢管 外径	钢管 外径	钢管 外径															重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	S5			CF	71
L	22	15	22	19.0	12	35	27.5	27.5	28.0	44	44	43		36	27	36	27	233	TR22/15/22L	250	160
	22	18	18	15.0	15	35	27.5	27.5	27.5	44	44	44		36	32	32	27	236	TR22/18/18L	250	160
	22	18	22	19.0	15	35	27.5	27.5	27.5	44	44	44		36	32	36	27	239	TR22/18/22L	250	160
	22	22	18	15.0	19	35	27.5	27.5	27.5	44	44	44		36	36	32	27	228	TR22/22/18L	250	160
	28	10	28	24.0	8	38	30.5	30.5	31.0	47	47	46		41	19	41	36	412	TR28/10/28L	250	160
	28	12	28	24.0	10	38	30.5	30.5	31.0	47	47	46		41	22	41	36	408	TR28/12/28L	250	160
	28	15	28	24.0	12	38	30.5	30.5	31.0	47	47	46		41	27	41	36	423	TR28/15/28L	250	160
	28	18	28	24.0	15	38	30.5	30.5	30.5	47	47	47		41	32	41	36	421	TR28/18/28L	250	160
	28	22	22	19.0	19	38	30.5	30.5	30.5	47	47	47		41	36	36	36	412	TR28/22/22L	250	160
	28	22	28	24.0	19	38	30.5	30.5	30.5	47	47	47		41	36	41	36	415	TR28/22/28L	250	160
S	10	06	10	7.0	4	25	17.5	17.5	18.0	34	34	33		22	17	22	17	103	TR10/06/10S	800	630
	12	08	08	5.0	5	29	21.5	22.0	22.0	38	37	37		24	19	19	17	107	TR12/08/08S	630	630
	12	08	12	8.0	5	29	21.5	21.5	22.0	38	38	37		24	19	24	17	105	TR12/08/12S	630	630
	12	10	12	8.0	7	29	21.5	21.5	21.5	38	38	38		24	22	24	17	114	TR12/10/12S	630	630
	12	16	12	8.0	12	33	25.5	25.5	24.5	42	42	43		24	30	24	24	190	TR12/16/12S	630	400
	16	06	16	12.0	4	33	24.5	24.5	26.0	43	43	41		30	17	30	24	176	TR16/06/16S	630	400
	16	08	16	12.0	5	33	24.5	24.5	26.0	43	43	41		30	19	30	24	208	TR16/08/16S	630	400
	16	10	16	12.0	7	33	24.5	24.5	25.5	43	43	42		30	22	30	24	210	TR16/10/16S	630	400
	16	12	16	12.0	8	33	24.5	24.5	25.5	43	43	42		30	24	30	24	386	TR16/12/16S	630	400
	16	20	16	12.0	16	37	28.5	28.5	26.5	47	47	48		30	36	30	27	296	TR16/20/16S	420	400
	20	10	20	16.0	7	37	26.5	26.5	29.5	48	48	46		36	22	36	27	553	TR20/10/20S	420	400
	20	12	20	16.0	8	37	26.5	26.5	29.5	48	48	46		36	24	36	27	306	TR20/12/20S	420	400
	20	16	20	16.0	12	37	26.5	26.5	28.5	48	48	47		36	30	36	27	285	TR20/16/20S	420	400
	20	25	20	16.0	20	42	31.5	31.5	30.0	53	53	54		36	46	36	36	544	TR20/25/20S	420	400
	25	16	25	20.0	12	42	30.0	30.0	33.5	54	54	52		46	30	46	36	556	TR25/16/25S	420	400
	25	20	25	20.0	16	42	30.0	30.0	31.5	54	54	53		46	36	46	36	544	TR25/20/25S	420	400
	25	30	25	20.0	25	49	37.0	37.0	35.5	61	61	62		46	50	46	41	791	TR25/30/25S	420	400

订货示例：
碳钢：TR12/10/12LCFX
316Ti 不锈钢：TR12/10/12L71X
注：订货号不含螺母卡套
未标注压力等级的产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

K 四通接头
EO 24°锥



系列	钢管外径		L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D3								CF	71
L	06	4.0	19	12.0	27	12	14	35	K06L	315	315
	08	6.0	21	14.0	29	12	17	40	K08L	315	315
	10	8.0	22	15.0	30	14	19	52	K10L	315	315
	12	10.0	24	17.0	32	17	22	69	K12L	315	315
	15	12.0	28	21.0	36	19	27	130	K15L	315	315
	18	15.0	31	23.5	40	24	32	188	K18L	315	315
	22	19.0	35	27.5	44	27	36	251	K22L	160	160
	28	24.0	38	30.5	47	36	41	392	K28L	160	160
	35	30.0	45	34.5	56	41	50	618	K35L	160	160
	42	36.0	51	40.0	63	50	60	905	K42L	160	160
S	06	4.0	23	16.0	31	12	17	58	K06S	630	630
	08	5.0	24	17.0	32	14	19	82	K08S	630	630
	10	7.0	25	17.5	34	17	22	97	K10S	630	630
	12	8.0	29	21.5	38	17	24	146	K12S	630	630
	16	12.0	33	24.5	43	24	30	220	K16S	400	400
	20	16.0	37	26.5	48	27	36	339	K20S	315	315
	25	20.0	42	30.0	54	36	46	576	K25S	315	315
	30	25.0	49	35.5	62	41	50	843	K30S	315	315
	38	32.0	57	41.0	72	50	60	1350	K38S	315	315

订货示例：
碳钢：K12LCFX
316Ti 不锈钢：K12L71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

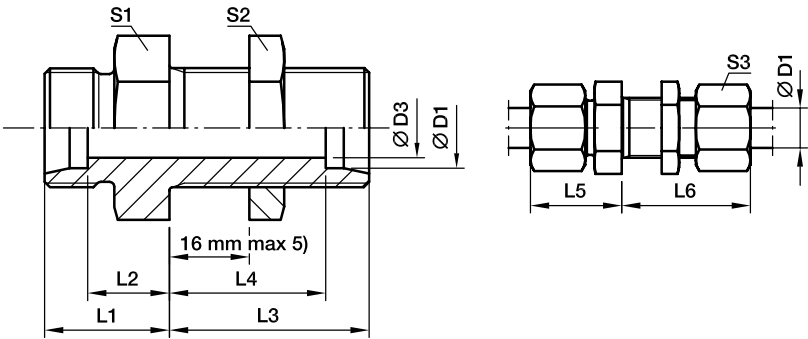
快换接头

C

其他产品

D

SV 隔板直通接头
EO 24°锥

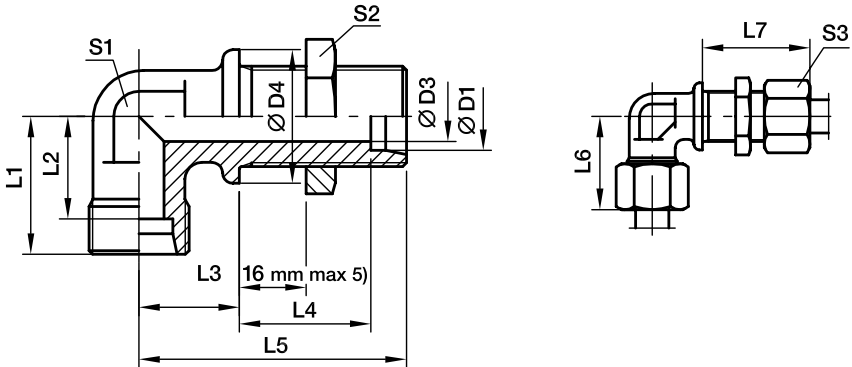


系列	钢管 外径													PN (bar)	
	D1	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	CF	71
L	06	4	14	7.0	34	27.0	22	42	17	17	14	39	SV06LOMD	500	315
	08	6	15	8.0	34	27.0	23	42	19	19	17	50	SV08LOMD	500	315
	10	8	17	10.0	35	28.0	25	43	22	22	19	67	SV10LOMD	500	315
	12	10	17	10.0	36	29.0	25	44	24	24	22	78	SV12LOMD	400	315
	15	12	19	12.0	38	31.0	27	46	27	30	27	128	SV15LOMD	400	315
	18	15	21	13.5	40	32.5	30	49	32	36	32	198	SV18LOMD	400	315
	22	19	24	16.5	42	34.5	33	51	36	41	36	254	SV22LOMD	250	160
	28	24	26	18.5	43	35.5	35	52	41	46	41	335	SV28LOMD	250	160
	35	30	29	18.5	47	36.5	40	58	50	55	50	546	SV35LOMD	250	160
	42	36	30	19.0	47	36.0	42	59	60	65	60	758	SV42LOMD	250	160
S	06	4	19	12.0	36	29.0	27	44	19	19	17	65	SV06SOMD	800	630
	08	5	20	13.0	36	29.0	28	44	22	22	19	87	SV08SOMD	800	630
	10	7	22	14.5	37	29.5	31	46	24	24	22	112	SV10SOMD	800	630
	12	8	22	14.5	38	30.5	31	47	27	27	24	141	SV12SOMD	630	630
	16	12	25	16.5	40	31.5	35	50	32	32	30	201	SV16SOMD	630	400
	20	16	28	17.5	44	33.5	39	55	41	41	36	462	SV20SOMD	420	400
	25	20	32	20.0	47	35.0	44	59	46	46	46	492	SV25SOMD	420	400
	30	25	35	21.5	51	37.5	48	64	50	50	50	631	SV30SOMD	420	400
	38	32	38	22.0	53	37.0	53	68	65	65	60	1083	SV38SOMD	420	315

订货示例：
碳钢：SV12LOMDCF
316Ti 不锈钢：SV12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套
隔板厚度：
06-18L 及 06-16S=3mm
22-42L 及 20-38S=4mm

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WSV 隔板弯头
EO 24°锥



系列	钢管 外径	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1															CF	71
L	06	4	17	19	12.0	14	27.0	48	27	42	12	17	14	51	WSV06LOMD	315	315
	08	6	19	21	14.0	17	27.0	51	29	42	12	19	17	61	WSV08LOMD	315	315
	10	8	22	22	15.0	18	28.0	53	30	43	14	22	19	78	WSV10LOMD	315	315
	12	10	24	24	17.0	20	29.0	56	32	44	17	24	22	85	WSV12LOMD	315	315
	15	12	27	28	21.0	23	31.0	61	36	46	19	30	27	150	WSV15LOMD	315	315
	18	15	32	31	23.5	24	32.5	64	40	49	24	36	32	238	WSV18LOMD	315	315
	22	19	36	35	27.5	30	34.5	72	44	51	27	41	36	327	WSV22LOMD	160	160
	28	24	42	38	30.5	34	35.5	77	47	52	36	46	41	482	WSV28LOMD	160	160
	35	30	50	45	34.5	39	36.5	86	56	58	41	55	50	729	WSV35LOMD	160	160
	42	36	60	51	40.0	43	36.0	90	63	59	50	65	60	1091	WSV42LOMD	160	160
S	06	4	19	23	16.0	17	29.0	53	31	44	12	19	17	72	WSV06SOMD	630	630
	08	5	22	24	17.0	18	29.0	54	32	44	14	22	19	99	WSV08SOMD	630	630
	10	7	24	25	17.5	20	29.5	57	34	46	17	24	22	128	WSV10SOMD	630	630
	12	8	27	29	21.5	21	30.5	59	38	47	17	27	24	168	WSV12SOMD	630	630
	16	12	30	33	24.5	24	31.5	64	43	50	24	32	30	249	WSV16SOMD	400	400
	20	16	36	37	26.5	30	33.5	74	48	55	27	41	36	390	WSV20SOMD	400	400
	25	20	42	42	30.0	34	35.0	81	54	59	36	46	46	618	WSV25SOMD	400	400
	30	25	50	49	35.5	39	37.5	90	62	64	41	50	50	889	WSV30SOMD	400	400
	38	32	60	57	41.0	43	37.0	96	72	68	50	65	60	1337	WSV38SOMD	315	315

订货示例：
碳钢：WSV12LOMDCF
316Ti 不锈钢：WSV12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套
隔板最小厚度：
06-18L 及 06-16S=3mm
22-42L 及 20-38S=4mm

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

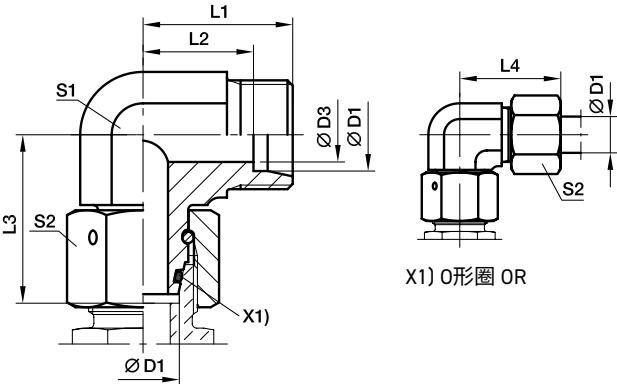
快换接头

C

其他产品

D

EW 直角组合接头
EO 24°锥 / EO 24°DKO 旋转螺母

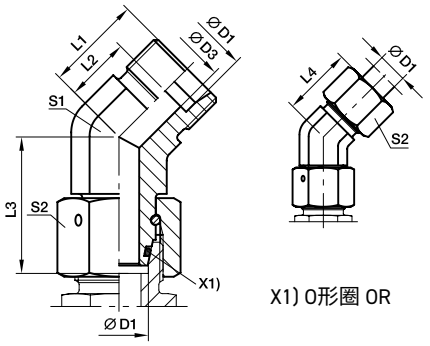


系列	钢管 外径 D1	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
L	06	4	19	12.0	26.0	27	12	14	34	EW06LOMD	500	315
	08	6	21	14.0	27.5	29	12	17	43	EW08LOMD	500	315
	10	8	22	15.0	29.0	30	14	19	58	EW10LOMD	500	315
	12	10	24	17.0	29.5	32	17	22	81	EW12LOMD	400	315
	15	12	28	21.0	32.5	36	19	27	128	EW15LOMD	400	315
	18	15	31	23.5	35.5	40	24	32	197	EW18LOMD	400	315
	22	19	35	27.5	38.5	44	27	36	258	EW22LOMD	250	160
	28	24	38	30.5	41.5	47	36	41	370	EW28LOMD	250	160
	35	30	45	34.5	51.0	56	41	50	593	EW35LOMD	250	160
	42	36	51	40.0	56.0	63	50	60	993	EW42LOMD	250	160
S	06	4	23	16.0	27.0	31	12	17	48	EW06SOMD	800	630
	08	5	24	17.0	27.5	32	14	19	65	EW08SOMD	800	630
	10	6	25	17.5	30.0	34	17	22	92	EW10SOMD	800	630
	12	8	29	21.5	31.0	38	17	24	107	EW12SOMD	630	630
	16	12	33	24.5	36.5	43	24	30	212	EW16SOMD	630	400
	20	16	37	26.5	44.5	48	27	36	309	EW20SOMD	420	400
	25	20	42	30.0	50.0	54	36	46	547	EW25SOMD	420	400
	30	25	49	35.5	55.0	62	41	50	744	EW30SOMD	420	400
	38	32	57	41.0	63.0	72	50	60	1222	EW38SOMD	420	315

订货示例：
碳钢：EW12LOMDCF
316Ti 不锈钢：EW12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

EV 45°组合接头
EO 24°锥/ EO 24°DKO 旋转螺母



系列	钢管外径		L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D3									CF	71
L	06	4	16.0	9.0	26.0	24	14	14	37	EV06LOMD	315	315
	08	6	19.0	12.0	27.5	27	14	17	49	EV08LOMD	315	315
	10	8	19.0	12.0	29.0	27	19	19	77	EV10LOMD	315	315
	12	10	21.0	14.0	29.5	29	19	22	86	EV12LOMD	315	315
	15	12	24.0	17.0	32.5	32	22	27	144	EV15LOMD	315	315
	18	15	24.0	16.5	35.5	33	27	32	210	EV18LOMD	315	315
	22	19	26.0	18.5	38.5	35	30	36	270	EV22LOMD	160	160
	28	24	30.5	23.0	41.5	40	36	41	385	EV28LOMD	160	160
	35	30	37.0	26.5	51.0	48	50	50	805	EV35LOMD	160	160
	42	36	37.0	26.0	56.0	49	50	60	887	EV42LOMD	160	160
S	06	4	16.0	9.0	27.0	24	14	17	50	EV06SOMD	630	630
	08	5	19.0	12.0	27.5	27	19	19	80	EV08SOMD	630	630
	10	7	21.0	13.5	30.0	30	19	22	95	EV10SOMD	630	630
	12	8	24.0	16.5	31.0	33	22	24	137	EV12SOMD	630	630
	16	12	24.0	15.5	36.5	34	27	30	217	EV16SOMD	400	400
	20	16	26.5	16.0	44.5	38	30	36	313	EV20SOMD	400	400
	25	20	30.5	18.5	50.0	43	36	46	529	EV25SOMD	400	400
	30	25	37.0	23.5	55.0	50	50	50	940	EV30SOMD	400	400
	38	32	37.0	21.0	63.0	52	50	60	1055	EV38SOMD	315	315

订货示例：
碳钢：EV12LOMDCF
316Ti 不锈钢接头：EV12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

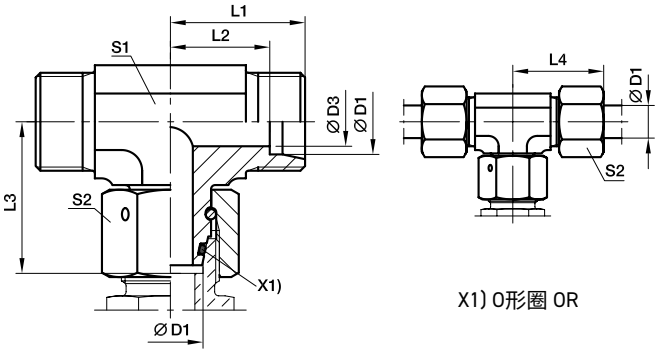
C

其他产品

D

ET 三通组合接头

EO 24°锥 / EO 24°DKO 旋转螺母 / EO 24°锥



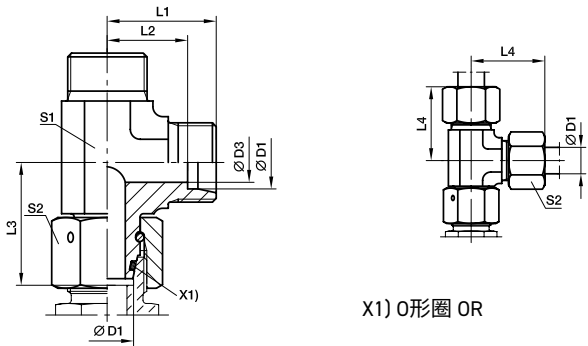
系列	钢管 外径 D1	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
L	06	4	19	12.0	26.0	27	12	14	42	ET06LOMD	500	315
	08	6	21	14.0	27.5	29	12	17	53	ET08LOMD	500	315
	10	8	22	15.0	29.0	30	14	19	71	ET10LOMD	500	315
	12	10	24	17.0	29.5	32	17	22	97	ET12LOMD	400	315
	15	12	28	21.0	32.5	36	19	27	159	ET15LOMD	400	315
	18	15	31	23.5	35.5	40	24	32	239	ET18LOMD	400	315
	22	19	35	27.5	38.5	44	27	36	308	ET22LOMD	250	160
	28	24	38	30.5	41.5	47	36	41	449	ET28LOMD	250	160
	35	30	45	34.5	51.0	56	41	50	679	ET35LOMD	250	160
	42	36	51	40.0	56.0	63	50	60	1131	ET42LOMD	250	160
S	06	4	23	16.0	27.0	31	12	17	63	ET06SOMD	800	630
	08	5	24	17.0	27.5	32	14	19	79	ET08SOMD	800	630
	10	6	25	17.5	30.0	34	17	22	113	ET10SOMD	800	630
	12	8	29	21.5	31.0	38	17	24	136	ET12SOMD	630	630
	16	12	33	24.5	36.5	43	24	30	239	ET16SOMD	630	400
	20	16	37	26.5	44.5	48	27	36	388	ET20SOMD	420	400
	25	20	42	30.0	50.0	54	36	46	652	ET25SOMD	420	400
	30	25	49	35.5	55.0	62	41	50	905	ET30SOMD	420	400
	38	32	57	41.0	63.0	72	50	60	1462	ET38SOMD	420	315

订货示例：
碳钢：ET12LOMDCF
316Ti 不锈钢：ET12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

EL 直路三通组合接头

EO 24°锥 / EO 24°锥 / EO 24°DKO 旋转螺母

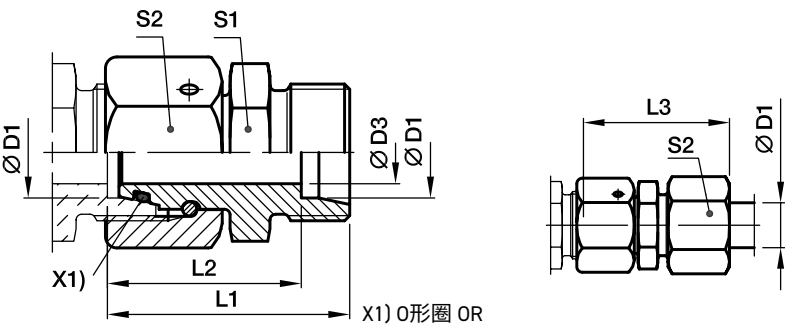


系列	钢管 外径	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1										CF	71
L	06	4	19	12.0	26.0	27	12	14	44	EL06LOMD	500	315
	08	6	21	14.0	27.5	29	12	17	53	EL08LOMD	500	315
	10	8	22	15.0	29.0	30	14	19	68	EL10LOMD	500	315
	12	10	24	17.0	29.5	32	17	22	95	EL12LOMD	400	315
	15	12	28	21.0	32.5	36	19	27	151	EL15LOMD	400	315
	18	15	31	23.5	35.5	40	24	32	233	EL18LOMD	400	315
	22	19	35	27.5	38.5	44	27	36	309	EL22LOMD	250	160
	28	24	38	30.5	41.5	47	36	41	436	EL28LOMD	250	160
	35	30	45	34.5	51.0	56	41	50	666	EL35LOMD	250	160
	42	36	51	40.0	56.0	63	50	60	1163	EL42LOMD	250	160
S	06	4	23	16.0	27.0	31	12	17	65	EL06SOMD	800	630
	08	5	24	17.0	27.5	32	14	19	84	EL08SOMD	800	630
	10	6	25	17.5	30.0	34	17	22	118	EL10SOMD	800	630
	12	8	29	21.5	31.0	38	17	24	136	EL12SOMD	630	630
	16	12	33	24.5	36.5	43	24	30	260	EL16SOMD	630	400
	20	16	37	26.5	44.5	48	27	36	375	EL20SOMD	420	400
	25	20	42	30.0	50.0	54	36	46	655	EL25SOMD	420	400
	30	25	49	35.5	55.0	62	41	50	906	EL30SOMD	420	400
	38	32	57	41.0	63.0	72	50	60	1472	EL38SOMD	420	315

订货示例：
碳钢：EL12LOMDCF
316Ti 不锈钢：EL12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

DA 直通过渡接头
EO 24°DKO 旋转螺母 / EO 24°锥



系列	钢管外径		D1	D3	L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D3										CF	71
L	06	2.5	43.0	36	51	12	14	33	DA06LOMD	500	315		
	08	4.0	43.0	36	51	14	17	46	DA08LOMD	500	315		
	10	6.0	43.0	36	51	17	19	60	DA10LOMD	500	315		
	12	8.0	43.0	36	51	19	22	75	DA12LOMD	400	315		
	15	10.0	43.0	36	51	24	27	118	DA15LOMD	400	315		
	18	13.0	43.5	36	52	27	32	153	DA18LOMD	400	315		
	22	17.0	47.5	40	56	32	36	210	DA22LOMD	250	160		
	28	22.0	47.5	40	57	41	41	279	DA28LOMD	250	160		
	35	28.0	60.5	50	72	46	50	468	DA35LOMD	250	160		
	42	34.0	71.0	60	83	55	60	802	DA42LOMD	250	160		
S	06	2.5	43.0	36	51	14	17	48	DA06SOMD	800	630		
	08	4.0	43.0	36	51	17	19	64	DA08SOMD	800	630		
	10	6.0	43.5	36	52	19	22	81	DA10SOMD	800	630		
	12	8.0	43.5	36	52	22	24	97	DA12SOMD	630	630		
	16	11.0	48.5	40	58	27	30	166	DA16SOMD	630	400		
	20	14.0	56.5	46	68	32	36	265	DA20SOMD	420	400		
	25	18.0	62.0	50	74	41	46	466	DA25SOMD	420	400		
	30	23.0	69.5	56	83	46	50	601	DA30SOMD	420	400		
	38	30.0	76.0	60	91	55	60	871	DA38SOMD	420	315		

订货示例：
碳钢：DA12LOMDCF
316Ti 不锈钢：DA12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

A 软管及接头

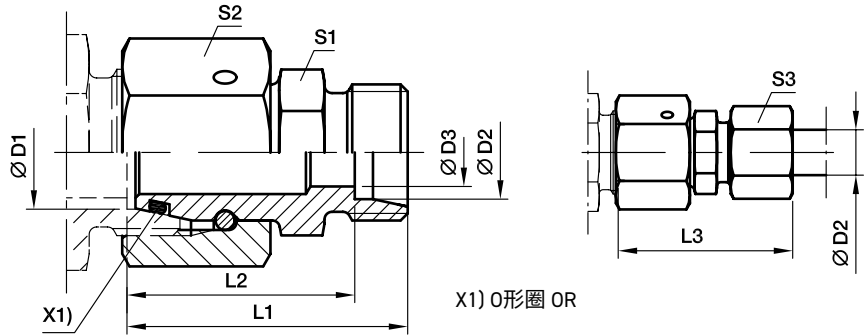
B 硬管接头

C 快换接头

D 其他产品

RED 直通变径接头(轻系列)

EO 24°DKO 旋转螺母 / EO 24°锥



系列	钢管 外径	钢管 外径	D3	L1	L2	L3	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2										CF	71
L	08	06	4.0	30.5	23.5	38.0	12	17	14	29	RED08/06LOMD	500	315
L	10	06	4.0	32.0	25.0	40.0	14	19	14	36	RED10/06LOMD	500	315
L	10	08	6.0	32.0	25.0	40.0	14	19	17	38	RED10/08LOMD	500	315
L	12	06	4.0	32.0	25.0	40.0	17	22	14	49	RED12/06LOMD	400	315
L	12	08	6.0	32.0	25.0	40.0	17	22	17	49	RED12/08LOMD	400	315
L	12	10	8.0	33.0	26.0	41.0	17	22	19	51	RED12/10LOMD	400	315
L	15	06	4.0	35.5	28.5	43.0	19	27	14	81	RED15/06LOMD	400	315
L	15	08	6.0	35.5	28.5	43.0	19	27	17	85	RED15/08LOMD	400	315
L	15	10	8.0	36.5	29.5	44.0	19	27	19	83	RED15/10LOMD	400	315
L	15	12	10.0	36.5	29.5	44.0	19	27	22	83	RED15/12LOMD	400	315
L	18	06	4.0	35.0	28.0	43.0	24	32	14	109	RED18/06LOMD	400	315
L	18	08	6.0	35.0	28.0	43.0	24	32	17	111	RED18/08LOMD	400	315
L	18	10	8.0	36.0	29.0	44.0	24	32	19	110	RED18/10LOMD	400	315
L	18	12	10.0	36.0	29.0	44.0	24	32	22	110	RED18/12LOMD	400	315
L	18	15	12.0	37.0	30.0	45.0	24	32	27	115	RED18/15LOMD	400	315
L/S	18	16	12.0	40.0	31.5	49.5	27	32	30	138	RED18L/16SOMD	400	315
L	22	06	4.0	39.0	32.0	47.0	27	36	14	158	RED22/06LOMD	250	160
L	22	08	6.0	39.0	32.0	47.0	27	36	17	158	RED22/08LOMD	250	160
L	22	10	8.0	40.0	33.0	48.0	27	36	19	159	RED22/10LOMD	250	160
L	22	12	10.0	40.0	33.0	48.0	27	36	22	157	RED22/12LOMD	250	160
L	22	15	12.0	41.0	34.0	49.0	27	36	27	164	RED22/15LOMD	250	160
L/S	22	16	12.0	43.0	34.5	52.5	27	36	30	173	RED22L/16SOMD	250	160
L	22	18	15.0	41.0	33.5	50.0	27	36	32	167	RED22/18LOMD	250	160
L/S	22	20	16.0	45.0	34.5	56.0	32	36	36	203	RED22L/20SOMD	250	160
L	28	06	4.0	41.0	34.0	49.0	32	41	14	219	RED28/06LOMD	250	160
L	28	08	6.0	41.0	34.0	49.0	32	41	17	221	RED28/08LOMD	250	160
L	28	10	8.0	42.0	35.0	50.0	32	41	19	213	RED28/10LOMD	250	160
L	28	12	10.0	42.0	35.0	50.0	32	41	22	213	RED28/12LOMD	250	160
L	28	15	12.0	43.0	36.0	51.0	32	41	27	218	RED28/15LOMD	250	160

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

RED 直通变径接头(轻系列)

EO 24°DKO 旋转螺母 / EO 24°锥

续上表

系列	钢管 外径	钢管 外径								重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2	D3	L1	L2	L3	S1	S2	S3			CF	71
L/S	28	16	12.0	45.0	36.5	54.5	32	41	30	227	RED28L/16SOMD	250	160
L	28	18	15.0	43.0	35.5	52.0	32	41	32	220	RED28/18LOMD	250	160
L	28	22	19.0	45.0	37.5	54.0	32	41	36	222	RED28/22LOMD	250	160
L/S	28	25	20.0	50.0	38.0	62.0	41	41	46	300	RED28L/25SOMD	250	160
L	35	06	4.0	44.0	37.0	52.0	41	50	14	318	RED35/06LOMD	250	160
L	35	08	6.0	44.0	37.0	52.0	41	50	17	318	RED35/08LOMD	250	160
L	35	10	8.0	45.0	38.0	53.0	41	50	19	318	RED35/10LOMD	250	160
L	35	12	10.0	45.0	38.0	53.0	41	50	22	324	RED35/12LOMD	250	160
L	35	15	12.0	46.0	39.0	54.0	41	50	27	328	RED35/15LOMD	250	160
L	35	18	15.0	46.0	38.5	55.0	41	50	32	328	RED35/18LOMD	250	160
L	35	22	19.0	48.0	40.5	57.0	41	50	36	331	RED35/22LOMD	250	160
L/S	35	25	20.0	52.0	40.0	64.0	41	50	46	366	RED35L/25SOMD	250	160
L	35	28	24.0	48.0	40.5	57.0	41	50	41	327	RED35/28LOMD	250	160
L/S	35	30	25.0	55.0	41.5	68.0	46	50	50	435	RED35L/30SOMD	250	160
L	42	10	8.0	48.5	41.5	56.0	50	60	19	537	RED42/10LOMD	250	160
L	42	12	10.0	48.5	41.5	56.0	50	60	22	538	RED42/12LOMD	250	160
L	42	15	12.0	49.5	42.5	58.0	50	60	27	534	RED42/15LOMD	250	160
L	42	18	15.0	49.5	42.0	58.0	50	60	32	544	RED42/18LOMD	250	160
L	42	22	19.0	51.5	44.0	60.0	50	60	36	543	RED42/22LOMD	250	160
L	42	28	24.0	51.5	44.0	61.0	50	60	41	539	RED42/28LOMD	250	160
L/S	42	30	25.0	57.5	44.0	70.5	50	60	50	588	RED42L/30SOMD	250	160
L	42	35	30.0	53.5	43.0	65.0	50	60	50	541	RED42/35LOMD	250	160
L/S	42	38	32.0	61.5	45.5	76.0	55	60	60	701	RED42L/38SOMD	250	160

订货示例：
碳钢：RED12/10LOMDCF
316Ti 不锈钢：RED12/10LOMD71
注：订货号不含螺母卡套
未标注压力等级的产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

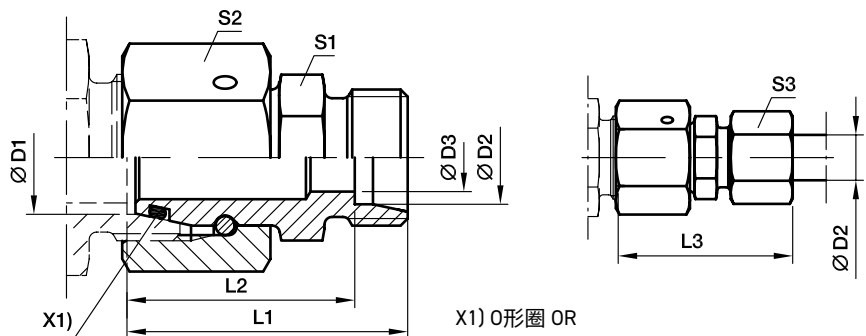
C

其他产品

D

RED 直通变径接头(重系列)

EO 24°DKO 旋转螺母 / EO 24° 锥



系列	钢管 外径	钢管 外径	D3	L1	L2	L3	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2										CF	71
S	08	06	4	34.0	27.0	42	14	19	17	42	RED08/06SOMD	800	630
S	10	06	4	34.5	27.5	42	17	22	17	55	RED10/06SOMD	800	630
S	10	08	5	34.5	27.5	42	17	22	19	58	RED10/08SOMD	800	630
S	12	06	4	36.0	29.0	44	17	24	17	66	RED12/06SOMD	630	630
S	12	08	5	36.0	29.0	44	17	24	19	68	RED12/08SOMD	630	630
S	12	10	7	37.0	29.5	46	19	24	22	75	RED12/10SOMD	630	630
S	16	06	4	39.0	32.0	47	22	30	17	112	RED16/06SOMD	630	400
S	16	08	5	39.0	32.0	47	22	30	19	114	RED16/08SOMD	630	400
S	16	10	7	39.0	31.5	48	22	30	22	115	RED16/10SOMD	630	400
S	16	12	8	39.0	31.5	48	22	30	24	118	RED16/12SOMD	630	400
S/L	16	15	11	39.0	32.0	47	24	30	27	120	RED16S/15LOMD	400	315
S	20	06	4	43.0	36.0	51	27	36	17	172	RED20/06SOMD	420	400
S	20	08	5	43.0	36.0	51	27	36	19	174	RED20/08SOMD	420	400
S	20	10	7	43.0	35.5	52	27	36	22	174	RED20/10SOMD	420	400
S	20	12	8	43.0	35.5	52	27	36	24	177	RED20/12SOMD	420	400
S/L	20	15	12	43.0	36.0	51	27	36	27	173	RED20S/15LOMD	400	315
S	20	16	12	45.0	36.5	55	27	36	30	182	RED20/16SOMD	420	400
S/L	20	18	14	43.0	35.5	51	27	36	32	178	RED20S/18LOMD	400	315
S	25	06	4	45.5	38.5	53	32	46	17	294	RED25/06SOMD	420	400
S	25	08	5	45.5	38.5	53	32	46	19	295	RED25/08SOMD	420	400
S	25	10	7	45.5	38.0	54	32	46	22	296	RED25/10SOMD	420	400
S	25	12	8	45.5	38.0	54	32	46	24	299	RED25/12SOMD	420	400
S	25	16	12	47.5	39.0	57	32	46	30	304	RED25/16SOMD	420	400
S/L	25	18	15	45.5	38.0	54	32	46	32	299	RED25S/18LOMD	400	315
S	25	20	16	49.5	39.0	61	32	46	36	315	RED25/20SOMD	420	400
S/L	25	22	18	47.5	40.0	56	32	46	36	304	RED25S/22LOMD	250	160
S	30	06	4	51.0	44.0	59	41	50	17	412	RED30/06SOMD	420	400
S	30	08	5	51.0	44.0	59	41	50	19	404	RED30/08SOMD	420	400

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

RED 直通变径接头(重系列)

EO 24°DKO 旋转螺母 / EO 24°锥

续上表

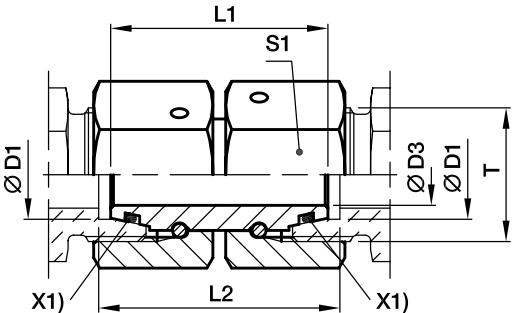
系列	钢管 外径	钢管 外径	D3	L1	L2	L3	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2										CF	71
S	30	10	7	51.0	43.5	60	41	50	22	405	RED30/10SOMD	420	400
S	30	12	8	51.0	43.5	60	41	50	24	405	RED30/12SOMD	420	400
S	30	16	12	53.0	44.5	63	41	50	30	412	RED30/16SOMD	420	400
S	30	20	16	55.0	44.5	66	41	50	36	421	RED30/20SOMD	420	400
S/L	30	22	19	53.0	45.5	61	41	50	36	406	RED30S/22LOMD	250	160
S	30	25	20	57.0	45.0	69	41	50	46	439	RED30/25SOMD	420	400
S/L	30	28	23	53.0	45.5	62	41	50	41	406	RED30S/28LOMD	250	160
S	38	06	4	54.5	47.5	62	50	60	17	556	RED38/06SOMD	420	315
S	38	08	5	54.5	47.5	62	50	60	19	581	RED38/08SOMD	420	315
S	38	10	7	54.5	47.0	63	50	60	22	579	RED38/10SOMD	420	315
S	38	12	8	54.5	47.0	63	50	60	24	577	RED38/12SOMD	420	315
S	38	14	10	56.5	48.5	66	50	60	27	579	RED38/14SOMD	420	315
S	38	16	12	56.5	48.0	66	50	60	30	580	RED38/16SOMD	420	315
S	38	20	16	58.5	48.0	70	50	60	36	601	RED38/20SOMD	420	315
S	38	25	20	60.5	48.5	73	50	60	46	615	RED38/25SOMD	420	315
S/L	38	28	24	56.5	49.0	65	50	60	41	573	RED38S/28LOMD	250	160
S	38	30	25	62.5	49.0	76	50	60	50	625	RED38/30SOMD	420	315
S/L	38	35	30	58.5	48.0	69	50	60	50	588	RED38S/35LOMD	250	160

订货示例：
碳钢：RED16/10SOMDCF
316Ti 不锈钢：RED16/10SOMD71
注：订货号不含螺母卡套
未标注压力等级产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。



GZ 直通组合接头
EO 24°DKO 旋转螺母



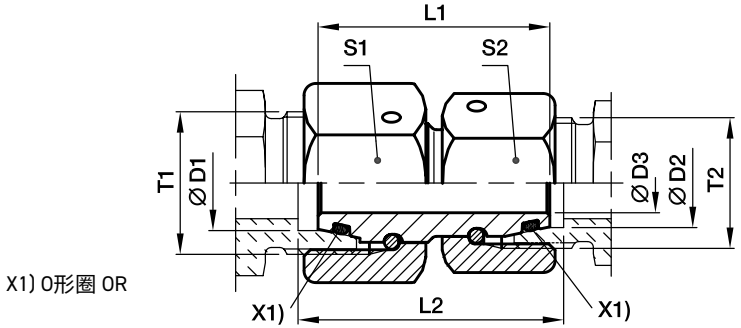
X1) O形圈 OR

系列	钢管外径		D3	L1	L2	S1	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	T							CF	71
L	06	M 12×1.5	2.5	32	33	14	28	GZ06L	500	315
	08	M 14×1.5	4.0	32	33	17	41	GZ08L	500	315
	10	M 16×1.5	6.0	33	34	19	53	GZ10L	500	315
	12	M 18×1.5	8.0	33	34	22	71	GZ12L	400	315
	15	M 22×1.5	10.0	38	39	27	129	GZ15L	400	315
	18	M 26×1.5	13.0	36	38	32	165	GZ18L	400	315
	22	M 30×2.0	17.0	42	44	36	243	GZ22L	250	160
	28	M 36×2.0	22.0	46	48	41	319	GZ28L	250	160
	35	M 45×2.0	28.0	48	52	50	449	GZ35L	250	160
	42	M 52×2.0	34.0	52	57	60	737	GZ42L	250	160
S	06	M 14×1.5	2.5	32	33	17	41	GZ06S	800	630
	08	M 16×1.5	4.0	33	34	19	54	GZ08S	800	630
	10	M 18×1.5	6.0	33	35	22	74	GZ10S	800	630
	12	M 20×1.5	8.0	36	38	24	95	GZ12S	630	630
	16	M 24×1.5	11.0	39	42	30	172	GZ16S	630	400
	20	M 30×2.0	14.0	44	48	36	261	GZ20S	420	400
	25	M 36×2.0	18.0	46	53	46	477	GZ25S	420	400
	30	M 42×2.0	23.0	52	62	50	605	GZ30S	420	400
	38	M 52×2.0	30.0	52	67	60	826	GZ38S	420	315

订货示例：
碳钢：GZ12LCF
316Ti 不锈钢：GZ12L71
注：未标注压力等级产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

GZR 组合变径接头
EO 24°DKO 旋转螺母



系列	钢管 外径	钢管 外径	T1	T2	D3	L1	L2	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2										CF	71
L/S	06	06	M 14×1.5	M 12×1.5	2.5	32	33.0	17	14	34	GZR06L/06S	500	500
L	08	06	M 14×1.5	M 12×1.5	2.5	32	33.0	17	14	36	GZR08/06L	500	500
L/S	08	08	M 16×1.5	M 14×1.5	4.0	33	34.0	19	17	48	GZR08L/08S	500	500
L	10	06	M 16×1.5	M 12×1.5	2.5	33	34.0	19	14	44	GZR10/06L	500	500
L	10	08	M 16×1.5	M 14×1.5	4.0	33	34.0	19	17	50	GZR10/08L	500	500
L/S	10	10	M 18×1.5	M 16×1.5	6.0	33	34.5	22	19	63	GZR10L/10S	500	500
L	12	06	M 18×1.5	M 12×1.5	2.5	33	34.0	22	14	56	GZR12/06L	400	400
L	12	08	M 18×1.5	M 14×1.5	4.0	33	34.0	22	17	62	GZR12/08L	400	400
L	12	10	M 18×1.5	M 16×1.5	6.0	33	34.0	22	19	65	GZR12/10L	400	400
L/S	12	12	M 20×1.5	M 18×1.5	8.0	36	37.5	24	22	85	GZR12L/12S	400	400
L	15	08	M 22×1.5	M 14×1.5	4.0	38	39.0	27	17	98	GZR15/08L	400	400
L	15	10	M 22×1.5	M 16×1.5	6.0	38	39.0	27	19	101	GZR15/10L	400	400
L	15	12	M 22×1.5	M 18×1.5	8.0	38	39.0	27	22	108	GZR15/12L	400	400
L	18	10	M 26×1.5	M 16×1.5	6.0	36	37.5	32	19	125	GZR18/10L	400	400
L	18	12	M 26×1.5	M 18×1.5	8.0	36	37.5	32	22	132	GZR18/12L	400	400
L	18	15	M 26×1.5	M 22×1.5	10.0	38	39.5	32	27	155	GZR18/15L	400	400
L/S	18	16	M 26×1.5	M 24×1.5	11.0	39	41.5	32	30	177	GZR18L/16S	400	400
L	22	12	M 30×2.0	M 18×1.5	8.0	42	43.5	36	22	195	GZR22/12L	250	250
L	22	15	M 30×2.0	M 22×1.5	10.0	42	43.5	36	27	215	GZR22/15L	250	250
L	22	18	M 30×2.0	M 26×1.5	13.0	42	44.0	36	32	228	GZR22/18L	250	250
L/S	22	20	M 30×2.0	M 30×2.0	14.0	44	47.0	36	36	266	GZR22L/20S	250	250
L	28	15	M 36×2.0	M 22×1.5	10.0	46	47.5	41	27	143	GZR28/15L	250	250
L	28	18	M 36×2.0	M 26×1.5	13.0	46	48.0	41	32	311	GZR28/18L	250	250
L	28	22	M 36×2.0	M 30×2.0	17.0	46	46.0	41	36	309	GZR28/22L	250	250
L/S	28	25	M 36×2.0	M 36×2.0	18.0	46	50.5	41	46	419	GZR28L/25S	250	250
L	35	18	M 45×2.0	M 26×1.5	13.0	48	51.0	50	32	430	GZR35/18L	250	250
L	35	22	M 45×2.0	M 30×2.0	17.0	48	51.0	50	36	429	GZR35/22L	250	250
L	35	28	M 45×2.0	M 36×2.0	22.0	48	51.0	50	41	415	GZR35/28L	250	250
L/S	35	30	M 45×2.0	M 42×2.0	23.0	52	59.0	50	50	577	GZR35L/30S	250	250
L	42	22	M 52×2.0	M 30×2.0	17.0	52	55.5	60	36	653	GZR42/22L	250	250
L	42	28	M 52×2.0	M 36×2.0	22.0	52	55.5	60	41	648	GZR42/28L	250	250

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GZR 组合变径接头
EO 24°DKO 旋转螺母

续上表

系列	钢管 外径	钢管 外径	T1	T2	D3	L1	L2	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2										CF	71
L	42	35	M 52×2.0	M 45×2.0	28.0	52	56.5	60	50	662	GZR42/35L	250	250
L/S	42	38	M 52×2.0	M 52×2.0	30.0	52	62.0	60	60	822	GZR42L/38S	250	250
S	08	06	M 16×1.5	M 14×1.5	2.5	33	34.0	19	17	49	GZR08/06S	800	800
S	10	06	M 18×1.5	M 14×1.5	2.5	33	34.5	22	17	60	GZR10/06S	800	800
S	10	08	M 18×1.5	M 16×1.5	4.0	33	34.5	22	19	66	GZR10/08S	800	800
S	12	06	M 20×1.5	M 14×1.5	2.5	36	37.5	24	17	77	GZR12/06S	630	630
S	12	08	M 20×1.5	M 16×1.5	4.0	36	37.5	24	19	82	GZR12/08S	630	630
S	12	10	M 20×1.5	M 18×1.5	6.0	36	38.0	24	22	89	GZR12/10S	630	630
S	16	10	M 24×1.5	M 18×1.5	6.0	39	41.5	30	22	138	GZR16/10S	630	630
S	16	12	M 24×1.5	M 20×1.5	8.0	39	41.5	30	24	143	GZR16/12S	630	630
S/L	16	15	M 24×1.5	M 22×1.5	10.0	39	41.0	30	27	153	GZR16S/15L	400	400
S	20	12	M 30×2.0	M 20×1.5	8.0	44	47.0	36	24	204	GZR20/12S	420	420
S	20	16	M 30×2.0	M 24×1.5	11.0	44	47.5	36	30	232	GZR20/16S	420	420
S/L	20	18	M 30×2.0	M 26×1.5	13.0	44	47.0	36	32	224	GZR20S/18L	400	400
S	25	16	M 36×2.0	M 24×1.5	11.0	46	51.0	46	30	224	GZR25/16S	420	420
S	25	20	M 36×2.0	M 30×2.0	14.0	46	51.5	46	36	364	GZR25/20S	420	420
S/L	25	22	M 36×2.0	M 30×2.0	17.0	46	50.5	46	36	475	GZR25S/22L	250	250
S	30	16	M 42×2.0	M 24×1.5	11.0	52	58.5	50	30	475	GZR30/16S	420	420
S	30	20	M 42×2.0	M 30×2.0	14.0	52	59.0	50	36	500	GZR30/20S	420	420
S	30	25	M 42×2.0	M 36×2.0	18.0	52	60.5	50	46	589	GZR30/25S	420	420
S/L	30	28	M 42×2.0	M 36×2.0	22.0	52	58.0	50	41	476	GZR30S/28L	250	250
S	38	20	M 52×2.0	M 30×2.0	14.0	52	61.5	60	36	671	GZR38/20S	420	420
S	38	25	M 52×2.0	M 36×2.0	18.0	52	63.0	60	46	759	GZR38/25S	420	420
S	38	30	M 52×2.0	M 42×2.0	23.0	52	64.5	60	50	767	GZR38/30S	420	420
S/L	38	35	M 52×2.0	M 45×2.0	28.0	52	61.5	60	50	662	GZR38S/35L	250	250

订货示例
碳钢: GZR12/08LCF
不锈钢: GZR12/08L71

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

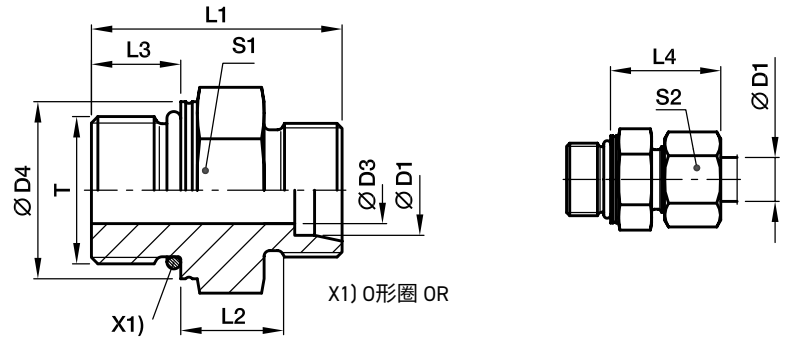
硬管接头

快换接头

其他产品

GEO-M 端直连接头

公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149) / EO 24°锥



系列	钢管 外径	T	D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
													CF	71
L	06	M 10×1.0	4.5	14.0	24.0	8.5	8.5	23.0	14	14	15	GE006LMOMD	500	315
	08	M 12×1.5	6.0	17.0	28.0	10.0	11.0	25.0	17	17	23	GE008LMOMD	500	315
	10	M 14×1.5	7.5	19.0	29.0	11.0	11.0	26.0	19	19	28	GE010LMOMD	500	315
	12	M 16×1.5	9.0	22.0	31.0	12.5	11.5	27.0	22	22	40	GE012LMOMD	400	315
	15	M 18×1.5	11.0	24.0	33.0	13.5	12.5	29.0	24	27	56	GE015LMOMD	400	315
	18	M 22×1.5	14.0	27.0	35.0	14.5	13.0	31.0	27	32	80	GE018LMOMD	400	315
	22	M 27×2.0	18.0	32.0	40.0	16.5	16.0	33.0	32	36	104	GE022LM27X20MD	250	160
	28	M 33×2.0	23.0	41.0	41.0	17.5	16.0	34.0	41	41	171	GE028LMOMD	250	160
	35	M 42×2.0	30.0	50.0	44.0	17.5	16.0	39.0	50	50	278	GE035LMOMD	250	160
S	42	M 48×2.0	36.0	55.0	47.5	19.0	17.5	42.0	55	60	340	GE042LMOMD	250	160
	06	M 12×1.5	4.0	17.0	31.0	13.0	11.0	28.0	17	17	29	GE006SMOMD	800	630
	08	M 14×1.5	6.0	19.0	33.0	15.0	11.0	30.0	19	19	41	GE008SMOMD	800	630
	10	M 16×1.5	7.0	22.0	35.0	15.0	12.5	31.0	22	22	55	GE010SMOMD	800	630
	12	M 18×1.5	9.0	24.0	38.5	17.0	14.0	33.0	24	24	73	GE012SMOMD	630	630
	16	M 22×1.5	12.0	27.0	42.0	18.5	15.0	37.0	27	30	102	GE016SMOMD	630	400
	20	M 27×2.0	15.0	32.0	49.5	20.5	18.5	42.0	32	36	169	GE020SMOMD	420	400
	25	M 33×2.0	20.0	41.0	53.5	23.0	18.5	47.0	41	46	274	GE025SMOMD	420	400
	30	M 42×2.0	26.0	50.0	56.0	23.5	19.0	50.0	50	50	412	GE030SMOMD	420	400
	38	M 48×2.0	32.0	55.0	63.5	26.0	21.5	57.0	55	60	580	GE038SMOMD	420	315

订货示例:

碳钢: GE012LMOMDCF

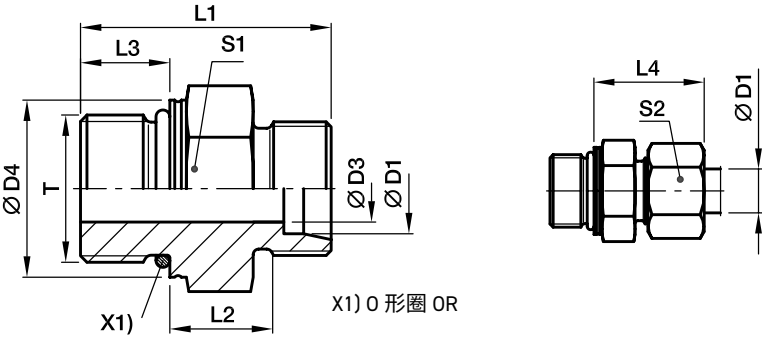
316Ti 不锈钢: GE012LMOMD71

注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GEO-R 端直通过接头

英制外螺纹带O形圈(JIS B2351) / EO 24°锥

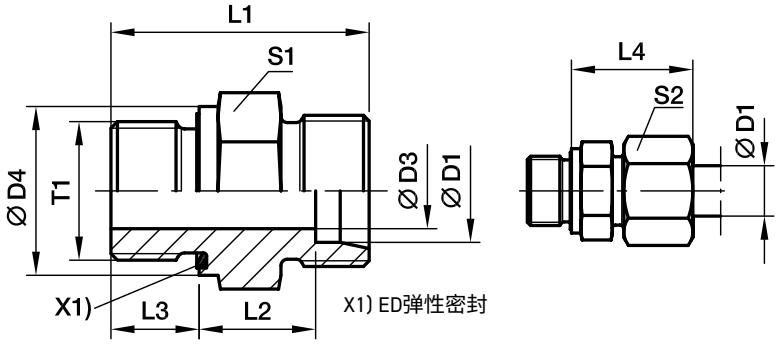


系列	钢管外径		D3	D4	L1	L2	L3	S1	订货号	PN (bar)
	D1	T								
L	08	G 1/4 A	6	19	28	10	11	19	GE008LR1/40MD	500
	10	G 1/2 A	8	24	34	13	14	27	GE010LR1/20MD	400
	10	G 1/4 A	6	19	30	11	12	19	GE010LR1/40MD	500
	10	G 3/8 A	8	22	32	12	12	22	GE010LR3/80MD	420
	12	G 1/2 A	9	24	34	13	14	27	GE012LR1/20MD	400
	12	G 1/4 A	9	19	31	11	12	19	GE012LR1/40MD	420
	12	G 3/8 A	9	22	32	12	12	22	GE012LR3/80MD	420
	15	G 1/2 A	11	24	35	14	14	27	GE015LR1/20MD	400
	15	G 3/4 A	11	32	38	15	16	32	GE015LR3/40MD	250
	15	G 3/8 A	9	22	33	13	12	24	GE015LR3/80MD	400
	18	G 1/2 A	14	24	36	14	14	27	GE018LR1/20MD	400
	18	G 3/4 A	14	32	38	14	16	32	GE018LR3/40MD	250
	18	G 3/8 A	15	22	32	13	11	27	GE018LR3/80MD	400
	22	G 1/2 A	19	27	38	16	15	32	GE022LR1/20MD	250
	22	G 1 A	18	41	43	17	18	41	GE022LR10MD	250
	22	G 3/4 A	18	32	40	16	16	32	GE022LR3/40MD	250
	28	G 1 A	23	41	42	16	18	41	GE028LR10MD	250
	28	G 3/4 A	18	32	41	17	16	41	GE028LR3/40MD	250
	35	G 3/4 A	18	32	51	24	16	46	GE035LR3/40MD	250
S	20	G 3/4 A	15	32	47	20	16	32	GE020SR3/40MD	420
	25	G 1 A	20	41	53	23	18	41	GE025SR10MD	420
	25	G 3/4 A	18	32	51	23	16	41	GE025SR3/40MD	420
	30	G 1 A	23	31	55	23	18	46	GE030SR10MD	420
	30	G 3/4 A	25	32	53	23	16	46	GE030SR3/40MD	420

订货示例：
碳钢：GE012LR1/20MDCF
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

GE-M-ED 端直通接头
公制外螺纹带ED密封 (ISO 9974) / EO 24°锥



系列	钢管 外径	T1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
													CF	71
L	06	M 10×1.0	4	14	23.5	8.5	8	23	14	14	13	GE06LMEDOMD	500	315
	08	M 12×1.5	6	17	29.0	10.0	12	25	17	17	22	GE08LMEDOMD	500	315
	10	M 14×1.5	7	19	30.0	11.0	12	26	19	19	29	GE10LMEDOMD	500	315
	10	M 12×1.5	6	17	30.0	11.0	12	26	17	19	23	GE10LM12X1.5EDOMD	315	315
	10	M 16×1.5	8	22	31.5	12.5	12	24	22	19	40	GE10LM16X1.5EDOMD	420	315
	10	M 18×1.5	8	24	31.5	12.5	12	27	24	19	50	GE10LM18X1.5EDOMD	400	315
	10	M 22×1.5	8	27	35.0	14.0	14	29	27	19	80	GE10LM22X1.5EDOMD	400	315
	12	M 16×1.5	9	22	31.5	12.5	12	27	22	22	40	GE12LMEDOMD	400	315
	12	M 14×1.5	7	19	30.0	11.0	12	26	19	22	30	GE12LM14X1.5EDOMD	400	315
	12	M 18×1.5	10	24	31.5	12.5	12	27	24	22	47	GE12LM18X1.5EDOMD	400	315
	12	M 22×1.5	10	27	35.0	14.0	14	29	27	22	75	GE12LM22X1.5EDOMD	400	315
	15	M 18×1.5	11	24	32.5	13.5	12	29	24	27	51	GE15LMEDOMD	400	315
	15	M 16×1.5	9	22	32.0	13.0	12	28	24	27	64	GE15LM16X1.5EDOMD	400	315
	15	M 22×1.5	12	27	36.0	15.0	14	30	27	27	77	GE15LM22X1.5EDOMD	400	315
	18	M 22×1.5	14	27	36.0	14.5	14	31	27	32	74	GE18LMEDOMD	400	315
	18	M 18×1.5	11	24	33.5	14.0	12	30	27	32	68	GE18LM18X1.5EDOMD	400	315
	22	M 26×1.5	18	32	40.0	16.5	16	33	32	36	103	GE22LMEDOMD	250	160
	22	M 22×1.5	14	32	38.0	16.5	14	33	32	36	97	GE22LM22X1.5EDOMD	250	160
	28	M 33×2.0	23	40	43.0	17.5	18	34	41	41	168	GE28LMEDOMD	250	160
	35	M 42×2.0	30	50	48.0	17.5	20	39	50	50	281	GE35LMEDOMD	250	160
	42	M 48×2.0	36	55	52.0	19.0	22	42	55	60	356	GE42LMEDOMD	250	160
S	06	M 12×1.5	4	17	32.0	13.0	12	28	17	17	30	GE06SMEDOMD	800	630
	08	M 14×1.5	5	19	34.0	15.0	12	30	19	19	42	GE08SMEDOMD	800	630
	10	M 16×1.5	7	22	34.5	15.0	12	31	22	22	54	GE10SMEDOMD	800	630
	12	M 18×1.5	8	24	36.5	17.0	12	33	24	24	71	GE12SMEDOMD	630	630
	12	M 14×1.5	5	19	36.0	16.5	12	33	22	24	60	GE12SM14X1.5EDOMD	630	630
	12	M 22×1.5	8	27	39.0	17.5	14	34	27	24	102	GE12SM22X1.5EDOMD	630	400
	16	M 22×1.5	12	27	41.0	18.5	14	37	27	30	95	GE16SMEDOMD	630	400
	16	M 18×1.5	8	24	38.5	18.0	12	36	27	30	88	GE16SM18X1.5EDOMD	630	400
	20	M 27×2.0	16	32	47.0	20.5	16	42	32	36	150	GE20SMEDOMD	420	400
	25	M 33×2.0	20	40	53.0	23.0	18	47	41	46	264	GE25SMEDOMD	420	400
	30	M 42×2.0	25	50	57.0	23.5	20	50	50	50	422	GE30SMEDOMD	420	400
	38	M 48×2.0	32	55	64.0	26.0	22	57	55	60	569	GE38SMEDOMD	420	315

订货示例：碳钢：GE12LMEDOMDCF；316Ti 不锈钢：GE12LMEDOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。



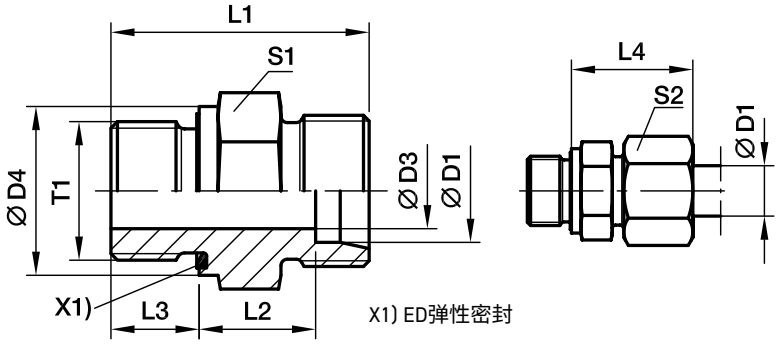
软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

GE-R-ED 端直通接头
BSPP外螺纹带ED密封 (ISO 1179) / EO 24°锥



系列	钢管 外径	T1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
													CF	71
L	06	G 1/8 A	4	14	23.5	8.5	8.0	23	14	14	13	GE06LREDOMD	500	315
	06	G 1/4 A	4	19	29.0	10.0	12.0	25	19	14	28	GE06LR1/4EDOMD	500	315
	06	G 3/8 A	4	22	30.5	11.5	12.0	26	22	14	44	GE06LR3/8EDOMD	420	315
	06	G 1/2 A	4	27	33.0	12.0	14.0	27	27	14	61	GE06LR1/2EDOMD	400	315
	08	G 1/4 A	6	19	29.0	10.0	12.0	25	19	17	27	GE08LREDOMD	500	315
	08	G 1/8 A	4	14	24.5	9.5	8.0	24	14	17	16	GE08LR1/8EDOMD	500	315
	08	G 3/8 A	6	22	30.5	11.5	12.0	26	22	17	45	GE08LR3/8EDOMD	420	315
	08	G 1/2 A	6	27	33.0	12.0	14.0	27	27	17	74	GE08LR1/2EDOMD	400	315
	10	G 1/4 A	6	19	30.0	11.0	12.0	26	19	19	29	GE10LREDOMD	500	315
	10	G 1/8 A	4	14	25.5	10.5	8.0	25	17	19	21	GE10LR1/8EDOMD	500	315
	10	G 3/8 A	8	22	31.5	12.5	12.0	27	22	19	43	GE10LR3/8EDOMD	420	315
	10	G 1/2 A	8	27	34.0	13.0	14.0	28	27	19	71	GE10LR1/2EDOMD	400	315
	12	G 3/8 A	9	22	31.5	12.5	12.0	27	22	22	41	GE12LREDOMD	420	315
	12	G 1/8 A	4	14	26.5	11.5	8.0	26	19	22	26	GE12LR1/8EDOMD	420	315
	12	G 1/4 A	6	19	31.0	12.0	12.0	27	19	22	31	GE12LR1/4EDOMD	400	315
	12	G 1/2 A	10	27	34.0	13.0	14.0	28	27	22	67	GE12LR1/2EDOMD	400	315
	12	G 3/4 A	10	32	37.0	14.0	16.0	29	32	22	118	GE12LR3/4EDOMD	250	160
	15	G 1/2 A	11	27	35.0	14.0	14.0	29	27	27	72	GE15LREDOMD	400	315
	15	G 3/8 A	9	22	32.5	13.5	12.0	29	24	27	54	GE15LR3/8EDOMD	400	315
	15	G 3/4 A	12	32	38.0	15.0	16.0	30	32	27	116	GE15LR3/4EDOMD	250	160
C	18	G 1/2 A	14	27	36.0	14.5	14.0	31	27	32	71	GE18LREDOMD	400	315
	18	G 3/8 A	9	22	33.5	14.0	12.0	30	27	32	66	GE18LR3/8EDOMD	400	315
	18	G 3/4 A	15	32	38.0	14.5	16.0	31	32	32	110	GE18LR3/4EDOMD	250	160
	22	G 3/4 A	18	32	40.0	16.5	16.0	33	32	36	102	GE22LREDOMD	250	160
	22	G 1/2 A	14	27	38.0	16.5	14.0	33	32	36	91	GE22LR1/2EDOMD	250	160
	22	G 1 A	19	40	43.0	17.5	18.0	34	41	36	189	GE22LR1EDOMD	250	160
	28	G 1 A	23	40	43.0	17.5	18.0	34	41	41	170	GE28LREDOMD	250	160
	28	G 3/4 A	18	32	41.0	17.5	16.0	34	41	41	159	GE28LR3/4EDOMD	250	160
D	28	G 1 1/4 A	24	50	46.0	18.5	20.0	35	50	41	316	GE28LR11/4EDOMD	250	160

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GE-R-ED 端直通过接头

BSPP 外螺纹带ED密封 (ISO 1179) / EO 24°锥

续上表

系列	钢管 外径	T1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
													CF	71
L	35	G 1 1/4 A	30	50	48.0	17.5	20.0	39	50	50	272	GE35LREDOMD	250	160
	35	G 1 A	23	40	46.0	17.5	18.0	39	46	50	226	GE35LR1EDOMD	250	160
	35	G 1 1/2 A	30	55	52.0	19.5	22.0	41	55	50	423	GE35LR11/2EDOMD	250	160
	42	G 1 1/2 A	36	55	52.0	19.0	22.0	42	55	60	343	GE42LREDOMD	250	160
	42	G 1 A	23	40	48.0	19.0	18.0	42	55	60	324	GE42LR1EDOMD	250	160
	42	G 1 1/4 A	30	50	50.0	19.0	20.0	42	55	60	348	GE42LR11/4EDOMD	250	160
S	06	G 1/4 A	4	19	32.0	13.0	12	28	19	17	35	GE06SREDOMD	800	630
	06	G 1/8 A	4	14	27.5	12.5	8	27	14	17	21	GE06SR1/8EDOMD	500	315
	06	G 3/8 A	4	22	34.5	15.5	12	30	22	17	52	GE06SR3/8EDOMD	630	630
	06	G 1/2 A	4	27	39.0	18.0	14	33	27	17	83	GE06SR1/2EDOMD	630	400
	08	G 1/4 A	5	19	34.0	15.0	12	30	19	19	41	GE08SREDOMD	800	630
	08	G 3/8 A	5	22	34.5	15.5	12	30	22	19	57	GE08SR3/8EDOMD	800	630
	08	G 1/2 A	5	27	39.0	18.0	14	33	27	19	89	GE08SR1/2EDOMD	630	400
	10	G 3/8 A	7	22	34.5	15.0	12	31	22	22	55	GE10SREDOMD	800	630
	10	G 1/4 A	5	19	34.0	14.5	12	31	19	22	42	GE10SR1/4EDOMD	800	630
	10	G 1/2 A	7	27	39.0	17.5	14	34	27	22	97	GE10SR1/2EDOMD	630	630
	12	G 3/8 A	8	22	36.5	17.0	12	33	22	24	62	GE12SREDOMD	630	630
	12	G 1/4 A	5	19	36.0	16.5	12	33	22	24	61	GE12SR1/4EDOMD	630	630
	12	G 1/2 A	8	27	39.0	17.5	14	34	27	24	99	GE12SR1/2EDOMD	630	630
	16	G 1/2 A	12	27	41.0	18.5	14	37	27	30	91	GE16SREDOMD	630	400
	16	G 3/8 A	8	22	38.5	18.0	12	36	27	30	83	GE16SR3/8EDOMD	630	400
	16	G 3/4 A	12	32	45.0	20.5	16	39	32	30	152	GE16SR3/4EDOMD	420	400
	20	G 3/4 A	16	32	47.0	20.5	16	42	32	36	149	GE20SREDOMD	420	400
	20	G 1/2 A	12	27	45.0	20.5	14	42	32	36	142	GE20SR1/2EDOMD	420	400
	20	G 1 A	16	40	51.0	22.5	18	44	41	36	265	GE20SR1EDOMD	420	400
	20	G 1 1/4 A	16	50	53.0	22.5	20	44	50	36	404	GE20SR11/4EDOMD	420	400
	25	G 1 A	20	40	53.0	23.0	18	47	41	46	266	GE25SREDOMD	420	400
	25	G 1/2 A	12	27	49.0	23.0	14	47	41	46	228	GE25SR1/2EDOMD	420	400
	25	G 3/4 A	16	32	51.0	23.0	16	47	41	46	255	GE25SR3/4EDOMD	420	400
	25	G 1 1/4 A	20	50	55.0	23.0	20	47	50	46	411	GE25SR11/4EDOMD	420	400
	25	G 1 1/2 A	20	55	60.0	26.0	22	50	55	46	549	GE25SR11/2EDOMD	315	315
	30	G 1 1/4 A	25	50	57.0	23.5	20	50	50	50	418	GE30SREDOMD	420	400
	30	G 1 A	20	40	55.0	23.5	18	50	46	50	344	GE30SR1EDOMD	420	400
	30	G 1 1/2 A	25	55	62.0	26.5	22	53	55	50	530	GE30SR11/2EDOMD	315	315
	38	G 1 1/2 A	32	55	64.0	26.0	22	57	55	60	563	GE38SREDOMD	420	315
	38	G 1 1/4 A	25	50	62.0	26.0	20	57	55	60	575	GE38SR11/4EDOMD	420	315

订货示例:

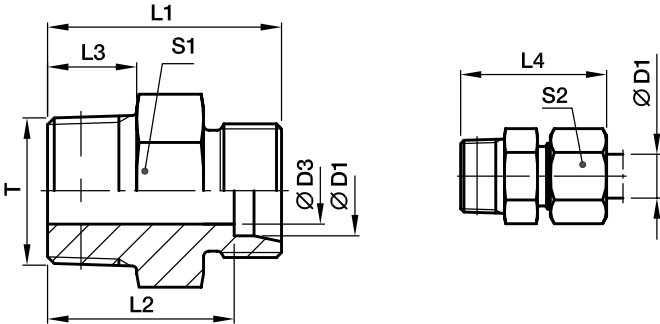
碳钢: GE16SREDOMDCF

316Ti 不锈钢: GE16SREDOMD71

注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GE-R(KEG) 端直通接头
BSPT 外螺纹 (DIN 3852-2 类型C) / EO 24°锥



系列	钢管 外径	T	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
												CF	71
L	06	R 1/8 tap.	4.0	22	15.0	8	30	12	14	11	GE06LR1/8KEG	315	315
	06	R 1/4 tap.	4.0	27	20.0	12	35	17	14	24	GE06LR1/4KEG	315	315
	08	R 1/8 tap.	4.0	23	16.0	8	31	14	17	15	GE08LR1/8KEG	315	315
	08	R 1/4 tap.	6.0	27	20.0	12	35	17	17	22	GE08LR1/4KEG	315	315
	10	R 1/4 tap.	7.0	28	21.0	12	36	17	19	24	GE10LR1/4KEG	315	315
	12	R 1/4 tap.	7.0	29	22.0	12	37	19	22	53	GE12LR1/4KEG	315	315
	12	R 3/8 tap.	9.0	29	22.0	12	37	19	22	33	GE12LR3/8KEG	315	315
	12	R 1/2 tap.	10.0	31	24.0	14	39	24	22	53	GE12LR1/2KEG	315	315
	15	R 3/8 tap.	9.0	30	23.0	12	38	24	27	49	GE15LR3/8KEG	315	315
	15	R 1/2 tap.	11.0	32	25.0	14	40	24	27	59	GE15LR1/2KEG	315	315
	18	R 1/2 tap.	14.0	33	25.5	14	42	27	32	64	GE18LR1/2KEG	315	315
	22	R 3/4 tap.	17.0	37	29.5	16	46	32	36	99	GE22LR3/4KEG	160	160
	28	R 1 tap.	23.0	40	32.5	18	49	41	41	154	GE28LR1KEG	160	160
	35	R 1 1/4 tap.	30.0	45	34.5	20	56	46	50	238	GE35LR11/4KEG	160	160
	42	R 1 1/2 tap.	36.0	49	38.0	22	61	55	60	335	GE42LR11/2KEG	160	160

订货示例：
碳钢：GE12LR1/4KEGCFX
316Ti 不锈钢：GE12LR1/4KEG71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

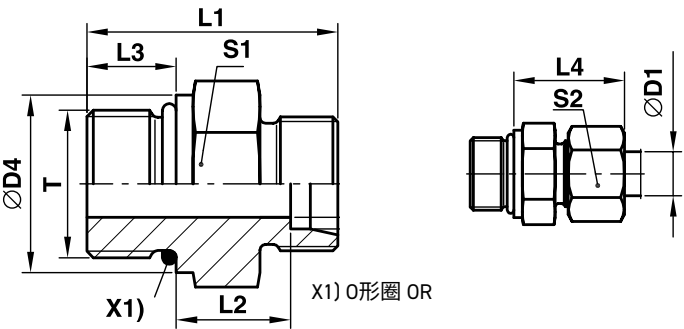
A 软管及接头

B 硬管接头

C 快换接头

D 其他产品

GE-UNF/UN 端直连接头
UNF/UN外螺纹带O形圈 (ISO 11926) / EO 24°锥

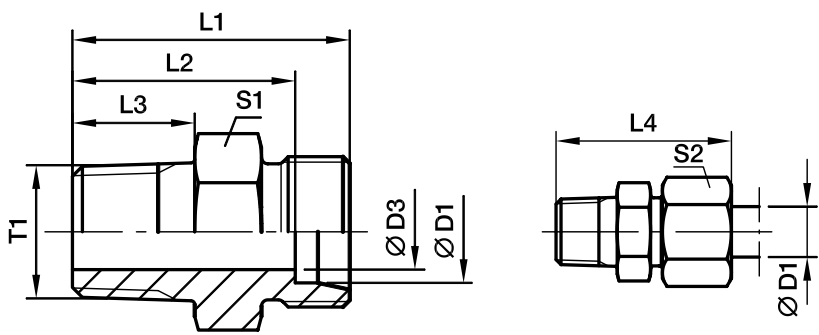


系列	钢管 外径 D1	T	D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
													CF	71
L	08	7/16-20UNF-2A	5.0	-	26	10.0	9.0	25	17	17	21	GE08L7/16UNFOMD	315	315
	10	7/16-20UNF-2A	5.0	-	27	11.0	9.0	26	17	19	23	GE10L7/16UNFOMD	315	315
	12	9/16-18UNF-2A	7.0	-	28	11.0	10.0	26	19	22	32	GE12L9/16UNFOMD	315	315
	12	3/4-16UNF-2A	10.0	-	31	13.0	11.0	28	24	22	52	GE12L3/4UNFOMD	315	315
	12	7/8-14UNF-2A	10.0	-	34	14.3	12.7	29	27	22	77	GE12L7/8UNFOMD	315	315
	15	3/4-16UNF-2A	11.0	-	32	14.0	11.0	29	24	27	57	GE15L3/4UNFOMD	315	315
	15	7/8-14UNF-2A	12.0	-	35	15.3	12.7	30	27	27	81	GE15L7/8UNFOMD	315	315
	18	3/4-16UNF-2A	11.0	23.9	33	14.5	11.0	31	27	32	68	GE18L3/4UNFOMD	315	315
	18	7/8-14UNF-2A	14.0	-	35	14.8	12.7	31	27	32	72	GE18L7/8UNFOMD	315	315
	22	7/8-14UNF-2A	14.0	26.9	37	16.8	12.7	33	32	36	94	GE22L7/8UNFOMD	160	160
	22	1 1/16-12UN-2A	18.0	-	39	16.5	15.0	33	32	36	103	GE22L11/16UNOMD	160	160
	22	1 5/16-12UN-2A	19.0	-	40	17.5	15.0	34	41	36	163	GE22L15/16UNOMD	160	160
	28	1 1/16-12UN-2A	18.0	33.3	40	17.5	15.0	34	41	41	152	GE28L11/16UNOMD	160	160
	28	1 5/16-12UN-2A	23.0	-	40	17.5	15.0	34	41	41	163	GE28L15/16UNOMD	160	160
S	35	1 5/16-12UN-2A	23.0	39.6	43	17.5	15.0	39	46	50	222	GE35L15/16UNOMD	160	160
	35	1 5/8-12UN-2A	29.0	-	43	17.5	15.0	39	50	50	257	GE35L15/8UNOMD	160	160
	42	1 5/8-12UN-2A	29.0	47.7	45	19.0	15.0	42	55	60	339	GE42L15/8UNOMD	160	160
	08	7/16-20UNF-2A	4.0	-	31	13.0	11.0	30	17	19	33	GE08S7/16UNFOMD	630	630
	10	9/16-18UNF-2A	6.0	-	32	12.5	12.0	31	19	22	42	GE10S9/16UNFOMD	630	630
	12	9/16-18UNF-2A	6.0	19.0	32	12.5	12.0	31	22	24	50	GE12S9/16UNFOMD	630	630
	12	3/4-16UNF-2A	8.0	-	36	14.5	14.0	34	24	24	73	GE12S3/4UNFOMD	630	630
	16	3/4-16UNF-2A	10.0	-	35	12.5	14.0	34	24	30	90	GE16S3/4UNFOMD	400	400
	16	7/8-14UNF-2A	12.0	-	40	15.5	16.0	37	27	30	95	GE16S7/8UNFOMD	400	400
	20	3/4-16UNF-2A	10.0	23.9	42	17.5	14.0	42	32	36	132	GE20S3/4UNFOMD	400	400
	20	7/8-14UNF-2A	12.0	26.9	44	17.5	16.0	42	32	36	141	GE20S7/8UNFOMD	400	400
	20	1 1/16-12UN-2A	16.0	-	46	17.0	18.5	42	32	36	163	GE20S11/16UNOMD	400	400
	25	1 1/16-12UN-2A	16.0	33.3	50	19.5	18.5	47	36	46	206	GE25S11/16UNOMD	400	400
	25	1 5/16-12UN-2A	20.0	-	50	19.5	18.5	47	41	46	258	GE25S15/16UNOMD	400	400
	30	1 5/16-12UN-2A	20.0	39.6	52	20.0	18.5	50	46	50	327	GE30S15/16UNOMD	400	400
	30	1 5/8-12UN-2A	24.0	-	52	20.0	18.5	50	50	50	422	GE30S15/8UNOMD	400	400
	38	1 5/8-12UN-2A	24.0	47.7	57	22.5	18.5	57	55	60	554	GE38S15/8UNOMD	315	315

订货示例：
碳钢：GE18L3/4UNFOMDCF
316Ti 不锈钢：GE18L3/4UNFOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

GE-NPT 端直连接头
NPT 外螺纹 (SAE J476) / EO 24°锥



系列	钢管 外径	T1	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1											CF	71
L	06	1/8-27 NPT	4.0	24.0	17.0	10.0	32	12	14	12	GE06L1/8NPT	315	315
	06	1/4-18 NPT	4.0	30.0	23.0	14.5	38	17	14	27	GE06L1/4NPT	315	315
	06	3/8-18 NPT	4.0	30.0	23.0	14.5	38	19	14	32	GE06L3/8NPT	315	315
	06	1/2-14 NPT	4.0	36.0	29.0	19.5	44	22	14	53	GE06L1/2NPT	315	315
	08	1/8-27 NPT	4.0	25.0	18.0	10.0	33	14	17	16	GE08L1/8NPT	315	315
	08	1/4-18 NPT	6.0	30.0	23.0	14.5	38	17	17	25	GE08L1/4NPT	315	315
	08	3/8-18 NPT	6.0	30.0	23.0	14.5	38	19	17	34	GE08L3/8NPT	315	315
	08	1/2-14 NPT	6.0	36.0	29.0	19.5	44	22	17	54	GE08L1/2NPT	315	315
	10	1/8-27 NPT	4.0	25.0	18.0	10.0	33	17	19	19	GE10L1/8NPT	315	315
	10	1/4-18 NPT	7.0	31.0	24.0	14.5	39	17	19	25	GE10L1/4NPT	315	315
	10	3/8-18 NPT	7.0	32.0	25.0	14.5	40	19	19	40	GE10L3/8NPT	315	315
	10	1/2-14 NPT	8.0	37.0	30.0	19.5	45	22	19	54	GE10L1/2NPT	315	315
	10	3/4-14 NPT	8.0	38.0	31.0	19.5	46	30	19	93	GE10L3/4NPT	315	315
	12	1/8-27 NPT	4.0	26.0	19.0	10.0	34	19	22	52	GE12L1/8NPT	315	315
	12	1/4-18 NPT	7.0	32.0	25.0	14.5	40	19	22	31	GE12L1/4NPT	315	315
	12	3/8-18 NPT	8.0	32.0	25.0	14.5	40	19	22	37	GE12L3/8NPT	315	315
	12	1/2-14 NPT	10.0	37.0	30.0	19.5	45	22	22	62	GE12L1/2NPT	315	315
	15	3/8-18 NPT	8.0	33.0	26.0	14.5	41	24	27	53	GE15L3/8NPT	315	315
	15	1/2-14 NPT	12.0	38.0	31.0	19.5	46	24	27	63	GE15L1/2NPT	315	315
	15	3/4-14 NPT	12.0	39.0	32.0	19.5	47	30	27	112	GE15L3/4NPT	315	315
其他产品	15	1-11.5 NPT	12.0	45.0	38.0	24.5	53	36	27	158	GE15L1NPT	315	315
	18	3/8-18 NPT	8.0	34.0	26.5	14.5	43	27	32	69	GE18L3/8NPT	315	315
	18	1/2-14 NPT	12.0	39.0	31.5	19.5	48	27	32	79	GE18L1/2NPT	315	315
	18	3/4-14 NPT	15.0	39.0	31.5	19.5	48	30	32	104	GE18L3/4NPT	315	315
	18	1-11.5 NPT	15.0	45.0	37.5	24.5	54	36	32	159	GE18L1NPT	315	315
	22	3/8-18 NPT	8.0	36.5	29.0	14.5	45	32	36	91	GE22L3/8NPT	160	160
	22	1/2-14 NPT	12.0	41.0	33.5	19.5	50	32	36	96	GE22L1/2NPT	160	160
	22	3/4-14 NPT	16.0	41.0	33.5	19.5	50	32	36	108	GE22L3/4NPT	160	160
	22	1-11.5 NPT	19.0	47.0	39.5	24.5	56	36	36	174	GE22L1NPT	160	160
	28	3/4-14 NPT	16.0	42.0	34.5	19.5	51	41	41	157	GE28L3/4NPT	160	160

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GE-NPT 端直连接头
NPT 外螺纹 (SAE J476) / EO 24°锥

续上表

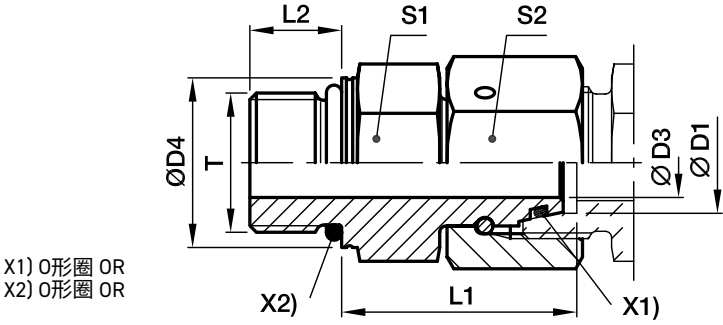
系列	钢管 外径	T1	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
												CF	71
S	06	1/8-27 NPT	4	28	21.0	10.0	36	14	17	21	GE06S1/8NPT	630	630
	06	1/4-18 NPT	4	35	28.0	14.5	43	17	17	37	GE06S1/4NPT	630	630
	06	3/8-18 NPT	4	33	26.0	14.5	41	19	17	40	GE06S3/8NPT	630	630
	06	1/2-14 NPT	4	42	35.0	19.5	50	22	17	71	GE06S1/2NPT	630	630
	08	1/4-18 NPT	5	35	28.0	14.5	43	17	19	38	GE08S1/4NPT	630	630
	08	3/8-18 NPT	5	35	28.0	14.5	43	19	19	46	GE08S3/8NPT	630	630
	08	1/2-14 NPT	5	42	35.0	19.5	50	22	19	73	GE08S1/2NPT	630	630
	10	1/4-18 NPT	5	35	27.5	14.5	44	19	22	45	GE10S1/4NPT	630	630
	10	3/8-18 NPT	7	35	27.5	14.5	44	19	22	49	GE10S3/8NPT	630	630
	10	1/2-14 NPT	7	42	34.5	19.5	51	22	22	73	GE10S1/2NPT	630	630
	10	3/4-14 NPT	7	44	36.5	19.5	53	30	22	125	GE10S3/4NPT	630	630
	12	1/4-18 NPT	5	37	29.5	14.5	46	22	24	57	GE12S1/4NPT	630	630
	12	3/8-18 NPT	8	37	29.5	14.5	46	22	24	62	GE12S3/8NPT	630	630
	12	1/2-14 NPT	8	42	34.5	19.5	51	22	24	83	GE12S1/2NPT	630	630
	12	3/4-14 NPT	8	44	36.5	19.5	53	30	24	126	GE12S3/4NPT	630	630
	16	3/8-18 NPT	8	39	30.5	14.5	49	27	30	84	GE16S3/8NPT	400	400
	16	1/2-14 NPT	12	48	39.5	19.5	58	32	30	97	GE16S1/2NPT	400	400
	16	3/4-14 NPT	12	46	37.5	19.5	56	30	30	130	GE16S3/4NPT	400	400
	16	1-11.5 NPT	12	51	42.5	24.5	61	36	30	178	GE16S1NPT	400	400
	20	1/2-14 NPT	12	48	37.5	19.5	59	32	36	144	GE20S1/2NPT	400	400
	20	3/4-14 NPT	16	48	37.5	19.5	59	32	36	149	GE20S3/4NPT	400	400
	20	1-11.5NPT	16	55	44.5	24.5	66	36	36	243	GE20S1NPT	400	400
	25	3/4-14 NPT	16	52	40.0	19.5	64	41	46	240	GE25S3/4NPT	400	400
	25	1-11.5 NPT	20	57	45.0	24.5	69	41	46	278	GE25S1NPT	400	400
	25	1 1/4-11.5 NPT	20	58	46.0	25.0	70	46	46	396	GE25S11/4NPT	400	400
	25	1 1/2-11.5 NPT	20	61	49.0	26.0	73	50	46	469	GE25S11/2NPT	400	400
	30	3/4-14 NPT	16	54	40.5	19.5	67	46	50	307	GE30S3/4NPT	400	400
	30	1-11.5 NPT	20	59	45.5	24.5	72	46	50	343	GE30S1NPT	400	400
	30	1 1/4-11.5 NPT	25	60	46.5	25.0	73	46	50	397	GE30S11/4NPT	400	400
	30	1 1/2-11.5 NPT	25	60	46.5	26.0	73	50	50	440	GE30S11/2NPT	400	400
	38	1-11.5 NPT	22	64	48.0	24.5	79	55	60	510	GE38S1NPT	315	315
	38	1 1/4-11.5 NPT	25	65	49.0	25.0	80	55	60	535	GE38S11/4NPT	315	315
	38	1 1/2-11.5 NPT	32	65	49.0	26.0	80	55	60	571	GE38S11/2NPT	315	315

订货示例：
碳钢：GE12L1/4NPTCFX
316Ti 不锈钢：GE12L1/4NPT71X
注：订货号不含螺母卡套
未标注压力等级产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

EGEO 端直通组合接头

公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149) / EO 24°DKO 旋转螺母



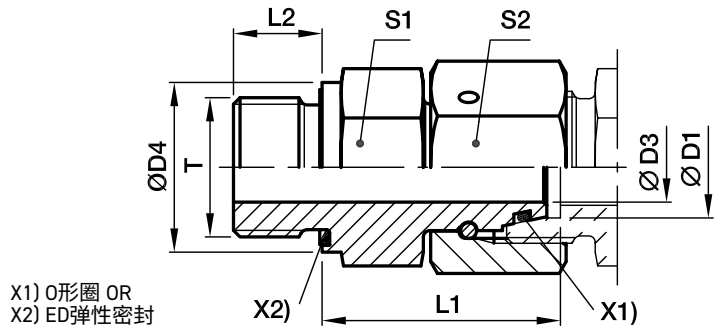
系列	钢管 外径	T	D3	D4	L1	L2	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)
	D1										CF
L	06	M 10×1.0	2.5	13.8	24.5	8.5	14	14	29	EGEO06LM	500
	08	M 12×1.5	4.0	16.8	26.5	11.0	17	17	43	EGEO08LM	500
	10	M 14×1.5	6.0	18.8	27.5	11.0	19	19	57	EGEO10LM	500
	12	M 16×1.5	8.0	21.8	30.5	11.5	22	22	85	EGEO12LM	400
	15	M 18×1.5	10.0	23.8	31.5	12.5	24	27	115	EGEO15LM	400
	18	M 22×1.5	13.0	26.8	31.5	13.0	27	32	152	EGEO18LM	400
	22	M 27×2.0	17.0	31.8	32.5	16.0	32	36	207	EGEO22LM27X2	250
	28	M 33×2.0	22.0	40.8	35.0	16.0	41	41	294	EGEO28LM	250
	35	M 42×2.0	28.0	49.8	42.5	16.0	50	50	516	EGEO35LM	250
S	42	M 48×2.0	34.0	54.8	46.5	17.5	55	60	718	EGEO42LM	250
	06	M 12×1.5	2.5	16.8	27.0	11.0	17	17	49	EGEO06SM	800
	08	M 14×1.5	4.0	18.8	29.5	11.0	19	19	69	EGEO08SM	800
	10	M 16×1.5	6.0	21.8	32.0	12.5	22	22	96	EGEO10SM	800
	12	M 18×1.5	8.0	23.8	34.0	14.0	24	24	116	EGEO12SM	630
	16	M 22×1.5	11.0	26.8	37.0	15.0	27	30	179	EGEO16SM	630
	20	M 27×2.0	14.0	31.8	43.0	18.5	32	36	280	EGEO20SM	420
	25	M 33×2.0	18.0	40.8	48.0	18.5	41	46	502	EGEO25SM	420
	30	M 42×2.0	23.0	49.8	51.0	19.0	50	50	697	EGEO30SM	420
	38	M 48×2.0	30.0	54.8	60.0	21.5	55	60	965	EGEO38SM	420

订货示例
碳钢: EGEO12LMCF

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

EGE-M-ED 端直通组合接头

公制外螺纹带ED密封 (ISO 9974) / EO 24°DKO 旋转螺母



系列	钢管 外径 D1	T	D3	D4	L1	L2	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
L	06	M 10×1.0	2.5	14	24.5	8	14	14	27	EGE06LMED	500	315
	08	M 12×1.5	4.0	17	26.5	12	17	17	45	EGE08LMED	500	315
	10	M 14×1.5	6.0	19	27.5	12	19	19	57	EGE10LMED	500	315
	12	M 16×1.5	8.0	22	30.5	12	22	22	82	EGE12LMED	400	315
	12	M 22×1.5	8.0	27	27.0	14	27	22	92	EGE12LM22X1.5ED	400	315
	15	M 18×1.5	10.0	24	31.5	12	24	27	113	EGE15LMED	400	315
	15	M 22×1.5	10.0	27	32.0	14	27	27	142	EGE15LM22X1.5ED	400	315
	18	M 22×1.5	13.0	27	31.5	14	27	32	148	EGE18LMED	400	315
	22	M 26×1.5	17.0	32	32.5	16	32	36	203	EGE22LMED	250	160
	28	M 33×2.0	22.0	40	35.0	18	41	41	289	EGE28LMED	250	160
	35	M 42×2.0	28.0	50	42.5	20	50	50	511	EGE35LMED	250	160
	42	M 48×2.0	34.0	55	46.5	22	55	60	711	EGE42LMED	250	160
S	06	M 12×1.5	2.5	17	27.0	12	17	17	47	EGE06SMED	800	630
	08	M 14×1.5	4.0	19	29.5	12	19	19	65	EGE08SMED	800	630
	10	M 16×1.5	6.0	22	32.0	12	22	22	91	EGE10SMED	800	630
	12	M 18×1.5	8.0	24	34.0	12	24	24	112	EGE12SMED	630	630
	16	M 22×1.5	11.0	27	37.0	14	27	30	174	EGE16SMED	630	400
	20	M 27×2.0	14.0	32	43.0	16	32	36	274	EGE20SMED	420	400
	25	M 33×2.0	18.0	40	48.0	18	41	46	497	EGE25SMED	420	400
	30	M 42×2.0	23.0	50	51.0	20	50	50	691	EGE30SMED	420	400
	38	M 48×2.0	30.0	55	60.0	22	55	60	957	EGE38SMED	420	315

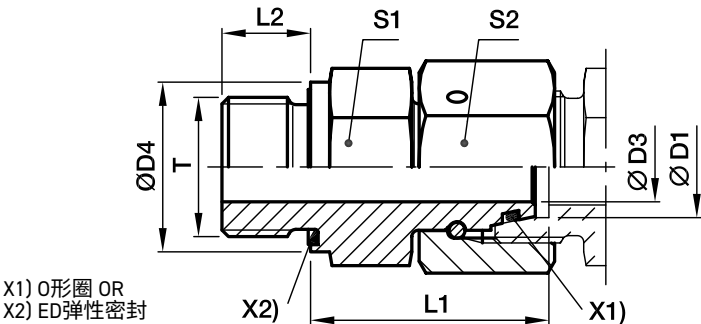
订货示例:

碳钢: EGE12LMEDCF

316Ti 不锈钢: EGE12LMED71

注: 未标注压力等级产品订货请咨询派克销售

EGE-R-ED 端直通组合接头
BSPP外螺纹带ED密封 (ISO 1179) / EO 24°DKO 旋转螺母

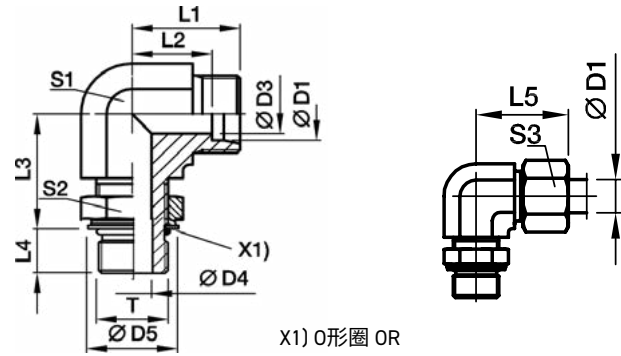


系列	钢管 外径	T	D3	D4	L1	L2	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
L	06	G 1/8 A	2.5	14	24.5	8	14	14	27	EGE06LRED	500	315
	08	G 1/4 A	4.0	19	29.5	12	19	17	28	EGE08LRED	500	315
	10	G 1/4 A	6.0	19	27.5	12	19	19	54	EGE10LRED	500	315
	10	G 3/8 A	6.0	22	29.0	12	22	19	70	EGE10LR3/8ED	400	315
	12	G 3/8 A	8.0	22	34.0	12	22	22	95	EGE12LRED	400	315
	12	G 1/4 A	6.0	19	27.5	12	19	22	65	EGE12LR1/4ED	400	315
	12	G 1/2 A	8.0	27	29.5	14	27	22	114	EGE12LR1/2ED	400	315
	15	G 1/2 A	10.0	27	32.0	14	27	27	137	EGE15LRED	400	315
	18	G 1/2 A	13.0	27	31.5	14	27	32	143	EGE18LRED	400	315
	18	G 3/4 A	13.0	32	29.5	16	32	32	182	EGE18LR3/4ED	250	160
	22	G 3/4 A	17.0	32	32.5	16	32	36	200	EGE22LRED	250	160
	28	G 1 A	22.0	40	35.0	18	41	41	289	EGE28LRED	250	160
	35	G 1 1/4 A	28.0	50	42.5	20	50	50	500	EGE35LRED	250	160
	42	G 1 1/2 A	34.0	55	46.5	22	55	60	718	EGE42LRED	250	160
S	06	G 1/4 A	2.5	19	27.0	12	19	17	53	EGE06SRED	800	630
	08	G 1/4 A	4.0	19	29.5	12	19	19	64	EGE08SRED	800	630
	10	G 3/8 A	6.0	22	32.0	12	22	22	93	EGE10SRED	800	630
	12	G 3/8 A	8.0	22	34.0	12	22	24	100	EGE12SRED	630	630
	12	G 1/4 A	5.0	19	31.5	12	19	24	140	EGE12SR1/4ED	630	630
	12	G 1/2 A	8.0	27	35.0	14	27	24	140	EGE12SR1/2ED	630	630
	16	G 1/2 A	11.0	27	37.0	14	27	30	170	EGE16SRED	630	400
	20	G 3/4 A	14.0	32	43.0	16	32	36	273	EGE20SRED	420	400
	25	G 1 A	18.0	40	48.0	18	41	46	493	EGE25SRED	420	400
	30	G 1 1/4 A	23.0	50	51.0	20	50	50	691	EGE30SRED	420	400
	38	G 1 1/2 A	30.0	55	60.0	22	55	60	934	EGE38SRED	420	315

订货示例：
碳钢：EGE12LREDCF
316Ti 不锈钢：EGE12LRED71
注：未标注压力等级产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WEE-M-OR 端直角可调向接头
EO 24°锥 / 公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149)



系列	钢管 外径	T	L1	L2	L3	L4	D5	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)
	D1												CF
L	06	M 10×1.0	21	14	20	7	15	14	14	14	66	WEE06LMOROMD	315
	08	M 12×1.5	23	16	22	10	18	14	17	17	66	WEE08LMOROMD	315
	10	M 14×1.5	24	17	25	10	20	19	19	19	87	WEE10LMOROMD	315
	12	M 16×1.5	26	19	26	10	23	19	22	22	95	WEE12LMOROMD	315
	15	M 18×1.5	28	21	30	11	25	22	24	27	224	WEE15LMOROMD	315
	18	M 22×1.5	31	24	33	12	28	27	27	32	284	WEE18LMOROMD	315
	22	M 27×2.0	35	28	35	14	33	30	32	36	534	WEE22LMOROMD	160
	28	M 33×2.0	38	31	38	14	41	36	41	41	607	WEE28LMOROMD	160
	35	M 42×2.0	48	38	48	14	51	50	50	50	844	WEE35LMOROMD	160
S	42	M 48×2.0	49	38	49	16	56	50	55	60	928	WEE42LMOROMD	160
	06	M 12×1.5	22	15	22	10	18	14	17	17	72	WEE06SMOROMD	400
	08	M 14×1.5	24	17	26	10	20	19	19	19	88	WEE08SMOROMD	400
	10	M 16×1.5	25	18	27	11	23	19	22	22	97	WEE10SMOROMD	400
	12	M 18×1.5	29	22	31	12	25	22	24	24	227	WEE12SMOROMD	400
	16	M 22×1.5	33	25	35	14	28	27	27	30	286	WEE16SMOROMD	400
	20	M 27×2.0	38	28	39	16	33	30	32	36	553	WEE20SMOROMD	400
	25	M 33×2.0	42	30	44	16	41	36	41	46	722	WEE25SMOROMD	315
	30	M 42×2.0	49	36	51	17	51	50	50	50	932	WEE30SMOROMD	250
C	38	M 48×2.0	50	34	54	19	56	50	55	60	1042	WEE38SMOROMD	200

订货示例：
碳钢：WEE12LMOROMDCF
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

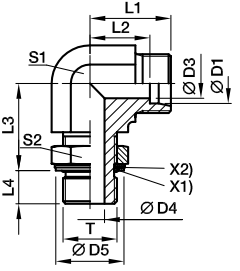
D

其他可调向接头

可根据客户要求提供

WEE 端直角可调向接头

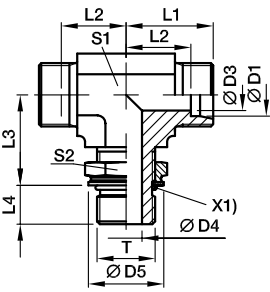
EO 24°锥/外螺纹



T	订货号	表面处理
公制外螺纹带O形圈 + 保持环	WEE...MOMD	CF
英制外螺纹带O形圈 + 保持环 (ISO 1179)	WEE...ROMD	CF
UN/UNF外螺纹带O形圈 (ISO 11926)	WEE...UNFOMD	CF

TEE 端三通可调向接头

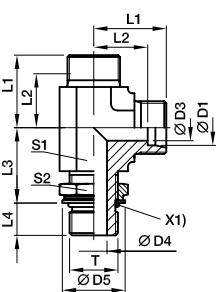
EO 24°锥/外螺纹



T	订货号	表面处理
公制外螺纹带O形圈 + 保持环	TEE...MOMD	CF
公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149)	TEE...MOROMD	CF
UN/UNF外螺纹带O形圈 (ISO 11926)	TEE...UNFOMD	CF
BSPP外螺纹带O形圈 + 保持环 (ISO 1179)	TEE...ROMD	CF

LEE 直路端三通可调向接头

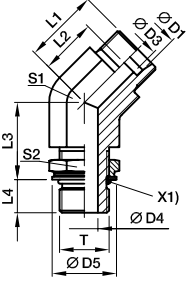
EO 24°锥/外螺纹



T	订货号	表面处理
公制外螺纹带O形圈 + 保持环	LEE...MOMD	CF
公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149)	LEE...MOROMD	CF
UN/UNF外螺纹带O形圈 (ISO 11926)	LEE...UNFOMD	CF
BSPP外螺纹带O形圈 + 保持环 (ISO 1179)	LEE...ROMD	CF

VEE 端45°可调向接头

EO 24°锥/外螺纹

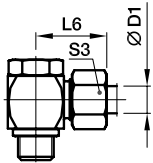
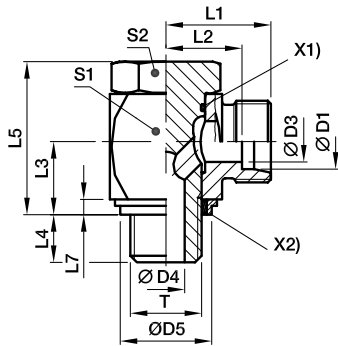


T	订货号	表面处理
公制外螺纹带O形圈 + 保持环	VEE...MOMD	CF
公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149)	VEE...MOROMD	CF
UN/UNF外螺纹带O形圈 (ISO 11926)	VEE...UNFOMD	CF
BSPP外螺纹带O形圈 + 保持环 (ISO 1179)	VEE...ROMD	CF

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

WH-M/KD 高压铰接式接头

EO 24°锥 / 公制外螺纹带弹性密封圈



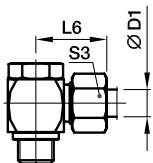
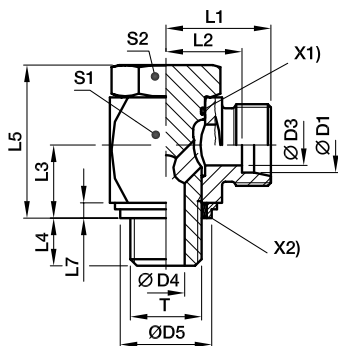
X1) O形圈 OR
X2) 密封圈 KD (用于广口端面, ISO 9974)

系列	钢管 外径				KDS	KD													
	D1	T	D3	D4	D5	D6	L1	L2	L3	L4	L5	L7	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN 71 (bar)	
L	06	M 10×1.0	4	4.5	14.9	17.0	19.0	12.0	10.5	8	24.0	2.5	17	17	14	54	WH06LMKDMD	315	
	08	M 12×1.5	6	6.0	17.0	22.0	21.5	14.5	14.0	12	30.0	3.0	22	19	17	97	WH08LMKDMD	315	
	10	M 14×1.5	8	6.0	18.9	22.5	22.5	15.5	14.0	12	30.0	3.0	22	19	19	104	WH10LMKDMD	315	
	12	M 16×1.5	10	7.5	21.9	27.0	25.0	18.0	16.5	12	36.0	3.0	27	24	22	180	WH12LMKDMD	315	
	15	M 18×1.5	11	9.0	23.9	29.0	27.5	21.5	18.5	12	39.5	3.0	30	30	27	244	WH15LMKDMD	315	
	18	M 22×1.5	15	12.0	26.9	32.0	28.5	21.0	21.5	14	45.0	4.5	32	30	32	327	WH18LMKDMD	315	
	22	M 26×1.5	19	17.0	31.9	41.0	35.0	27.5	24.0	16	53.0	3.5	41	36	36	573	WH22LMKDMD	160	
	28	M 33×2.0	24	21.0	39.9	46.0	39.5	32.0	30.5	18	66.0	3.5	50	46	41	1017	WH28LMKDMD	160	
	35	M 42×2.0	30	27.0	49.9	57.0	46.5	36.0	35.5	20	76.0	3.5	60	55	50	1512	WH35LMKDMD	160	
	42	M 48×2.0	36	34.0	55.9	64.0	51.5	40.5	40.5	22	87.0	3.5	70	60	60	2217	WH42LMKDMD	160	
S	06	M 12×1.5	4	6.0	17.0	22.0	23.5	16.5	14.0	12	30.0	3.0	22	19	17	104	WH06SMKDMD	400	
	08	M 14×1.5	5	6.0	18.9	22.5	23.5	16.5	14.0	12	30.0	3.0	22	19	19	110	WH08SMKDMD	400	
	10	M 16×1.5	7	7.5	21.9	27.0	26.0	18.5	16.5	12	36.0	3.0	27	24	22	186	WH10SMKDMD	400	
	12	M 18×1.5	8	9.0	23.9	29.0	27.5	20.0	18.5	12	39.5	3.0	27	27	24	246	WH12SMKDMD	400	
	16	M 22×1.5	12	12.0	26.9	32.0	30.5	22.0	21.5	14	45.0	4.5	32	30	30	327	WH16SMKDMD	315	
	20	M 27×2.0	16	16.0	32.9	41.0	37.0	26.5	24.0	16	53.0	3.5	41	36	36	598	WH20SMKDMD	315	
	25	M 33×2.0	20	21.0	39.9	46.0	43.5	31.5	30.5	18	66.0	3.5	50	46	46	1055	WH25SMKDMD	250	
	30	M 42×2.0	25	27.0	49.9	57.0	50.5	37.0	35.5	20	76.0	3.5	60	55	50	1572	WH30SMKDMD	160	
	38	M 48×2.0	32	34.0	55.9	64.0	57.5	41.5	40.5	22	87.0	3.5	70	60	60	2317	WH38SMKDMD	160	

订货示例：
316Ti 不锈钢：WH12LMKDMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WH-R/KD 高压铰接式接头
EO 24°锥 / BSPP 外螺纹带弹性密封圈



X1) O形圈 OR
X2) 密封圈 KD (用于广口端面, ISO 9974)

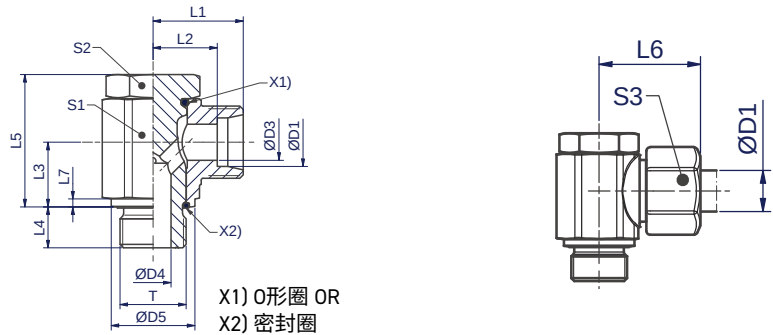
系列	钢管 外径															重量 g/件	订货号	PN 71 (bar)
		D1	T	D3	D4	KDS	KD	L1	L2	L3	L4	L5	L7	S1	S2	S3		
L	06	G 1/8 A	4	4.5	14.9	17	19.0	12.0	10.5	8	24	2.5	17	17	14	53	WH06LRKD0MD	315
	08	G 1/4 A	6	6.0	18.9	22	21.5	14.5	14.0	12	30	3.0	22	19	17	101	WH08LRKD0MD	315
	10	G 1/4 A	8	6.0	18.9	22	22.5	15.5	14.0	12	30	3.0	22	19	19	102	WH10LRKD0MD	315
	12	G 3/8 A	10	7.5	21.9	27	25.0	18.0	16.5	12	36	3.0	27	24	22	181	WH12LRKD0MD	315
	15	G 1/2 A	12	11.0	26.9	32	28.5	21.5	21.5	14	45	4.5	32	30	27	312	WH15LRKD0MD	315
	18	G 1/2 A	15	11.0	26.9	32	28.5	21.0	21.5	14	45	4.5	32	30	32	319	WH18LRKD0MD	315
	22	G 3/4 A	19	17.0	32.9	41	35.0	27.5	24.0	16	53	3.5	41	36	36	578	WH22LRKD0MD	160
	28	G 1 A	24	21.0	39.9	46	39.5	32.0	30.5	18	66	3.5	50	46	41	1035	WH28LRKD0MD	160
	35	G 1 1/4 A	30	27.0	49.9	57	46.5	36.0	35.5	20	76	3.5	60	55	50	1499	WH35LRKD0MD	160
S	42	G 1 1/2 A	36	34.0	55.9	64	51.5	40.5	40.5	22	87	3.5	70	60	60	2196	WH42LRKD0MD	160
	06	G 1/4 A	4	6.0	18.9	22	23.5	16.5	14.0	12	30	3.0	22	19	17	107	WH06SRKD0MD	400
	08	G 1/4 A	5	6.0	18.9	22	23.5	16.5	14.0	12	30	3.0	22	19	19	107	WH08SRKD0MD	400
	10	G 3/8 A	7	7.5	21.9	27	26.0	18.5	16.5	12	36	3.0	27	24	22	188	WH10SRKD0MD	400
	12	G 3/8 A	8	7.5	21.9	27	26.0	18.5	16.5	12	36	3.0	27	24	24	190	WH12SRKD0MD	400
	16	G 1/2 A	12	11.0	26.9	32	30.5	22.0	21.5	14	45	4.5	32	30	30	324	WH16SRKD0MD	315
	20	G 3/4 A	16	17.0	32.9	41	37.0	26.5	24.0	16	53	3.5	41	36	36	588	WH20SRKD0MD	315
	25	G 1 A	20	21.0	39.9	46	43.5	31.5	30.5	18	66	3.5	50	46	46	1073	WH25SRKD0MD	250
	30	G 1 1/4 A	25	27.0	49.9	57	50.5	37.0	35.5	20	76	3.5	60	55	50	1559	WH30SRKD0MD	160
C	38	G 1 1/2 A	32	34.0	55.9	64	57.5	41.5	40.5	22	87	3.5	70	60	60	2296	WH38SRKD0MD	160

订货示例：
316Ti 不锈钢：WH12LMKD0MD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WHK-M-CS 高压铰接式接头

EO 24° 锥 / 公制外螺纹带弹性密封圈

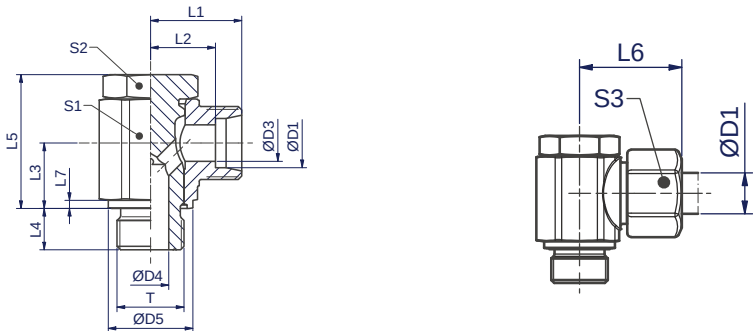


系列	钢管 外径															重量 g/件	订货号	PN CF (bar)
	D1	T	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3			
LL	4	M08×1.0	3	3	12.5	14.8	10.6	8	7.7	17	20.3	1.15	12	12	10	19	WHK04LLMCSOMD	100
	6	M10×1.0	4.5	4.5	14.8	15.8	10.1	10	7.7	22	21.8	1.15	14	13	12	32	WHK06LLMCSOMD	100
	8	M10×1.0	6	4.5	14.8	16.8	11.1	10	7.7	22	22.8	1.15	14	13	14	35	WHK08LLMCSOMD	100
L	6	M10×1.0	4	4.5	14.8	17.5	10.4	10	7.7	22	25	1.15	14	13	14	35	WHK06LMCSOMD	400
	8	M12×1.5	6	5.5	17.8	19.6	12.5	12	11.5	26.5	26.8	1.65	19	17	17	66	WHK08LMCSOMD	420
	10	M14×1.5	8	6	19.8	21.3	14.1	13	11.5	27.5	28.8	1.65	19	17	19	74	WHK10LMCSOMD	420
	12	M16×1.5	10	7.5	22.8	23.3	16.1	16	11.5	34	30.8	1.65	24	22	22	133	WHK12LMCSOMD	420
	15	M18×1.5	12	9	24.8	26	18.9	18	11.5	38	34	2.15	27	24	27	182	WHK15LMCSOMD	420
	18	M22×1.5	15	12	27.8	28.3	20.6	21.5	13.6	44	36.8	2.65	30	27	32	266	WHK18LMCSOMD	350
	22	M26×1.5	19	17	32.8	33	25.4	24	15.5	50.5	41.5	2.65	36	32	36	403	WHK22LMCSOMD	350
	28	M33×2.0	24	21	40.8	39.4	31.7	30.5	17.5	62	48.4	2.65	46	41	41	773	WHK28LMCSOMD	250
	35	M42×2.0	30	27	50.8	46.4	35.7	35.5	19.6	74	57.4	2.65	60	50	50	1465	WHK35LMCSOMD	250
S	42	M48×2.0	36	34	55.8	51.4	40.2	40.5	21.6	83.5	62.9	2.65	65	55	60	1890	WHK42LMCSOMD	250
	6	M12×1.5	4	5.5	17.8	22.3	15.1	12	11.5	26.5	29.8	1.65	19	17	17	75	WHK06SMCSOMD	420
	8	M14×1.5	5	6	19.8	22.3	15.1	13	11.5	27.5	29.8	1.65	19	17	19	84	WHK08SMCSOMD	420
	10	M16×1.5	7	7.5	22.8	23.8	16.1	16	11.5	34	32.3	1.65	24	22	22	138	WHK10SMCSOMD	420
	12	M18×1.5	8	9	24.8	26	18.4	18	11.5	38	34.5	2.15	27	24	24	184	WHK12SMCSOMD	420
	16	M22×1.5	12	12	27.8	30	21.4	21.5	13.6	44	39.5	2.65	30	27	30	271	WHK16SMCSOMD	350
	20	M27×2.0	16	16	32.8	35	24.4	24	15.5	50.5	46	2.65	36	32	36	429	WHK20SMCSOMD	350
	25	M33×2.0	20	21	40.8	43.4	31.2	30.5	17.5	62	55.4	2.65	46	41	46	803	WHK25SMCSOMD	250
	30	M42×2.0	25	27	50.8	50.5	36.9	35.5	19.6	74	63.5	2.65	60	50	50	1500	WHK30SMCSOMD	250
C	38	M48×2.0	32	34	55.8	57.5	41.4	40.5	21.6	83.5	72	2.65	65	55	60	1971	WHK38SMCSOMD	250

订货示例：
碳钢：WHK12LMCSOMDCF
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WHK-M 高压铰接式接头
EO 24° 锥 / 公制外螺纹金属密封

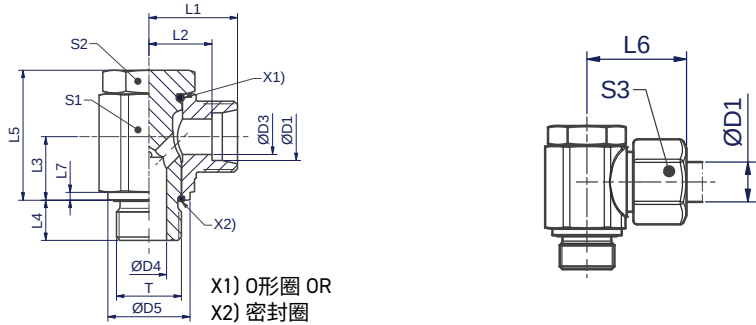


系列	钢管 外径																重量 g/件	订货号	PN CF (bar)
	D1	T	D3	D4	KDS	KD	L1	L2	L3	L4	L5	L7	S1	S2	S3				
LL	4	M08×1.0	3	3	12.5	14.8	10.6	8	7.7	17	20.3	1.15	12	12	10	19	WHK04LLMOMD	100	
	6	M10×1.0	4.5	4.5	14.8	15.8	10.1	10	7.7	22	21.8	1.15	14	13	12	32	WHK06LLMOMD	100	
	8	M10×1.0	6	4.5	14.8	16.8	11.1	10	7.7	22	22.8	1.15	14	13	14	35	WHK08LLMOMD	100	
L	6	M10×1.0	4	4.5	14.8	17.5	10.4	10	7.7	22	25	1.15	14	13	14	35	WHK06LMOMD	250	
	8	M12×1.5	6	5.5	17.8	19.6	12.5	12	11.5	26.5	26.8	1.65	19	17	17	66	WHK08LMOMD	250	
	10	M14×1.5	8	6	19.8	21.3	14.1	13	11.5	27.5	28.8	1.65	19	17	19	74	WHK10LMOMD	250	
	12	M16×1.5	10	7.5	22.8	23.3	16.1	16	11.5	34	30.8	1.65	24	22	22	133	WHK12LMOMD	250	
	15	M18×1.5	12	9	24.8	26	18.9	18	11.5	38	34	2.15	27	24	27	182	WHK15LMOMD	250	
	18	M22×1.5	15	12	27.8	28.3	20.6	21.5	13.6	44	36.8	2.65	30	27	32	266	WHK18LMOMD	250	
	22	M26×1.5	19	17	32.8	33	25.4	24	15.5	50.5	41.5	2.65	36	32	36	403	WHK22LMOMD	160	
	28	M33×2.0	24	21	40.8	39.4	31.7	30.5	17.5	62	48.4	2.65	46	41	41	773	WHK28LMOMD	160	
	35	M42×2.0	30	27	50.8	46.4	35.7	35.5	19.6	74	57.4	2.65	60	50	50	1465	WHK35LMOMD	160	
	42	M48×2.0	36	34	55.8	51.4	40.2	40.5	21.6	83.5	62.9	2.65	65	55	60	1890	WHK42LMOMD	160	
S	6	M12×1.5	4	5.5	17.8	22.3	15.1	12	11.5	26.5	29.8	1.65	19	17	17	75	WHK06SMOMD	315	
	8	M14×1.5	5	6	19.8	22.3	15.1	13	11.5	27.5	29.8	1.65	19	17	19	84	WHK08SMOMD	315	
	10	M16×1.5	7	7.5	22.8	23.8	16.1	16	11.5	34	32.3	1.65	24	22	22	138	WHK10SMOMD	315	
	12	M18×1.5	8	9	24.8	26	18.4	18	11.5	38	34.5	2.15	27	24	24	184	WHK12SMOMD	315	
	16	M22×1.5	12	12	27.8	30	21.4	21.5	13.6	44	39.5	2.65	30	27	30	271	WHK16SMOMD	315	
	20	M27×2.0	16	16	32.8	35	24.4	24	15.5	50.5	46	2.65	36	32	36	429	WHK20SMOMD	160	
	25	M33×2.0	20	21	40.8	43.4	31.2	30.5	17.5	62	55.4	2.65	46	41	46	803	WHK25SMOMD	160	
	30	M42×2.0	25	27	50.8	50.5	36.9	35.5	19.6	74	63.5	2.65	60	50	50	1500	WHK30SMOMD	160	
	38	M48×2.0	32	34	55.8	57.5	41.4	40.5	21.6	83.5	72	2.65	65	55	60	1971	WHK38SMOMD	160	

订货示例：
碳钢：WHK12LMOMDCF
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WHK-R-CS 高压铰接式接头
EO 24° 锥 / BSPP 外螺纹带弹性密封圈

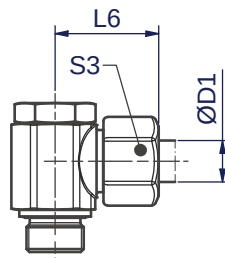
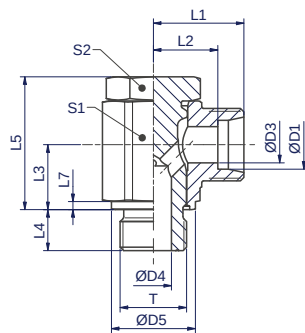


系列	钢管 外径																重量 g/件	订货号	PN CF (bar)
	D1	T	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3				
LL	4	G 1/8	3	4.5	14.8	15.8	11.6	10	8	22	21.3	1.15	14	13	10	31	WHK04LLRCSOMD	100	
	6	G 1/8	4.5	4.5	14.8	15.8	10.1	10	8	22	21.8	1.15	14	13	12	32	WHK06LLRCSOMD	100	
	8	G 1/8	6	4.5	14.8	16.8	11.1	10	8	22	22.8	1.15	14	13	14	35	WHK08LLRCSOMD	100	
L	6	G 1/8	4	4.5	14.8	17.5	10.4	10	8	22	25	1.15	14	13	14	35	WHK06LRCSOMD	400	
	8	G 1/4	6	6	19.8	20.3	13.1	13	11.5	27.5	26.8	1.65	19	17	17	70	WHK08LRCSOMD	420	
	10	G 1/4	8	6	19.8	21.3	14.1	13	11.5	27.5	28.8	1.65	19	17	19	73	WHK10LRCSOMD	420	
	12	G 3/8	10	7.5	22.8	23.3	16.1	16	11.5	34	30.8	2.15	24	22	22	135	WHK12LRCSOMD	420	
	15	G 1/2	12	12	27.8	27.5	20.4	21.5	14	44	35.5	2.65	30	27	27	254	WHK15LRCSOMD	350	
	18	G 1/3	15	12	27.8	28.3	20.6	21.5	14	44	36.8	2.65	30	27	32	260	WHK18LRCSOMD	350	
	22	G 3/4	19	16	32.8	33	25.4	24	15.5	50.5	41.5	2.65	36	32	36	413	WHK22LRCSOMD	350	
	28	G 1	24	21	40.8	39.4	31.7	30.5	18	62	48.4	2.65	46	41	41	772	WHK28LRCSOMD	250	
	35	G 1 1/4	30	27	50.8	46.4	35.7	35.5	19.6	74	57.4	2.65	60	50	50	1462	WHK35LRCSOMD	250	
42	G 1 1/2	36	34	55.8	51.4	40.2	40.5	21.6	83.5	62.9	2.65	65	55	60	1884	WHK42LRCSOMD	250		
S	6	G 1/4	4	6	19.8	22.3	15.1	13	11.5	27.5	29.8	1.65	19	17	17	79	WHK06SRCSOMD	420	
	8	G 1/4	5	6	19.8	22.3	15.1	13	11.5	27.5	29.8	1.65	19	17	19	83	WHK08SRCSOMD	420	
	10	G 3/8	7	7.5	22.8	23.8	16.1	16	11.5	34	32.3	2.15	24	22	22	140	WHK10SRCSOMD	420	
	12	G 3/8	8	7.5	22.8	23.8	16.1	16	11.5	34	32.3	2.15	24	22	24	143	WHK12SRCSOMD	420	
	16	G 1/2	12	12	27.8	30	21.4	21.5	14	44	39.5	2.65	30	27	30	266	WHK16SRCSOMD	350	
	20	G 3/4	16	16	32.8	35	24.4	24	15.5	50.5	46	2.65	36	32	36	427	WHK20SRCSOMD	350	
	25	G 1	20	21	40.8	43.4	31.2	30.5	18	62	55.4	2.65	46	41	46	802	WHK25SRCSOMD	250	
	30	G 1 1/4	25	27	50.8	50.5	36.9	35.5	19.6	74	63.5	2.65	60	50	50	1497	WHK30SRCSOMD	250	
	38	G 1 1/2	32	34	55.8	57.5	41.4	40.5	21.6	83.5	72	2.65	65	55	60	1965	WHK38SRCSOMD	250	

订货示例：
碳钢：WHK12LRCSOMDCF
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WHK-R 高压铰接式接头
EO 24° 锥 / BSPP 外螺纹金属密封

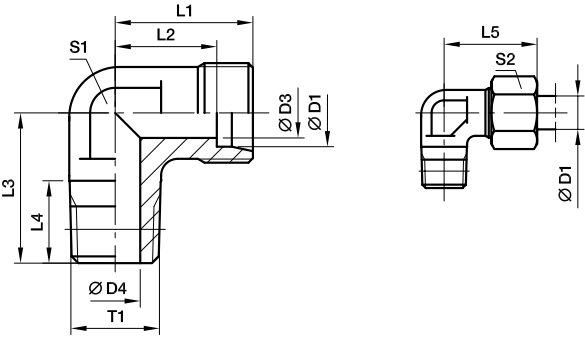


系列	钢管 外径															重量 g/件	订货号	PN CF (bar)
	D1	T	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3			
LL	4	G 1/8	3	4.5	14.8	15.8	11.6	10	8	22	21.3	1.15	14	13	10	31	WHK04LLROMD	100
	6	G 1/8	4.5	4.5	14.8	15.8	10.1	10	8	22	21.8	1.15	14	13	12	32	WHK06LLROMD	100
	8	G 1/8	6	4.5	14.8	16.8	11.1	10	8	22	22.8	1.15	14	13	14	35	WHK08LLROMD	100
L	06	G 1/8	4	4.5	14.8	17.5	10.4	10	8	22	25	1.15	14	13	14	35	WHK06LROMD	250
	08	G 1/4	6	6	19.8	20.3	13.1	13	11.5	27.5	26.8	1.65	19	17	17	70	WHK08LROMD	250
	10	G 1/4	8	6	19.8	21.3	14.1	13	11.5	27.5	28.8	1.65	19	17	19	73	WHK10LROMD	250
	12	G 3/8	10	7.5	22.8	23.3	16.1	16	11.5	34	30.8	2.15	24	22	22	135	WHK12LROMD	250
	15	G 1/2	12	12	27.8	27.5	20.4	21.5	14	44	35.5	2.65	30	27	27	254	WHK15LROMD	250
	18	G 1/3	15	12	27.8	28.3	20.6	21.5	14	44	36.8	2.65	30	27	32	260	WHK18LROMD	250
	22	G 3/4	19	16	32.8	33	25.4	24	15.5	50.5	41.5	2.65	36	32	36	413	WHK22LROMD	160
	28	G 1	24	21	40.8	39.4	31.7	30.5	18	62	48.4	2.65	46	41	41	772	WHK28LROMD	160
	35	G 1 1/4	30	27	50.8	46.4	35.7	35.5	19.6	74	57.4	2.65	60	50	50	1462	WHK35LROMD	160
	42	G 1 1/2	36	34	55.8	51.4	40.2	40.5	21.6	83.5	62.9	2.65	65	55	60	1884	WHK42LROMD	160
S	6	G 1/4	4	6	19.8	22.3	15.1	13	11.5	27.5	29.8	1.65	19	17	17	79	WHK06SROMD	315
	8	G 1/4	5	6	19.8	22.3	15.1	13	11.5	27.5	29.8	1.65	19	17	19	83	WHK08SROMD	315
	10	G 3/8	7	7.5	22.8	23.8	16.1	16	11.5	34	32.3	2.15	24	22	22	140	WHK10SROMD	315
	12	G 3/8	8	7.5	22.8	23.8	16.1	16	11.5	34	32.3	2.15	24	22	24	143	WHK12SROMD	315
	16	G 1/2	12	12	27.8	30	21.4	21.5	14	44	39.5	2.65	30	27	30	266	WHK16SROMD	315
	20	G 3/4	16	16	32.8	35	24.4	24	15.5	50.5	46	2.65	36	32	36	427	WHK20SROMD	160
	25	G 1	20	21	40.8	43.5	31.2	30.5	18	62	55.4	2.65	46	41	46	802	WHK25SROMD	160
	30	G 1 1/4	25	27	50.8	50.5	36.9	35.5	19.6	74	63.5	2.65	60	50	50	1497	WHK30SROMD	160
	38	G 1 1/2	32	34	55.8	57.5	41.4	40.5	21.6	83.5	72	2.65	65	55	60	1965	WHK38SROMD	160

订货示例：
碳钢：WHK12LROMDCF
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WE-NPT 端直角接头
EO 24°锥 / NPT 外螺纹 (SAE J476)

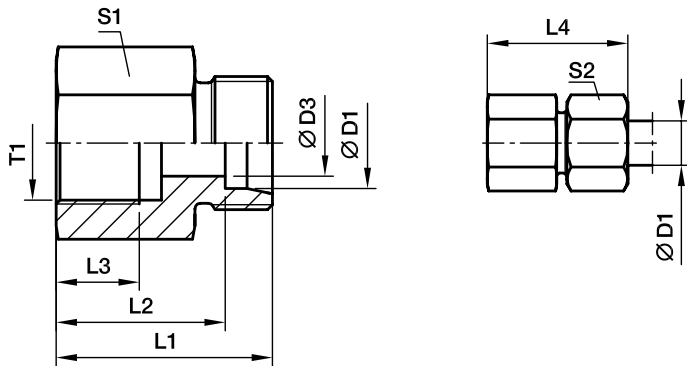


系列	钢管 外径	T1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
															CF	71
L	06	1/8-27 NPT	4.0	4.0	19	12.0	20	10.0	27	12	14	12	29	WE06L1/8NPT	315	315
	06	1/4-18 NPT	4.0	7.0	21	14.0	26	14.5	29	12	14	14	44	WE06L1/4NPT	315	315
	06	3/8-18 NPT	4.0	8.0	25	18.0	28	14.5	33	17	14	19	55	WE06L3/8NPT	315	315
	08	1/8-27 NPT	6.0	4.0	21	14.0	26	10.0	29	12	17	14	48	WE08L1/8NPT	315	315
	08	1/4-18 NPT	6.0	6.0	21	14.0	26	14.5	29	12	17	14	47	WE08L1/4NPT	315	315
	10	1/4-18 NPT	8.0	7.0	22	15.0	27	14.5	30	14	19	17	61	WE10L1/4NPT	315	315
	10	3/8-18 NPT	8.0	8.0	24	17.0	28	14.5	32	17	19	19	92	WE10L3/8NPT	315	315
	12	1/4-18 NPT	10.0	7.0	24	17.0	28	14.5	32	17	22	19	82	WE12L1/4NPT	315	315
	12	3/8-18 NPT	10.0	8.0	24	17.0	28	14.5	32	17	22	19	92	WE12L3/8NPT	315	315
	12	1/2-14 NPT	10.0	11.0	28	21.0	34	19.5	36	19	22		90	WE12L1/2NPT	315	315
	15	1/2-14 NPT	12.0	11.0	28	21.0	34	19.5	36	19	27		89	WE15L1/2NPT	315	315
	18	1/2-14 NPT	15.0	12.0	31	23.5	36	19.5	40	24	32		150	WE18L1/2NPT	315	315
	22	3/4-14 NPT	19.0	16.0	35	27.5	42	19.5	44	27	36		176	WE22L3/4NPT	160	160

订货示例：
碳钢：WE08L1/4NPTCFX
316Ti 不锈钢：WE08L1/4NPT71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

GAI-M 直通内螺纹接头
公制内螺纹 (ISO 9974-1) / E0 24°锥



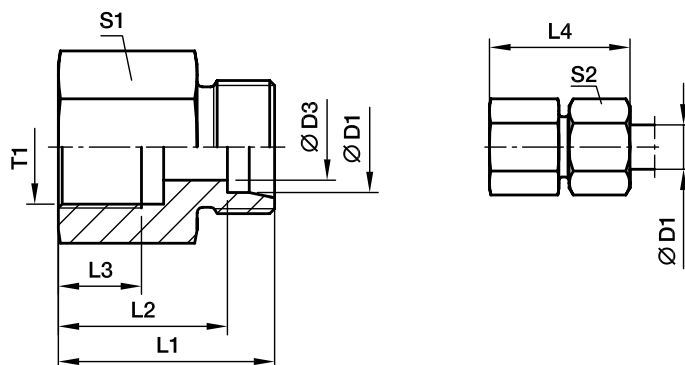
系列	钢管 外径	T1	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1											CF	71
L	06	M10×1.0	4	26.5	19.5	8.0	34	14	14	18	GAI06LM	315	315
	08	M12×1.5	6	31.0	24.0	12.0	39	17	17	32	GAI08LM	315	315
	10	M14×1.5	8	32.0	25.0	12.0	40	19	19	39	GAI10LM	315	315
	12	M16×1.5	10	33.0	26.0	12.0	41	22	22	52	GAI12LM	315	315
	15	M18×1.5	12	35.0	28.0	12.0	43	24	27	68	GAI15LM	315	315
	18	M22×1.5	15	37.0	29.5	14.0	46	30	32	111	GAI18LM	315	315
	22	M26×1.5	19	42.0	34.5	16.0	51	32	36	123	GAI22LM	160	160
	28	M33×2.0	24	45.0	37.5	18.0	54	41	41	211	GAI28LM	160	160
	35	M42×2.0	30	51.0	40.5	20.0	62	55	50	459	GAI35LM	160	160
	42	M48×2.0	36	53.0	42.0	22.0	65	60	60	522	GAI42LM	160	160
S	6	M 12×1.5	4	33.0	26.0	12.0	41	17	17	35	GAI06SM	400	400
	8	M 14×1.5	5	33.0	26.0	12.0	41	17	19	42	GAI08SM	400	400
	10	M 16×1.5	7	34.0	26.5	12.0	43	22	22	58	GAI10SM	400	400
	12	M 18×1.5	8	35.0	27.5	12.0	44	24	24	70	GAI12SM	400	400
	16	M 22×1.5	12	39.0	30.5	14.0	49	30	30	114	GAI16SM	400	400
	20	M 27×2.0	16	45.0	34.5	16.0	56	36	36	189	GAI20SM	315	315
	25	M 33×2.0	20	49.0	37.0	18.0	61	41	46	235	GAI25SM	315	315
	30	M 42×2.0	25	55.0	41.5	20.0	68	55	50	490	GAI30SM	315	315
	38	M 48×2.0	32	59.0	43.0	22.0	74	60	60	597	GAI38SM	250	250

订货示例：
碳钢：GAI12LMCFX
316Ti 不锈钢：GAI12LM71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

GAI-R 直通内螺纹接头

BSP 内螺纹 (ISO 1179-1) / EO 24°锥



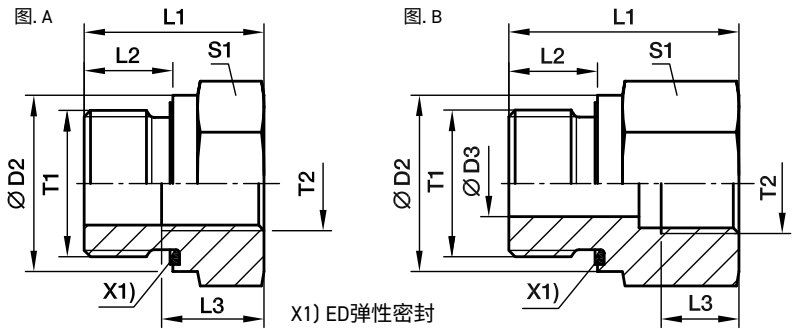
系列	钢管 外径	T1	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1											CF	71
L	06	G 1/8	4	26.0	19.0	8.0	34	14	14	18	GAI06LR	315	315
	06	G 1/4	4	31.0	24.0	12.0	39	19	14	39	GAI06LR1/4	315	315
	08	G 1/4	6	31.0	24.0	12.0	39	19	17	39	GAI08LR	315	315
	08	G 3/8	6	32.0	25.0	12.0	40	24	17	61	GAI08LR3/8	315	315
	08	G 1/2	6	36.0	29.0	14.0	44	27	17	80	GAI08LR1/2	315	315
	10	G 1/4	8	32.0	25.0	12.0	40	19	19	40	GAI10LR	315	315
	10	G 3/8	8	33.0	26.0	12.0	41	24	19	63	GAI10LR3/8	315	315
	10	G 1/2	8	37.0	30.0	14.0	45	27	19	81	GAI10LR1/2	315	315
	12	G 3/8	10	33.0	26.0	12.0	41	24	22	64	GAI12LR	315	315
	12	G 1/2	10	37.0	30.0	14.0	45	27	22	83	GAI12LR1/2	315	315
	15	G 1/2	12	38.0	31.0	14.0	46	27	27	87	GAI15LR	315	315
	18	G 1/2	15	38.0	30.5	14.0	47	27	32	89	GAI18LR	315	315
	18	G 3/8	15	34.0	26.5	12.0	43	27	32	95	GAI18LR3/8	315	315
	22	G 3/4	19	43.0	35.5	16.0	52	36	36	173	GAI22LR	160	160
	28	G 1	24	45.5	38.0	18.0	55	41	41	211	GAI28LR	160	160
	35	G 1 1/4	30	51.5	41.0	20.0	63	55	50	469	GAI35LR	160	160
	42	G 1 1/2	36	53.5	42.5	22.0	65	60	60	540	GAI42LR	160	160
S	06	G 1/4	4	33.0	26.0	12.0	41	19	17	43	GAI06SR	400	400
	08	G 1/4	5	33.0	26.0	12.0	41	19	19	47	GAI08SR	400	400
	10	G 3/8	7	34.0	26.5	12.0	43	24	22	68	GAI10SR	400	400
	12	G 3/8	8	34.0	26.5	12.0	43	24	24	71	GAI12SR	400	400
	12	G 1/2	8	38.0	30.5	14.0	47	30	24	121	GAI12SR1/2	400	400
	16	G 1/2	12	40.0	31.5	14.0	50	30	30	126	GAI16SR	400	400
	20	G 3/4	16	45.0	34.5	16.0	56	36	36	196	GAI20SR	315	315
	25	G 1	20	49.5	37.5	18.0	62	41	46	246	GAI25SR	315	315
	30	G 1 1/4	25	55.5	42.0	22.0	69	55	50	537	GAI30SR	315	315
	38	G 1 1/2	32	59.5	43.5	22.0	74	60	60	649	GAI38SR	250	250

订货示例：
碳钢：GAI12LRCTX
316Ti 不锈钢：GAI12LR71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

RI-ED 螺纹变径接头

BSPP 外螺纹带ED密封圈(ISO 1179) / BSPP内螺纹 (ISO 1179-1)



外螺纹 T1	内螺纹 T2	D2	D3	L1	L2	L3	S1	图.	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
G 1/8 A	G 1/4	14	4	31.0	8	12.0	19	B	41	RI1/8EDX1/4	400	400
G 1/8 A	G 3/8	14	4	32.0	8	12.0	24	B	63	RI1/8EDX3/8	400	400
G 1/4 A	G 1/8	19	5	29.0	12	8.0	19	B	41	RI1/4EDX1/8	400	400
G 1/4 A	G 3/8	19	5	36.0	12	12.0	24	B	69	RI1/4EDX3/8	400	400
G 1/4 A	G 1/2	19	5	40.0	12	14.0	30	B	120	RI1/4EDX1/2	400	400
G 1/4 A	G 3/4	19	5	43.0	12	16.0	36	B	171	RI1/4EDX3/4	400	400
G 3/8 A	G 1/8	22		22.5	12	8.0	22	A	38	RI3/8EDX1/8	400	400
G 3/8 A	G 1/4	22	8	36.0	12	12.0	22	B	68	RI3/8EDX1/4	400	400
G 3/8 A	G 1/2	22	8	41.0	12	14.0	30	B	124	RI3/8EDX1/2	400	400
G 3/8 A	G 3/4	22	8	44.0	12	16.0	36	B	182	RI3/8EDX3/4	315	315
G 1/2 A	G 1/8	27		24.0	14	8.0	27	A	65	RI1/2EDX1/8	400	400
G 1/2 A	G 1/4	27		24.0	14	12.0	27	A	56	RI1/2EDX1/4	400	400
G 1/2 A	G 3/8	27	12	37.0	14	12.0	27	B	95	RI1/2EDX3/8	400	400
G 1/2 A	G 3/4	27	12	46.0	14	16.0	36	B	183	RI1/2EDX3/4	315	315
G 1/2 A	G 1	27	12	49.0	14	18.0	41	B	232	RI1/2EDX1	315	315
G 1/2 A	G 1 1/4	27	10	53.0	14	20.0	55	B	481	RI1/2EDX11/4	315	315
G 3/4 A	G 1/4	32		26.0	16	12.0	32	A	103	RI3/4EDX1/4	315	315
G 3/4 A	G 3/8	32		26.0	16	12.0	32	A	86	RI3/4EDX3/8	315	315
G 3/4 A	G 1/2	32	16	43.0	16	14.0	32	B	156	RI3/4EDX1/2	315	315
G 3/4 A	G 1	32	16	51.0	16	18.0	41	B	237	RI3/4EDX1	315	315
G 3/4 A	G 1 1/4	32	16	55.0	16	20.0	55	B	486	RI3/4EDX11/4	315	315
G 3/4 A	G 1 1/2	32	16	57.0	16	22.0	60	B	561	RI3/4EDX11/2	250	250
G 1 A	G 1/4	40		29.0	18	12.0	41	A	197	RI1EDX1/4	315	315
G 1 A	G 3/8	40		29.0	18	12.0	41	A	179	RI1EDX3/8	315	315
G 1 A	G 1/2	40		29.0	18	14.0	41	A	153	RI1EDX1/2	315	315
G 1 A	G 3/4	40	20	49.0	18	16.0	41	B	290	RI1EDX3/4	315	315
G 1 A	G 1 1/4	40	20	57.0	18	20.0	55	B	503	RI1EDX11/4	315	315
G 1 A	G 1 1/2	40	20	59.0	18	22.0	60	B	585	RI1EDX11/2	250	250
G 1 1/4 A	G 1/2	50		32.0	20	14.0	50	A	313	RI11/4EDX1/2	315	315
G 1 1/4 A	G 3/4	50		32.0	20	16.0	50	A	393	RI11/4EDX3/4	315	315
G 1 1/4 A	G 1	50	25	52.0	20	18.0	50	B	469	RI11/4EDX1	315	315
G 1 1/4 A	G 1 1/2	50	25	60.0	20	22.0	60	B	624	RI11/4EDX11/2	250	250
G 1 1/2 A	G 1/2	55		36.0	22	14.0	55	A	470	RI11/2EDX1/2	250	250

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

硬管接头

快换接头

其他产品

RI-ED 螺纹变径接头

BSPP 外螺纹带ED密封圈(ISO 1179) / BSPP内螺纹 (ISO 1179-1)

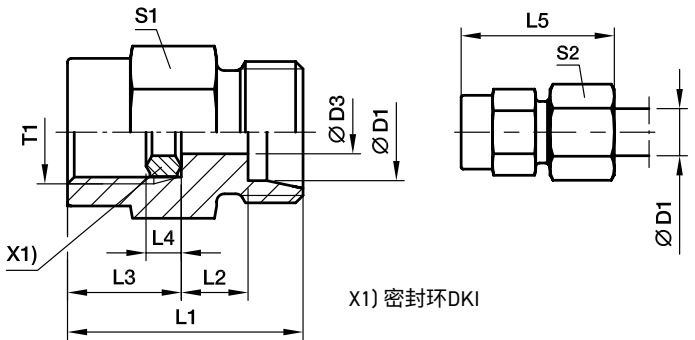
续上表

外螺纹 T1	内螺纹 T2	D2	D3	L1	L2	L3	S1	图.	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
G 1 1/2 A	G 3/4	55		36.0	22	16.0	55	A	415	RI11/2EDX3/4	250	250
G 1 1/2 A	G 1	55		36.0	22	18.0	55	A	338	RI11/2EDX1	250	250
G 1 1/2 A	G 1 1/4	55	32	58.0	22	20.0	55	B	542	RI11/2EDX11/4	250	250
G 2 A	G 1 1/2	75	40	65.0	24	22.0	75	B	1309	RI2EDX11/2	160	

订货示例：
碳钢：RI1/2EDX11/4CF
316Ti 不锈钢：RI1/2EDX11/471
注：未标注压力等级的产品订货请咨询派克销售

MAV 压力表接头

BSPP 内螺纹 / EO 24°锥

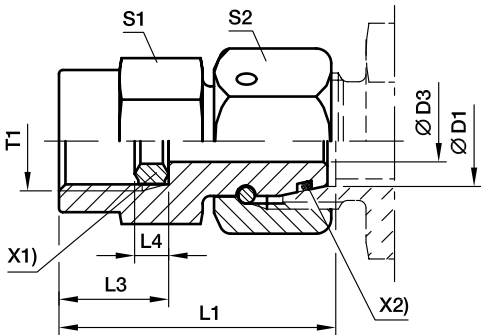


系列	钢管 外径	D1	T1	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
														CF	71
L	06	G 1/4	2.5	29	7.5	14.5	4.5	37	19	14	37	37	MAV06LROMD	315	315
	08	G 1/4	5.5	29	7.5	14.5	4.5	37	19	17	38	38	MAV08LROMD	315	315
	10	G 1/4	5.5	30	8.5	14.5	4.5	38	19	19	41	41	MAV10LROMD	315	315
	12	G 1/4	5.5	30	8.5	14.5	4.5	38	19	22	43	43	MAV12LROMD	315	315
S	06	G 1/2	3.5	38	11.0	20.0	5.0	46	27	17	86	86	MAV06SROMD	630	630
	08	G 1/2	3.5	38	11.0	20.0	5.0	46	27	19	86	86	MAV08SROMD	630	630
	10	G 1/2	7.5	38	10.5	20.0	5.0	47	27	22	88	88	MAV10SROMD	630	630
	12	G 1/2	7.5	38	10.5	20.0	5.0	47	27	24	93	93	MAV12SROMD	630	630

订货示例：
碳钢：MAV10LROMDCF
316Ti 不锈钢：MAV10LROMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

MAVE 压力表组合接头
BSPP 内螺纹 / EO 24°DKO 旋转螺母



X1) 密封环DK1
X2) O形圈 OR

系列	钢管 外径 D1	T1	D3	L1	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
L	06	G 1/4	2.5	35.5	14.5	4.5	19	14	46	MAVE06LR	315	315
	08	G 1/4	4.0	35.5	14.5	4.5	19	17	52	MAVE08LR	315	315
	10	G 1/4	5.5	36.0	14.5	4.5	19	19	59	MAVE10LR	315	315
	12	G 1/4	5.5	36.0	14.5	4.5	19	22	70	MAVE12LR	315	315
S	06	G 1/2	2.5	42.5	20.0	5.0	27	17	95	MAVE06SR	630	630
	06	G 1/4	2.5	35.5	14.5	4.5	19	17	52	MAVE06SR1/4	630	630
	08	G 1/2	4.0	43.0	20.0	5.0	27	19	100	MAVE08SR	630	630
	08	G 1/4	4.0	35.5	14.5	4.5	19	19	58	MAVE08SR1/4	630	630
	10	G 1/2	6.0	43.5	20.0	5.0	27	22	109	MAVE10SR	630	630
	10	G 1/4	7.0	39.0	14.5	4.5	19	22	67	MAVE10SR1/4	630	630
	12	G 1/2	7.0	45.0	20.0	5.0	27	24	125	MAVE12SR	630	630
	12	G 1/4	7.0	39.0	14.5	4.5	19	24	83	MAVE12SR1/4	630	630

订货示例：
碳钢：MAVE12LR71
316Ti 不锈钢：MAVE12LR71

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

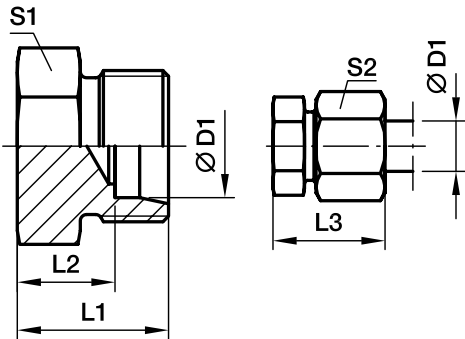
快换接头

C

其他产品

D

ROV 管端堵头
EO 24°锥

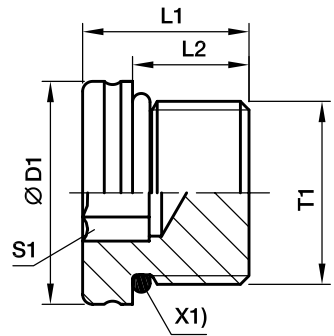


系列	钢管外径		L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1									CF	71
L	06		14	7.0	22	12	14	8	ROV06L	315	315
	08		15	8.0	23	14	17	13	ROV08L	315	315
	10		16	9.0	24	17	19	17	ROV10L	315	315
	12		17	10.0	25	19	22	24	ROV12L	315	315
	15		18	11.0	26	24	27	41	ROV15L	315	315
	18		19	11.5	28	27	32	56	ROV18L	315	315
	22		21	13.5	30	32	36	84	ROV22L	160	160
	28		22	14.5	31	41	41	138	ROV28L	160	160
	35		25	14.5	36	46	50	203	ROV35L	160	160
	42		27	16.0	39	55	60	318	ROV42L	160	160
S	06		18	11.0	26	14	17	17	ROV06S	630	630
	08		20	13.0	28	17	19	28	ROV08S	630	630
	10		20	12.5	29	19	22	33	ROV10S	630	630
	12		22	14.5	31	22	24	50	ROV12S	630	630
	16		24	15.5	34	27	30	75	ROV16S	400	400
	20		28	17.5	39	32	36	125	ROV20S	400	400
	25		32	20.0	44	41	46	229	ROV25S	400	400
	30		34	20.5	47	46	50	310	ROV30S	400	400
	38		39	23.0	54	55	60	508	ROV38S	315	315

订货示例：
碳钢：ROV12LCFX
316Ti 不锈钢：ROV12L71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

VSTI M-OR 油口堵头
公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149)



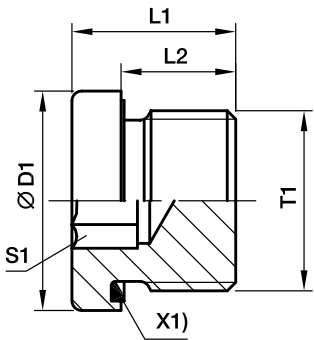
X1) O形圈 OR

T1	D1	L1	L2	S1	重量 g/件	订货号	PN (bar)
							CF
M 08×1.0	12	13.0	9.5	4	6	VSTI8X10R	630
M 10×1.0	13	13.5	9.5	5	8	VSTI10X10R	630
M 12×1.5	17	15.0	11.0	6	14	VSTI12X1.50R	630
M 14×1.5	19	16.0	11.0	6	20	VSTI14X1.50R	630
M 16×1.5	21	17.5	12.5	8	26	VSTI16X1.50R	630
M 18×1.5	23	19.0	14.0	8	37	VSTI18X1.50R	630
M 22×1.5	27	20.0	15.0	10	58	VSTI22X1.50R	630
M 26×1.5	31	21.0	16.0	12	77	VSTI26X1.50R	400
M 27×2.0	32	23.5	18.5	12	95	VSTI27X20R	400
M 33×2.0	38	25.0	18.5	14	148	VSTI33X20R	400
M 42×2.0	48	25.5	19.0	22	233	VSTI42X20R	400
M 48×2.0	55	28.0	21.5	24	336	VSTI48X20R	400

订货示例：
碳钢：VSTI14X1.50RCF

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

VSTI M/R-ED 油口堵头
公制外螺纹带ED密封 (ISO 9974)
BSPP 外螺纹带ED密封 (ISO 1179)



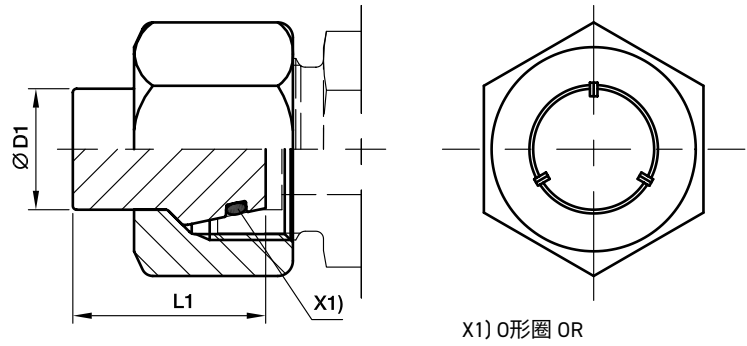
X1) ED弹性密封

公制外螺纹 T1	BSPP 外螺纹 T1	D1	L1	L2	S1	重量 g/件	订货号	订货号	PN (bar)	
									CF	71
M 10×1.0	G 1/8 A	14.0	12.3	8	5	8	VSTI10X1ED	VSTI1/8ED	400	400
M 12×1.5		17.0	17.3	12	6	14	VSTI12X1.5ED		400	400
M 14×1.5	G 1/4 A	19.0	17.3	12	6	20	VSTI14X1.5ED	VSTI1/4ED	400	400
M 16×1.5	G 3/8 A	22.0	17.3	12	8	25	VSTI16X1.5ED	VSTI3/8ED	400	400
M 18×1.5		24.0	17.3	12	8	32	VSTI18X1.5ED		400	400
M 20×1.5		26.0	19.3	14	10	42	VSTI20X1.5ED		400	400
M 22×1.5	G 1/2 A	27.0	19.3	14	10	51	VSTI22X1.5ED	VSTI1/2ED	400	400
M 26×1.5		32.0	21.3	16	12	78	VSTI26X1.5ED		400	400
M 27×2.0	G 3/4 A	32.0	21.3	16	12	79	VSTI27X2ED	VSTI3/4ED	400	400
M 33×2.0	G 1 A	40.0	22.8	16	17	130	VSTI33X2ED	VSTI1ED	400	400
M 42×2.0	G 1 1/4 A	50.0	22.8	16	22	198	VSTI42X2ED	VSTI1 1/4ED	315	315
M 48×2.0	G 1 1/2 A	55.0	22.8	16	24	263	VSTI48X2ED	VSTI1 1/2ED	315	315

订货示例：
碳钢：VSTI1/4EDCF
316Ti 不锈钢：VSTI1/4ED71

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

VKAM 管端堵头
EO 24°DKO 旋转螺母

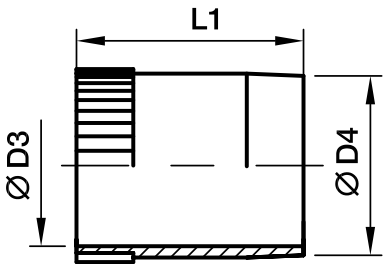


系列	钢管外径		重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	L1			CF	71
L	06	18.5	15	VKAM06L	500	315
	08	18.5	24	VKAM08L	500	315
	10	20.0	33	VKAM10L	500	315
	12	20.5	46	VKAM12L	400	315
	15	20.5	73	VKAM15L	400	315
	18	22.5	111	VKAM18L	400	315
	22	25.0	162	VKAM22L	250	160
	28	25.5	220	VKAM28L	250	160
	35	30.0	376	VKAM35L	250	160
S	42	30.0	558	VKAM42L	250	160
	06	18.5	23	VKAM06S	800	630
	08	18.5	29	VKAM08S	800	630
	10	20.0	46	VKAM10S	800	630
	12	20.5	55	VKAM12S	630	630
	16	23.5	106	VKAM16S	630	400
	20	28.5	180	VKAM20S	420	400
	25	29.0	322	VKAM25S	420	400
	30	30.5	398	VKAM30S	420	400
	38	33.0	647	VKAM38S	420	315

订货示例：
碳钢：VKAM12LCF
316Ti 不锈钢：VKAM12L71
注：未标注压力等级产品订货请咨询派克销售

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

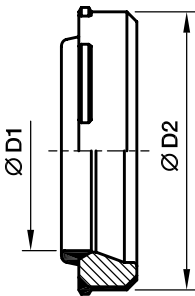
VH 衬套
用于薄壁管



钢管内径 I.D.	D3	D4	L1	重量 g/件	订货号	
					碳钢 CF	不锈钢 71
4.00	2.6	3.8	14.0	0.7	VH04CFX	VH0471X
4.50	3.1	4.3	14.0	0.8	VH04.5CFX	VH04.571X
5.00	3.6	4.8	14.0	0.8	VH05CFX	VH0571X
6.00	4.6	5.8	14.0	1.0	VH06CFX	VH0671X
6.50	5.1	6.3	14.0	1.0	VH06.5CFX	VH06.571X
7.00	5.6	6.8	15.5	1.3	VH07CFX	VH0771X
8.00	6.6	7.8	15.5	1.6	VH08CFX	VH0871X
9.00	7.6	8.8	15.5	1.8	VH09CFX	VH0971X
10.00	8.6	9.8	15.5	2.1	VH10CFX	VH1071X
10.05	8.6	9.8	15.5	2.1	VH10.05CFX	VH10.0571X
10.50	9.1	10.3	15.5	2.3	VH10.5CFX	VH10.571X
11.00	9.6	10.8	15.5	2.6	VH11CFX	VH1171X
12.00	10.2	11.8	17.0	3.7	VH12CFX	VH1271X
12.95	11.2	12.8	17.0	3.9	VH12.95CFX	VH12.9571X
13.00	11.2	12.8	17.0	3.9	VH13CFX	VH1371X
14.00	12.2	13.8	17.0	4.3	VH14CFX	VH1471X
15.00	13.2	14.8	20.0	5.7	VH15CFX	VH1571X
16.00	14.2	15.8	20.0	5.8	VH16.00CFX	VH16.0071X
16.20	14.2	15.8	20.0	5.8	VH16CFX	VH1671X
17.00	15.2	16.8	20.0	6.3	VH17CFX	VH1771X
18.00	16.2	17.8	20.0	6.3	VH18CFX	VH1871X
19.00	17.2	18.8	16.0	5.8	VH19CFX	VH1971X
19.90	18.2	19.8	21.5	7.9	VH19.90CFX	VH19.9071X
20.00	18.2	19.8	21.5	7.9	VH20CFX	VH2071X
21.00	19.2	20.8	21.5	8.0	VH21CFX	VH2171X
22.00	20.2	21.8	23.5	9.7	VH22CFX	VH2271X
23.00	21.2	22.8	23.5	10.6	VH23CFX	VH2371X
24.00	22.2	23.8	23.5	11.1	VH24CFX	VH2471X
24.90	23.3	24.8	23.5	10.8	VH24.90CFX	VH24.9071X
25.00	23.2	24.8	23.5	10.8	VH25CFX	VH2571X
26.00	24.2	25.8	23.5	12.7	VH26CFX	VH2671X
27.00	25.2	26.8	23.5	12.2	VH27CFX	VH2771X
30.00	27.8	29.8	26.5	18.7	VH30CFX	VH3071X
31.00	28.8	30.8	26.5	20.7	VH31CFX	VH3171X
32.00	29.8	31.8	26.5	19.2	VH32CFX	VH3271X
32.10	29.8	31.8	26.5	19.2	VH32.10CFX	VH32.1071X
33.00	30.8	32.8	26.5	19.9	VH33CFX	VH3371X
34.00	31.8	33.8	26.5	26.5	VH34CFX	VH3471X
37.80	35.8	37.7	31.0	19.5	VH37.8CFX	VH37.871X
38.00	35.8	37.8	21.0	19.7	VH38CFX	VH3871X
39.00	36.8	38.8	21.0	19.5	VH39CFX	VH3971X

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

DOZ EO-2 弹性密封件



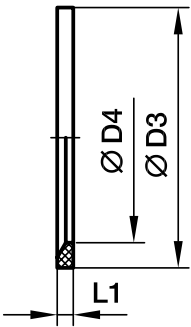
安装方向：
密封件边缘朝向管端

系列	钢管外径		重量 g/件	订货号			
	D1	D2		碳钢 NBR密封	碳钢 FKM密封	不锈钢 FKM	不锈钢 NBR
L	06	10.3	1	DOZ06L	DOZ06LVIT	DOZ06L71	DOZ06LNBR71
	08	12.3	1	DOZ08L	DOZ08LVIT	DOZ08L71	DOZ08LNBR71
	10	14.3	2	DOZ10L	DOZ10LVIT	DOZ10L71	DOZ10LNBR71
	12	16.3	2	DOZ12L	DOZ12LVIT	DOZ12L71	DOZ12LNBR71
	15	20.3	3	DOZ15L	DOZ15LVIT	DOZ15L71	DOZ15LNBR71
	18	24.3	5	DOZ18L	DOZ18LVIT	DOZ18L71	DOZ18LNBR71
	22	27.7	6	DOZ22L	DOZ22LVIT	DOZ22L71	DOZ22LNBR71
	28	33.7	7	DOZ28L	DOZ28LVIT	DOZ28L71	DOZ28LNBR71
	35	42.7	14	DOZ35L	DOZ35LVIT	DOZ35L71	DOZ35LNBR71
	42	49.7	17	DOZ42L	DOZ42LVIT	DOZ42L71	DOZ42LNBR71
S	06	12.3	2	DOZ06S	DOZ06SVIT	DOZ06S71	DOZ06SNBR71
	08	14.3	2	DOZ08S	DOZ08SVIT	DOZ08S71	DOZ08SNBR71
	10	16.3	3	DOZ10S	DOZ10SVIT	DOZ10S71	DOZ10SNBR71
	12	18.3	4	DOZ12S	DOZ12SVIT	DOZ12S71	DOZ12SNBR71
	16	22.3	5	DOZ16S	DOZ16SVIT	DOZ16S71	DOZ16SNBR71
	20	27.7	9	DOZ20S	DOZ20SVIT	DOZ20S71	DOZ20SNBR71
	25	33.7	13	DOZ25S	DOZ25SVIT	DOZ25S71	DOZ25SNBR71
	30	39.7	18	DOZ30S	DOZ30SVIT	DOZ30S71	DOZ30SNBR71
	38	49.7	27	DOZ38S	DOZ38SVIT	DOZ38S71	DOZ38SNBR71

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

ED 弹性密封圈 (用于BSPP 和公制直螺纹)

适用型号: GE...ED, EGE...ED, EVGE...ED, EW...ED, EV...ED,
ET...ED, EL...ED, VSTI...ED,RI...ED

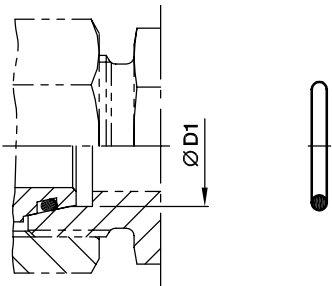


公制螺纹 T1	BSPP螺纹 T1	D3	D4	L1	重量 g/件	订货号	
						NBR	FKM
M 08×1.0	G 1/8 A	9.9	6.5	1.0	0.1	ED8X1X	ED8X1VITX
M 10×1.0		11.9	8.4	1.0	0.1	ED10X1X	ED10X1VITX
M 12×1.5		14.4	9.8	1.5	0.2	ED12X1.5X	ED12X1.5VITX
M 14×1.5	G 1/4 A	16.5	11.6	1.5	0.2	ED14X1.5X	ED14X1.5VITX
M 16×1.5		18.9	13.8	1.5	0.1	ED16X1.5X	ED16X1.5VITX
		18.9	14.7	1.5	0.2	ED3/8X	ED3/8VITX
M 18×1.5	G 1/2 A	20.9	15.7	1.5	0.1	ED18X1.5X	ED18X1.5VITX
M 20×1.5		22.9	17.8	1.5	0.2	ED20X1.5X	ED20X1.5VITX
		23.9	18.5	1.5	0.3	ED1/2X	ED1/2VITX
M 22×1.5	G 3/4 A	24.3	19.6	1.5	0.2	ED22X1.5X	ED22X1.5VITX
M 26×1.5		29.2	23.9	1.5	0.4	ED26X1.5X	ED26X1.5VITX
M 27×2.0		29.2	23.9	1.5	0.4	ED26X1.5X	ED26X1.5VITX
M 33×2.0	G 1 A	35.7	29.7	2.0	0.7	ED33X2X	ED33X2VITX
M 42×2.0		45.8	38.8	2.0	0.9	ED42X2X	ED42X2VITX
M 48×2.0		50.7	44.7	2.0	1.0	ED48X2X	ED48X2VITX

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

OR E0 24°DK0 旋转螺母用O形圈

适用型号:
DA, EGE, EGEO, MAVE, EW, EV, ET, EL, RED, GZ, GZR, VKA, VKAM



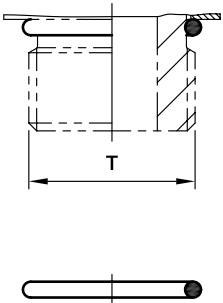
系列	钢管外径	O形圈 NBR 硬度约为90	O形圈FKM 硬度约为 90
	D1		
L	6	OR4.5X1.5X	OR4.5X1.5VITX
	8	OR6.5X1.5X	OR6.5X1.5VITX
	10	OR8.5X1.5X	OR8X1.5VITX
	12	OR10.5X1.5X	OR10X1.5VITX
	15	OR12.5X2X	OR12X2VITX
	18	OR16X2X	OR15X2VITX
	22	OR20X2X	OR20X2VITX
	28	OR26X2X	OR26X2VITX
	35	OR32X2.5X	OR32X2.5VITX
	42	OR39X2.5X	OR38X2.5VITX
S	6	OR4.5X1.5X	OR4.5X1.5VITX
	8	OR6.5X1.5X	OR6.5X1.5VITX
	10	OR8.5X1.5X	OR8X1.5VITX
	12	OR10.5X1.5X	OR10X1.5VITX
	16	OR14X2X	OR13X2VITX
	20	OR17X2.5X	OR16.3X2.4VITX
	25	OR22X2.5X	OR20.3X2.4VITX
	30	OR27X2.5X	OR25.3X2.4VITX
	38	OR35X2.5X	OR33.3X2.4VITX

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

OR 外螺纹用O形圈

公制外螺纹带O形圈 (ISO 6149)

UN/UNF外螺纹带O形圈 (ISO 11926)



用于公制螺纹：
VSTI-OR, GEO, EGE0

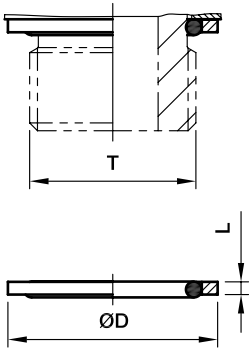
螺纹T	O形圈 NBR	O形圈 FKM
M 08×1.0	OR6.1X1.6	OR6.1X1.6VITX
M 10×1.0	OR8.1X1.6	OR8.1X1.6VITX
M 12×1.5	OR9.3X2.2	OR9.3X2.2VITX
M 14×1.5	OR11.3X2.2	OR11.3X2.2VITX
M 16×1.5	OR13.3X2.2	OR13.3X2.2VITX
M 18×1.5	OR15.3X2.2	OR15.3X2.2VITX
M 22×1.5	OR19.3X2.2	OR19.3X2.2VITX
M 27×2.0	OR23.6X2.9	OR23.6X2.9VITX
M 33×2.0	OR29.6X2.9	OR29.6X2.9VITX
M 42×2.0	OR38.6X2.9	OR38.6X2.9VITX
M 48×2.0	OR44.6X2.9	OR44.6X2.9VITX

用于 UN/UNF 螺纹：
GE-UNF

螺纹T	O形圈 NBR	O形圈 FKM
7/16-20 UNF	OR8.92X1.83	OR8.92X1.83VITX
9/16-18 UNF	OR11.89X1.98	OR11.89X1.98VITX
3/4-16 UNF	OR16.36X2.21	OR16.36X2.21VITX
7/8-14 UNF	OR19.18X2.46	OR19X2.5VITX
1 1/16-12 UN	OR23.47X2.95	OR23.47X2.95VITX
1 5/16-12 UN	OR29.74X2.95	OR29.74X2.95VITX
1 5/8-12 UN	OR37.46X3	OR37.46X3VITX
1 7/8-12 UN	OR43.69X3	OR43.69X3VITX

OR 外螺纹端口用O形圈及保持环

BSPP外螺纹带O形圈 + 保持环 (ISO 1179)



螺纹T	碳钢订货				不锈钢订货			
	O形圈 NBR	D	L	保持环 CF	O形圈 FKM	D	L	保持环 不锈钢
G 1/8 A	OR8X1.88X	14.8	1.4	RRS1/8CF	与碳钢相同	15.0	1.4	8207SS1/8
G 1/4 A	OR10.77X2.62X	19.8	1.9	RRS1/4CF	OR10.77X2.62VITX	19.5	1.9	8207SS1/4A
G 3/8 A	OR13.94X2.62X	22.8	2.0	RRS3/8CF	与碳钢相同	23.5	1.9	8207SS3/8A
G 1/2 A	OR18X3.15X	27.8	2.6	RRS1/2CF	OR17.96X2.62VITX	28.5	1.9	8207SS1/2
G 3/4 A	OR23X3X	32.8	2.5	RRS3/4CF	OR23.47X2.62VITX	34.5	1.9	8207SS3/4
G 1 A	OR29.74X3.53X	40.8	2.5	RRS1CF	与碳钢相同	43.5	2.6	8207SS1A
G 1 1/4 A	OR37.69X3.53X	50.8	2.6	RRS11/4CF	与碳钢相同	52.5	2.6	8207SS11/4
G 1 1/2 A	OR44.04X3.53X	55.8	2.6	RRS11/2CF	与碳钢相同	60.0	2.6	8207SS11/2

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

WHK碳钢铰接接头用O-ring / Cube-Seal

FOR WHK	O-ring NBR	Cube-Seal NBR	O-ring FKM	Cube-Seal FKM
06LM	OR8.5X1.5X	CS9.2X1.1X	OR8.5X1.5VITX	Cs9.2X1.1VITX
08LM	OR12.5X1.5X	CS10.82X1.68X	OR12.5X1.5VTX	CS10.82X1.68VITX
10LM	OR12.5X1.5X	CS12.42X1.68X	OR12.5X1.5VTX	CS12.42X1.68VITX
12LM	OR15.6X1.78X	CS15.6X1.68X	OR15.6X1.78VITX	CS15.6X1.68VITX
15LM	OR17.17X1.78X	CS17.17X1.68X	OR17.17X1.78VITX	CS17.17X1.68VITX
18LM	OR18.72X2.62X	CS20.35X1.68X	OR18.72X2.62VITX	CS20.35X1.68VTX
22LM	OR23.47X2.62X	CS25.62X1.68X		
28LM	OR31.42X2.62X	CS32X1.68X		
42LM	OR44.04X3.53X	CS47.35X1.68X		
04LLR	OR8.5X1.5X	Cs9.2X1.1X	OR8.5X1.5VITX	Cs9.2X1.1VITX
06LLR	OR8.5X1.5X	Cs9.2X1.1X	OR12.5X1.5VTX	CS12.42X1.68VITX
08LLR	OR8.5X1.5X	Cs9.2X1.1X	OR12.5X1.5VTX	CS12.42X1.68VITX
06LR	OR8.5X1.5X	Cs9.2X1.1X	OR14X1.78VITX	CS15.6X1.68VITX
08LR	OR12.5X1.5X	CS12.42X1.68X	OR18.72X2.62VITX	CS20.35X1.68VITX
10LR	OR12.5X1.5X	CS12.42X1.68X	OR18.72X2.62VITX	CS20.35X1.68VITX
12LR	OR14X1.78X	CS15.6X1.68X	OR23.47X2.62VITX	CS25.62X1.68VTX
15LR	OR18.72X2.62X	CS20.35X1.68X	OR31.42X2.62VITX	CsS32X1.68VTX
18LR	OR18.72X2.62X	CS20.35X1.68X	OR37.69X3.53VITX	CS41X1.68VTX
22LR	OR23.47X2.62X	CS25.62X1.68X		
28LR	CS25.62X1.68X	CS32X1.68X	OR12.5X1.5VTX	CS12.42X1.68VTX
35LR	OR37.69X3.53X	CS41X1.68X		
42LR	OR44.04X3.53X	CS47.35X1.68X		
06SM	OR12.5X1.5X	CS10.82X1.68X		
08SM				
10SM	OR15.6X1.78X	CS15.6X1.68X		
12SM	OR17.17X1.78X	CS17.17X1.68X		
16SM	OR18.72X2.62X	CS20.35X1.68X		
25SM	OR31.42X2.62X	CS32X1.68X	OR31.42X2.62VITX	CS32X1.68VTX
30SM	OR37.69X3.53X	CS41X1.68X		
38SM	OR44.04X3.53X	CS47.35X1.68X		
06SR	OR12.5X1.5X	CS12.42X1.68X	OR12.5X1.5VTX	CS12.42X1.68VTX
08SR	OR12.5X1.5X	CS12.42X1.68X		
10SR	OR14X1.78X	CS15.6X1.68X		
12SR	OR14X1.78X	CS15.6X1.68X	OR14X1.78VITX	CS15.6X1.68VITX
16SR	OR18.72X2.62X	CS20.35X1.68X	OR18.72X2.62VITX	CS20.35X1.68VITX
20SR	OR23.47X2.62X	CS25.62X1.68X	OR23.47X2.62VITX	CS25.62X1.68VTX
25SR	OR31.42X2.62X	CS32X1.68X	OR31.42X2.62VITX	CS32X1.68VTX
30SR	OR37.69X3.53X	CS41X1.68X		
38SR	OR44.04X3.53X	CS47.35X1.68X		

DKI 压力表接头用密封圈

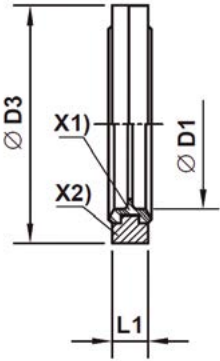
内螺纹	D1	D2	L1	重量 g/件	订货号	
					碳钢CF	不锈钢71
G 1/4	6	11.3	4.5	2.5	DKI1/4CFX	DKI1/471X
G 1/2	12	18.5	5.0	5.0	DKI1/2CFX	DKI1/271X

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。



KD 不锈钢铰接式接头用弹性密封圈

用于油口端为广口端面



X1) FKM 密封圈
X2) 支撑环 (不锈钢)

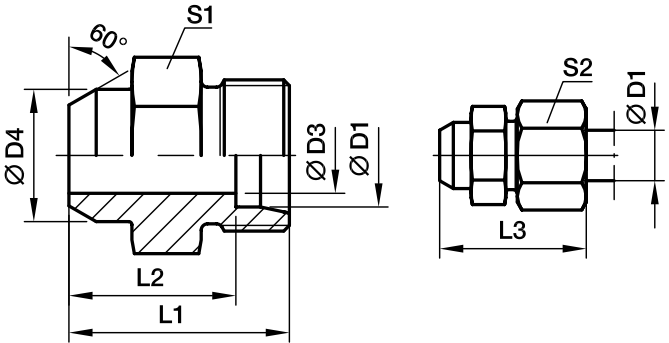
用于 WH 和 TH	螺纹	D1	D2	L1	重量 g/件	订货号
06LRKD71	G 1/8 A	10.0	17.0	2.5	2	KD10-1/8SS
08LR / 06SRKD71	G 1/4 A	13.5	22.0	3.0	4	KD14-1/4SS
10LR / 08SRKD71	G 1/4 A	13.5	22.0	3.0	4	KD14-1/4SS
12LR / 10SRKD71	G 3/8 A	17.1	27.0	3.0	6	KD16-3/8SS
12SRKD71	G 3/8 A	17.1	27.0	3.0	6	KD16-3/8SS
15LR / 14SRKD71	G 1/2 A	21.4	32.0	4.5	12	KD22-1/2SS
18LR / 16SRKD71	G 1/2 A	21.4	32.0	4.5	12	KD22-1/2SS
22LR / 20SRKD71	G 3/4 A	26.8	41.0	3.5	17	KD27-3/4SS
28LR / 25SRKD71	G 1 A	33.5	46.0	3.5	17	KD33-1SS
35LR / 30SRKD71	G 1 1/4 A	42.4	57.0	3.5	26	KD42-11/4SS
42LR / 38SRKD71	G 1 1/2 A	48.4	64.0	3.5	35	KD42-11/2SS
06LMKD71	M 10×1.0	10.3	17.0	2.5	2	KD10-1/8SS
08LM / 06SMKD71	M 12×1.5	12.3	22.0	3.0	5	KD12SS
10LM / 08SMKD71	M 14×1.5	14.3	22.5	3.0	5	KD14-1/4SS
12LM / 10SMKD71	M 16×1.5	16.4	27.0	3.0	9	KD16-3/8SS
15LM / 12SMKD71	M 18×1.5	18.4	29.0	3.0	9	KD18SS
18LM / 16SMKD71	M 22×1.5	22.4	32.0	4.5	12	KD22-1/2SS
22LMKD71	M 26×1.5	26.4	41.0	3.5	18	KD26SS
20SMKD71	M 27×2.0	27.4	41.0	3.5	18	KD27-3/4SS
28LM / 25SMKD71	M 33×2.0	33.5	46.0	3.5	17	KD33-1SS
35LM / 30SMKD71	M 42×2.0	42.4	57.0	3.5	26	KD42-11/4SS
42LM / 38SMKD71	M 48×2.0	48.4	64.0	3.5	35	KD48-11/2SS

WH/TH不锈钢铰接接头用O-ring

FOR WH/TH	FOR WH/TH	O-Ring NBR	O-Ring FKM
06LM/LR		OR9.3X1.5X	OR9.3X1.5VITX
08LM/LR	06SM/SR	OR12.5X1.5X	OR12.5X1.5VITX
10LM/LR	08SM/SR	OR12.5X1.5X	OR12.5X1.5VITX
12LM/LR	10SM/SR	OR16X1.5X	OR16X1.5VITX
	12SR	OR16X1.5X	OR16X1.5VITX
15LM	12SM	OR18X1.5X	OR18X1.5VITX
15LR		OR20X1.5X	OR20X1.5VITX
18LM/LR	16SM/SR	OR20X1.5X	OR20X1.5VITX
22LM/LR	20SM/SR	OR25X2X	OR25X2VITX
28LM/LR	25SM/SR	OR33X2.5X	OR33X2.5VITX
35LM/LR	30SM/SR	OR41X2.5X	OR41X2.5VITX
42LM/LR	38SM/SR	OR46X3X	OR46X3VITX

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

AS 焊接接头
焊接端 / EO 24°锥

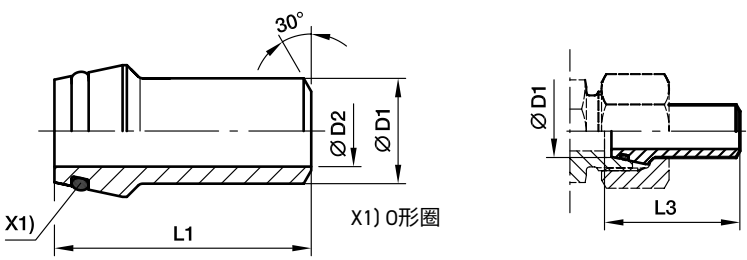


系列	钢管外径										PN (bar)	
	D1	D3	D4	L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	CF	71
L	06	4	10	21	14.0	29	12	14	11	AS06L	315	315
	08	6	12	23	16.0	31	14	17	15	AS08L	315	315
	10	8	14	25	18.0	33	17	19	22	AS10L	315	315
	12	10	16	25	18.0	33	19	22	25	AS12L	315	315
	15	12	19	29	22.0	37	22	27	44	AS15L	315	315
	18	15	22	31	23.5	40	27	32	67	AS18L	315	315
	22	19	27	36	28.5	45	32	36	98	AS22L	160	160
	28	24	32	38	30.5	47	41	41	165	AS28L	160	160
	35	30	40	43	32.5	54	46	50	232	AS35L	160	160
	42	36	46	46	35.0	58	55	60	342	AS42L	160	160
S	06	4	11	26	19.0	34	14	17	21	AS06S	630	630
	08	5	13	28	21.0	36	17	19	31	AS08S	630	630
	10	7	15	30	22.5	39	19	22	41	AS10S	630	630
	12	8	17	32	24.5	41	22	24	93	AS12S	630	630
	16	12	21	35	26.5	45	27	30	82	AS16S	400	400
	20	16	26	40	29.5	51	32	36	131	AS20S	400	400
	25	20	31	44	32.0	56	41	46	219	AS25S	400	400
	30	25	36	49	35.5	62	46	50	297	AS30S	400	400
	38	32	44	54	38.0	69	55	60	448	AS38S	315	315

订货示例：
碳钢：AS12LX
316T：不锈钢：AS12L71X
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

SKA 焊接接头
EO 24°- O形圈 / 焊接端

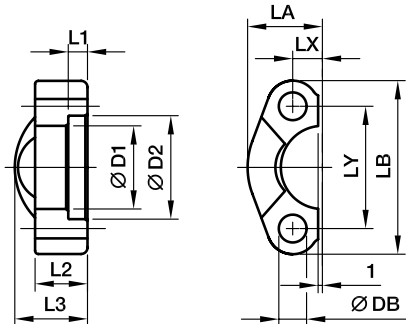


系列	钢管外径		L1	L3	适用钢管	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	D2						CF	71
L/S	06	3.0	31.0	31.5	06×1.5	7	SKA06X1.5	528	539
	08	4.5	31.0	31.5	08×1.5	11	SKA08X1.5	414	424
	08	4.0	31.0	31.5	08×2.0	11	SKA08X2	528	539
	10	8.0	32.5	33.5	10×1.0	13	SKA10X1	249	242
	10	7.0	32.5	33.5	10×1.5	13	SKA10X1.5	358	349
	10	6.0	32.5	33.5	10×2.0	16	SKA10X2	460	447
	12	9.0	32.5	33.5	12×1.5	21	SKA12X1.5	305	297
	12	8.0	32.5	33.5	12×2.0	20	SKA12X2	393	383
L	12	7.0	32.5	33.5	12×2.5	22	SKA12X2.5	476	463
	15	11.0	34.0	34.5	15×2.0	29	SKA15X2	315	315
	15	10.0	34.0	34.5	15×2.5	31	SKA15X2.5	315	315
	18	13.0	35.5	36.5	18×2.5	40	SKA18X2.5	315	315
	22	17.0	38.5	39.5	22×2.5	57	SKA22X2.5	160	160
	28	23.0	41.5	42.5	28×2.5	73	SKA28X2.5	160	160
	28	22.0	41.5	42.5	28×3.0	89	SKA28X3	160	160
	35	28.0	47.5	49.5	35×3.5	140	SKA35X3.5	160	160
	35	27.0	47.5	49.5	35×4.0	150	SKA35X4	160	160
	42	36.0	47.5	50.0	42×3.0	155	SKA42X3	160	160
S	42	34.0	47.5	50.0	42×4.0	190	SKA42X4	160	160
	16	13.0	39.0	40.5	16×1.5	32	SKA16X1.5	234	228
	16	12.0	39.0	40.5	16×2.0	31	SKA16X2	305	297
	16	11.0	39.0	40.5	16×2.5	38	SKA16X2.5	372	362
	16	10.0	39.0	40.5	16×3.0	41	SKA16X3	400	400
	20	16.0	45.0	47.0	20×2.0	57	SKA20X2	249	242
	20	15.0	45.0	47.0	20×2.5	57	SKA20X2.5	305	297
	20	14.0	45.0	47.0	20×3.0	64	SKA20X3	358	349
	20	13.0	45.0	47.0	20×3.5	71	SKA20X3.5	400	400
	20	12.0	45.0	47.0	20×4.0	78	SKA20X4	400	400
	25	19.0	49.5	53.0	25×3.0	89	SKA25X3	294	286
	25	18.0	49.5	53.0	25×3.5	100	SKA25X3.5	337	328
	25	17.0	49.5	53.0	25×4.0	111	SKA25X4	379	369
	25	15.0	49.5	53.0	25×5.0	125	SKA25X5	400	400
	30	24.0	52.0	57.0	30×3.0	113	SKA30X3	249	242
	30	22.0	52.0	57.0	30×4.0	141	SKA30X4	323	314
	30	20.0	52.0	57.0	30×5.0	166	SKA30X5	393	383
	30	18.0	52.0	57.0	30×6.0	188	SKA30X6	400	400
	38	32.0	56.5	64.0	38×3.0	163	SKA38X3	200	195
	38	30.0	56.5	64.0	38×4.0	209	SKA38X4	261	254
	38	28.0	56.5	64.0	38×5.0	247	SKA38X5	315	315
	38	26.0	56.5	64.0	38×6.0	270	SKA38X6	315	315
	38	24.0	56.5	64.0	38×7.0	270	SKA38X7	315	315

订货示例: 碳钢: SKA16X2; 316Ti 不锈钢: SKA16X271
注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

FHS SAE 对开法兰片
ISO 6162-1/-2



3000PSI 系列

法兰尺寸		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	螺栓		重量 (碳钢) kg/件	订货号	PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)											公制螺栓	美制螺栓			CF	SS
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	19	23.0	54.0	8.7	38.1	9.0	M 08×25	5/16×1 1/4	0.07	FHS32	345	345
3/4	19	32.2	38.9	6.2	14	22	25.9	65.0	11.1	47.6	11.0	M 10×30	3/8×1 1/4	0.09	FHS33	345	345
1	25	38.5	45.2	7.5	16	24	29.2	69.9	13.1	52.4	11.0	M 10×30	3/8×1 1/4	0.11	FHS34	345	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	36.3	79.4	15.1	58.7	11.0	M 10×35	-	0.15	FHS35/10	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	36.3	79.4	15.1	58.7	12.0	-	7/16×1 1/2	0.15	FHS35/12	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	36.3	79.4	15.1	58.7	12.5	M 12×35	-	0.15	FHS35	276	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	41.1	93.8	17.9	69.9	13.0	M 12×35	1/2×1 1/2	0.23	FHS36	207	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	41.1	93.8	17.9	69.9	14.5	M 14×35	-	0.23	FHS36/14	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	48.2	101.6	21.4	77.8	13.0	M 12×35	1/2×1 1/2	0.25	FHS38/12	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	48.2	101.6	21.4	77.8	14.5	M 14×35	-	0.25	FHS38	207	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	54.1	114.3	25.4	88.9	13.0	M 12×40	1/2×1 3/4	0.37	FHS310	172	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	54.1	114.3	25.4	88.9	14.5	M 14×40	-	0.37	FHS310/14	172	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	41	65.3	135.0	31.0	106.4	17.0	M 16×45	5/8×1 3/4	0.65	FHS312	138	138
3 1/2	89	102.4	115.0	10.7	22	28	68.6	152.4	34.9	120.7	17.0	M 16×45	5/8×2	0.75	FHS314	34	34
4	102	115.1	127.8	10.7	25	35	74.9	162.0	38.9	130.2	17.0	M 16×50	5/8×2	0.84	FHS316	34	34
5	127	140.5	153.2	10.7	28	41	89.4	184.2	46.0	152.4	17.0	M 16×50	5/8×2 1/4	1.25	FHS320	34	34

6000PSI 系列

法兰尺寸		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	螺栓		重量 (碳钢) kg/件	订货号	PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)											公制螺栓	英制螺栓			CF	SS
1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	22	24.0	56.4	9.1	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.08	FHS62	420	420
3/4	19	32.5	42.0	8.3	19	28	30.0	72.0	11.9	50.8	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.18	FHS63	420	420
1	25	38.8	48.4	9.0	24	33	34.8	81.0	13.9	57.2	13.0	M 12×45	-	0.27	FHS64	420	420
1	25	38.9	48.4	9.0	24	33	34.8	81.0	13.9	57.2	12.0	-	7/16×1 3/4	0.27	FHS64/12	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	38.6	95.3	15.9	66.6	15.0	M 14×50	-	0.27	FHS65	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	38.6	95.3	15.9	66.6	13.0	M 12×45	1/2×1 3/4	0.27	FHS65/12	420	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	43	47.5	112.8	18.3	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	0.40	FHS66	420	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	52	56.9	133.4	22.2	96.8	22.0	M 20×65	3/4×2 3/4	0.40	FHS68	420	420
2 1/2	64	90.0	108.0	20.0	45	45	75.1	180.0	29.4	123.8	25.0	M 24×75	-	0.68	FHS610	420	420
3	76	115.0	132.5	25.0	55	55	99.1	215.0	35.7	152.4	31.5	M 30×90	-	1.05	FHS612	420	420

订货示例：碳钢法兰片：FHS36CFX；不锈钢法兰片：FHS36SS

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。



软管及接头

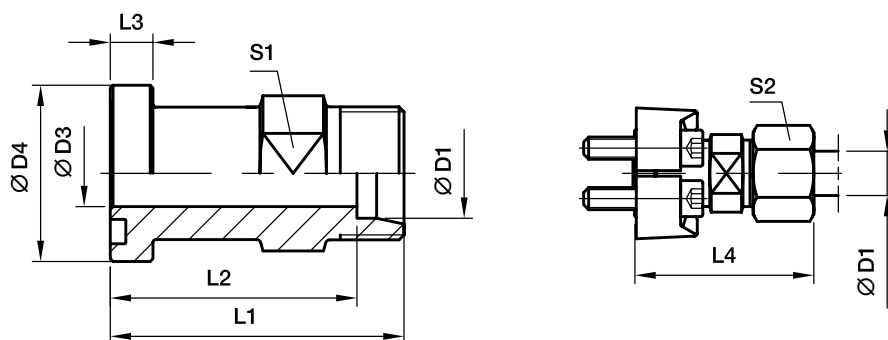
硬管接头

快换接头

其他产品

GFS SAE 法兰直接头

SAE 法兰 / EO 24°锥 (ISO 6162-1/-2)



3000PSI 系列

法兰尺寸		钢管											重量 (碳钢)	订货号	PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)		D1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	公制螺栓	美制螺栓		CF	71
1/2	13	15L	12.0	30.2	48.0	41.0	6.7	56.0	24	27	M 08×25	5/16×1 1/4	0.36	GFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12.0	30.2	50.0	41.5	6.7	60.0	24	30	M 08×25	5/16×1 1/4	0.40	GFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	14.0	30.2	50.0	42.5	6.7	61.0	19	32	M 08×25	5/16×1 1/4	0.42	GFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	12.0	38.1	55.0	46.5	6.7	64.5	27	30	M 10×30	3/8×1 1/4	0.52	GFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	17.0	38.1	53.0	45.5	6.7	62.0	30	32	M 10×30	3/8×1 1/4	0.59	GFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19.0	38.1	53.0	45.5	6.7	62.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.59	GFS33/22L	160	160
3/4	19	28L	19.0	38.1	55.0	41.0	6.7	64.0	32	41	M 10×30	3/8×1 1/4	0.60	GFS33/28L	160	160
3/4	19	20S	17.0	38.1	57.0	46.5	6.7	68.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.65	GFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17.0	38.1	57.0	45.0	6.7	69.0	30	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.78	GFS33/25S	350	350
1	25	20S	25.0	44.5	60.0	48.5	8.0	71.0	32	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.70	GFS34/20S	350	350
1	25	28L	24.0	44.5	54.0	46.5	8.0	63.0	36	41	M 10×30	3/8×1 1/4	0.73	GFS34/28L	160	160
1	25	25S	20.0	44.5	58.0	46.5	8.0	60.0	36	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.84	GFS34/25S	350	350
1	25	30S	24.0	44.5	63.0	49.5	8.0	76.0	36	50	M 10×30	3/8×1 1/4	0.94	GFS34/30S	250	250
1	25	42L	24.0	44.5	76.0	65.0	8.0	87.5	41	60	M 10×30	3/8×1 1/4	0.95	GFS34/42L	160	160
1 1/4	32	35L	32.0	50.8	58.0	47.5	8.0	69.0	41	50	M 10×35	-	0.96	GFS35/35L/10	160	160
1 1/4	32	25S	27.0	50.8	60.0	48.0	8.0	72.0	41	46	M 10×35	-	1.11	GFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28.5	50.8	62.0	48.5	8.0	75.0	41	50	M 10×35	-	1.13	GFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28.0	50.8	66.0	50.0	8.0	81.0	46	60	M 10×35	-	1.36	GFS35/38S/10	200	200
1 1/4	32	28L	23.0	50.8	60.0	52.5	8.0	67.0	36	41	M 12×40	7/16×1 1/2	1.12	GFS35/28L	160	160
1 1/4	32	35L	32.0	50.8	58.0	47.5	8.0	69.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.02	GFS35/35L	160	160
1 1/4	32	25S	27.0	50.8	60.0	48.0	8.0	72.0	41	46	M 12×40	7/16×1 1/2	1.17	GFS35/25S	200	200
1 1/4	32	30S	28.5	50.8	62.0	48.5	8.0	75.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.20	GFS35/30S	200	200
1 1/4	32	38S	28.0	50.8	66.0	50.0	8.0	81.0	46	60	M 12×40	7/16×1 1/2	1.41	GFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30.0	60.3	65.0	54.5	8.0	76.0	46	50	M 12×35	1/2×1 1/2	1.20	GFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36.0	60.3	64.0	53.0	8.0	76.0	46	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.36	GFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	32.0	60.3	70.0	54.0	8.0	85.0	46	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.63	GFS36/38S	200	200

订货示例 (仅法兰接头) :

碳钢: GFS34/28LCFX

316Ti 不锈钢: GFS34/28L71X

订货示例 (包括法兰片, 公制螺栓, 及 O 形圈)

碳钢: GFS34/28LOMDCF

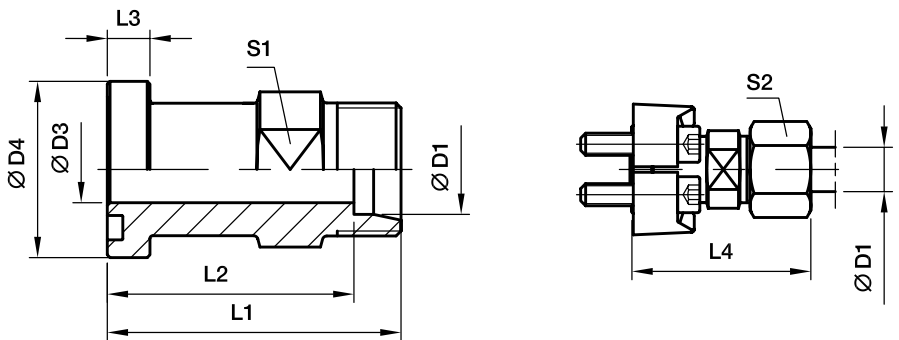
316Ti 不锈钢: GFS34/28LOMD71

注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

GFS SAE 法兰直接头

SAE 法兰 / EO 24°锥 (ISO 6162-1/-2)



6000PSI 系列

法兰尺寸		钢管									螺栓				PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)	D1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	公制螺栓	美制螺栓	重量 kg/件	订货号	CF	71
1/2	13	12S	8	31.8	50.0	42.5	7.7	57.5	19	24	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	GFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	10	31.8	50.0	42.0	7.7	59.5	19	27	M 08×30	5/16×1 1/4	0.39	GFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31.8	53.0	44.5	7.7	62.5	24	30	M 08×30	5/16×1 1/4	0.47	GFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41.3	59.0	50.5	8.7	68.5	30	30	M 10×35	3/8×1 1/2	0.79	GFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41.3	61.0	50.5	8.7	72.0	30	36	M 10×35	3/8×1 1/2	0.86	GFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41.3	63.0	51.0	8.7	75.0	30	46	M 10×35	3/8×1 1/2	0.97	GFS63/25S	420	400
3/4	19	30S	18	41.3	76.0	62.0	8.7	89.0	30	50	M 10×35	3/8×1 1/2	1.15	GFS63/30S	420	400
3/4	19	38S	18	41.3	85.0	69.0	8.7	99.5	41	60	M 10×35	3/8×1 1/2	1.15	GFS63/38S	315	315
1	25	20S	16	47.6	75.0	64.5	9.5	88.0	36	36	M 12×45	7/16×1 3/4	0.97	GFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47.6	72.0	60.0	9.5	84.0	36	46	M 12×45	7/16×1 3/4	1.42	GFS64/25S	420	400
1	25	30S	24	47.6	74.0	62.0	9.5	87.0	36	50	M 12×45	7/16×1 3/4	1.40	GFS64/30S	420	400
1	25	38S	24	47.6	84.5	68.0	9.5	99.0	46	60	M 12×45	7/16×1 3/4	1.40	GFS64/38S	315	315
1 1/4	32	25S	20	54.0	80.0	68.0	10.2	92.0	41	46	M 14×50	1/2×1 3/4	1.85	GFS65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	30	54.0	79.0	65.5	10.2	92.0	41	50	M 12×45	-	1.95	GFS65/30S/12	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	83.0	67.0	10.2	97.5	46	60	M 12×45	-	2.16	GFS65/38S/12	315	315
1 1/4	32	30S	30	54.0	79.0	65.5	10.2	92.0	41	50	M 14×50	1/2×1 3/4	1.90	GFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	83.0	67.0	10.2	97.5	46	60	M 14×50	1/2×1 3/4	2.10	GFS65/38S	315	315
1 1/2	38	30S	30	63.5	90.0	74.0	12.5	103.0	46	50	M 16×55	5/8×2 1/4	2.10	GFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	30	63.5	89.0	73.0	12.5	103.5	46	60	M 16×55	5/8×2 1/4	3.06	GFS66/38S	315	315

订货示例 (仅法兰接头) :
碳钢: GFS63/16SCFX
316Ti 不锈钢: GFS63/16S71X

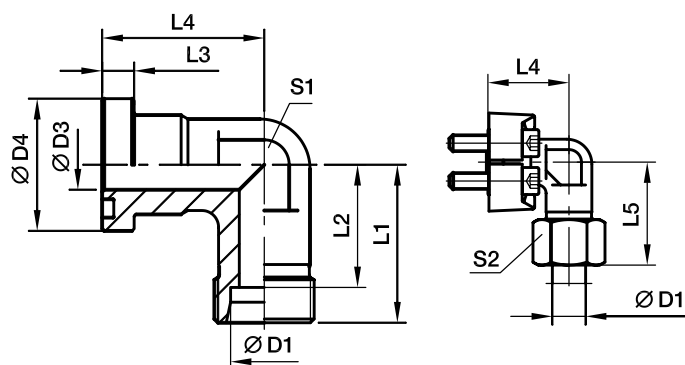
订货示例 (包括法兰片, 公制螺栓, 及 O 形圈)
碳钢: GFS63/16SOMDCF
316Ti 不锈钢: GFS63/16SOMD71

注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

WFS SAE 法兰90° 弯头

SAE 法兰 / EO 24°锥 (ISO 6162-1/-2)



3000PSI 系列

法兰尺寸		钢管										螺栓		重量 (碳钢) kg/件	订货号	PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)	D1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	公制螺栓	美制螺栓			CF	71
1/2	13	12S	12	30.2	50	42.5	6.7	44	58.5	22	24	M 08×25	5/16×1 1/4	0.38	WFS32/12S	210	210
1/2	13	15L	12	30.2	36	29.0	6.7	36	44.0	24	27	M 08×25	5/16×1 1/4	0.40	WFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12	30.2	38	29.5	6.7	36	48.0	24	30	M 08×25	5/16×1 1/4	0.43	WFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	12	30.2	50	42.5	6.7	44	59.0	22	32	M 08×25	5/16×1 1/4	0.44	WFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	19	38.1	64	55.5	6.7	53	73.5	27	30	M 10×30	3/8×1 1/4	0.60	WFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	19	38.1	39	31.5	6.7	42	48.0	30	32	M 10×30	3/8×1 1/4	0.66	WFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19	38.1	41	33.5	6.7	42	50.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.66	WFS33/22L	160	160
3/4	19	20S	17	38.1	43	32.5	6.7	42	54.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.76	WFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17	38.1	45	33.0	6.7	42	57.0	30	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.89	WFS33/25S	350	350
1	25	20S	20	44.5	65	54.5	8.0	60	77.0	34	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.78	WFS34/20S	350	350
1	25	22L	18	44.5	65	57.5	8.0	60	74.0	34	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.81	WFS34/22L	160	160
1	25	28L	25	44.5	44	36.5	8.0	45	53.0	36	41	M 10×30	3/8×1 1/4	0.85	WFS34/28L	160	160
1	25	25S	20	44.5	48	36.5	8.0	45	57.0	36	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.95	WFS34/25S	350	350
1	25	30S	24	44.5	50	36.5	8.0	45	63.0	36	50	M 10×30	3/8×1 1/4	1.06	WFS34/30S	250	250
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 10×35	3/8×1 1/4	1.15	WFS35/35L/10	160	160
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	60	67.0	41	46	M 10×35	3/8×1 1/4	1.35	WFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 10×35	3/8×1 1/4	1.40	WFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	46	60	M 10×35	3/8×1 1/4	1.53	WFS35/38S/10	200	200
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.15	WFS35/35L	160	160
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	50	67.0	41	46	M 12×40	7/16×1 1/2	1.35	WFS35/25S	200	200
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.40	WFS35/30S	200	200
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	41	60	M 12×40	7/16×1 1/2	1.53	WFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30	60.3	78	67.5	8.0	66	83.0	50	50	M 12×35	1/2×1 1/2	1.55	WFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36	60.3	58	47.0	8.0	55	70.0	50	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.60	WFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	36	60.3	64	48.0	8.0	55	79.0	50	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.95	WFS36/38S	200	200

订货示例 (仅法兰接头) :

碳钢: WFS33/22LCFX

316Ti 不锈钢: WFS33/22L71X

订货示例 (包括法兰片, 公制螺栓, 及 O 形圈)

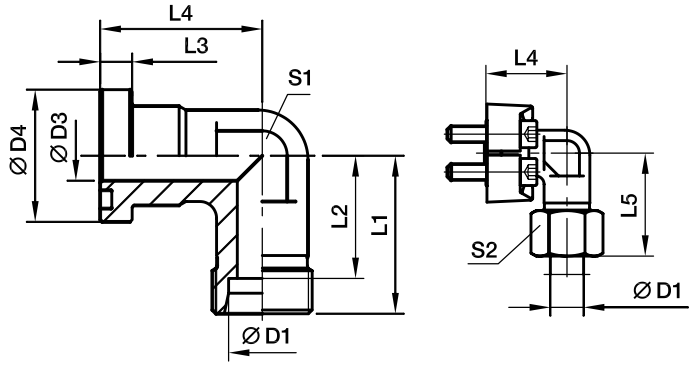
碳钢: WFS33/22LOMDCF

316Ti 不锈钢: WFS33/22LOMD71

注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

WFS SAE 法兰90°弯头
SAE 法兰 / EO 24°锥 (ISO 6162-1/-2)



6000PSI 系列

法兰尺寸		钢管										螺栓		重量 碳钢 kg/件	订货号	PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)	D1	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	公制螺栓	美制螺栓			CF	71
1/2	13	12S	12	31.8	50	42.5	7.7	44	58.5	22	24	M 08×30	5/16×1 1/4	0.37	WFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	12	31.8	50	42.0	7.7	44	59.5	22	27	M 08×30	5/16×1 1/4	0.39	WFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31.8	38	29.5	7.7	39	48.0	24	30	M 08×30	5/16×1 1/4	0.49	WFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41.3	45	36.5	8.7	48	55.0	32	30	M 10×35	3/8×1 1/2	0.92	WFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41.3	46	35.5	8.7	48	57.0	32	36	M 10×35	3/8×1 1/2	0.97	WFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41.3	48	36.0	8.7	48	60.0	32	46	M 10×35	3/8×1 1/2	1.19	WFS63/25S	420	400
1	25	20S	16	47.6	65	54.5	9.5	62	75.0	34	36	M 12×45	7/16×1 3/4	1.69	WFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47.6	53	44.0	9.5	60	65.0	41	46	M 12×45	7/16×1 3/4	1.67	WFS64/25S	420	400
1	25	30S	25	47.6	55	41.5	9.5	60	68.0	41	50	M 12×45	7/16×1 3/4	1.63	WFS64/30S	420	400
1 1/4	32	25S	25	54.0	64	52.0	10.2	55	76.0	42	46	M 12×45	7/16×1 1/2	2.23	WFS65/25S/12	420	400
1 1/4	32	30S	30	54.0	58	44.5	10.2	68	71.0	46	50	M 12×45	7/16×1 1/2	2.20	WFS65/30S/12	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	61	45.0	10.2	68	76.0	46	60	M 12×45	7/16×1 1/2	2.39	WFS65/38S/12	315	315
1 1/4	32	25S	25	54.0	64	52.0	10.2	55	76.0	42	46	M 14×50	1/2×1 3/4	2.23	WFS65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	30	54.0	58	44.5	10.2	68	71.0	46	50	M 14×50	1/2×1 3/4	2.20	WFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	61	45.0	10.2	68	76.0	46	60	M 14×50	1/2×1 3/4	2.39	WFS65/38S	315	315
1 1/2	38	30S	25	63.5	76	63.5	12.5	77	90.0	50	50	M 16×55	5/8×2 1/4	2.38	WFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	32	63.5	72	56.0	12.5	76	87.0	50	60	M 16×55	5/8×2 1/4	2.58	WFS66/38S	315	315

订货示例（仅法兰接头）：
碳钢：WFS63/20SCFX
316Ti 不锈钢：WFS63/20S71X

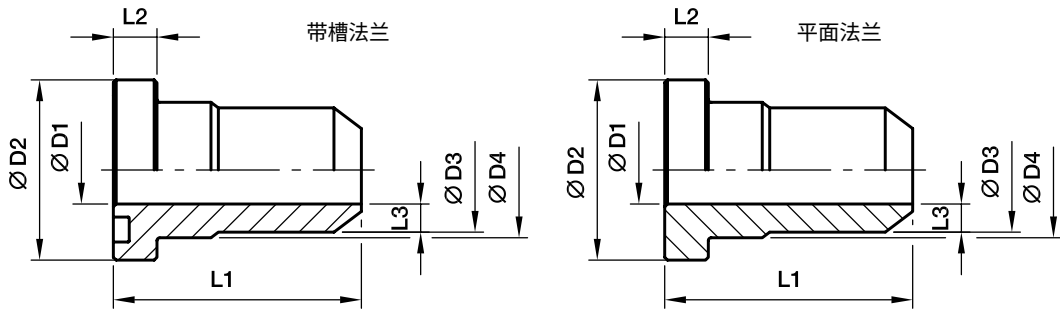
订货示例（包括法兰片，公制螺栓，及 O 形圈）
碳钢：WFS63/20SOMDCF
316Ti 不锈钢：WFS63/20SOMD71

注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

AS SAE 法兰直接头

SAE 法兰 / 焊接端 (ISO 6162-1/-2)



3000PSI 系列

法兰尺寸		钢管	尺寸							重量 (碳钢) kg/件	带槽法兰 订货号	平面法兰 订货号	PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3				S	SS
1/2	13	15×2.0	11	30.2	15	23.9	45.0	6.8	2.0	0.26	AS32/15X2	ASG32/15X2	345	345
1/2	13	16×3.0	10	30.2	16	23.9	45.0	6.8	3.0	0.27	AS32/16X3	ASG32/16X3	345	345
1/2	13	21.3×2.6	13	30.2	22	23.9	45.0	6.8	4.5	0.29	AS32/21.3X2.6	ASG32/21.3X2.6	345	345
3/4	19	18×1.5	15	38.1	18	31.5	49.9	6.8	1.5	0.51	AS33/18X1.5	ASG33/18X1.5	345	345
3/4	19	22×2.0	18	38.1	22	31.5	49.9	6.8	2.0	0.49	AS33/22X2	ASG33/22X2	345	345
3/4	19	20×3.0	14	38.1	20	31.5	49.9	6.8	3.0	0.52	AS33/20X3	ASG33/20X3	345	345
3/4	19	25×4.0	17	38.1	25	31.5	49.9	6.8	4.0	0.49	AS33/25X4	ASG33/25X4	345	345
3/4	19	26.9×2.6	19	38.1	28	31.5	50.0	6.7	4.5	0.51	AS33/26.9X2.6	ASG33/26.9X2.6	345	345
1	25	20×2.5	15	44.5	20	38.0	55.0	8.0	2.5	0.59	AS34/20X2.5	ASG34/20X2.5	345	345
1	25	28×2.0	24	44.5	28	38.0	55.0	8.0	2.0	0.59	AS34/28X2	ASG34/28X2	345	345
1	25	30×4.5	21	44.5	30	38.0	55.0	8.0	4.5	0.62	AS34/30X4.5	ASG34/30X4.5	345	345
1	25	33.7×4.0	25	44.4	35	38.0	55.0	8.0	5.0	0.70	AS34/33.7X4	ASG34/33.7X4	345	345
1 1/4	32	35×2.0	31	50.8	35	43.0	60.0	8.0	2.0	0.75	AS35/35X2	ASG35/35X2	276	276
1 1/4	32	25×3.0	19	50.8	25	43.0	60.0	8.0	3.0	0.89	AS35/25X3	ASG35/25X3	276	276
1 1/4	32	30×4.0	22	50.8	30	43.0	60.0	8.0	4.0	0.88	AS35/30X4	ASG35/30X4	276	276
1 1/4	32	38×5.0	28	50.8	38	43.0	60.0	8.0	5.0	0.81	AS35/38X5	ASG35/38X5	276	276
1 1/4	32	42.4×6.0	31	50.8	43	43.0	60.0	8.0	6.0	0.92	AS35/42.4X6	ASG35/42.4X6	276	276
1 1/2	38	42×3.0	36	60.3	42	50.0	64.9	8.0	3.0	1.03	AS36/42X3	ASG36/42X3	207	207
1 1/2	38	38×4.0	30	60.3	38	50.0	64.9	8.0	4.0	1.17	AS36/38X4	ASG36/38X4	207	207
1 1/2	38	48.3×6.0	38	60.3	50	50.0	65.0	8.0	6.0	1.21	AS36/48.3X6	ASG36/48.3X6	207	207
2	51	50×6.0	38	71.4	50	62.0	70.0	9.6	6.0	1.49	AS38/50X6	ASG38/50X6	207	207
2	51	65×8.0	49	71.4	65	62.0	70.0	9.6	8.0	1.38	AS38/65X8	ASG38/65X8	207	207
2	51	60.3×7.5	47	71.4	62	62.0	70.0	9.5	7.5	1.25	AS38/62X7.5	ASG38/62X7.5	207	207
2 1/2	64	76.1×5.5	63	84.1	74	74.0	75.0	9.5	5.5	1.50	AS310/74X5.5	ASG310/74X5.5	172	172
3	76	88.9×10.0	70	101.6	90	90.0	85.0	9.5	10.0	2.11	AS312/90X10	ASG312/90X10	138	138
3 1/2	89	101.6×7.0	88	114.3	102	102.0	90.0	11.2	7.0	2.51	AS314/102X7	ASG314/102X7	34	34
4	102	114×8.0	98	127.0	114	114.0	100.0	11.2	8.0	2.75	AS316/115X8.5	ASG316/115X8.5	34	34
5	127	139.7×10.0	120	152.4	140	140.0	100.0	11.2	10.0	3.41	AS320/140X10	ASG320/140X10	34	34

订货示例 (仅法兰接头) :
碳钢: ASG33/22X2S
不锈钢: ASG33/22X2SS

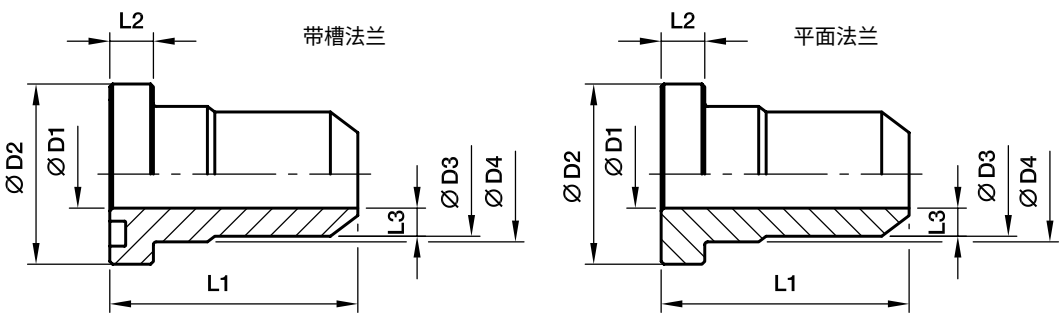
订货示例 (包括法兰片, 公制螺栓, 及 O 形圈)
碳钢: ASG33/22X2SM
316Ti 不锈钢: ASG33/22X2SU

注: 表中所列压力值为法兰接头的最大额定工作压力。若所连接的管路承压范围低于法兰接头, 焊接点强度足够时, 焊接总成的承压范围等于较低的值

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

AS SAE 法兰直接头

SAE 法兰 / 焊接端 (ISO 6162-1/-2)



6000PSI 系列

法兰尺寸		钢管	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	重量 (碳钢) kg/件	带槽法兰 订货号	平面法兰 订货号	PN (bar)	
SAE (in.)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	16×3.0	10	31.8	16	24.0	45	7.8	3.0	0.12	AS62/16X3	ASG62/16X3	420	420
1/2	13	21.3×3.2	13	31.8	22	24.0	45	7.8	4.5	0.12	AS62/21.3X3.2	ASG62/21.3X3.2	420	420
3/4	19	16×3.0	10	41.3	16	31.8	50	8.8	3.0	0.20	AS63/16X3	ASG63/16X3	420	420
3/4	19	20×4.0	12	41.3	20	31.8	50	8.8	4.0	0.22	AS63/20X4	ASG63/20X4	420	420
3/4	19	26.9×4.0	18	41.3	28	32.0	50	8.8	5.0	0.21	AS63/26.9X4	ASG63/26.9X4	420	420
3/4	19	25×5.0	15	41.3	25	31.8	50	8.8	5.0	0.21	AS63/25X5	ASG63/25X5	420	420
1	25	25×5.0	15	47.6	25	38.0	55	9.5	5.0	0.34	AS64/25X5	ASG64/25X5	420	420
1	25	30×4.0	22	47.6	30	38.0	55	9.5	4.0	0.30	AS64/30X4	ASG64/30X4	420	420
1	25	30×6.0	18	47.3	30	38.0	67	9.5	6.0	0.33	AS64/30X6	ASG64/30X6	420	420
1	25	33.7×6.3	22	47.6	35	38.0	55	9.5	6.5	0.33	AS64/33.7X6.3	ASG64/33.7X6.3	420	420
1 1/4	32	30×4.0	22	54.0	30	44.0	60	10.3	4.0	0.53	AS65/30X4	ASG65/30X4	420	420
1 1/4	32	30×6.0	18	54.0	30	44.0	60	10.3	6.0	0.63	AS65/30X6	ASG65/30X6	420	420
1 1/4	32	38×5.0	28	54.0	38	44.0	60	10.3	5.0	0.45	AS65/38X5	ASG65/38X5	420	420
1 1/4	32	38×8.0	22	54.0	38	44.0	60	10.3	8.0	0.55	AS65/38X8	ASG65/38X8	420	420
1 1/4	32	42.4×6.3	29	54.0	44	44.0	60	10.3	7.5	0.47	AS65/42.4X6.3	ASG65/42.4X6.3	420	420
1 1/2	38	38×5.0	28	63.5	38	50.8	65	12.6	5.0	0.71	AS66/38X5	ASG66/38X5	420	420
1 1/2	38	38×8.0	22	63.5	38	50.8	65	12.6	8.0	0.85	AS66/38X8	ASG66/38X8	420	420
1 1/2	38	48.3×8.0	35	63.5	51	51.0	65	12.6	8.0	0.66	AS66/48.3X8	ASG66/48.3X8	420	420
2	51	50×9.0	32	79.4	50	66.6	70	12.6	9.0	1.24	AS68/50X9	ASG68/50X9	420	420
2	51	65×8.0	49	79.4	65	66.6	70	12.6	8.0	0.98	AS68/65X8	ASG68/65X8	420	420
2	51	60.3×10.0	43	79.4	61	67.0	70	12.6	9.0	1.12	AS68/60.3X10	ASG68/60.3X10	420	420
2 1/2	64	73×14.0	45	107.8	74	88.9	90	20.6	14.5	6.41	AS610/73X14	ASG610/73X14	420	420
3	76	88.6×16.0	58	131.7	90	113.8	110	25.6	16.0	9.31	AS612/88.6X16	ASG612/88.6X16	420	420

订货示例 (仅法兰接头) :

碳钢: ASG33/22X2S

不锈钢: ASG33/22X2SS

订货示例 (包括法兰片, 公制螺栓, 及 O 形圈)

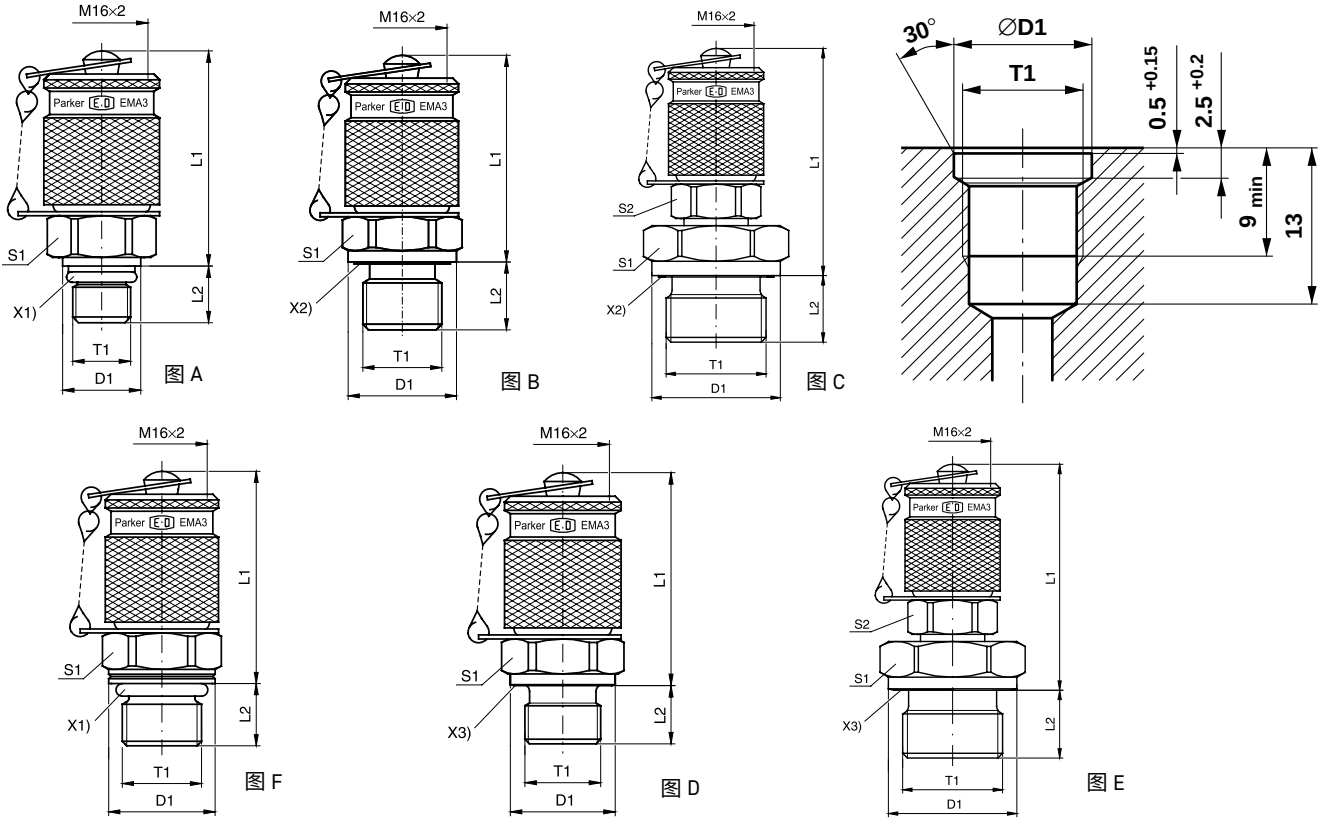
碳钢: ASG33/22X2SM

316Ti 不锈钢: ASG33/22X2SU

注: 表中所列压力值为法兰接头的最大额定工作压力。若所连接的管路承压范围低于法兰接头, 焊接点强度足够时, 焊接总成的承压范围等于较低的值

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

EMA3 外螺纹测试点接头 - 连接螺纹M16x2
油口端螺纹:BSP, 公制



T1	D1	L1	L2	S1	S2	图	重量 g/ 件	订货号	PN bar		设计参数	
									CF	71	CF	71
M 08×1.0	9.5	38.5	7.5	17		A	66	EMA3/8X10R	250		4	
M 10×1.0	11.5	37	7.5	17		A	70	EMA3/10X10R	630	630	4	4
M 14×1.5	18.8	39.5	11	19		F	79	EMA3/14X1.5ISO	630	630	4	4
M 10×1.0	14	40	8	17		D	67	EMA3/10X1	400		4	
M 12×1.5	17	38	12	17		D	74	EMA3/12X1.5	400		4	
M 14×1.5	19	39	12	19		D	78	EMA3/14X1.5	400		4	
M 16×1.5	21	40	12	22		D	90	EMA3/16X1.5	400		4	
G 1/8	14	37.5	8	17		D	70	EMA3/1/8	400		4	
G 1/4	18	39	12	19		D	77	EMA3/1/4	400		4	
G 3/8	22	40.5	12	22		D	91	EMA3/3/8	400		4	
G 1/2	26	46	14	27	17	E	137	EMA3/1/2	400		3.4	
G 1/8	14	37.5	8	17		B	72	EMA3/1/8ED	400	400	4	4
G 1/4	19	39	12	19		B	76	EMA3/1/4ED	630	630	4	4
G 3/8	22	40.5	12	22		B	93	EMA3/3/8ED	630	630	4	4
M 10×1.0	14	40	8	17		B	71	EMA3/10X1ED	400	400	4	4
M 12×1.5	17	38	12	17		B	72	EMA3/12X1.5ED	630	630	4	4
M 14×1.5	19	39	12	19		B	77	EMA3/14X1.5ED	400	400	4	4
G 1/2	27	46	14	27	17	C	135	EMA3/1/2ED	400	400	4	4

订货示例:
碳钢: EMA3/10X10RCF
316Ti 不锈钢: EMA3/10X10R71

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。



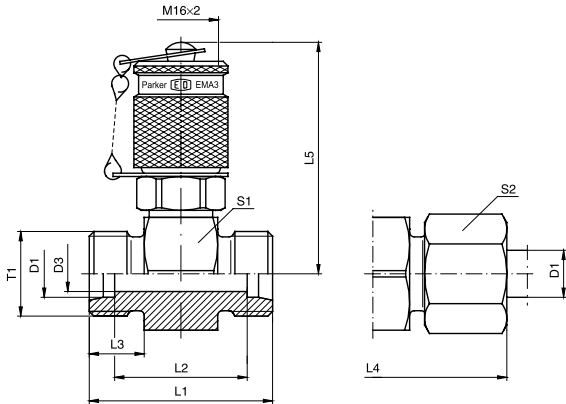
软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

GMA3 管路测试点接头 - 连接螺纹M16x2
24°锥 / 24°锥

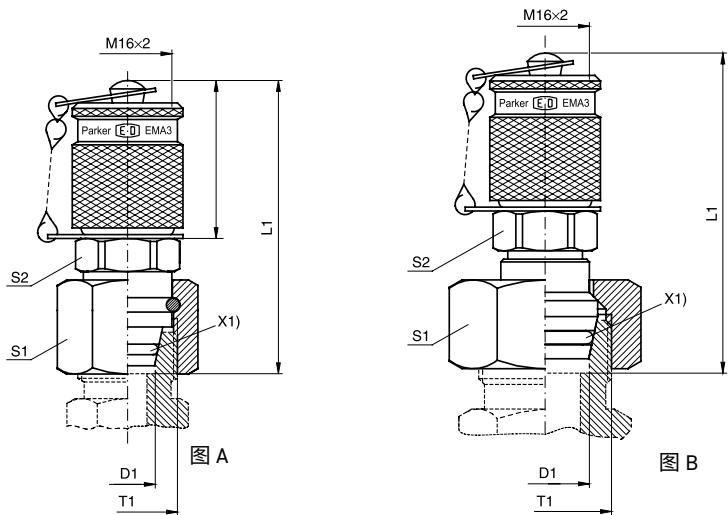


系列	D1	T1	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN bar		设计参数	
													CF	71	CF	71
L	6	M 12×1.5	4	35	21	10	51	49	24	14	126	GMA3/06LOMD	315	315	4	4
	8	M 14×1.5	6	35	21	10	51	49	24	17	128	GMA3/08LOMD	315	315	4	4
	10	M 16×1.5	7	37	23	11	53	49	24	19	132	GMA3/10LOMD	315	315	4	4
	12	M 18×1.5	8	37	23	11	53	50.5	27	22	145	GMA3/12LOMD	315	315	4	4
	15	M 22×1.5	11	39	25	12	55	52	30	27	174	GMA3/15LOMD	315	315	4	4
	18	M 26×1.5	14	39	24	12	57	53	32	32	192	GMA3/18LOMD	315	315	4	4
	22	M 30×2.0	18	43	28	14	61	55	36	36	220	GMA3/22LOMD	160	160	4	4
	28	M 36×2.0	23	43	28	14	61	57.5	41	41	259	GMA3/28LOMD	160	160	4	4
	35	M 45×2.0	30	47	26	16	69	60	46	50	363	GMA3/35LOMD	160	160	4	4
	42	M 52×2.0	36	47	25	16	71	64.5	55	60	419	GMA3/42LOMD	160	160	4	4
S	6	M 14×1.5	4	39	25	12	55	49	24	17	137	GMA3/06SOMD	630	630	4	4
	8	M 16×1.5	5	39	25	12	55	49	24	19	141	GMA3/08SOMD	630	630	4	4
	10	M 18×1.5	7	39	24	12	57	49	24	22	141	GMA3/10SOMD	630	630	4	4
	12	M 20×1.5	7	39	24	12	57	49	24	24	150	GMA3/12SOMD	630	630	4	4
	16	M 24×1.5	11	43	26	14	63	52	30	30	195	GMA3/16SOMD	400	400	4	4
	20	M 30×2.0	15	47	26	16	69	55	36	36	254	GMA3/20SOMD	400	400	4	4
	25	M 36×2.0	20	51	27	18	75	57.5	41	46	329	GMA3/25SOMD	400	400	4	4
	30	M 42×2.0	25	55	28	20	81	60	46	50	412	GMA3/30SOMD	400	400	4	4
	38	M 52×2.0	32	61	29	22	91	64.5	55	60	616	GMA3/38SOMD	315	315	4	4

订货示例：
碳钢：MA3/12LOMDCF
316Ti 不锈钢：MA3/12LOMDOR71

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

VKA3 压力表连接测试点接头 - 连接螺纹M16x2
24°锥旋转螺母

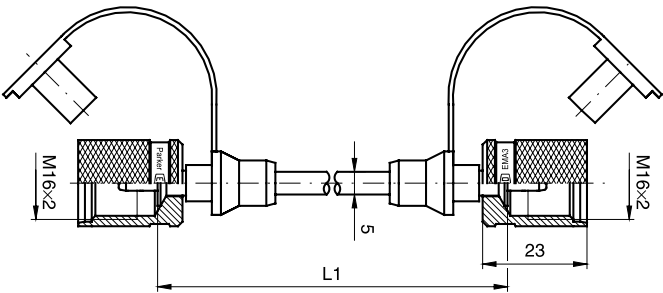


系列	D1	T1	L1	S1	S2	图	重量 g/ 件	订货号	PN bar		设计参数	
									CF	71	CF	71
L	6	M 12×1.5	55	14	17	A	82	VKA3/06L	315	315	4	4
	8	M 14×1.5	51	17	17	A	82	VKA3/08L	315	315	4	4
	10	M 16×1.5	53	19	17	A	93	VKA3/10L	315	315	4	4
	12	M 18×1.5	53	22	17	A	107	VKA3/12L	315	315	4	4
	15	M 22×1.5	59	27	17	B	133	VKA3/15L	315	315	4	4
	18	M 26×1.5	59	32	17	B	163	VKA3/18L	315	315	4	4
	22	M 30×2.0	60	36	17	B	205	VKA3/22L	160	160	4	4
	28	M 36×2.0	64	41	17	B	269	VKA3/28L	160	160	4	4
	35	M 45×2.0	71	50	17	B	411	VKA3/35L	160	160	4	4
S	42	M 52×2.0	72	60	17	B	592	VKA3/42L	160	160	4	4
	6	M 14×1.5	50	17	17	A	81	VKA3/06S	630	630	4	4
	8	M 16×1.5	52	19	17	A	88	VKA3/08S	630	630	4	4
	10	M 18×1.5	53	22	17	A	99	VKA3/10S	630	630	4	4
	12	M 20×1.5	54	24	19	A	121	VKA3/12S	630	630	4	4
	16	M 24×1.5	58	30	17	B	156	VKA3/16S	400	400	4	4
	20	M 30×2.0	65	36	17	B	223	VKA3/20S	400	400	4	4
	25	M 36×2.0	68	46	17	B	367	VKA3/25S	400	400	4	4
	30	M 42×2.0	74	50	17	B	444	VKA3/30S	400	400	4	4
	38	M 52×2.0	81	60	17	B	655	VKA3/38S	315	315	4	4

订货示例：
碳钢：VKA3/12LCF
316Ti 不锈钢：VKA3/12L71

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

SMA3 测试软管
M16x2内螺纹 / M16x2内螺纹



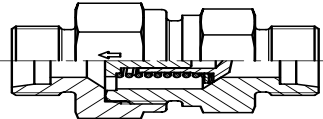
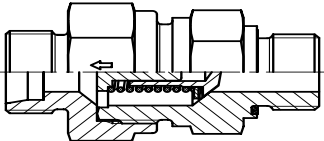
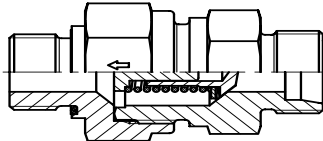
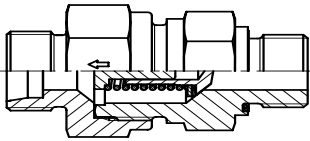
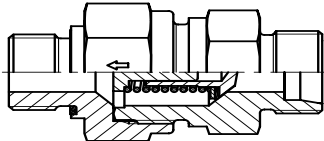
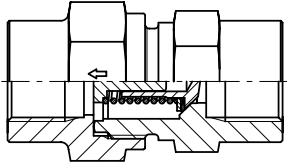
型号	左接头形式	右接头形式	软管通径 MM
SMA3-XXX*	M16×2 内螺纹	M16×2 内螺纹	2
SMA4-XXX	M16×2 内螺纹	DK0 内螺纹 M14×1.5	2
SMA5-XXX	M16×2 内螺纹	DK0 内螺纹 M16×1.5	2
SMA6-XXX	M16×2 内螺纹	G1/4 内螺纹	2
SMA7-XXX	DK0 内螺纹 M14×1.5	G1/4 内螺纹	2
SMA8-XXX	DK0 内螺纹 M16×1.5	G1/4 内螺纹	2
SMA9-XXX	DK0 内螺纹 M14×1.5	DK0 内螺纹 M14×1.5	2
SMA10-XXX	DK0 内螺纹 M16×1.5	DK0 内螺纹 M16×1.5	2

*XXX 代表长度（mm），可根据实际需要确定。

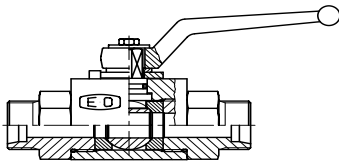
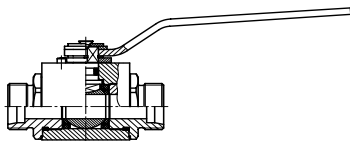
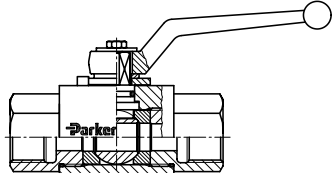
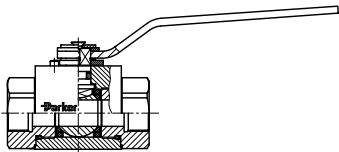
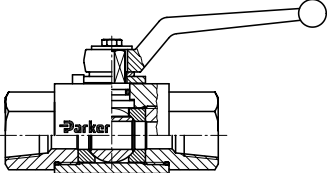
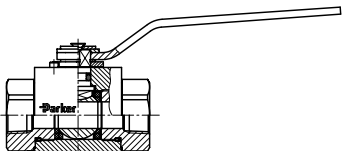
样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

阀

单向阀

RHD B-156  24°锥 / 24°锥 直通单向阀	RHV-R-ED B-157  24°锥 / BSPP 端直通单向阀	RHZ-R-ED B-158  BSPP / 24°锥 端直通单向阀
RHV-M-ED B-159  24°锥 / 公制螺纹 端直通单向阀	RHZ-M-ED B-160  公制螺纹 / 24°锥 端直通单向阀	RHDI B-161  BSPP 内螺纹 / BSPP 内螺纹 直通单向阀

二通球阀

KH(CF) B-164  24°锥 / 24°锥 二通球阀 - 碳钢	KH(71) B-165  24°锥 / 24°锥 二通球阀 - 不锈钢	KH-BSPP(CF) B-166  BSPP 内螺纹 / BSPP 内螺纹 二通球阀 - 碳钢
KH-BSPP(71) B-167  BSPP 内螺纹 / BSPP 内螺纹 二通球阀 - 不锈钢	KH-NPT(CF) B-168  NPT 内螺纹 / NPT 内螺纹 二通球阀 - 碳钢	KH-NPT(71) B-169  NPT 内螺纹 / NPT 内螺纹 二通球阀 - 不锈钢

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

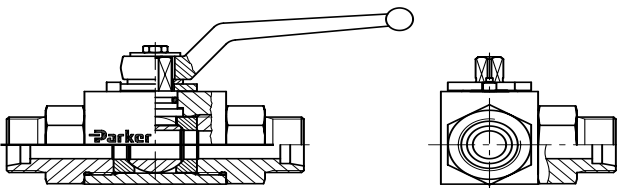
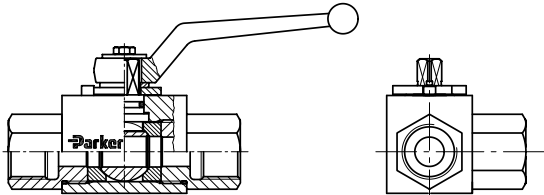
其他产品

D

软管及接头

A

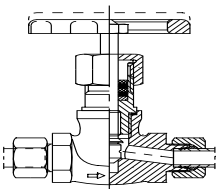
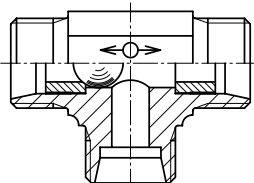
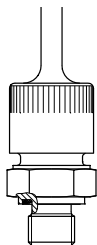
三通球阀

KH 3/2(CF) B-170  24°锥 / 24°锥 / 24°锥 三通球阀 - 碳钢	KH 3/2-BSPP(CF) B-171  BSPP 内螺纹 / BSPP 内螺纹 / BSPP 内螺纹 三通球阀 - 碳钢
---	---

硬管接头

B

其他

VDHA B-172  24°锥 / 24°锥 高压截止阀	WV B-173  24°锥 / 24°锥 / 24°锥 梭阀	ELA/ELAE B-174  排气阀
---	---	---

快换接头

C

其他产品

D

技术信息

单向阀, 管路梭阀及手动截止阀系列

单向阀压力可达 420 bar:

- 两端为管末端: RHD
- 外螺纹/管末端: RHV/RHZ
- 两端为内螺纹: RHDl
- 测试压力下的泄漏量: 1 滴/分钟

管路梭阀:

- 压力可达 160 bar WV
- 测试压力下的泄漏量: 20 滴/分钟

高压截止阀:

- 压力可达 630 bar VDHA

注意!

请注意EO管端的许用压力

设计:

1. 关于材料, 容许工作压力, 温度, 介质, 外螺纹扭矩等信息, 请查阅本样本相关内容。
2. 管末端连接必须遵循派克EO/EO-2装配指导。
3. 进行管路连接时, 阀体必须被紧固。

注意:

为确定阀适用于特定场合, 请告知我们准确的说明, 包括使用的介质, 最大工作压力 (包括峰值压力), 温度, 以及阀的使用频率等。若用于水, 请告知水或添加剂的种类。

软管及接头

A

硬管接头

B

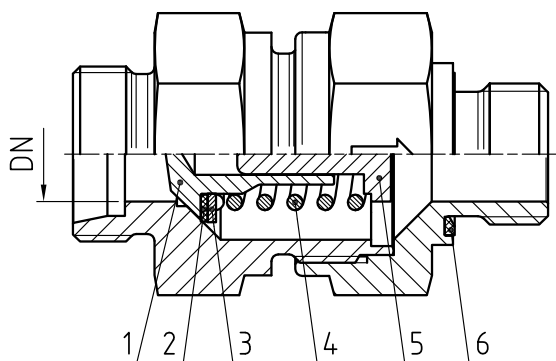
快换接头

C

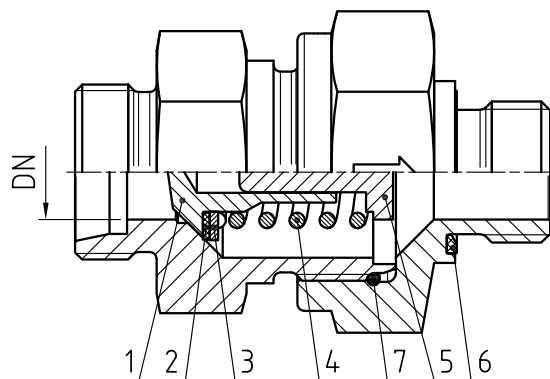
其他产品

D

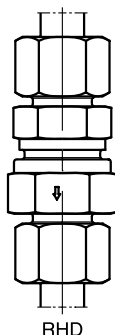
RHD/V/Z 单向阀



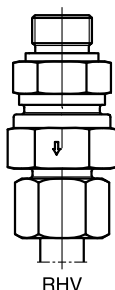
带密封边的设计（无 O-ring）：
碳钢 06L, 08L/06S, 08S 带有 PTFDE 密封环；
不锈钢所有规格都带有 PTFDE 密封环。



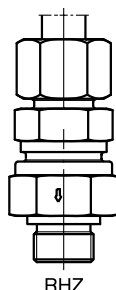
带 O-ring 的设计：
10L, 12L, 15L, 18L, 22L, 28L, 35L, 42L,
10S, 12S, 14S, 16S, 20S, 25S, 30S, 38S 带有 NBR（碳
钢）或 FKM（不锈钢）密封件



RHD



RHV



RHZ

- 1: 锥阀芯
 - 2: 密封圈
 - 3: 挡圈
 - 4: 弹簧
 - 5: 导向杆
 - 6: ED密封圈
 - 7: O形圈
- DN = 公称尺寸 (mm)

特性：

单向阀带 90°锥形阀芯及弹性密封圈。通过对开启动作施加阻尼，降低振动及噪声。无变径横截面。最大流速不超过 8 m/ 秒。RHV 和 RHZ 的外螺纹密封使用 ED 弹性密封。

开启压力：

标准为 1 bar (可提供 0.2, 0.5, 2, 3, 4, 5 及 6 bar ; 请在订
货时注明)。工作压力请查阅相应表格。开启压力偏差：
±20%。

材料：

- 碳钢，密封材料为 NBR(例如：
Perbunan)，可选 FKM(氟橡胶)，请咨询派克销售
- 不锈钢阀标配为 FKM 氟橡胶
(开启压力可达 3 bar)

安装：

参见 E0/E0 2 连接安装指导。
单向阀均为防污染包装。

介质：

液压油，低燃性液压流体。
不适用于蒸汽，易燃易爆气体，或氧气。
应用于水或其他介质，请咨询派克公司。

软管及接头

A

硬管接头

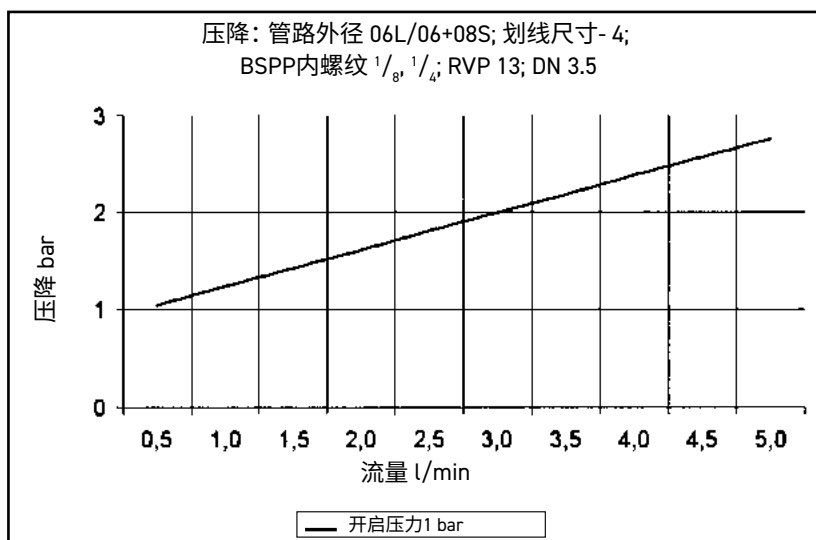
B

快换接头

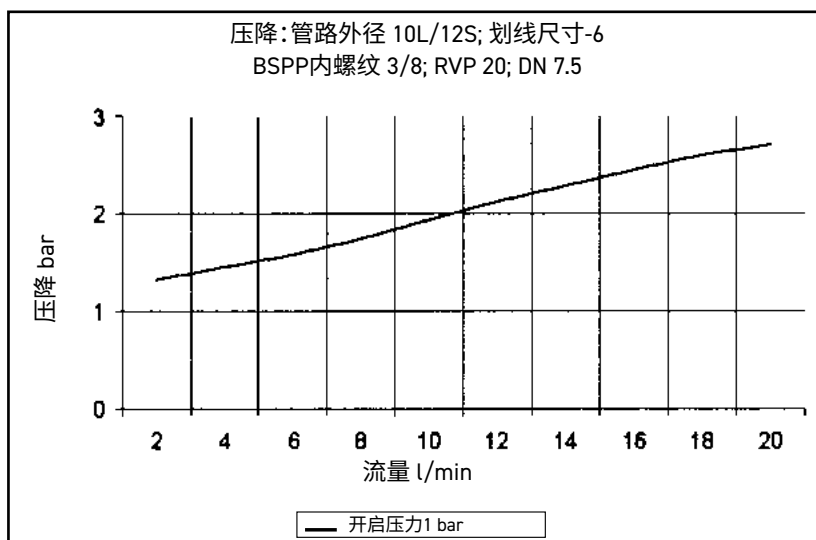
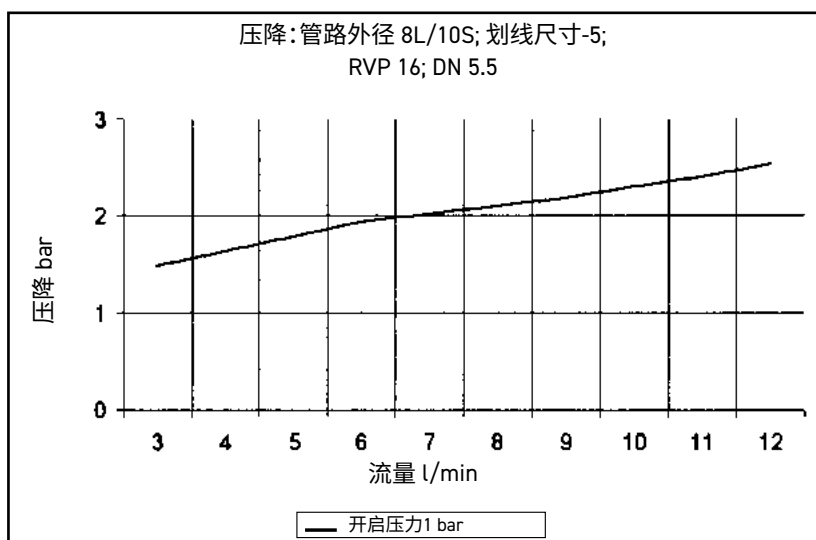
C

其他产品

D



图表中所示均为最大流速为8米/秒时的流量峰值, 单位升/分



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

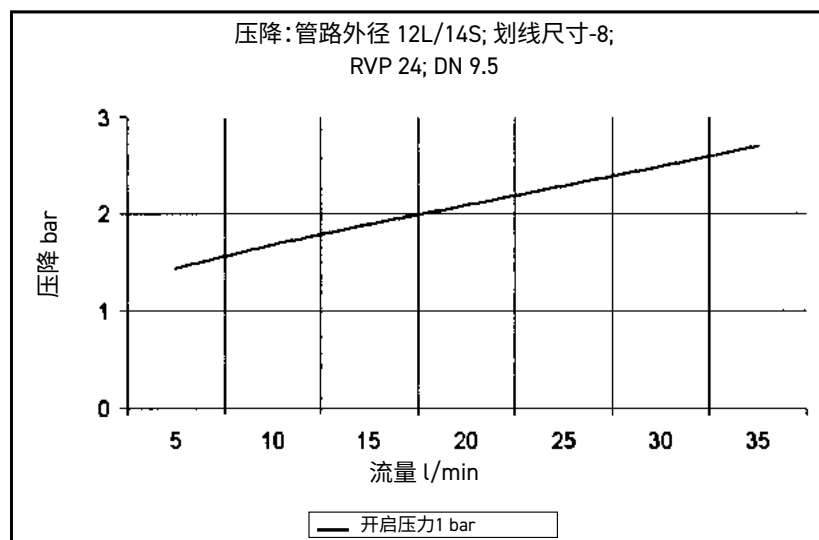
B

快换接头

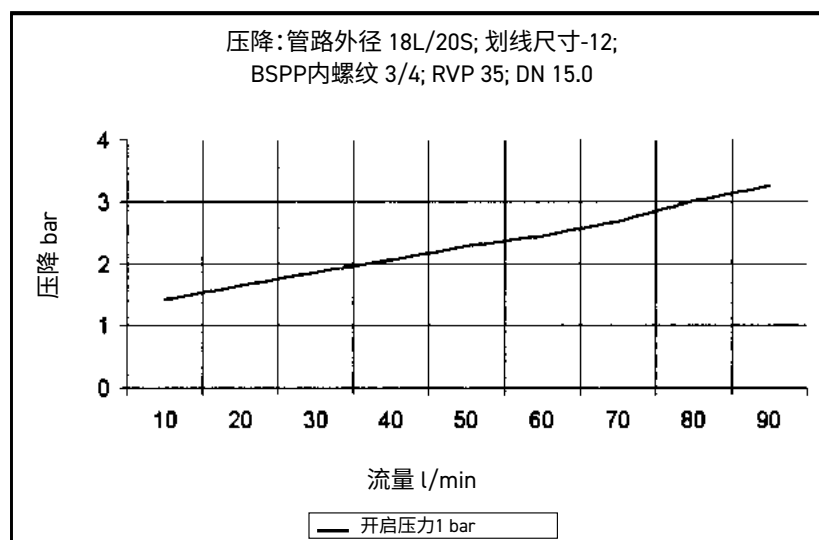
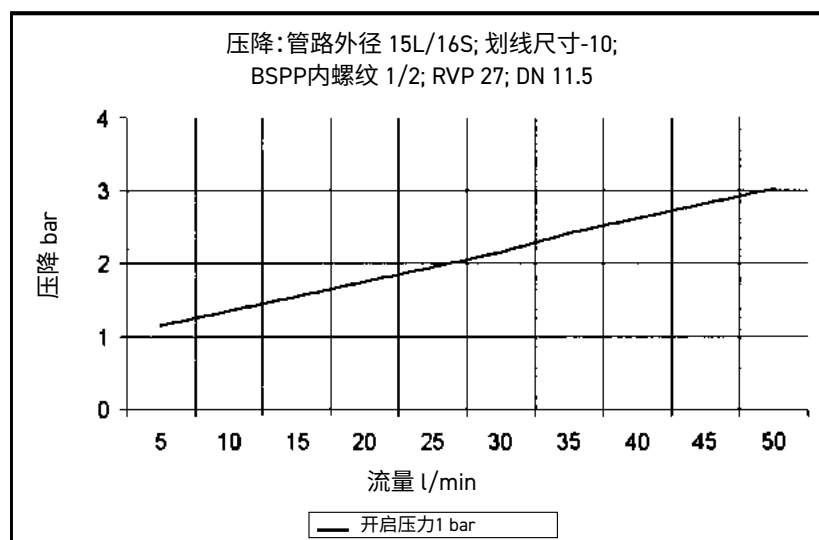
C

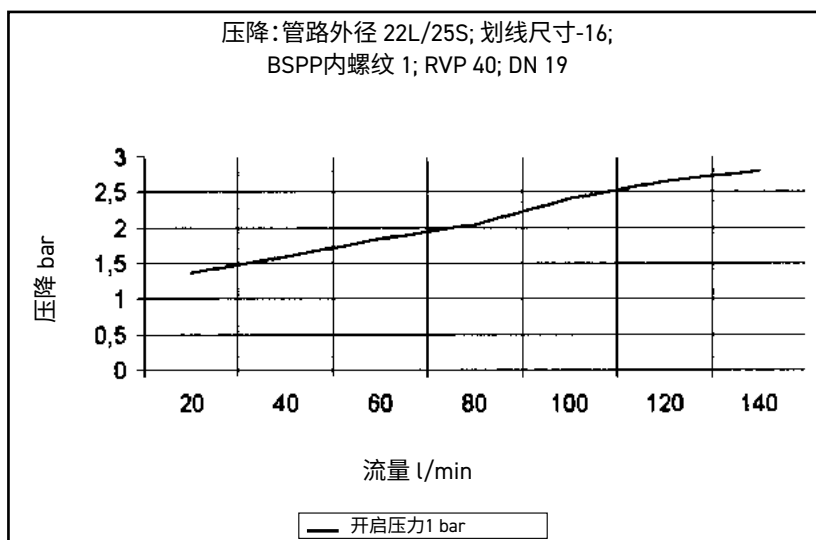
其他产品

D

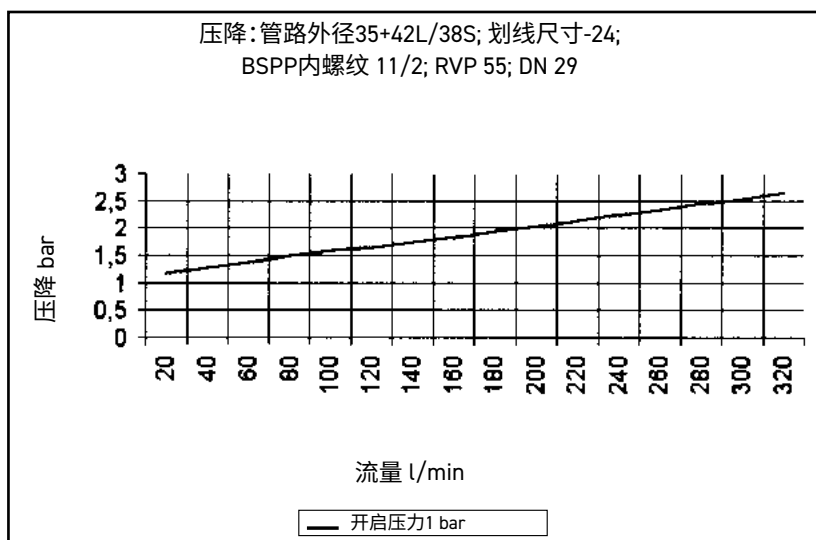
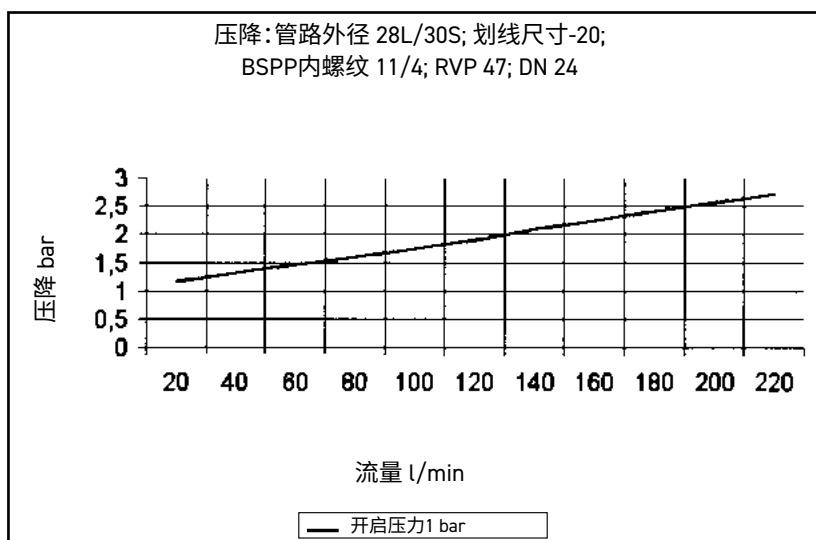


图表中所示均为最大流速为8米/秒时的流量峰值, 单位升/分





图表中所示均为最大流速为8米/秒时的流量峰值,单位升/分



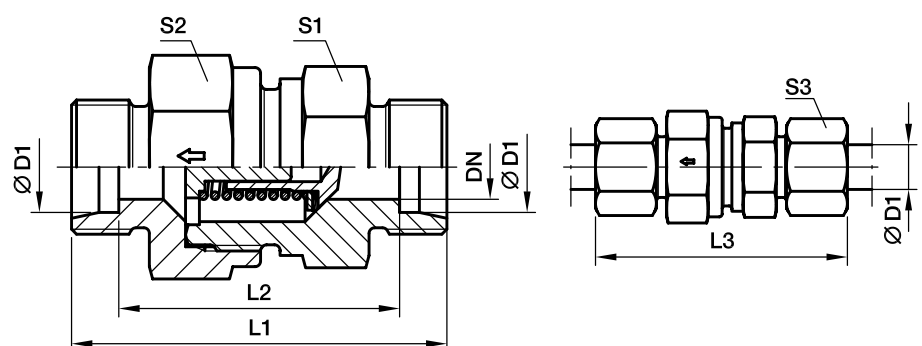
软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

RHD 直通单向阀
EO 24°锥 / EO 24°锥



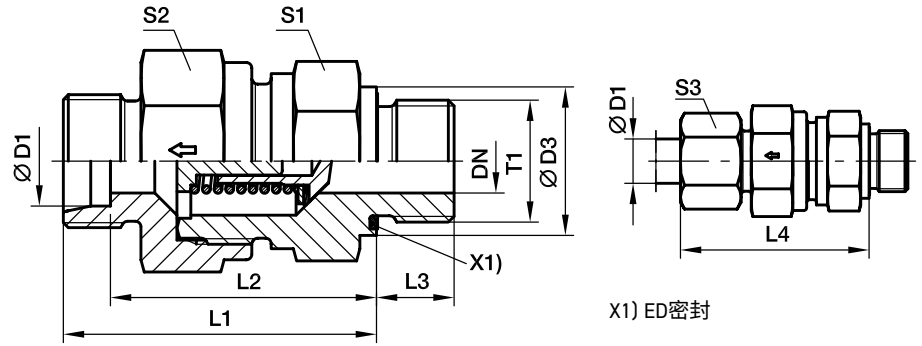
系列	钢管 外径	CF	71	L1	L2	L3	S1	S2	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	DN	DN										CF	71
L	06	3.5	3.5	43.0	29.0	58.0	17	17	17	14	46	RHD06LOMD	400	250
	08	5.5	5.5	44.0	30.0	59.0	19	19	19	17	61	RHD08LOMD	400	250
	10	7.5	7.5	55.0	40.5	69.5	22	24	24	19	104	RHD10LOMD	400	250
	12	9.5	9.5	58.0	43.5	72.5	27	30	30	22	166	RHD12LOMD	400	250
	15	11.0	11.5	62.0	47.5	77.5	27	32	32	27	192	RHD15LOMD	400	250
	18	14.0	14.0	67.0	51.5	83.5	36	41	36	32	292	RHD18LOMD	400	160
	22	18.0	18.0	77.0	61.5	93.5	41	46	46	36	472	RHD22LOMD	250	160
	28	23.0	23.0	85.0	69.5	102.5	50	55	55	41	746	RHD28LOMD	250	100
	35	29.0	29.0	96.0	74.5	117.5	60	65	60	50	1062	RHD35LOMD	250	100
S	42	29.0	29.0	96.0	74.0	119.0	65	70	70	60	1518	RHD42LOMD	250	100
	06	3.5	3.5	48.5	34.5	63.5	19	19	19	17	70	RHD06SOMD	420	400
	08	3.5	3.5	48.5	34.5	63.5	19	19	19	19	74	RHD08SOMD	420	400
	10	5.5	5.5	55.5	40.5	72.5	22	24	24	22	121	RHD10SOMD	420	400
	12	7.5	7.5	57.5	42.5	74.5	24	27	27	24	148	RHD12SOMD	420	400
	16	11.0	11.5	68.0	50.5	86.5	32	36	36	30	286	RHD16SOMD	420	315
	20	15.0	15.0	76.0	54.5	97.5	41	50	46	36	506	RHD20SOMD	420	250
	25	19.0	19.0	83.0	58.5	106.5	46	55	50	46	639	RHD25SOMD	420	250
	30	24.0	24.0	97.0	69.5	122.5	60	60	60	50	1157	RHD30SOMD	250	250
C	38	29.0	29.0	108.0	75.5	136.5	65	70	70	60	1650	RHD38SOMD	250	250

订货示例：
碳钢：RHD12LOMDCF
316Ti 不锈钢：RHD12LOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

RHV-R-ED 端直通单向阀

E024°锥 / BSPP外螺纹- ED密封 (ISO 1179)



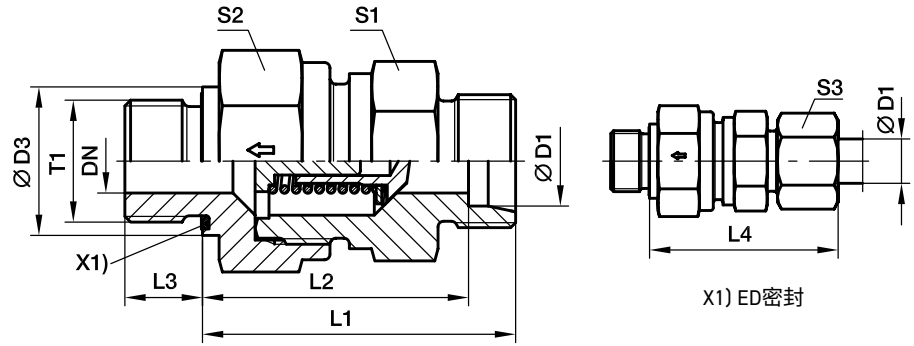
系列	钢管 外径		CF	71							CF	71		重量 g/件		PN (bar)	
			D1	T1	DN	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2			S2	S3
L	06	G 1/8 A	3.5	3.5	14	35.0	28.0	8	42.5	17	17	17	14	47	RHV06LREDOMD	400	250
	08	G 1/4 A	5.5	5.5	19	37.0	30.0	12	44.5	19	19	19	17	62	RHV08LREDOMD	400	250
	10	G 1/4 A	7.5	7.5	19	46.0	38.5	12	53.0	22	24	24	19	105	RHV10LREDOMD	400	250
	12	G 3/8 A	9.5	9.5	22	50.0	42.5	12	57.0	27	30	30	22	175	RHV12LREDOMD	400	250
	15	G 1/2 A	11.0	11.5	27	53.0	45.5	14	60.5	27	32	32	27	205	RHV15LREDOMD	400	250
	18	G 1/2 A	14.0	14.0	27	58.0	50.0	14	66.0	36	41	36	32	294	RHV18LREDOMD	400	160
	22	G 3/4 A	18.0	18.0	32	63.0	55.0	16	71.0	41	46	46	36	450	RHV22LREDOMD	250	160
	28	G 1 A	23.0	23.0	40	71.0	63.0	18	79.5	50	55	55	41	720	RHV28LREDOMD	250	100
	35	G 1 1/4 A	29.0	29.0	50	80.0	69.0	20	90.5	60	65	60	50	1050	RHV35LREDOMD	250	100
	42	G 1 1/2 A	29.0	29.0	55	80.0	68.5	22	91.0	65	70	70	60	1560	RHV42LREDOMD	250	100
S	06	G 1/4 A	3.5	3.5	19	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	17	73	RHV06SREDOMD	420	400
	08	G 1/4 A	3.5	3.5	19	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	19	79	RHV08SREDOMD	420	400
	10	G 3/8 A	5.5	5.5	22	45.5	38.0	12	54.0	22	24	24	22	132	RHV10SREDOMD	420	400
	12	G 3/8 A	7.5	7.5	22	48.5	41.0	12	57.0	24	27	27	24	153	RHV12SREDOMD	420	400
	16	G 1/2 A	11.0	11.5	27	57.0	48.0	14	66.0	32	36	36	30	293	RHV16SREDOMD	420	315
	20	G 3/4 A	15.0	15.0	32	63.0	52.0	16	73.5	41	50	46	36	511	RHV20SREDOMD	420	250
	25	G 1 A	19.0	19.0	40	67.0	54.5	18	78.5	46	55	50	46	648	RHV25SREDOMD	420	250
	30	G 1 1/4 A	24.0	24.0	50	78.0	64.0	20	90.5	60	60	60	50	1176	RHV30SREDOMD	250	250
	38	G 1 1/2 A	29.0	29.0	55	86.0	69.5	22	100.0	65	70	70	60	1624	RHV38SREDOMD	250	250

订货示例：
碳钢：RHV12LREDOMDCF
316Ti 不锈钢：RHV12LREDOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

RHZ-R-ED 端直通单向阀

BSPP外螺纹 - ED密封 (ISO 1179) / EO 24°锥



系列	钢管 外径		CF	71							CF	71		重量 g/件	订货号	PN (bar)	
																D1	T1
L	06	G 1/8 A	3.5	3.5	14	33.5	26.5	8	41.0	17	17	17	14	44	RHZ06LREDOMD	400	250
	08	G 1/4 A	5.5	5.5	19	35.5	28.5	12	43.0	19	19	19	17	59	RHZ08LREDOMD	400	250
	10	G 1/4 A	7.5	7.5	19	46.0	38.5	12	53.0	22	24	24	19	125	RHZ10LREDOMD	400	250
	12	G 3/8 A	9.5	9.5	22	48.0	40.5	12	55.0	27	30	30	22	161	RHZ12LREDOMD	400	250
	15	G 1/2 A	11.0	11.5	27	50.0	42.5	14	57.5	27	32	32	27	186	RHZ15LREDOMD	400	250
	18	G 1/2 A	14.0	14.0	27	56.0	48.0	14	64.0	36	41	36	32	275	RHZ18LREDOMD	400	160
	22	G 3/4 A	18.0	18.0	32	64.0	56.0	16	72.0	41	46	46	36	463	RHZ22LREDOMD	250	160
	28	G 1 A	23.0	23.0	40	72.0	64.0	18	80.5	50	55	55	41	721	RHZ28LREDOMD	250	100
	35	G 1 1/4 A	29.0	29.0	50	81.0	70.0	20	91.5	60	65	60	50	1073	RHZ35LREDOMD	250	100
	42	G 1 1/2 A	29.0	29.0	55	82.0	70.5	22	93.0	65	70	70	60	1602	RHZ42LREDOMD	250	100
S	06	G 1/4 A	3.5	3.5	19	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	17	71	RHZ06SREDOMD	420	400
	08	G 1/4 A	3.5	3.5	19	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	19	74	RHZ08SREDOMD	420	400
	10	G 3/8 A	5.5	5.5	22	45.5	38.0	12	54.0	22	24	24	22	128	RHZ10SREDOMD	420	400
	12	G 3/8 A	7.5	7.5	22	48.5	41.0	12	57.0	24	27	27	24	152	RHZ12SREDOMD	420	400
	16	G 1/2 A	11.0	11.5	27	55.0	46.0	14	64.0	32	36	36	30	275	RHZ16SREDOMD	420	315
	20	G 3/4 A	15.0	15.0	32	61.0	50.0	16	71.5	41	50	46	36	490	RHZ20SREDOMD	420	250
	25	G 1 A	19.0	19.0	40	67.0	54.5	18	78.5	50	55	50	46	647	RHZ25SREDOMD	420	250
	30	G 1 1/4 A	24.0	24.0	50	78.0	64.0	20	90.5	55	60	60	50	1180	RHZ30SREDOMD	250	250
	38	G 1 1/2 A	29.0	29.0	55	88.0	71.5	22	102.0	65	70	70	60	1670	RHZ38SREDOMD	250	250

订货示例：
碳钢：RHZ12LREDOMDCF
316Ti 不锈钢：RHZ12LREDOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。



A 软管及接头

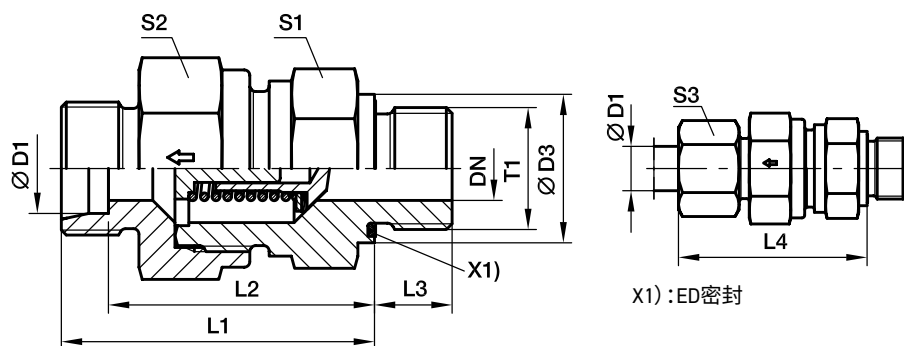
B 硬管接头

C 快换接头

D 其他产品

RHV-M-ED 端直通单向阀

EO 24°锥 / 公制外螺纹- ED密封 (ISO 9974)



系列	钢管 外径		CF	71							CF	71		重量 g/件	订货号	PN (bar)	
			D1	T1	DN	DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2			S2	S3
L	06	M 10×1.0	3.5	3.5	14	35.0	28.0	8	42.5	17	17	17	14	46	RHV06LMEDOMD	400	250
	08	M 12×1.5	5.5	5.5	17	36.0	29.0	12	43.5	19	19	19	17	58	RHV08LMEDOMD	400	250
	10	M 14×1.5	7.5	7.5	19	45.5	38.5	12	53.0	22	24	34	19	108	RHV10LMEDOMD	400	250
	12	M 16×1.5	9.5	9.5	22	49.5	42.5	12	57.0	27	30	30	22	173	RHV12LMEDOMD	400	250
	15	M 18×1.5	11.0	11.5	24	52.5	45.5	12	60.5	27	32	32	27	192	RHV15LMEDOMD	400	250
	18	M 22×1.5	14.0	14.0	27	56.0	50.0	14	66.0	36	41	36	32	298	RHV18LMEDOMD	400	160
	22	M 26×1.5	18.0	18.0	32	64.0	55.0	16	71.0	41	46	46	36	446	RHV22LMEDOMD	250	160
	28	M 33×2.0	23.0	23.0	40	72.0	63.0	18	79.5	50	55	55	41	722	RHV28LMEDOMD	250	100
	35	M 42×2.0	29.0	29.0	50	81.0	69.0	20	90.5	60	65	60	50	1053	RHV35LMEDOMD	250	100
	42	M 48×2.0	29.0	29.0	55	82.0	68.5	22	91.0	65	70	70	60	1563	RHV42LMEDOMD	250	100
S	06	M 12×1.5	3.5	3.5	17	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	17	70	RHV06SMEDOMD	420	400
	08	M 14×1.5	3.5	3.5	19	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	19	76	RHV08SMEDOMD	420	400
	10	M 16×1.5	5.5	5.5	22	45.5	38.0	12	54.0	22	24	24	22	124	RHV10SMEDOMD	420	400
	12	M 18×1.5	7.5	7.5	24	48.5	41.0	12	57.0	24	27	27	24	157	RHV12SMEDOMD	420	400
	16	M 22×1.5	11.0	11.5	27	55.0	48.0	14	66.0	32	36	36	30	296	RHV16SMEDOMD	420	315
	20	M 27×2.0	15.0	15.0	32	61.0	52.0	16	73.5	41	50	46	36	521	RHV20SMEDOMD	420	250
	25	M 33×2.0	19.0	19.0	40	67.0	54.5	18	78.5	46	55	50	46	648	RHV25SMEDOMD	420	250
	30	M 42×2.0	24.0	24.0	50	78.0	64.0	20	90.5	60	60	60	50	1178	RHV30SMEDOMD	250	250
	38	M 48×2.0	29.0	29.0	55	88.0	69.5	22	100.0	65	70	70	60	1627	RHV38SMEDOMD	250	250

订货示例:

碳钢: RHV12LMEDOMDCF

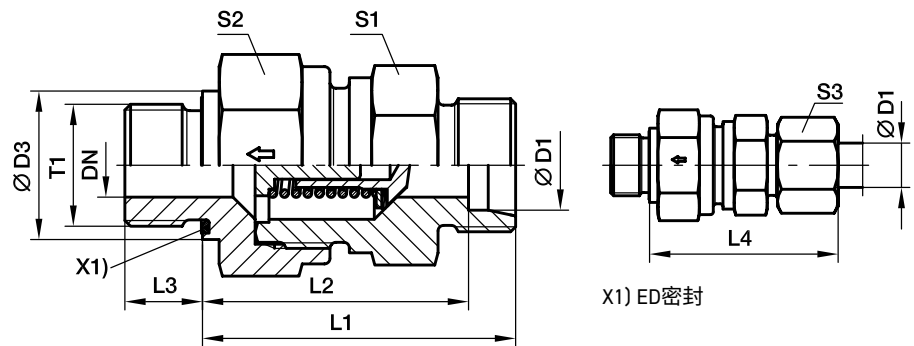
316Ti 不锈钢: RHV12LMEDOMD71

注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

RHZ-M-ED 端直通单向阀

公制外螺纹 - ED密封 (ISO 9974) / E024°锥



系列	钢管 外径	CF	71	CF	71	CF	71	CF	71	CF	71	CF	71	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
																CF	71
L	06	M 10×1.0	3.5	3.5	14	33.5	26.5	8	41.0	17	17	17	14	44	RHZ06LMEDOMD	400	250
	08	M 12×1.5	5.5	5.5	17	35.5	28.5	12	43.0	19	19	19	17	58	RHZ08LMEDOMD	400	250
	10	M 14×1.5	7.5	7.5	19	45.5	38.5	12	53.0	22	24	24	19	104	RHZ10LMEDOMD	400	250
	12	M 16×1.5	9.5	9.5	22	47.5	40.5	12	55.0	27	30	30	22	169	RHZ12LMEDOMD	400	250
	15	M 18×1.5	11.0	11.5	24	49.5	42.5	12	57.5	27	32	32	27	174	RHZ15LMEDOMD	400	250
	18	M 22×1.5	14.0	14.0	27	55.5	48.0	14	64.0	36	41	36	32	279	RHZ18LMEDOMD	400	160
	22	M 26×1.5	18.0	18.0	32	63.5	56.0	16	72.0	41	46	46	36	459	RHZ22LMEDOMD	250	160
	28	M 33×2.0	23.0	23.0	40	71.5	64.0	18	80.5	50	55	55	41	721	RHZ28LMEDOMD	250	100
	35	M 42×2.0	29.0	29.0	50	80.5	70.0	20	91.5	60	65	65	50	1078	RHZ35LMEDOMD	250	100
	42	M 48×2.0	29.0	29.0	55	81.5	70.5	22	93.0	65	70	70	60	1601	RHZ42LMEDOMD	250	100
S	06	M 12×1.5	3.5	3.5	17	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	17	70	RHZ06SMEDOMD	420	400
	08	M 14×1.5	3.5	3.5	19	38.5	31.5	12	46.0	19	19	19	19	75	RHZ08SMEDOMD	420	400
	10	M 16×1.5	5.5	5.5	22	45.5	38.0	12	54.0	22	24	24	22	123	RHZ10SMEDOMD	420	400
	12	M 18×1.5	7.5	7.5	24	48.5	41.0	12	57.0	24	27	27	24	157	RHZ12SMEDOMD	420	400
	16	M 22×1.5	11.0	11.5	27	54.5	46.0	14	64.0	32	36	36	30	279	RHZ16SMEDOMD	420	315
	20	M 27×2.0	15.0	15.0	32	60.5	50.0	16	71.5	41	50	46	36	487	RHZ20SMEDOMD	420	250
	25	M 33×2.0	19.0	19.0	40	68.0	54.5	18	78.5	46	55	50	46	647	RHZ25SMEDOMD	420	250
	30	M 42×2.0	24.0	24.0	50	77.5	64.0	20	90.5	60	60	60	50	1180	RHZ30SMEDOMD	250	250
	38	M 48×2.0	29.0	29.0	55	87.5	71.5	22	102.0	65	70	70	60	1669	RHZ38SMEDOMD	250	250

订货示例：
碳钢：RHZ12LMEDOMDCF
316Ti 不锈钢：RHZ12LMEDOMD71
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

A 软管及接头

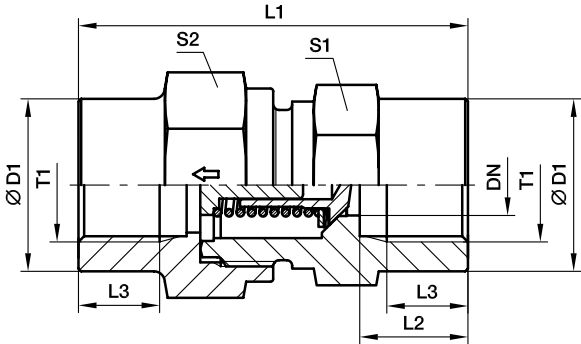
B 硬管接头

C 快换接头

D 其他产品

RHD1 内螺纹直通单向阀

BSPP内螺纹(ISO 1179-1) / BSPP内螺纹(ISO 1179-1)



系列	T1	DN	D1	L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
											CF	71
L	G 1/8	3.5	19	42.5	12.0	8.0	19	19	76	RHD11/8	400	400
	G 1/4	3.5	19	51.0	16.0	12.0	19	19	82	RHD11/4	400	400
	G 3/8	7.5	24	60.0	17.0	12.0	24	27	157	RHD13/8	400	400
	G 1/2	11.5	32	72.0	20.0	15.0	32	36	344	RHD11/2	315	315
	G 3/4	15.0	41	84.0	22.0	16.5	41	46	664	RHD13/4	250	250
	G 1	19.0	46	95.0	25.5	19.0	46	50	821	RHD11	250	250
	G 1 1/4	24.0	60	110.0	28.0	21.5	60	60	1581	RHD111/4	250	250
	G 1 1/2	29.0	65	114.0	28.5	22.0	65	70	1919	RHD111/2	250	250

订货示例：
碳钢：RHD13/8CF
316Ti 不锈钢：RHD13/871
注：订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

球阀技术参数

泄漏率

0滴/分钟。(DIN EN 12266和ISO 5208)

球阀和截止阀的壳体压力设计安全系数为1.5，球座为1.1 (基于DIN EN 12266和ISO 5208)。

球阀-钢

材料:

阀体: 钢

阀芯: 碳钢硬镀铬

阀杆: 钢

密封:

球座密封: POM

阀杆密封: NBR

根据应用, 可以提供不同的密封组合。

温度范围: *

-10°C到+100°C.

球阀-不锈钢

材料:

阀体: 不锈钢

阀芯: 不锈钢

接头: 不锈钢

密封:

球座密封: POM

阀杆密封: NBR

根据应用, 可以提供不同的密封组合。

温度范围:

-30°C到+100°C.

(注意: 压降比例参考下页表格)。

应用:

适用于基于石油的液压油、润滑油和燃油。其它介质和应用请联系派克。

注意!

请注意管接头允许的压力等级。球阀不适用于作为流量调节使用。

备注:

为了澄清球阀适用于不同介质和应用的适用性, 请提供以下数据: 系统压力、介质、温度、可能的压力峰值 (包括压力和频率) 以及可能的全差压操作。

认证和批准

根据需要

3.1 材质认证 (DIN EN 10204)

3.1 压力测试 (DIN EN 10204)

3.2 证书 (DIN EN 10204)

DNV/GL ABS BV 或其它认证请联系派克

额外的子件和客户定制产品

根据需要

锁定装置

手柄

执行器

限位开关

用于气体应用的球阀

球阀组合

高压/高温球阀

防火/ATEX认证

定制阀块

材料特征

阀体、接头、阀芯和阀杆的材质

	压降 %和系统温度℃的关系													
	-60°	-50°	-40°	-30°	-20°	-10°	0°	+20°	+80°	+100°	+120°	+130°	+150°	+200°
钢					0%									
低合金钢	25%					0%								
不锈钢	0%									11%				
双相不锈钢			0%							20%				

球座密封材料

	压降 %和系统温度°C的关系													
	-60°	-50°	-40°	-30°	-20°	-10°	0°	+20°	+80°	+100°	+120°	+130°	+150°	+200°
POM		0%												
PEEK (天然)	请联系派克													
PEEK (石墨充填)				请联系派克										
PTFE	请联系派克													

阀杆和接头密封材料

	压降 %和系统温度°C的关系													
	-60°	-50°	-40°	-30°	-20°	-10°	0°	+20°	+80°	+100°	+120°	+130°	+150°	+200°
NBR				0%										
FKM					0%									
EPDM		0%												
PTFE	请联系派克													

适用的系统温度

不适用的系统温度

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

KH 2位2通碳钢球阀

EO 24°锥 / EO 24°锥

软管及接头

A

硬管接头

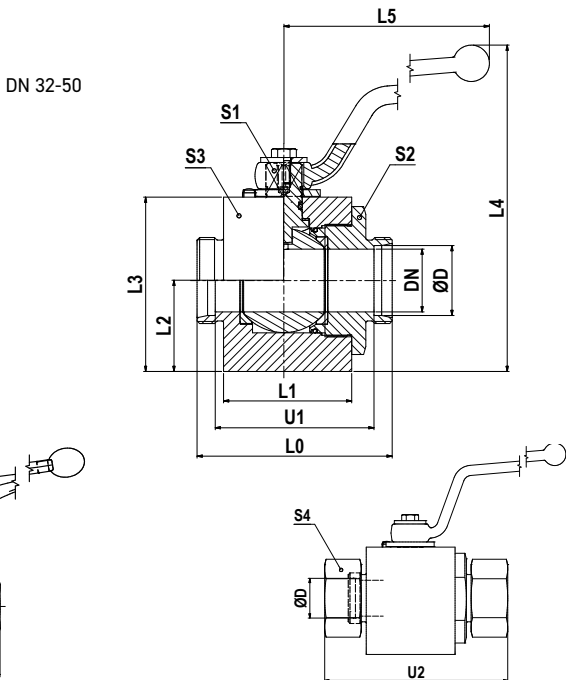
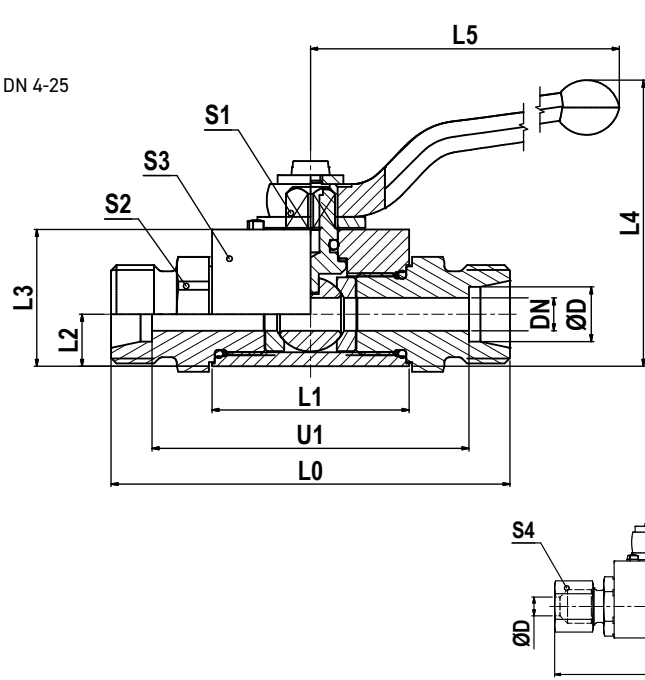
B

快换接头

C

其他产品

D



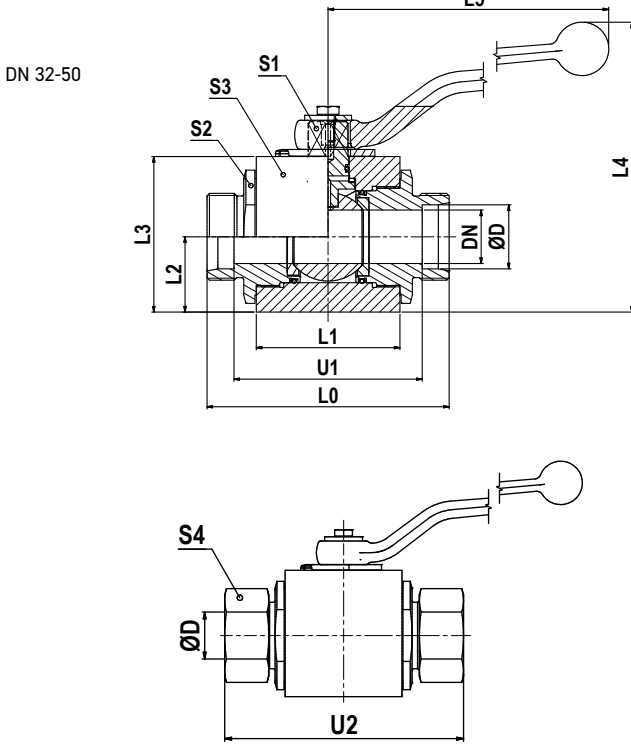
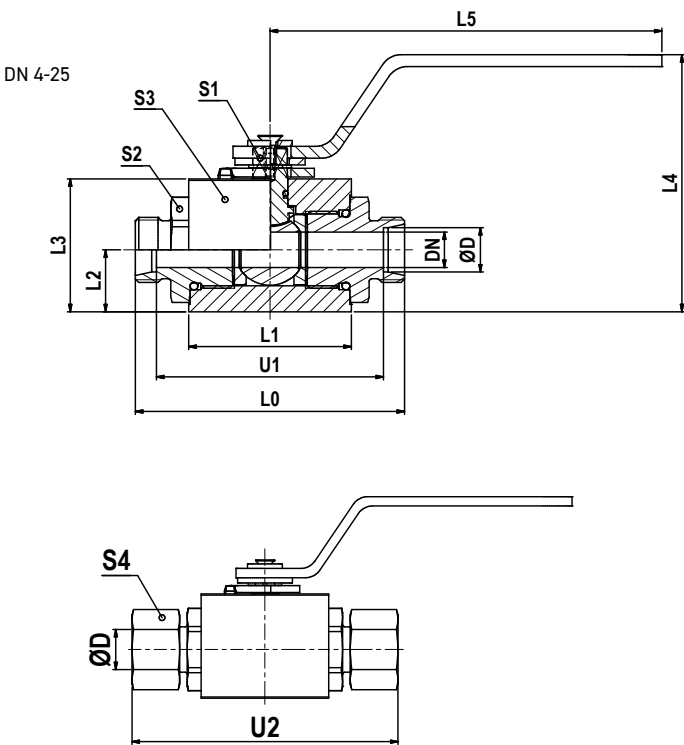
系列	钢管 外径 D1	DN	L0	L1	L2	L3	L4	L5	U1	U2	S1	S2	S3	S4	重量 g/件	订货号	PN (bar)
L	06	4	67	36.0	9.5	25	54.5	76	53	82	7	19	20	14	195	KH06LCFX	500
	08	6	67	36.0	9.5	25	54.5	76	53	82	7	19	20	17	190	KH08LCFX	500
	10	8	75	45.0	14.5	35	67.5	100	61	90	8	24	30	19	420	KH10LCFX	500
	12	10	75	45.0	14.5	35	67.5	100	61	90	8	24	30	22	410	KH12LCFX	500
	15	13	83	51.0	17.0	40	93.0	113	69	99	10	30	35	27	631	KH15LCFX	500
	18	16	82	50.0	20.0	45	98.0	113	67	99	10	36	45	32	850	KH18LCFX	420
	22	20	99	60.0	24.0	55	120.0	171	84	116	14	41	45	36	1210	KH22LCFX	420
	28	25	108	70.0	26.0	60	125.0	171	93	126	14	50	55	41	1750	KH28LCFX	420
	35	32/25	116	70.0	26.0	60	125.0	171	95	138	14	50	55	50	1820	KH35LDN25CFX	420
	35	32	121	79.0	49.5	95	187.0	228	100	143	17	60	Ø97	50	4888	KH35LCFX	420
	42	40/25	121	70.0	26.0	60	125.0	171	99	144	14	55	55	60	1940	KH42LDN25CFX	420
	42	40	118	77.5	54.5	105	197.0	228	96	141	17	75	Ø107	60	5590	KH42LCFX	420
S	08	5	73	36.0	9.5	25	54.5	76	59	88	7	19	20	19	214	KH08SCFX	500
	10	6	73	36.0	9.5	25	54.5	76	58	90	7	19	20	22	220	KH10SCFX	500
	12	8	77	45.0	14.5	35	67.5	100	62	94	8	24	30	24	430	KH12SCFX	500
	14	10	81	45.0	14.5	35	67.5	100	65	100	8	24	30	27	440	KH14SCFX	500
	16	13	87	51.0	17.0	40	93.0	113	70	106	10	30	35	30	649	KH16SCFX	500
	20	16	90	50.0	20.0	45	98.0	113	69	112	10	36	45	36	900	KH20SCFX	420
	25	20	107	60.0	24.0	55	120.0	171	83	131	14	41	45	46	1290	KH25SCFX	420
	30	25	120	70.0	26.0	60	125.0	171	93	146	14	50	55	50	1880	KH30SCFX	420
	38	32/25	134	70.0	26.0	60	125.0	171	102	163	14	55	55	60	1950	KH38SDN25CFX	420
	38	32	127	73.0	49.5	94	187.0	228	95	156	17	60	Ø97	60	4740	KH38SCFX	420

订货示例：
碳钢：KH06LCFX
注：订货号不含螺母卡套

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
碳钢	CF	KH06LCFX	POM / NBR

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

KH 2位2通不锈钢球阀
EO 24°锥 / EO 24°锥



系列	钢管 外径 D1	DN	L0	L1	L2	L3	L4	L5	U1	U2	S1	S2	S3	S4	重量 g/件	订货号	PN (bar)
L	06	4	73	41.5	13.5	30.0	54	80.0	58.5	88	7	22	30	14	391	KH06L71X	500
	08	6	73	41.5	13.5	30.0	54	80.0	58.5	88	7	22	30	17	392	KH08L71X	500
	10	8	87	53.0	18.0	40.0	82	132.5	73.0	102	8	30	40	19	833	KH10L71X	500
	12	10	87	53.0	18.0	40.0	82	132.5	73.0	102	8	30	40	22	812	KH12L71X	500
	15	12	91	55.0	21.0	45.0	87	132.5	76.5	107	10	32	45	27	1018	KH15L71X	500
	18	12	91	55.0	21.0	45.0	87	132.5	75.5	108	10	32	45	32	1059	KH18L71X	500
	22	20	105	65.0	31.0	65.0	118	190.0	89.5	122	14	46	65	36	2427	KH22L71X	400
	28	25	112	71.0	38.0	75.0	128	190.0	96.5	130	14	50	75	41	3313	KH28L71X	400
	35	32	145	86.0	45.0	93.0	174	320.0	123.5	167	19	70	Ø100	50	6230	KH35L71X	400
S	42	40	150	92.0	52.0	104.5	185	320.0	127.5	173	19	80	Ø110	60	7706	KH42L71X	400
	08	4	76	41.5	13.5	30.0	54	80.0	61.5	91	7	22	30	19	390	KH08S71X	500
	10	6	76	41.5	13.5	30.0	54	80.0	60.5	91	7	22	30	22	406	KH10S71X	500
	12	8	89	53.0	18.0	40.0	82	132.5	74.0	106	8	30	40	24	855	KH12S71X	500
	14	10	93	53.0	18.0	40.0	82	132.5	77.0	112	8	30	40	27	850	KH14S71X	500
	16	12	96	55.0	21.0	45.0	87	132.5	78.5	115	10	32	45	30	1050	KH16S71X	500
	20	12	99	55.0	21.0	45.0	87	132.5	77.5	121	10	32	45	36	1090	KH20S71X	500
	25	20	113	65.0	31.0	65.0	118	190.0	88.5	137	14	46	65	46	2490	KH25S71X	400
	30	25	124	71.0	38.0	75.0	128	190.0	96.5	150	14	50	75	50	3430	KH30S71X	400
	38	32	145	86.0	45.0	93.0	174	320.0	112.5	174	19	70	Ø100	60	5881	KH38S71X	400

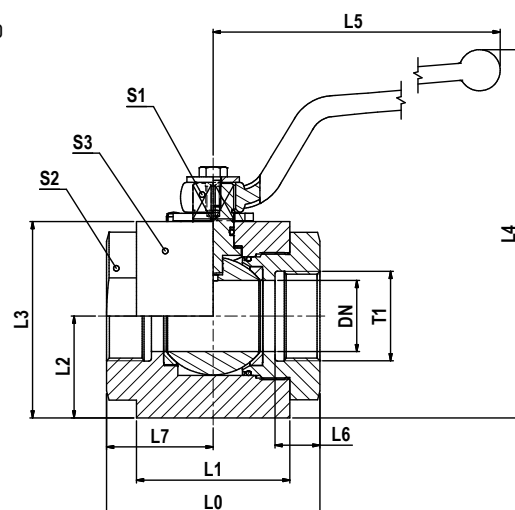
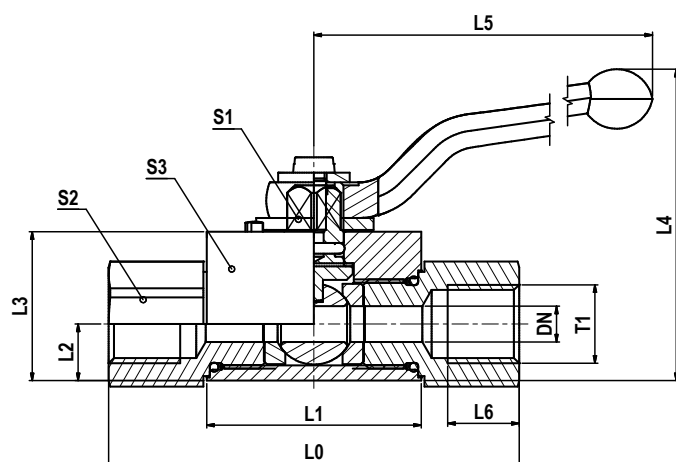
订货示例：
316Ti 不锈钢：KH06L71X
注：订货号不含螺母卡套

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
不锈钢	71	KH06L71X	POM / NBR

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

BSPP内螺纹 (ISO 1179-1) / BSPP内螺纹 (ISO 1179-1)

DN 32-50



T1	DN	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)
G 1/8	5	69	36	9.5	25	54.5	76	12	-	7	19	20	220	KH1/8CFX	500
G 1/4	6	69	36	9.5	25	54.5	76	12	-	7	19	20	210	KH1/4CFX	500
G 3/8	10	73	45	14.5	35	67.5	100	14	-	8	24	30	430	KH3/8CFX	500
G 1/2	13	82	51	17.0	40	93.0	113	15	-	10	30	35	670	KH1/2CFX	500
G 5/8	16	88	50	20.0	45	98.0	113	18	-	10	36	45	973	KH5/8CFX	420
G 3/4	20	93	60	24.0	55	120.0	171	18	-	14	41	45	1280	KH3/4CFX	420
G 1	25	115	70	26.0	60	125.0	171	20	-	14	50	55	1982	KH1CFX	420
G 1 1/4	32	110	80	48.5	95	187.0	228	22	55	17	60	Ø97	4888	KH11/4CFX	420
G 1 1/4	32/25	134	70	26.0	60	125.0	171	22	-	14	50	55	2066	KH11/4DN25CFX	420
G 1 1/2	40	114	82	53.5	105	197.0	228	24	57	17	75	Ø107	6330	KH11/2CFX	420
G 1 1/2	40/25	139	70	26.0	60	125.0	171	24	-	14	55	55	2200	KH11/2DN25CFX	420
G 2	50	133	100	61.5	120	215.0	306	26	65	17	85	Ø123	9220	KH2CFX	420

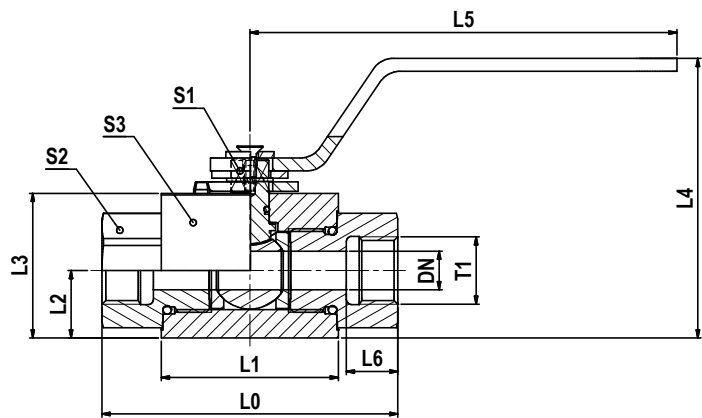
碳钢: KH1/8CFX

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
碳钢	CF	KH1/8CFX	POM / NBR

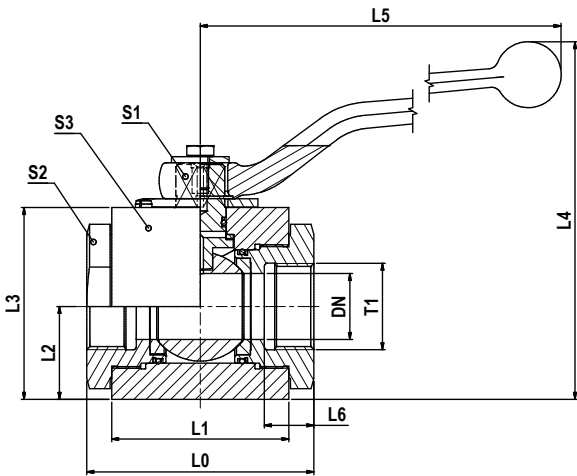
样本尺寸仅供参考,请以实际产品尺寸为准。

KH 2位2通BSPP不锈钢球阀
BSPP内螺纹 (ISO 1179-1) / BSPP内螺纹 (ISO 1179-1)

DN 4-25



DN 32-50



T1	DN	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)
G 1/8	4	69	41.5	13.5	30.0	54	80.0	11.0	7	22	30	420	KH1/871X	500
G 1/4	6	75	41.5	13.5	30.0	54	80.0	14.0	7	22	30	427	KH1/471X	500
G 3/8	10	86	53.0	18.0	40.0	82	132.5	14.0	8	30	40	902	KH3/871X	500
G 1/2	12	92	55.0	21.0	45.0	87	132.5	16.0	10	32	45	1100	KH1/271X	500
G 3/4	20	111	65.0	31.0	65.0	118	190.0	18.0	14	46	65	2699	KH3/471X	400
G 1	25	122	71.0	38.0	75.0	128	190.0	20.0	14	50	75	3620	KH171X	400
G 1 1/4	32	110	86.0	45.0	93.0	174	320.0	24.0	19	70	Ø100	5688	KH11/471X	400
G 1 1/2	40	120	92.0	52.0	104.5	185	320.0	26.0	19	80	Ø110	7379	KH11/271X	400
G 2	50	140	97.0	59.5	119.5	201	320.0	27.5	19	95	Ø125	10086	KH271X	400

订货示例：
316Ti 不锈钢：KH1/871X

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
不锈钢	71	KH1/871X	POM / NBR

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

KH 2位2通NPT 碳钢球阀

NPT内螺纹 (SAE 476) / NPT 内螺纹 (SAE 476)

软管及接头

A

硬管接头

B

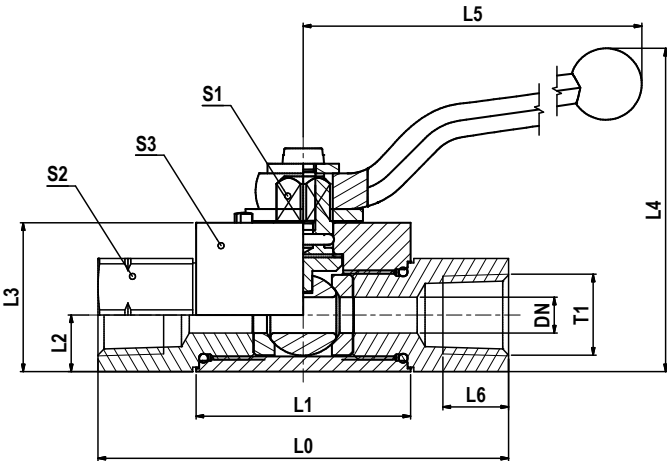
快换接头

C

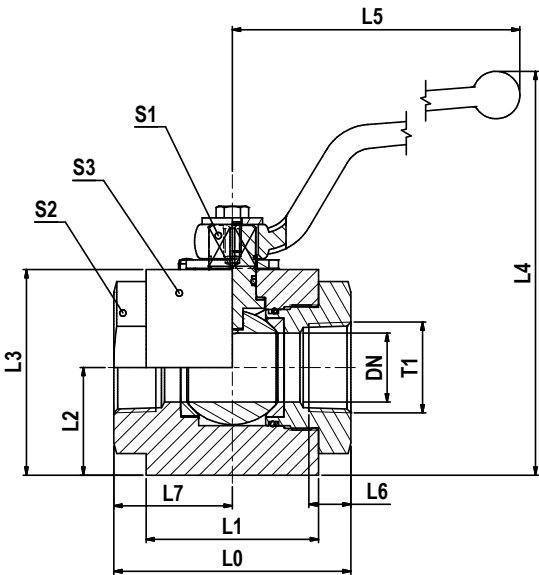
其他产品

D

DN 4-25



DN 32-50



T1	DN	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)
1/8-27 NPT	5	69	36	9.5	25	55	76	7.0	-	7	19	20	225	KH1/8NPTCFX	500
1/4-18 NPT	6	69	36	9.5	25	55	76	11.0	-	7	19	20	210	KH1/4NPTCFX	500
3/8-18 NPT	10	73	45	14.5	35	68	100	11.5	-	8	24	30	430	KH3/8NPTCFX	500
1/2-14 NPT	13	82	51	17.0	40	93	113	15.0	-	10	30	35	670	KH1/2NPTCFX	500
3/4-14 NPT	20	93	60	24.0	55	120	171	16.0	-	14	41	45	1300	KH3/4NPTCFX	420
1-11.5 NPT	25	115	70	26.0	60	125	171	19.0	-	14	50	55	2000	KH1NPTCFX	420
1 1/4-11.5 NPT	32	110	80	49.5	95	187	228	19.5	55	17	60	Ø97	4888	KH11/4NPTCFX	420
1 1/2-11.5 NPT	40	114	82	54.5	105	197	228	19.5	57	17	75	Ø107	5590	KH11/2NPTCFX	420
2-11.5 NPT	50	133	100	62.0	120	211.5	306	22.0	65	17	85	Ø123	9220	KH2NPTCFX	420

订货示例:

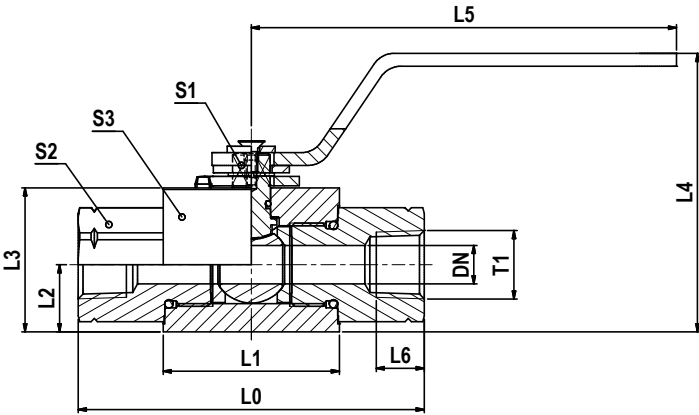
碳钢: KH1/8NPTCFX

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
碳钢	CF	KH1/8NPTCFX	POM / NBR

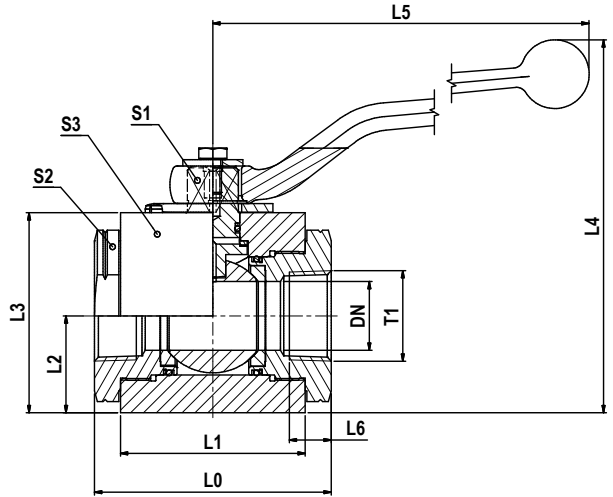
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

KH 2位2通NPT不锈钢球阀
NPT内螺纹 (SAE 476) / NPT 内螺纹 (SAE 476)

DN 4-25



DN 32-50



T1	DN	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)
1/8-27 NPT	4	82	41.5	13.5	30.0	54	80.0	8.0	7	22	30	431	KH1/8NPT71X	500
1/4-18 NPT	6	82	41.5	13.5	30.0	54	80.0	11.5	7	22	30	436	KH1/4NPT71X	500
3/8-18 NPT	10	95	53.0	18.0	40.0	82	132.5	11.5	8	30	40	956	KH3/8NPT71X	500
1/2-14 NPT	12	108	55.0	21.0	45.0	87	132.5	15.0	10	32	45	1204	KH1/2NPT71X	500
3/4-14 NPT	20	111	65.0	31.0	65.0	118	190.0	16.0	14	46	65	2723	KH3/4NPT71X	400
1-11.5 NPT	25	122	71.0	38.0	75.0	128	190.0	19.0	14	50	75	3646	KH1NPT71X	400
1 1/4-11.5 NPT	32	110	86.0	45.0	93.0	174	320.0	19.5	19	70	Ø100	5887	KH11/4NPT71X	400
1 1/2-11.5 NPT	40	120	92.0	52.0	104.5	185	320.0	19.5	19	80	Ø110	7430	KH11/2NPT71X	400
2-11.5 NPT	50	140	97.0	59.5	119.5	201	320.0	25.0	19	95	Ø125	10100	KH2NPT71X	400

订货示例：
316Ti 不锈钢：KH1/8NPT71X

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
不锈钢	71	KH1/8NPT71X	POM / NBR

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

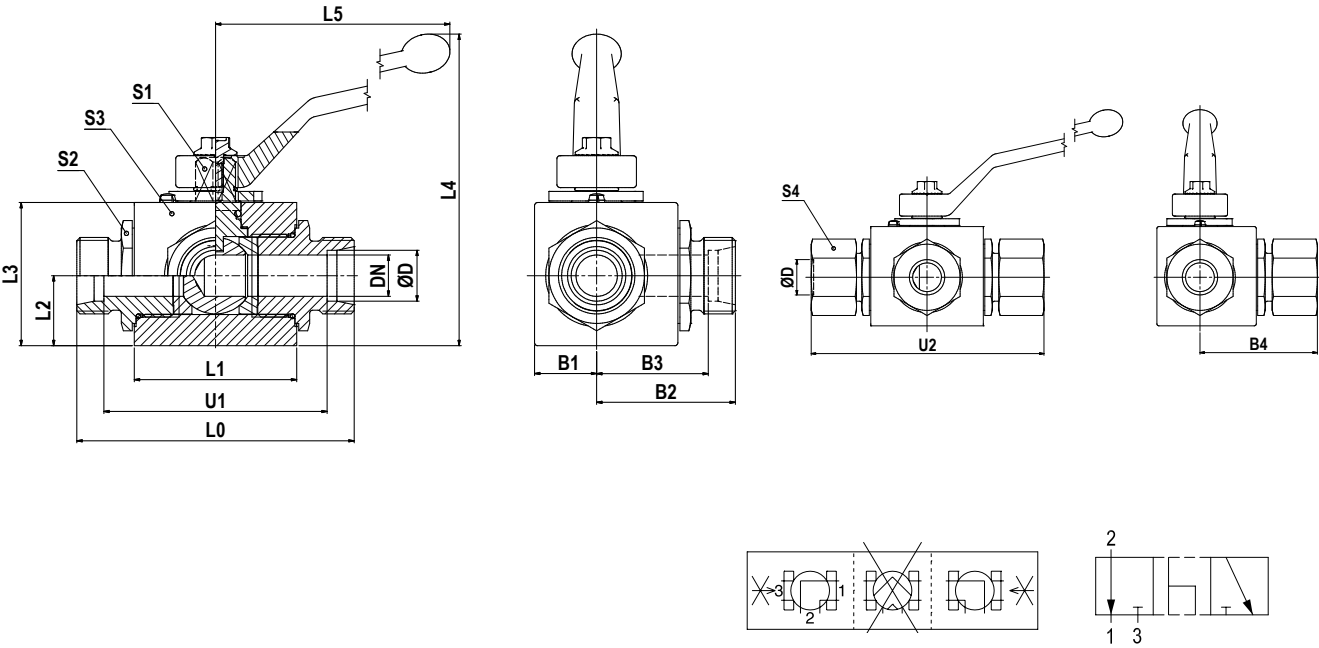
快换接头

C

其他产品

D

KH 2位3通紧凑型碳钢球阀
E024°锥 / E024°锥 / E024°锥



L-Version

系列	钢管 外径		L0	L1	L2	L3	L4	L5	U1	U2	B1	B2	B3	B4	S1	S2	S3	S4	重量 g/件	Order code	PN (bar)
	D	DN																			
L	06	4	67	36	14.5	30	59.5	76	53	82	12.0	33.5	26.5	41.0	7	19	30	14	320	KH3/2-06LCFX	500
	08	6	67	36	14.5	30	59.5	76	53	82	12.0	33.5	26.5	41.0	7	19	30	17	320	KH3/2-08LCFX	500
	10	8	75	45	14.5	35	67.5	100	61	90	17.5	37.5	30.5	45.0	8	24	40	19	550	KH3/2-10LCFX	500
	12	10	75	45	14.5	35	67.5	100	61	90	17.5	37.5	30.5	45.0	8	24	40	22	550	KH3/2-12LCFX	500
	15	13	83	51	22.0	45	98.0	113	69	99	19.5	41.5	34.5	49.5	10	30	45	27	890	KH3/2-15LCFX	500
	18	16	82	50	25.0	50	103.0	113	67	99	25.0	41.0	33.5	49.5	10	36	50	32	1050	KH3/2-18LCFX	400
	22	20	99	60	29.0	60	125.0	171	84	116	23.5	51.0	43.5	58.0	14	41	55	36	1610	KH3/2-22LCFX	400
	28	25	108	70	31.0	65	130.0	171	93	126	30.0	54.0	46.5	63.0	14	50	65	41	2270	KH3/2-28LCFX	400
	35	32/25	116	70	31.0	65	130.0	171	95	138	30.0	58.0	47.5	69.5	14	50	65	50	2480	KH3/2-35LDN25CFX	400
S	42	40/25	121	70	31.0	65	130.0	171	99	144	30.0	60.5	49.5	71.5	14	55	65	60	2600	KH3/2-42LDN25CFX	400
	08	5	73	36	14.5	30	54.5	76	59	88	12.0	36.5	29.5	44.0	7	19	30	19	350	KH3/2-08SCFX	500
	10	6	73	36	14.5	30	54.5	76	58	90	12.0	36.5	29.0	45.0	7	19	30	22	350	KH3/2-10SCFX	500
	12	8	77	45	14.5	35	67.5	100	62	94	17.5	38.5	31.0	47.0	8	24	40	24	570	KH3/2-12SCFX	500
	14	10	81	45	14.5	35	67.5	100	65	100	17.5	40.5	32.5	50.0	8	24	40	27	570	KH3/2-14SCFX	500
	16	13	87	51	22.0	45	98.0	113	70	106	19.5	43.5	35.0	53.0	10	30	45	30	910	KH3/2-16SCFX	500
	20	16	90	50	25.0	50	103.0	113	69	112	25.0	45.0	34.5	56.0	10	36	50	36	1120	KH3/2-20SCFX	400
	25	20	107	60	29.0	60	125.0	171	83	131	23.5	55.0	43.0	65.5	14	41	55	46	1720	KH3/2-25SCFX	400
	30	25	120	70	31.0	65	130.0	171	93	146	30.0	60.0	46.5	73.0	14	50	65	50	2440	KH3/2-30SCFX	400
D	38	32/25	134	70	31.0	65	130.0	171	102	163	30.0	67.0	51.0	81.5	14	55	65	60	2950	KH3/2-38SDN25CFX	400

订货示例：
碳钢：KH3/2-06LCFX
注：订货号不含螺母卡套

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
碳钢	CF	KH3/2-06LCFX	POM / NBR

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

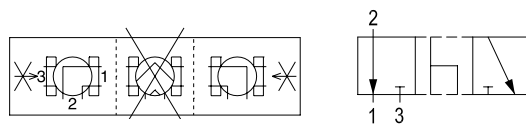
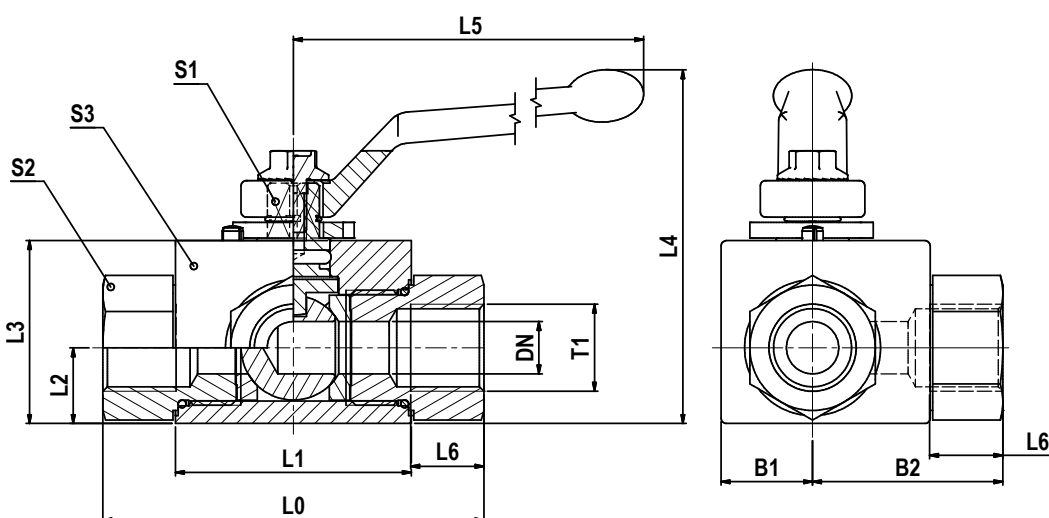
快换接头

C

其他产品

D

KH 2位3通紧凑型 BSPP 碳钢球阀
BSPP内螺纹 (ISO 1179)



L-Version

T1	DN	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	S1	S2	S3	Weight g/1 piece	Order code	PN (bar)
G 1/8	5	69	36	14.5	30	59.5	76	12	12.0	34.5	7	19	30	370	KH3/2-1/8CFX	500
G 1/4	6	69	36	14.5	30	59.5	76	12	12.0	34.5	7	19	30	340	KH3/2-1/4CFX	500
G 3/8	10	73	45	14.5	35	67.5	100	14	17.5	36.5	8	24	40	570	KH3/2-3/8CFX	500
G 1/2	13	82	51	22.0	45	98.0	113	15	19.5	41.0	10	30	45	940	KH3/2-1/2CFX	500
G 5/8	16	88	50	25.0	50	103.0	113	18	25.0	44.0	10	36	50	1240	KH3/2-5/8CFX	400
G 3/4	20	93	60	29.0	60	125.0	171	18	23.5	48.0	14	41	55	1720	KH3/2-3/4CFX	400
G 1	25	115	70	31.0	65	130.0	171	20	30.0	57.5	14	50	65	2650	KH3/2-1CFX	400
G 1 1/4	32/25	134	70	31.0	65	130.0	171	22	30.0	67.0	14	50	65	2710	KH3/2-1 1/4DN25CFX	400
G 1 1/2	40/25	139	70	31.0	65	130.0	171	24	30.0	69.5	14	55	65	2910	KH3/2-1 1/2DN25CFX	400

订货示例：
碳钢：KH3/2-1/8CFX

订货号后缀			
材质	表面处理	示例	标准密封
碳钢	CF	KH3/2-1/8CFX	POM / NBR

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

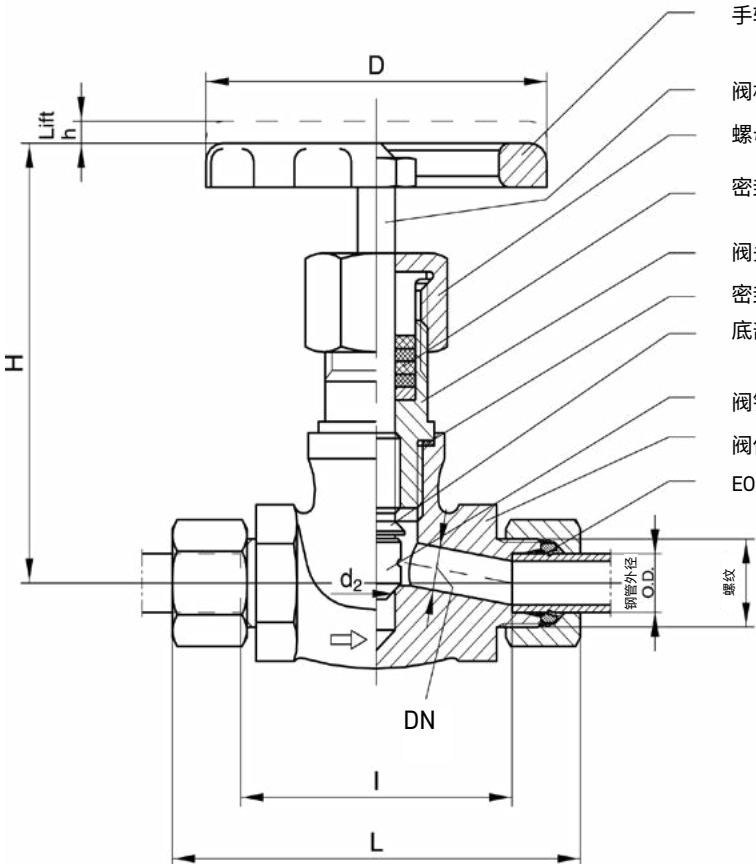
快换接头

C

其他产品

D

VDHA 高压截止阀
EO 24°锥/EO 24°锥



- 手轮 压铸铝
- 阀杆 不锈钢 1.4021
- 螺母 钢 1.0715
- 密封组件 GA24 (石墨)
- 阀头 不锈钢 1.0460
- 密封圈 阀头与阀体间密封
- 底部密封 靠底部接触密封
- 阀锥 1.0715 不锈钢 1.4122
- 阀体 锻造不锈钢, 1.4104
- EO 卡套 连接钢管

最高可承受温度 400°C (50°C以上需要考虑压降影响)
压降表

温度	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C
压降	6%	18%	38%	61%	85%

注:截止阀承受的最大压力同时要参考EO端连接压力要求
应用:水,蒸汽,矿物油,液压油,压缩空气(不超过50°C),

中间温度可采用插值法计算

系列	钢管 外径	PN (bar)	DN	螺纹	d2	H	L	I	h	D	重量 g/件	带螺母卡套	
												无泄漏技术 EO-2	PSR 碳钢
S	06	630	4	M 14×1.5	9.5	120	95	66	6	100	891	VDHA06ZS	VDHA06S
	08	630	5	M 16×1.5	9.5	120	95	66	6	100	917	VDHA08ZS	VDHA08S
	10	630	7	M 18×1.5	9.5	120	97	65	6	100	937	VDHA10ZS	VDHA10S
	12	630	8	M 20×1.5	9.5	120	97	65	6	100	940	VDHA12ZS	VDHA12S
	14	630	10	M 22×1.5	9.5	120	119	84	6	100	1194	VDHA14ZS	VDHA14S
	16	400	11	M 24×1.5	9.5	120	119	83	6	100	1209	VDHA16ZS	VDHA16S
	20	400	13	M 30×2.0	11.0	120	122	79	6	100	1292	VDHA20ZS	VDHA20S
	25	400	17	M 36×2.0	12.0	143	154	106	9	125	2013	VDHA25ZS	VDHA25S
	30	250	19	M 42×2.0	22.5	164	156	103	12	125	2596	VDHA30ZS	VDHA30S
	38	250	25	M 52×2.0	26.5	198	179	118	12	180	4972	VDHA38ZS	VDHA38S

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

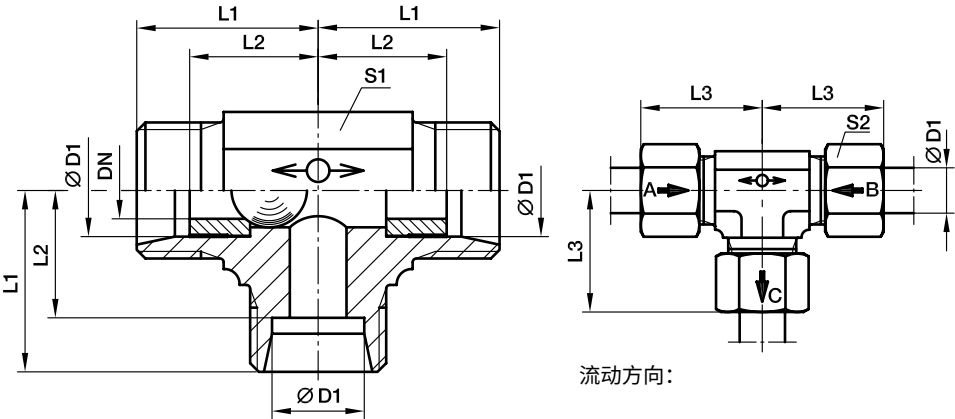
其他产品

D

WV 管路梭阀

EO24°锥 / EO24°锥/ EQ 24° 锥

该阀只允许流体通过 1 号或 2 号入口中的一个流向出口，同时封闭另一个入口。
封闭入口是通过一个受流体压力作用移动的浮动滚珠实现的。



流动方向:

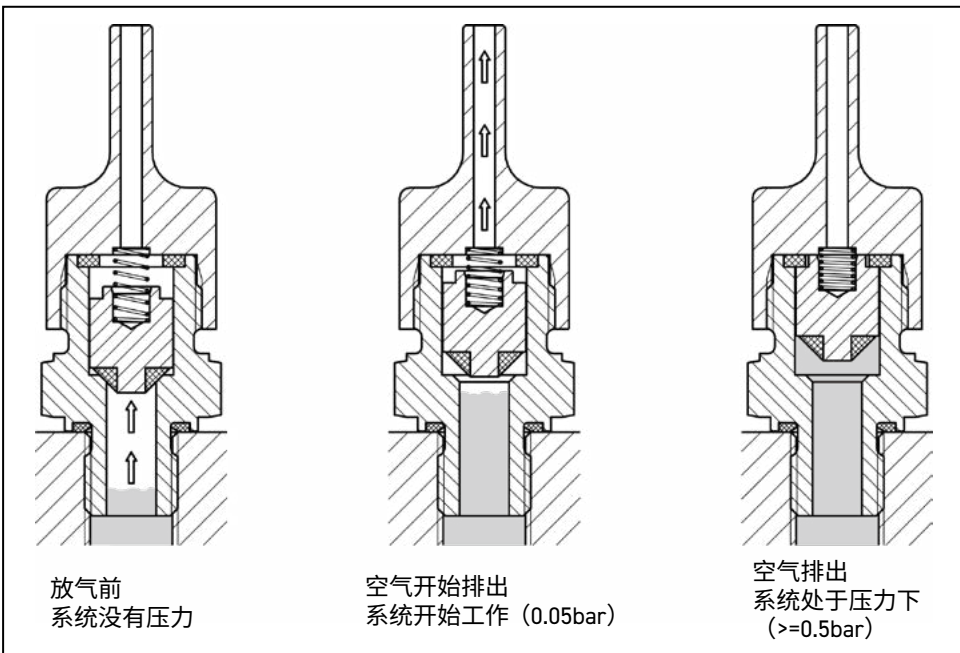
D₁ → D₃ = D₂ 关闭
D₂ → D₃ = D₁ 关闭

材料:碳钢
该阀不推荐用于压缩空气和其他气体。
WV 阀不可与焊接接头, 旋转螺母等无法与内锥定位台阶接触的接头连接
无压降的温度范围: -40°C 至 +120°C.
推荐的接头状态如图所示.
梭阀液压测试的泄漏量
P_{max}: 大约 20 滴 (测试周期1 分钟).

系列	钢管外径		DN	L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	PN (bar) CF
	D1	T1									
L	8	M 14×1.5	4.5	21	14	29	14	17	53	WV08LOMD	160
	10	M 16×1.5	6.0	22	15	30	17	19	73	WV10LOMD	160
	12	M 18×1.5	7.5	24	17	32	19	22	96	WV12LOMD	160
	15	M 22×1.5	10.0	28	21	36	19	27	134	WV15LOMD	160

订货示例:
碳钢: WV12LOMDCF
注: 订货号不含螺母卡套

ELA 排气阀



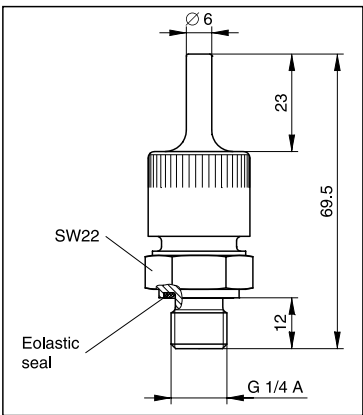
液压系统可使用排气阀有效排气。

系统可立即响应, 压力介质的气体杂质不会导致控制失误。节省成本, 省去停机排气时间。

- 易于安装
- 免维护
- 几乎无限的使用寿命
- 简单
- 安全
- 可靠
- 高效

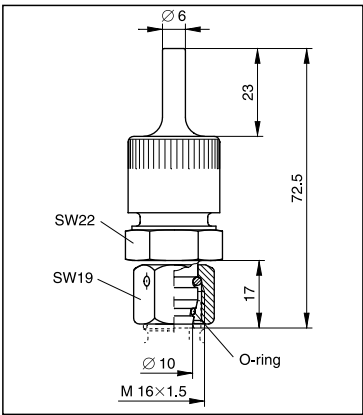
放气区间:

- 开启压力 0.05 bar
- 关闭压力 0.5 bar



BSPP 外螺纹带 ED 密封

PN(bar)	碳钢 ED密封	重量 g/件
400	ELA1/4EDCF	109



E024°锥旋转螺母

PN (bar)	碳钢 24°锥DK0	重量 g/件
315	ELAE10LCF	125

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

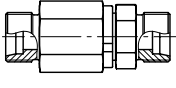
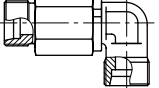
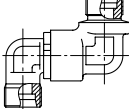
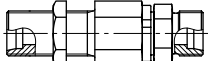
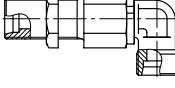
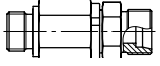
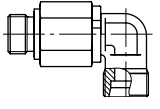
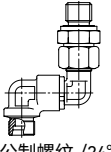
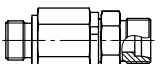
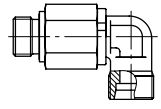
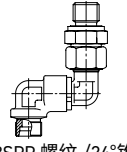
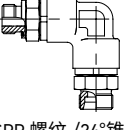
C

其他产品

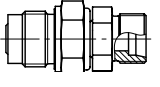
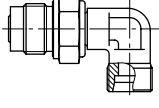
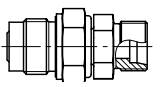
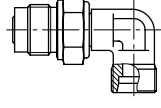
D

EO 旋转接头

DG 滚珠轴承旋转接头

DG 101 B-179  24°锥 /24°锥 直通旋转接头	DG 103 B-179  24°锥 /24°锥 90°旋转接头	DG 105 B-179  24°锥 /24°锥 双弯通旋转接头	DG 107 B-180  24°锥 /24°锥 直通隔板接头	DG 108 B-180  24°锥 /24°锥 90°隔板接头	DG 102-M B-181  公制螺纹 /24°锥 端直通旋转接头
DG 104-M B-181  公制螺纹 /24°锥 端直角旋转接头	DG 106-M B-181  公制螺纹 /24°锥 端双弯通旋转接头	DG 102-R B-182  BSPP 螺纹 /24°锥 端直通旋转接头	DG 104-R B-182  BSPP 螺纹 /24°锥 端直角旋转接头	DG 106-R B-182  BSPP 螺纹 /24°锥 端双弯通选择接头	DG 208 B-183  BSPP 螺纹 /24°锥 端直角双旋转接头

滑动轴承旋转接头

DVGE-M B-184  公制螺纹 /24°锥 直通旋转接头	DVWE-M B-185  公制螺纹 /24°锥 直角旋转接头	DVGE-R B-186  BSPP 螺纹 /24°锥 直通旋转接头	DVWE-R B-187  BSPP 螺纹 /24°锥 直角旋转接头
---	---	--	--

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

DG 滚珠轴承旋转接头

- 工作压力可达420bar, 启动扭矩小, 良好的压力/转速比

应用

与软管连接, 使一个固定点与转动, 摆动或移动的
机器部件形成连接
防止扭曲和避免软管过度弯曲

介质

矿物油基液压油及润滑油
也可用于液压流体 Hetg 和 Hees
不适用于腐蚀性介质及 HFC 液体或气体

结构

紧凑, 免维护, 兼具滚动和滑动轴承及润滑作用。
启动扭矩低。耐磨型环形活塞密封。

材料

壳体, 螺母均为碳钢, 环形活塞密封: Nobrox TPU-U
ARES,green. ED 密封: NBR (例如: Perbunan), 也
可提供 FKM

表面

锌镍

温度

-40°C 至 +95°C

转速与启动力矩:

管径 O.D.	公称通径DN (mm)	工作压力下的允许转速 (rpm.)							起始力矩 250 bar/Nm
		25 bar	64 bar	100 bar	160 bar	250 bar	350 bar	420bar	
6	5.0	1600	800	400	200	150	90	90	max. 0.5
8									
12									
16	9.5	1000	600	300	180	120	90	90	max. 3.0
20									
25									
30	16.0	500	250	120	60	40	20	20	max. 3.5
38									
	26.0	300	150	100	50	20	10	10	max. 5.0

产品系列

8 款不同尺寸的单轴旋转接头。可提供多转轴接头。
管端连接形式符合 DIN 2353, 系列 S
最大工作压力 420 bar (包含峰值压力)
外螺纹带 ED 密封 (NBR)
外螺纹为公制直螺纹或 BSPP 外螺纹

安装指导

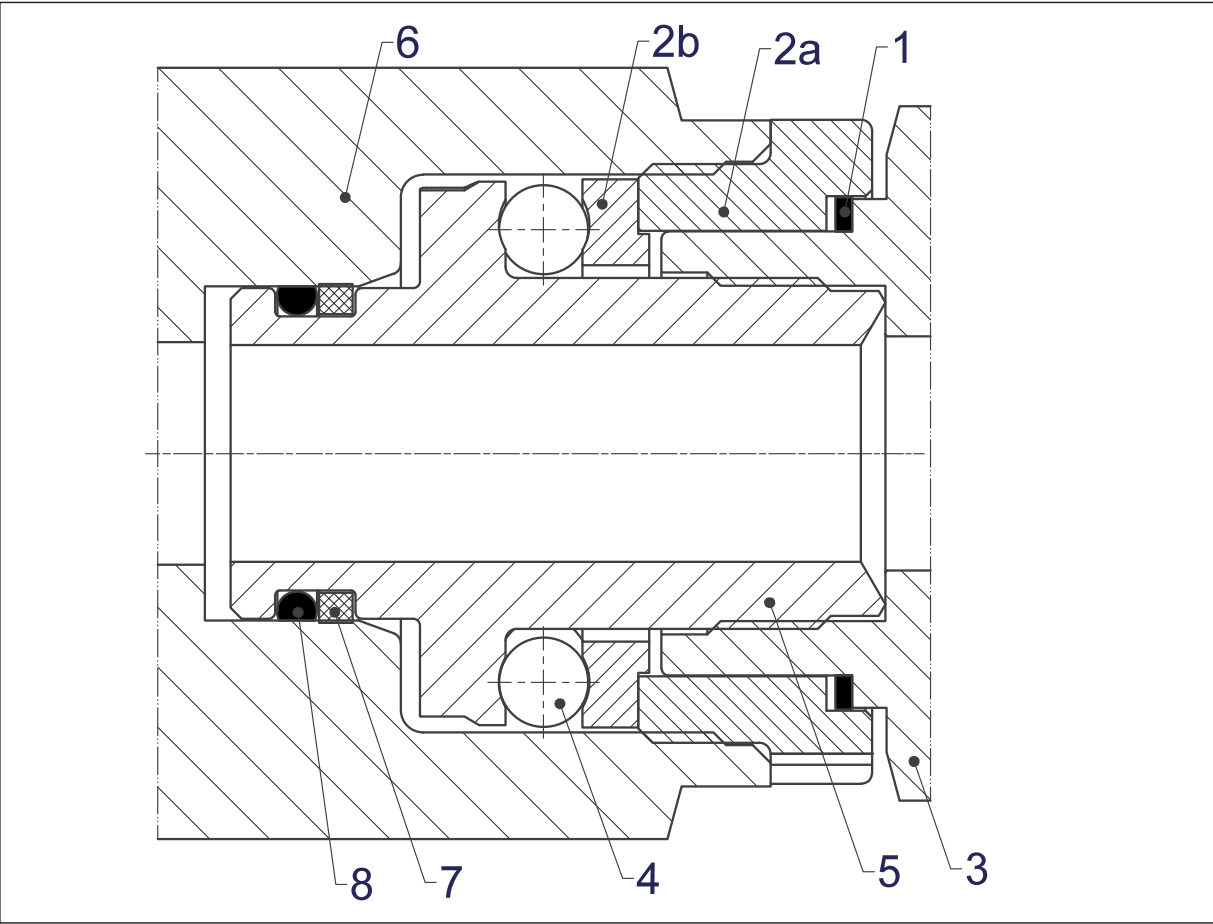
旋转接头的寿命取决于无应力的管路连接, 因此应避免
直接与钢管连接。
与软管连接时, 推荐使用旋转螺母接头 (DIN 3865).
我们推荐使用短直的软管 (软管自由长度约为 5× 软管
外径), 由此可避免振动, 冲击等。

注意!

介质最大许用流速: 8 m/s (推荐 5-6 m/s)

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

DG 滚珠轴承旋转接头



8	密封圈
7	支撑环
6	下组件
5	中枢架
4	滚珠
3	上组件
2b	滚珠支架2
2a	滚珠支架1
1	防尘盖
位置	名称

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

滑动轴承旋转接头

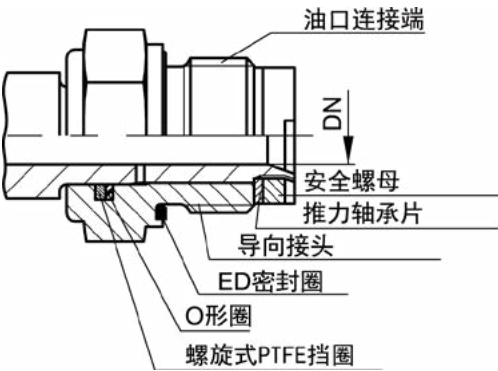
- 用于缓慢旋转、摆动、移动的机件与固定点的连接
- 轻系列 (L) 最大工作压力达 40bar, 重型系列 (S) 最大工作压力达 100bar

应用

与软管连接, 使一个固定点与转动, 摆动或移动的机器部件形成连接。
防止扭曲和避免软管过度弯曲。

介质

矿物油基液压油及润滑油。
也可用于液压流体 HETG 和 HEES
不适用于腐蚀性介质及 HFC 液体或气体



结构

紧凑, 免维护

材料

壳体, 螺母和卡套均为碳钢。NBR 密封件 (Perbunan), 可提供 FKM
不提供不锈钢或黄铜滑动轴承旋转接头

表面

锌镍

产品系列

轻系列, 管径 6 至 35 mm, 工作压力 (PN): 40 bar
重系列, 管径 6 至 38 mm, 工作压力 (PN): 100 bar
管端连接符合 DIN 2353, ISO 8434-1.
公制外螺纹和 BSP 外螺纹
ED 密封

温度

NBR 密封: -35° C 至 +100° C
FKM 密封: -25° C 至 +120° C

钢管外径				DN 公称通径mm
06L		06S		4
08L		08S		5
10L		10S		6
12L		12S		8
15L		14S	16S	10
18L	22L	20S	25S	16
28L	30S			22
35L	43L	38S		25

转速:

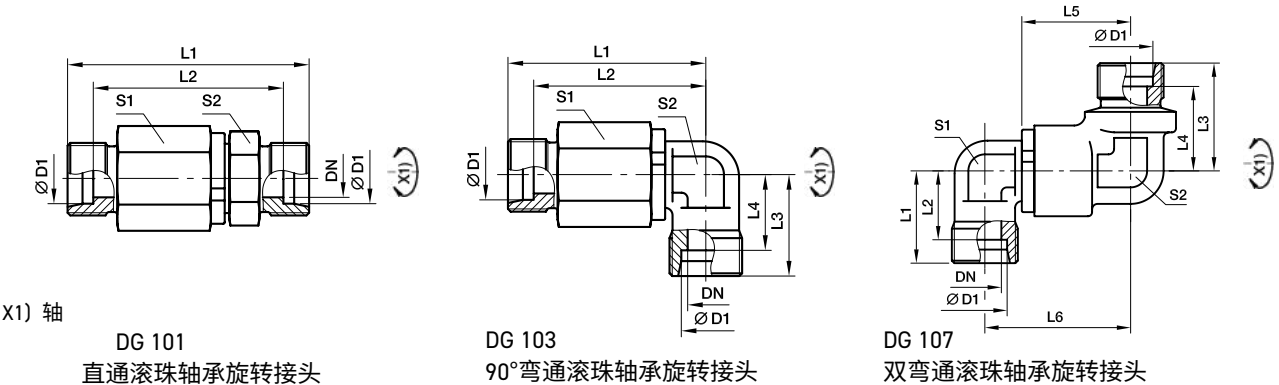
系列	L								
钢管直径.	6	8	10	12	15	18	22	28	35
允许转速 rpm	28	28	21	17	13	10	10	7	7
系列	S								
Tube O.D.	6	8	10	12	16	20	25	30	38
允许转速rpm	11	11	9	7	5	4	4	3	3

装配

旋转接头的使用寿命取决于无应力的管路连接。因此, 应避免旋转接头与硬管端直接相连。
推荐与带旋转螺母的软管接头 (DIN 3865) 直接相连。
软管应该短而直 (管的自由长度大约为软管外径的 5 倍), 这样可以吸收振动。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

DG 滚珠轴承旋转接头
E024°锥 / E024°锥



系列	钢管外径		L1	L2	S1	S2	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	DN							
101	06	5.0	61	47	22.0	17	113	DG101/06SHDOMD	420
	08	5.0	61	47	22.0	17	118	DG101/08SHDOMD	
	12	9.5	72	57	30.0	24	258	DG101/12SHDOMD	
	16	9.5	74	57	30.0	27	264	DG101/16SHDOMD	
	20	16.0	92	71	41.0	36	578	DG101/20SHDOMD	
	25	16.0	96	72	41.0	41	652	DG101/25SHDOMD	
	30	26.0	109	82	60.0	46	1321	DG101/30SHDOMD	
	38	26.0	104	82	60.0	55	1509	DG101/38SHDOMD	

系列	钢管 外径										CF(bar)
	D1	DN	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	
103	06	5.0	51.5	44.5	23	16.0	22	17	134	DG103/06SHDOMD	420
	08	5.0	51.5	44.5	24	17.0	22	17	141	DG103/08SHDOMD	
	12	9.5	63.0	55.5	29	21.5	30	22	296	DG103/12SHDOMD	
	16	9.5	63.0	54.5	33	24.5	30	22	298	DG103/16SHDOMD	
	20	16.0	83.0	72.5	37	26.5	41	36	772	DG103/20SHDOMD	
	25	16.0	83.0	71.0	42	30.0	41	36	803	DG103/25SHDOMD	
	30	26.0	102.5	89.0	49	35.5	60	50	1722	DG103/30SHDOMD	
	38	26.0	102.5	86.5	57	41.0	60	50	1931	DG103/38SHDOMD	

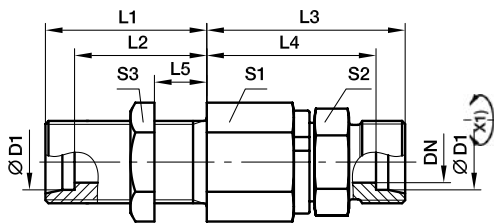
系列	钢管 外径										重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2			
105	12	9.5	39.5	26.5	43	21.5	38	81	24	29	384	DG105/12SHDOMD	420
	16	9.5	39.5	25.5	44	24.5	43	87	24	33	377	DG105/16SHDOMD	
	20	16.0	56.5	39.5	61	26.5	48	109	32	37	1015	DG105/20SHDOMD	
	25	16.0	56.5	38.0	62	30.0	54	116	32	42	1034	DG105/25SHDOMD	
	30	26.0	65.0	44.5	71	35.5	62	133	50	49	2344	DG105/30SHDOMD	
	38	26.0	65.0	42.0	73	41.0	72	145	50	57	2485	DG105/38SHDOMD	

订货示例：
碳钢：DG101/08SHDOMDCF
注：订货号不含螺母卡套

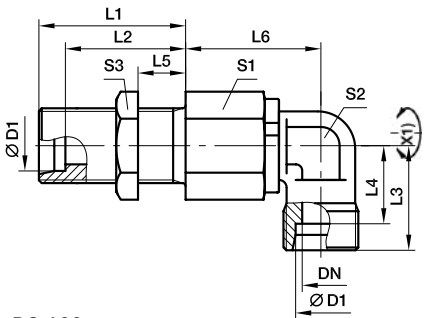
样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

DG 隔板式滚珠轴承旋转接头

EO24°锥 / EO24°锥



X1) 轴



DG 107

直通隔板式滚珠轴承旋转接头

DG 108

90°弯通隔板式滚珠轴承旋转接头

系列	钢管 外径														
	D1	DN	T1	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	CF(bar)	
107	06	5.0	M 14×1.5	23	16.0	49	42.0	5	22	17	19	134	DG107/06SHDOMD	420	
	08	5.0	M 16×1.5	23	16.0	49	42.0	5	22	17	22	143	DG107/08SHDOMD		
	12	9.5	M 20×1.5	23	15.5	60	52.5	5	30	24	27	291	DG107/12SHDOMD		
	16	9.5	M 24×1.5	26	17.5	60	51.5	5	30	27	32	328	DG107/16SHDOMD		
	20	16.0	M 30×2.0	39	28.5	76	65.5	15	41	36	41	710	DG107/20SHDOMD		
	25	16.0	M 36×2.0	42	30.0	78	66.0	15	41	41	46	847	DG107/25SHDOMD		
	30	26.0	M 42×2.0	44	30.5	89	75.5	15	60	46	50	1533	DG107/30SHDOMD		
	38	26.0	M 52×2.0	47	31.0	92	76.0	15	60	55	65	1930	DG107/38SHDOMD		

系列	钢管 外径		DN	T1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1															
108	06	5.0	M 14×1.5	23	16.0	23	16.0	5	39.5	22	17	19	154	DG108/06SHDOMD	420	
	08	5.0	M 16×1.5	23	16.0	23	17.0	5	39.5	22	17	22	166	DG108/08SHDOMD		
	12	9.5	M 20×1.5	23	15.5	29	21.5	5	51.0	30	22	27	333	DG108/12SHDOMD		
	16	9.5	M 24×1.5	26	17.5	33	24.5	5	49.0	30	22	32	354	DG108/16SHDOMD		
	20	16.0	M 30×2.0	39	28.5	37	26.5	15	67.0	41	36	41	904	DG108/20SHDOMD		
	25	16.0	M 36×2.0	42	30.0	42	30.0	15	65.0	41	36	46	999	DG108/25SHDOMD		
	30	26.0	M 42×2.0	44	30.5	49	35.5	15	82.5	60	50	50	1935	DG108/30SHDOMD		
	38	26.0	M 52×2.0	47	31.0	57	41.0	15	80.5	60	50	65	2351	DG108/38SHDOMD		

订货示例：

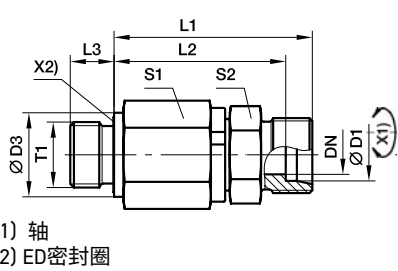
碳钢：DG101/08SHDOMDCF

注：订货号不含螺母卡套

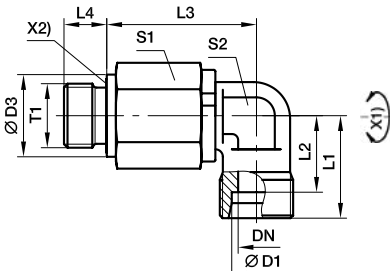
样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

DG-M 公制外螺纹滚珠轴承旋转接头

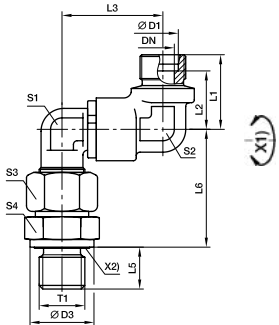
公制螺纹-ED 密封(ISO 9974) / E024°锥



DG 102-M
端直通滚珠轴承旋转接头



DG 104-M
90°弯通滚珠轴承旋转接头



DG 106-M
双弯通滚珠轴承旋转接头

系列	钢管 外径		DN	D3	L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	T1										
102-M	06	M 14×1.5	5.0	19	49	42.0	12	22	17	112	DG102/06SHDMOMD	420
	08	M 14×1.5	5.0	19	49	42.0	12	22	17	113	DG102/08SHDMOMD	
	12	M 18×1.5	9.5	24	60	52.5	12	30	24	245	DG102/12SHDMOMD	
	16	M 22×1.5	9.5	27	60	51.5	14	30	27	259	DG102/16SHDMOMD	
	20	M 27×2.0	16.0	32	76	65.5	16	41	36	558	DG102/20SHDMOMD	
	25	M 33×2.0	16.0	40	78	66.0	18	41	41	637	DG102/25SHDMOMD	
	30	M 42×2.0	26.0	50	89	75.5	20	60	46	1316	DG102/30SHDMOMD	
	38	M 48×2.0	26.0	55	92	76.0	22	60	55	1491	DG102/38SHDMOMD	

系列	钢管 外径		DN	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	T1											
104-M	06	M 14×1.5	05	19	23	16.0	39.5	12	22	17	132	DG104/06SHDMOMD	420
	08	M 14×1.5	05	19	24	17.0	39.5	12	22	17	136	DG104/08SHDMOMD	
	12	M 18×1.5	10	22	29	21.5	51.0	12	30	22	286	DG104/12SHDMOMD	
	16	M 22×1.5	10	27	33	24.5	49.0	14	30	22	287	DG104/16SHDMOMD	
	20	M 27×2.0	16	32	37	26.5	67.0	16	41	36	752	DG104/20SHDMOMD	
	25	M 33×2.0	16	40	42	30.0	65.0	18	41	36	788	DG104/25SHDMOMD	
	30	M 42×2.0	26	50	49	35.5	82.5	20	60	50	1717	DG104/30SHDMOMD	
	38	M 48×2.0	26	55	57	41.0	80.5	22	60	50	1913	DG104/38SHDMOMD	

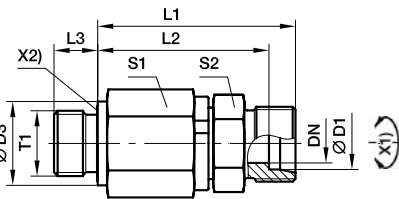
系列	钢管 外径		DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3	S4	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	T1														
106-M	12	M 18×1.5	5.0	24	34	26.5	53.0	12	55.5	24	22	24	24	495	DG106/12SHDMOMD	420
	16	M 22×1.5	9.5	27	34	25.5	53.0	14	61.5	24	24	30	27	551	DG106/16SHDMOMD	
	20	M 27×2.0	16.0	32	50	39.5	76.0	16	69.5	36	32	36	32	1289	DG106/20SHDMOMD	
	25	M 33×2.0	16.0	40	50	38.0	76.0	18	78.0	36	32	46	41	1532	DG106/25SHDMOMD	
	30	M 42×2.0	26.0	50	58	44.5	92.5	20	86.5	50	50	50	50	3007	DG106/30SHDMOMD	
	38	M 48×2.0	26.0	55	58	42.0	92.5	22	101.0	50	50	60	55	3441	DG106/38SHDMOMD	

订货示例
碳钢: DG106/16SHDMOMDCF
注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

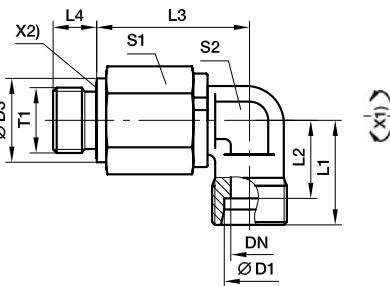
DG-R 英制外螺纹滚珠轴承旋转接头

BSPP-ED 密封 (ISO 1179) / E024°锥

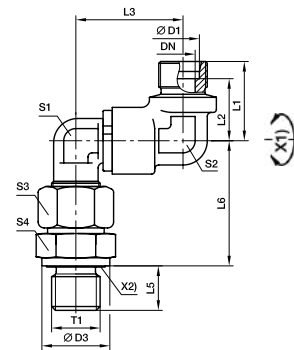


X1) 轴
X2) ED密封圈

DG 102-R
端直通滚珠轴承旋转接头



DG 104-R
90°弯通滚珠轴承旋转接头



DG 106-R
双弯通滚珠轴承旋转接头

系列	钢管 外径		DN	D3	L1	L2	L3	S1	S2	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	T1										
102-R	06	G 1/4 A	5.0	19	49	42.0	12	22	17	110	DG102/06SHDROMD	420
	08	G 1/4 A	5.0	19	49	42.0	12	22	17	116	DG102/08SHDROMD	
	12	G 3/8 A	9.5	22	60	52.5	12	30	24	243	DG102/12SHDROMD	
	16	G 1/2 A	9.5	27	60	51.5	14	30	27	256	DG102/16SHDROMD	
	20	G 3/4 A	16.0	32	76	65.5	16	41	36	558	DG102/20SHDROMD	
	25	G 1 A	16.0	40	78	66.0	18	41	41	853	DG102/25SHDROMD	
	30	G 1 1/4 A	26.0	50	89	75.5	20	60	46	1312	DG102/30SHDROMD	
	38	G 1 1/2 A	26.0	55	92	76.0	22	60	55	1494	DG102/38SHDROMD	

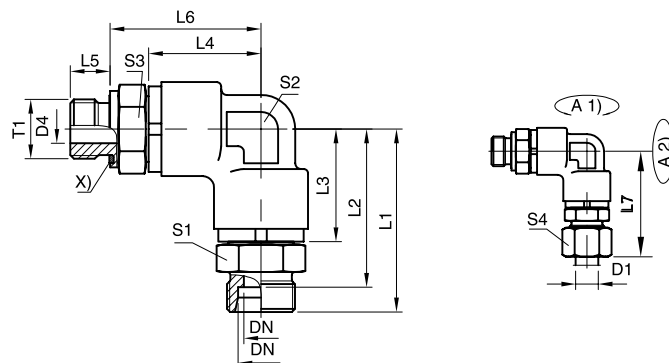
系列	钢管 外径		DN	D3	L1	L2	L3	L4	L6	S1	S2	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	T1												
104-R	06	G 1/4 A	05	19	23	16.0	39.5	12	31	22	17	131	DG104/06SHDROMD	420
	08	G 1/4 A	05	19	24	17.0	39.5	12	32	22	17	135	DG104/08SHDROMD	
	12	G 3/8 A	10	22	29	21.5	51.0	12	38	30	22	284	DG104/12SHDROMD	
	16	G 1/2 A	10	27	33	24.5	49.0	14	43	30	22	284	DG104/16SHDROMD	
	20	G 3/4 A	16	32	37	26.5	67.0	16	48	41	36	752	DG104/20SHDROMD	
	25	G 1 A	16	40	42	30.0	65.0	18	54	41	36	789	DG104/25SHDROMD	
	30	G 1 1/4 A	26	50	49	35.5	82.5	20	62	60	50	1713	DG104/30SHDROMD	
	38	G 1 1/2 A	26	55	57	41.0	80.5	22	72	60	50	1915	DG104/38SHDROMD	

系列	钢管 外径		DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3	S4	重量 g/件	订货号	CF(bar)
	D1	T1														
106-R	12	G 3/8 A	9.5	24	34	26.5	53.0	12	55.5	24	22	24	22	484	DG106/12SHDROMD	420
	16	G 1/2 A	9.5	27	34	25.5	53.0	14	61.5	24	24	30	27	547	DG106/16SHDROMD	
	20	G 3/4 A	16.0	32	50	39.5	76.0	16	69.5	36	32	36	32	1288	DG106/20SHDROMD	
	25	G 1 A	16.0	40	50	38.0	76.0	18	78.0	36	32	46	41	1528	DG106/25SHDROMD	
	30	G 1 1/4 A	26.0	50	58	44.5	92.5	20	86.5	50	50	50	50	3004	DG106/30SHDROMD	
	38	G 1 1/2 A	26.0	55	58	42.0	92.5	22	101.0	50	50	60	55	3419	DG106/38SHDROMD	

订货示例
碳钢: DG104/12SHDROMDCF
注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

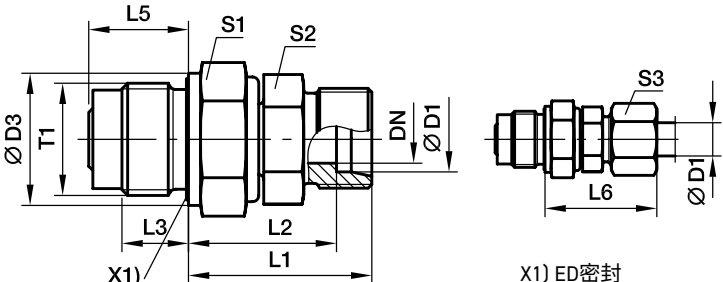
BSPP 螺纹-ED 密封(ISO 1179) / E024°锥



系列	钢管 外径															
	D1	T1	DN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	S1	S2	S3	S4	订货号	CF(bar)
208-R	12	G 3/8 A	8	61.8	54.3	39.8	39.8	12	52.5	70.3	24	24	24	24	DG208/12SHDROMD	420
	16	G 1/2 A	12	64.5	56.5	39.8	39.8	14	53.0	73.5	27	24	27	30	DG208/16SHDROMD	
	20	G 3/4 A	16	84.5	74.5	56.5	56.5	16	71.5	95.5	36	32	36	36	DG208/20SHDROMD	
	25	G 1 A	16	89.5	77.5	56.5	56.5	18	74.5	100.5	41	32	41	46	DG208/25SHDROMD	
	38	G 1 1/2 A	32	104.0	88.0	65.3	65.3	22	85.3	121.5	55	50	55	60	DG208/38SHDROMD	

注：订货号不含螺母卡套

DVGE-M 端直通滑动轴承旋转接头
公制螺纹-ED 密封 / E024°锥



系列	钢管 外径												重量 g/件	订货号	PN (bar)	
	D1	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3			CF	VIT
L	06	M 14×1.5	4.0	19	27.0	20.0	12	18.0	27	19	12	14	44	DVGE06LMOMD	40	40
	08	M 14×1.5	5.0	19	28.0	21.0	12	18.0	29	19	12	17	45	DVGE08LMOMD	40	40
	10	M 18×1.5	6.0	24	33.0	26.0	12	18.0	30	24	14	19	87	DVGE10LMOMD	40	40
	12	M 22×1.5	8.0	27	34.0	27.0	14	21.0	32	27	17	22	120	DVGE12LMOMD	40	40
	15	M 27×2.0	10.0	32	40.0	33.0	16	24.0	36	32	19	27	215	DVGE15LMOMD	40	40
	18	M 33×2.0	16.0	40	45.0	37.5	18	27.5	40	41	27	32	349	DVGE18LMOMD	40	40
	22	M 33×2.0	16.0	40	47.0	39.5	18	27.5	44	41	27	36	383	DVGE22LMOMD	40	40
	28	M 42×2.0	22.0	50	51.5	44.0	20	31.0	47	50	36	41	590	DVGE28LMOMD	40	40
	35	M 48×2.0	25.0	55	64.5	54.0	22	35.0	56	55	41	50	876	DVGE35LMOMD	40	40
S	06	M 14×1.5	4.0	19	28.0	21.0	12	18.0	31	19	12	17	51	DVGE06SMOMD	100	100
	08	M 14×1.5	5.0	19	29.0	22.0	12	18.0	32	19	14	19	56	DVGE08SMOMD	100	100
	10	M 18×1.5	6.0	24	34.5	27.0	12	18.0	34	24	17	22	98	DVGE10SMOMD	100	100
	12	M 22×1.5	8.0	27	35.5	28.0	14	21.0	38	27	17	24	139	DVGE12SMOMD	100	100
	16	M 27×2.0	10.0	32	42.5	34.0	16	24.0	43	32	24	30	239	DVGE16SMOMD	100	100
	20	M 33×2.0	16.0	40	50.0	39.5	18	27.5	48	41	27	36	385	DVGE20SMOMD	100	100
	25	M 33×2.0	16.0	40	54.5	42.5	18	27.5	54	41	36	46	494	DVGE25SMOMD	100	100
	30	M 42×2.0	22.0	50	61.5	48.0	20	31.0	62	50	41	50	695	DVGE30SMOMD	100	100
	38	M 48×2.0	25.0	55	71.0	55.0	22	35.0	72	55	50	60	1088	DVGE38SMOMD	100	100

订货示例
碳钢: DVGE12LMOMDCF
碳钢, 带 FKM 密封: DVGE12LMOMDVITCF
注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

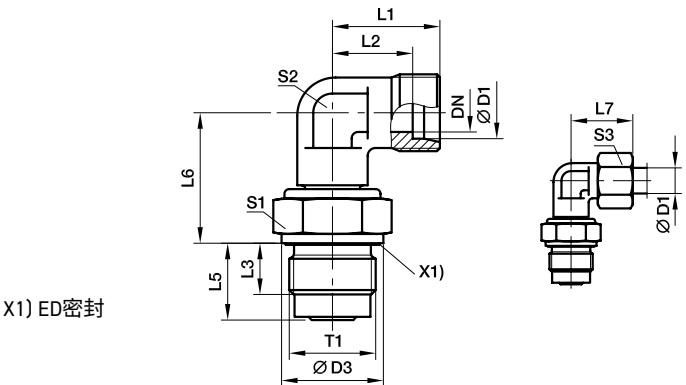
软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

DVWE-M 90°滑动轴承旋转接头
公制螺纹-ED 密封 / E024°锥



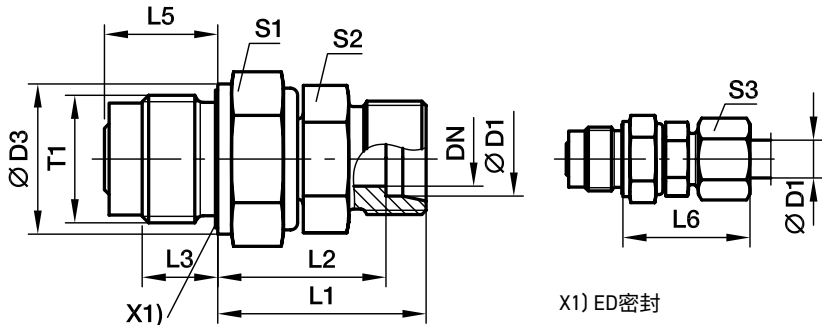
系列	钢管 外径	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	L7	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
																CF	VIT
L	06	M 14×1.5	4.0	19	19	12.0	12	18.0	20.0	27	19	12	14	51	DVWE06LMOMD	40	40
	08	M 14×1.5	5.0	19	21	14.0	12	18.0	21.0	29	19	12	17	51	DVWE08LMOMD	40	40
	10	M 18×1.5	6.0	24	22	15.0	12	18.0	26.0	30	24	14	19	92	DVWE10LMOMD	40	40
	12	M 22×1.5	8.0	27	24	17.0	14	21.0	27.0	32	27	17	22	160	DVWE12LMOMD	40	40
	15	M 27×2.0	10.0	32	28	21.0	16	24.0	33.0	36	32	19	27	236	DVWE15LMOMD	40	40
	18	M 33×2.0	16.0	40	31	23.5	18	27.5	37.5	40	41	27	32	405	DVWE18LMOMD	40	40
	22	M 33×2.0	16.0	40	35	27.5	18	27.5	39.5	44	41	27	36	409	DVWE22LMOMD	40	40
	28	M 42×2.0	22.0	50	38	30.5	20	31.0	44.0	47	50	36	41	660	DVWE28LMOMD	40	40
	35	M 48×2.0	25.0	55	45	34.5	22	35.0	54.0	56	55	41	50	1012	DVWE35LMOMD	40	40
S	06	M 14×1.5	4.0	19	23	16.0	12	18.0	21.0	31	19	12	17	59	DVWE06SMOMD	100	100
	08	M 14×1.5	5.0	19	24	17.0	12	18.0	22.0	32	19	14	19	66	DVWE08SMOMD	100	100
	10	M 18×1.5	6.0	24	25	17.5	12	18.0	27.0	34	24	17	22	113	DVWE10SMOMD	100	100
	12	M 22×1.5	8.0	27	29	21.5	14	21.0	28.0	38	27	17	24	153	DVWE12SMOMD	100	100
	16	M 27×2.0	10.0	32	33	24.5	16	24.0	34.0	43	32	24	30	284	DVWE16SMOMD	100	100
	20	M 33×2.0	16.0	40	37	26.5	18	27.5	39.5	48	41	27	36	427	DVWE20SMOMD	100	100
	25	M 33×2.0	16.0	40	42	30.0	18	27.5	42.5	54	41	36	46	581	DVWE25SMOMD	100	100
	30	M 42×2.0	22.0	50	49	35.5	20	31.0	48.0	62	50	41	50	898	DVWE30SMOMD	100	100
	38	M 48×2.0	25.0	55	57	41.0	22	35.0	55.0	72	55	50	60	1373	DVWE38SMOMD	100	100

订货示例
碳钢: DVWE12LMOMDCF
碳钢, 带 FKM 密封: DVWE12LMOMDVITCF
注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

DVGE-R 端直通滑动轴承旋转接头

BSPP 螺纹-ED 密封 / E024°锥



系列	钢管 外径	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
															CF	VIT
L	06	G 1/4 A	4.0	19	28.0	21.0	12	18.0	40	19	12	14	43	DVGE06LR0MD	40	40
	08	G 1/4 A	5.0	19	28.0	21.0	12	18.0	40	19	14	17	44	DVGE08LR0MD	40	40
	10	G 3/8 A	6.0	22	32.0	25.0	12	18.0	40	24	17	19	74	DVGE10LR0MD	40	40
	12	G 1/2 A	8.0	27	34.0	27.0	14	21.0	42	27	19	22	116	DVGE12LR0MD	40	40
	15	G 3/4 A	10.0	32	39.0	32.0	16	24.0	47	32	24	27	214	DVGE15LR0MD	40	40
	18	G 1 A	16.0	40	42.5	35.0	18	27.5	51	41	27	32	337	DVGE18LR0MD	40	40
	22	G 1 A	16.0	40	46.5	39.0	18	27.5	55	41	32	36	376	DVGE22LR0MD	40	40
	28	G 1 1/4 A	22.0	50	48.0	40.5	20	31.0	57	50	41	41	586	DVGE28LR0MD	40	40
	35	G 1 1/2 A	25.0	55	55.0	44.5	22	35.0	66	55	46	50	868	DVGE35LR0MD	40	40
S	06	G 1/4 A	4.0	19	30.0	23.0	12	18.0	38	19	14	17	50	DVGE06SR0MD	100	100
	08	G 1/4 A	5.0	19	31.0	24.0	12	18.0	39	19	17	19	55	DVGE08SR0MD	100	100
	10	G 3/8 A	6.0	22	34.0	26.5	12	18.0	43	24	19	22	85	DVGE10SR0MD	100	100
	12	G 1/2 A	8.0	27	36.0	28.5	14	21.0	45	27	22	24	134	DVGE12SR0MD	100	100
	16	G 3/4 A	10.0	32	42.0	33.5	16	24.0	52	32	27	30	230	DVGE16SR0MD	100	100
	20	G 1 A	16.0	40	48.5	38.0	18	27.5	60	41	32	36	385	DVGE20SR0MD	100	100
	25	G 1 A	16.0	40	52.5	40.5	18	27.5	65	41	41	46	483	DVGE25SR0MD	100	100
	30	G 1 1/4 A	22.0	50	55.0	41.5	20	31.0	68	50	46	50	691	DVGE30SR0MD	100	100
	38	G 1 1/2 A	25.0	55	63.0	47.0	22	35.0	78	55	55	60	1080	DVGE38SR0MD	100	100

订货示例

碳钢: DVGE12LR0MDCF

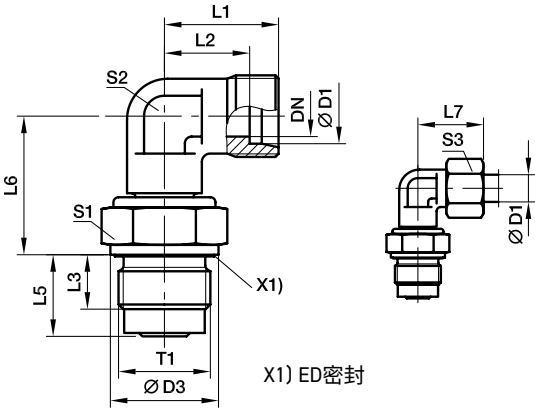
碳钢, 带 FKM 密封: DVGE12LR0MDVITCF

注: 订货号不含螺母卡套

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

DVWE-R 90°滑动轴承旋转接头

BSPP 螺纹-ED 密封 / E024°锥



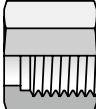
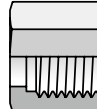
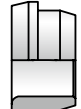
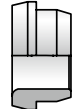
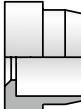
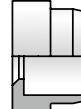
系列	钢管 外径	T1	DN	D3	L1	L2	L3	L5	L6	L7	S1	S2	S3	重量 g/件	订货号	PN (bar)	
																CF	VIT
L	06	G 1/4 A	4	19	19	12.0	12	18.0	20.0	27	19	12	14	50	DVWE06LR0MD	40	40
	08	G 1/4 A	5	19	21	14.0	12	18.0	21.0	29	19	12	17	50	DVWE08LR0MD	40	40
	10	G 3/8 A	6	22	22	15.0	12	18.0	26.0	30	24	14	19	83	DVWE10LR0MD	40	40
	12	G 1/2 A	8	27	24	17.0	14	21.0	27.0	32	27	17	22	129	DVWE12LR0MD	40	40
	15	G 3/4 A	10	32	28	21.0	16	24.0	33.0	36	32	19	27	232	DVWE15LR0MD	40	40
	18	G 1 A	16	40	31	23.5	18	27.5	37.5	40	41	27	32	393	DVWE18LR0MD	40	40
	22	G 1 A	16	40	35	27.5	18	27.5	39.5	44	41	27	36	406	DVWE22LR0MD	40	40
	28	G 1 1/4 A	22	50	38	30.5	20	31.0	44.0	47	50	36	41	664	DVWE28LR0MD	40	40
	35	G 1 1/2 A	25	55	45	34.5	22	35.0	54.0	56	55	41	50	1005	DVWE35LR0MD	40	40
S	06	G 1/4 A	4	19	23	16.0	12	18.0	21.0	31	19	12	17	58	DVWE06SR0MD	100	100
	08	G 1/4 A	5	19	24	17.0	12	18.0	22.0	32	19	14	19	65	DVWE08SR0MD	100	100
	10	G 3/8 A	6	22	25	17.5	12	18.0	27.0	34	24	17	22	103	DVWE10SR0MD	100	100
	12	G 1/2 A	8	27	29	21.5	14	21.0	28.0	38	27	17	24	152	DVWE12SR0MD	100	100
	16	G 3/4 A	10	32	33	24.5	16	24.0	34.0	43	32	24	30	276	DVWE16SR0MD	100	100
	20	G 1 A	16	40	37	26.5	18	27.5	39.5	48	41	27	36	415	DVWE20SR0MD	100	100
	25	G 1 A	16	40	42	30.0	18	27.5	42.5	54	41	36	46	569	DVWE25SR0MD	100	100
	30	G 1 1/4 A	22	50	49	35.5	20	31.0	48.0	62	50	41	50	886	DVWE30SR0MD	100	100
	38	G 1 1/2 A	25	55	57	41.0	22	35.0	55.0	72	55	50	60	1375	DVWE38SR0MD	100	100

订货示例
碳钢: DVWE12LR0MDCF
碳钢, 带 FKM 密封: DVWE12LR0MDVITCF
注: 订货号不含螺母卡套

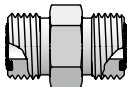
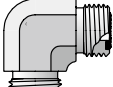
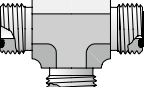
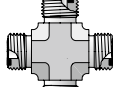
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

O-Lok® 接头

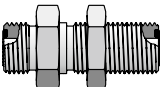
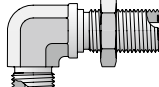
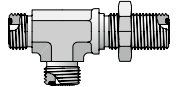
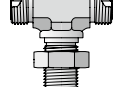
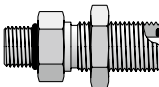
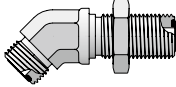
螺母及衬套

BL B-192	BML B-192	TPL B-193	TPLS B-193	TL B-194	TLS B-195
					
英制螺母	公制螺母	英制翻边衬套	公制翻边衬套	英制钎焊衬套	公制钎焊衬套

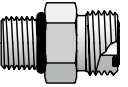
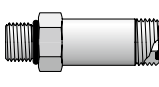
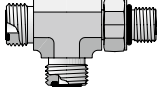
管与管连接

HLO B-195	ELO B-196	JLO B-196	KLO B-197
			
ORFS / ORFS 直接头	ORFS / ORFS 90°接头	ORFS / ORFS / ORFS 三通接头	ORFS / ORFS / ORFS 四通接头

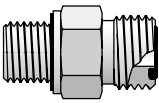
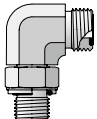
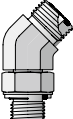
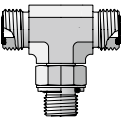
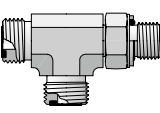
隔板连接

WLO B-197	WELO B-198	WJJLO B-198	WJLO B-199	WF5OLO B-199	WNLO B-200
					
ORFS / ORFS 直通隔板接头	ORFS / ORFS 90°隔板接头	ORFS / ORFS / ORFS 三通隔板接头	ORFS / ORFS / ORFS 三通隔板接头	SAE-ORB / ORFS 直通隔板接头	ORFS / ORFS 45°隔板接头

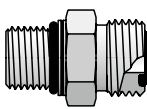
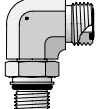
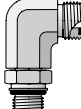
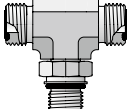
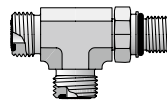
油口连接 SAE - ORB

F5OLO B-201	FF5OLO B-202	C5OLO B-203	CC5OLO B-204	V5OLO B-204	S5OLO B-205
					
SAE-ORB / ORFS 端直通接头	SAE-ORB / ORFS 端直通接头 - 加长型	SAE-ORB / ORFS 端直角接头	SAE-ORB / ORFS 端直角接头 - 加长型	SAE-ORB/ORFS 端 45°接头	ORFS / SAE-ORB / ORFS 端三通接头
R5OLO B-205					
					
ORFS / ORFS / SAE-ORB 端三通接头					

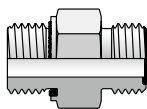
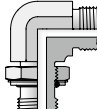
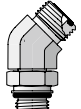
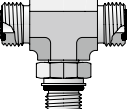
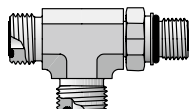
油口连接 BSPP 螺纹

F42EDMLO B-206  BSPP-ED / ORFS 端直通接头	C40MLO B-207  BSPP-ED/ORFS 端直角接头	V40MLO B-208  BSPP-ED/ORFS 端 45°接头	S40MLO B-208  ORFS/BSPP-ED/ORFS 端三通接头	R40MLO B-209  ORFS/ORFS/BSPP-ED 端三通接头
--	--	--	---	---

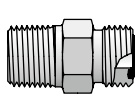
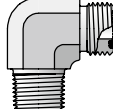
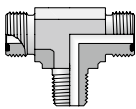
油口连接 公制螺纹 (ISO 6149-2)

F870MLO B-210  公制 -ORR / ORFS 端直通接头	C870MLO B-211  公制 -ORR / ORFS 端直角接头	CC870MLO B-211  公制 -ORR / ORFS 端直角接头 - 加长型	V870MLO B-212  公制 -ORR/ORFS 端 45°接头	S870MLO B-212  ORFS / 公制 -ORR/ORFS 端三通接头	R870MLO B-213  ORFS/ORFS / 公制 -ORR 端三通接头
---	---	--	---	--	--

油口连接 公制螺纹, 平面密封

F82EDMLO B-213  公制 - ED / ORFS 端直通	C80MLO B-214  公制 - 保持环 / ORFS 端直角接头	V80MLO B-214  公制 - 保持环 / ORFS 端 45°接头	S80MLO B-215  ORFS / 公制 - 保持环 / ORFS 端三通接头	R80MLO B-215  ORFS / ORFS / 公制 - 保持环 端三通接头
--	---	---	--	--

油口连接 NPTF 螺纹

FLO B-216  ORFS / NPTF 端直通接头	CLO B-217  ORFS / NPTF 端直角接头	SLO B-217  ORFS / NPTF / ORFS 端三通接头
--	--	---

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

油口连接 旋转螺母

F642EDML B-218	F682EDML B-218	F6870ML B-219	F650L B-219	AOEL6 B-220
BSPP / 旋转螺母 端直通组合接头	公制 -ED / 旋转螺母 端直通组合接头	公制 -ORB / 旋转螺母 端直通组合接头	SAE-ORB / 旋转螺母 端直通组合接头	SAE-ORB / 旋转螺母 端直角油口接头

组合连接 旋转螺母

HL6 B-220	C6LO B-220	V6LO B-221	S6LO B-221	R6LO B-221
旋转螺母 / 旋转螺母 直通组合接头	ORFS / 旋转螺母 90°组合接头	ORFS / 旋转螺母 45°组合接头	ORFS / 旋转螺母 / ORFS 三通组合接头	ORFS/ORFS / 旋转螺母 直路三通组合接头

其他

FNL B-222	PNLO B-222	LOHL6 B-223	TRLON B-223
堵头	堵头	ORFS / 旋转 螺母变径接头	ORFS / 旋转 螺母变径接头

如何订购O-Lok®接头

标准命名方式

方格 1	方格 2	方格 3	方格 4	方格 5
尺寸	类型	子类型	接头大类	材料

举例：碳钢O-Lok®可调向弯接头，
3/8” 外径 (-6) 钢管 7/16-20 UNF (-4) ORB =
6-4 C5L-S
(见下列表中的结构说明)

方格 1 - 对应的钢管和油口端尺寸代码					
管末端		油口端		油口端	
划线 尺寸	钢管 外径	划线 尺寸	SAE 直螺纹	划线 尺寸	NPTF 管螺纹
-2	1/8	-2	5/16-24	-2	1/8
-3	3/16	-3	3/8-24	-2	1/8
-4	1/4	-4	7/16-20	-2	1/8
-5	5/16	-5	1/2-20	-2	1/8
-6	3/8	-6	9/16-18	-4	1/4
-8	1/2	-8	3/4-16	-6	3/8
-10	5/8	-10	7/8-14	-8	1/2
-12	3/4	-12	1 1/16-12	-12	3/4
-14	7/8	-14	1 3/16-12	-12	3/4
-16	1	-16	1 5/16-12	-16	1
-20	1 1/4	-20	1 5/8-12	-20	1 1/4
-24	1 1/2	-24	1 7/8-12	-24	1 1/2
-32	2	-32	2 1/2-12	-32	2

方格 2 - 类型	
直通	
B	螺母
F*	外螺纹接头
FF*	长外螺纹接头或管螺纹接头
FFF*	加长型接头或长管螺纹接头
FN	堵帽
G*	内螺纹接头
H	直通接头
HH	长直通接头
HPN*	堵头，直螺纹，内六角
LH	长六角直通接头
PN*	堵头，直螺纹，六角棒
T	衬套，卡套
TP	衬套
TR	变径
W	隔板直通接头
WF	隔板外螺纹接头
WG	隔板内螺纹接头
WLN	Triple-Lok的隔板锁紧螺母
WLNL	O-Lok的隔板锁紧螺母
90°弯接头	
C*	外螺纹弯接头
CC*	长螺纹弯接头
CCC*	加长外螺纹弯接头
D	内螺纹弯接头
E	弯通接头
WE	隔板弯通接头w
45°弯接头	
N	弯通接头
V*	外螺纹弯接头
WN	隔板弯通接头
三通接头	
J	三通接头
M	内螺纹正T型三通接头
O	内螺纹弯T型三通接头
R*	外螺纹正T型三通接头
S*	外螺纹弯T型三通接头
WJ	隔板弯T型三通接头
WJJ	隔板正T型三通接头
四通接头	
K	四通接头

方格 3 - 子类型	
接头	
3	BSPT 油口端
4	BSPP 油口端，O形圈
5	SAE 直螺纹油口端
8	公制油口接头，O形圈
9	SAE-ORB 带金属密封
42	BSPP 油口端，ED密封
47	BSPP O型圈油口端，B2351
82	公制油口端，ED密封
87	ISO 6149 油口端
J4	铰接接头，BSPP螺纹，弹性密封
J8	铰接接头，公制螺纹，弹性密封
旋转螺母接头	
6	旋转螺母接头
旋转螺母接头	
63	BSPT 油口，旋转螺母
64	BSPP 油口，旋转螺母
642	BSPP，ED密封，旋转螺母
65	SAE-ORB，旋转螺母
68	公制油口，旋转螺母
682	公制油口，旋转螺母
687	ISO 6149，旋转螺母
直螺母堵头	
4, 5, 8, 9 和 87 同上。	

方格 4 - 接头大类	
L	O-Lok

方格 5 - 接头大类	
S	碳钢镀锌镍
SS	不锈钢

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

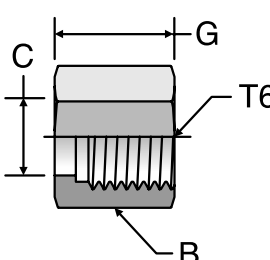
C

其他产品

D

BL 英制螺母

ORFS SAE 520110

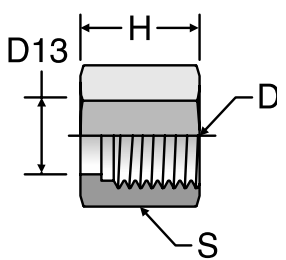


型号	钢管外径 (in.)	T6 UNF/UNF-2B	B (in.)	C (in.)	G (in.)	材料	
						-S	-SS
4 BL	1/4	9/16 - 18	11/16	0.410	0.59	•	•
5 BL	5/16	5/8 - 18	3/4	0.470	0.63	•	•
6 BL	3/8	11/16 - 16	13/16	0.530	0.67	•	•
8 BL	1/2	13/16 - 16	15/16	0.650	0.79	•	•
10 BL	5/8	1 - 14	1 1/8	0.830	0.94	•	•
12 BL	3/4	1 3/16 - 12	1 3/8	0.950	1.04	•	•
16 BL	1	1 7/16 - 12	1 5/8	1.150	1.08	•	•
20 BL	1 1/4	1 11/16 - 12	1 7/8	1.420	1.08	•	•
24 BL	1 1/2	2 - 12	2 1/4	1.730	1.08	•	•
32 BL	2	2 1/2 - 12	2 7/8	2.220	1.30	•	•

订货示例：
碳钢:10 BL-S
不锈钢:10 BL-SS

BML 公制螺母

ORFS ISO 8434-3 NA SAE 52M0110A



型号	钢管外径		D UN/UNF	D13 (mm)	H (mm)	S (mm)	材料	
	(mm)	(in.)					S	SS
4BML	6	1/4	9/16 - 18	10.50	15.0	17	•	•
6BML	8,10	3/8	11/16 - 16	13.55	17.5	22	•	•
8BML	12	1/2	13/16 - 16	16.60	20.0	24	•	•
10BML	14,15,16	5/8	1 - 14	21.10	24.0	30	•	•
12BML	18,20	3/4	1 3/16 - 12	24.15	26.5	36	•	•
16BML	22,25	1	1 7/16 - 12	29.10	27.5	41	•	•
20BML	28,30,32	1 1/4	1 11/16 - 12	36.00	27.5	50	•	•
24BML	35,38	1 1/2	2 - 12	44.00	27.5	60	•	•

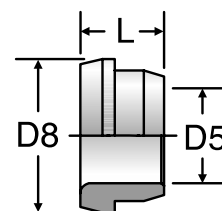
订货示例：
碳钢:10BMLS
不锈钢:10BMLSS

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

TPL

翻边衬套 (适用英制管)

型号	钢管外径D5 (in.)	D8 (in.)	L (in.)	材料	
				-S	-SS
4 TPL	1/4	0.50	0.30	•	•
6 TPL	3/8	0.62	0.34	•	•
8 TPL	1/2	0.74	0.42	•	•
10 TPL	5/8	0.92	0.42	•	•
12 TPL	3/4	1.09	0.47	•	•
16 TPL	1	1.34	0.53	•	•
20 TPL	1 1/4	1.59	0.51	•	•
24 TPL	1 1/2	1.91	0.49	•	•
32 TPL	2	2.39	0.54	•	•



订货示例:

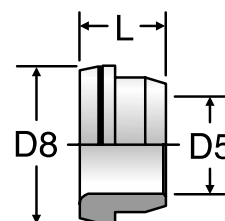
碳钢: 10 TPL-S

不锈钢: 10 TPL-SS

TPLS

翻边衬套 (适用公制管)

型号	钢管外径D5 (mm)	D8 (mm)	L (mm)	材料	
				S	SS
TPLS6	6	12.75	7.5	•	•
TPLS8	8	15.75	8.5	•	•
TPLS10	10	15.75	8.5	•	•
TPLS12	12	18.90	10.5	•	•
TPLS15	15	23.50	10.5	•	•
TPLS16	16	23.50	10.5	•	•
TPLS18	18	27.80	12.0	•	•
TPLS20	20	27.80	12.0	•	•
TPLS25	25	34.00	13.5	•	•
TPLS30	30	40.50	13.0	•	•
TPLS32	32	40.50	13.0	•	•
TPLS35	35	48.50	12.5	•	•
TPLS38	38	48.50	12.5	•	•



订货示例:

碳钢: TPLS6

不锈钢: TPLSS6

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

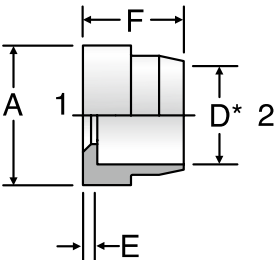
快换接头

C

其他产品

D

TL
钎焊衬套(适用英制管)
钢管过渡衬套 SAE 520115



型号	钢管外径		A (in.)	D (in.)	E (in.)	F (in.)	材料	
	1(in.)	2(in.)					-S	-SS
4 TL	1/4		0.50	0.26	0.04	0.37	•	•
6 TL	3/8		0.62	0.38	0.04	0.37	•	•
6-4 TL	3/8	1/4	0.62	0.26	0.08	0.41	•	•
8 TL	1/2		0.75	0.51	0.04	0.37	•	•
8-4 TL	1/2	1/4	0.75	0.26	0.14	0.47	•	•
8-6 TL	1/2	3/8	0.75	0.38	0.14	0.47	•	•
10 TL	5/8		0.92	0.63	0.06	0.41	•	•
10-4 TL	5/8	1/4	0.92	0.26	0.20	0.53	•	•
10-6 TL	5/8	3/8	0.92	0.38	0.20	0.53	•	•
10-8 TL	5/8	1/2	0.92	0.51	0.20	0.53	•	•
12 TL	3/4		1.10	0.76	0.06	0.55	•	•
12-4 TL	3/4	1/4	1.10	0.26	0.24	0.57	•	•
12-6 TL	3/4	3/8	1.10	0.38	0.24	0.57	•	•
12-8 TL	3/4	1/2	1.10	0.51	0.24	0.57	•	•
12-10 TL	3/4	5/8	1.10	0.63	0.22	0.57	•	•
16 TL	1		1.35	1.01	0.06	0.61	•	•
16-8 TL	1	1/2	1.35	0.51	0.28	0.61	•	•
16-10 TL	1	5/8	1.35	0.63	0.26	0.61	•	•
16-12 TL	1	3/4	1.35	0.76	0.18	0.67	•	•
20 TL	1 1/4		1.60	1.26	0.06	0.61	•	•
20-12 TL	1 1/4	3/4	1.60	0.76	0.28	0.77	•	•
20-16 TL	1 1/4	1	1.60	1.01	0.28	0.83	•	•
24 TL	1 1/2		1.91	1.51	0.06	0.61	•	•
24-16 TL	1 1/2	1	1.91	1.01	0.28	0.83	•	•
24-20 TL	1 1/2	1 1/4	1.91	1.26	0.28	0.83	•	•
32 TL	2		2.41	2.01	0.06	0.65	•	•

订货示例:
碳钢:10-6 TL-S
不锈钢:10-6 TL-SS
碳钢衬套防腐处理:表面浸油

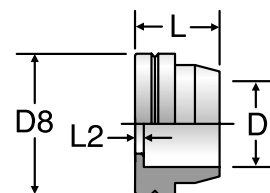
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

TLS

钎焊衬套 (适用公制管)

ISO 8434-3 BRSL SAE 5201M15

型号	钢管外径D (mm)	D8 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	材料	
					S	SS
TLS6	6	13	10	1	•	•
TLS6-8	8	13	10	1	•	•
TLS10-8	8	16	10	2	•	•
TLS10	10	16	10	1	•	•
TLS12	12	19	10	1	•	•
TLS16-15	15	23	11	2	•	•
TLS16	16	23	11	2	•	•
TLS20-18	18	28	14	2	•	•
TLS20	20	28	14	2	•	•
TLS25-22	22	34	16	2	•	•
TLS25	25	34	16	2	•	•
TLS32-28	28	41	16	2	•	•
TLS32-30	30	41	16	2	•	•
TLS32	32	41	16	2	•	•
TLS38-35	35	49	16	2	•	•
TLS38	38	49	16	2	•	•
TLS50	50	60	16	2	•	•



订货示例:

碳钢: TLS10

不锈钢: TLS10

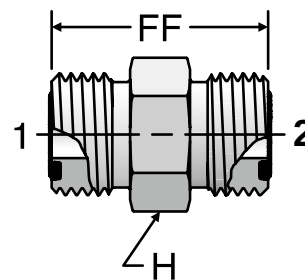
碳钢衬套防腐处理: 表面浸油

HLO

直通接头

ORFS / ORFS SAE 520101

型号	钢管外径		FF (in.)	H (in.)	压力(bar)	
	1(in.)	2(in.)			-S	-SS
4 HLO	1/4	1/4	1.08	5/8	630	630
6 HLO	3/8	3/8	1.22	3/4	630	630
6-4 HLO	3/8	1/4	1.18	3/4	630	630
8 HLO	1/2	1/2	1.40	7/8	630	630
8-6 HLO	1/2	3/8	1.32	7/8	630	630
10 HLO	5/8	5/8	1.67	1 1/16	420	420
10-8 HLO	5/8	1/2	1.57	1 1/16	420	420
12 HLO	3/4	3/4	1.85	1 1/4	420	420
12-8 HLO	3/4	1/2	1.69	1 1/4	420	420
12-10 HLO	3/4	5/8	1.79	1 1/4	420	420
16 HLO	1	1	1.95	1 1/2	420	420
16-12 HLO	1	3/4	1.93	1 1/2	420	420
20 HLO	1 1/4	1 1/4	2.03	1 3/4	420	420
20-16 HLO	1 1/4	1	2.03	1 3/4	420	420
24 HLO	1 1/2	1 1/2	2.09	2 1/8	350	350
32 HLO	2	2	2.48	2 3/4	200	200



订货示例:

碳钢: 10 HLO-S

不锈钢: 10 HLO-SS

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

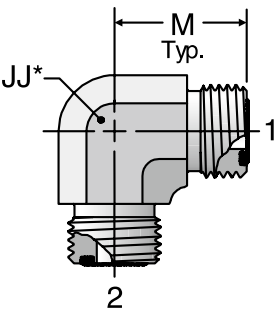
C

其他产品

D

ELO 90°接头

ORFS / ORFS SAE 520201

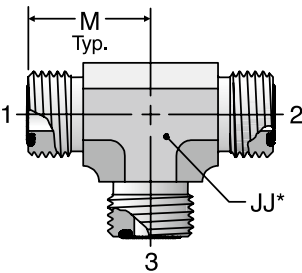


型号	钢管外径		JJ (in.)	M (in.)	压力(bar)	
	1 (in.)	2 (in.)			-S	-SS
4 ELO	1/4	1/4	9/16	0.85	630	630
6 ELO	3/8	3/8	3/4	0.98	630	630
8 ELO	1/2	1/2	3/4	1.10	630	630
10 ELO	5/8	5/8	1 1/16	1.32	420	420
12 ELO	3/4	3/4	1 3/16	1.48	420	420
16 ELO	1	1	1 7/16	1.63	420	420
20 ELO	1 1/4	1 1/4	1 5/8	1.75	350	350
24 ELO	1 1/2	1 1/2	1 7/8	1.93	280	280
32 ELO	2	2	2 1/2	2.76	210	210

订货示例：
碳钢:10 ELO-S
不锈钢:10 ELO-SS

JLO 三通接头

ORFS SAE 520401



型号	钢管外径	JJ (in.)	M (in.)	压力(bar)	
	1-3(in.)			-S	-SS
4 JLO	1/4	9/16	0.85	630	630
6 JLO	3/8	3/4	0.98	630	630
8 JLO	1/2	3/4	1.10	630	630
10 JLO	5/8	1 1/16	1.32	420	420
12 JLO	3/4	1 3/16	1.48	420	420
16 JLO	1	1 7/16	1.63	420	420
20 JLO	1 1/4	1 5/8	1.75	350	350
24 JLO	1 1/2	1 7/8	1.93	280	280
32 JLO	2	2 1/2	2.76	210	210

订货示例：
碳钢:10 JLO-S
不锈钢:10 JLO-SS

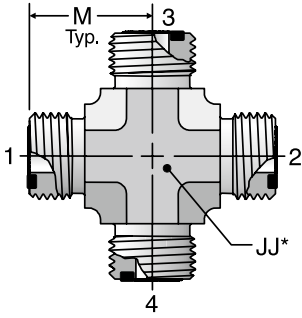
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

KLO 四通接头

ORFS SAE 520501

型号	钢管外径 1-4(in.)	JJ (in.)	M (in.)	压力(bar)	
				-S	-SS
4 KLO	1/4	9/16	0.85	630	630
6 KLO	3/8	3/4	0.98	630	630
8 KLO	1/2	3/4	1.10	630	630
10 KLO	5/8	1 1/16	1.32	420	420
12 KLO	3/4	1 3/16	1.48	420	420
16 KLO	1	1 7/16	1.63	420	420
20 KLO	1 1/4	1 5/8	1.75	350	350

订货示例:
碳钢:10 KLO-S
不锈钢:10 KLO-SS

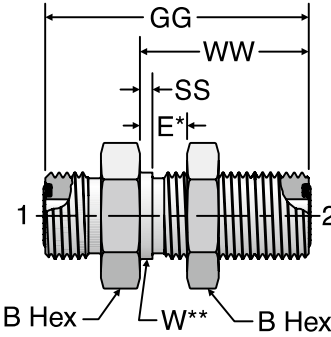


WLO 直通隔板接头

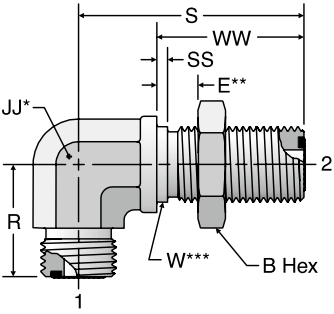
ORFS / ORFS SAE 520601

型号	钢管外径 (in.)	B (in.)	*E (in.)	GG (in.)	SS (in.)	**W (in.)	WW (in.)	压力(bar)	
								-S	-SS
4 WLO	1/4	13/16	0.55	1.90	0.06	0.56	1.24	630	630
6 WLO	3/8	1	0.55	2.09	0.06	0.69	1.34	630	630
8 WLO	1/2	1 1/8	0.55	2.30	0.06	0.81	1.44	630	630
10 WLO	5/8	1 5/16	0.55	2.62	0.06	1.00	1.59	420	420
12 WLO	3/4	1 1/2	0.55	2.72	0.06	1.19	1.63	420	420
16 WLO	1	1 3/4	0.55	2.76	0.06	1.44	1.65	420	420
20 WLO	1 1/4	2	0.55	2.76	0.06	1.69	1.65	420	420
24 WLO	1 1/2	2 3/8	0.55	2.76	0.06	2.00	1.65	350	350

*E-隔板最大厚度
**W-隔板接头穿孔直径。建议隔板孔径为W+0.015"
订货示例:
碳钢:10 WLO-S
不锈钢:10 WLO-SS



软管及接头
A



WELO
90°隔板接头

ORFS / ORFS SAE 520701

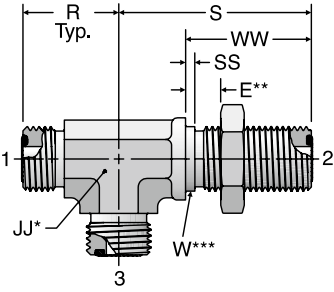
型号	钢管外径		B	*E	JJ	R	S	SS	**W	WW	压力(bar)	
	1(in.)	2(in.)									-S	-SS
4 WELO	1/4	1/4	13/16	0.55	9/16	0.89	1.85	0.06	0.56	1.24	630	630
6 WELO	3/8	3/8	1	0.55	3/4	1.02	2.05	0.06	0.69	1.34	630	630
8 WELO	1/2	1/2	1 1/8	0.55	3/4	1.14	2.19	0.06	0.81	1.44	630	630
10 WELO	5/8	5/8	1 5/16	0.55	1 1/16	1.36	2.48	0.06	1.00	1.59	420	420
12 WELO	3/4	3/4	1 1/2	0.55	1 3/16	1.52	2.64	0.06	1.19	1.63	420	420
16 WELO	1	1	1 3/4	0.55	1 7/16	1.67	2.80	0.06	1.44	1.65	420	420
20 WELO	1 1/4	1 1/4	2	0.55	1 5/8	1.79	2.97	0.06	1.69	1.65	350	350
24 WELO	1 1/2	1 1/2	2 3/8	0.55	1 7/8	1.95	3.13	0.06	2.00	1.65	280	280

*E-隔板最大厚度
**W-隔板接头穿孔直径。建议隔板孔径为W+0.015”
订货示例：
碳钢:10 WELO-S
不锈钢:10 WELO-SS

硬管接头
B

WJJLO
三通隔板接头

ORFS SAE 520958



型号	钢管外径	*E	JJ	R	S	SS	**W	WW	压力(bar)	
	1-3(in.)								-S	-SS
4 WJJLO	1/4	0.55	9/16	0.89	1.85	0.06	0.56	1.24	630	630
6 WJJLO	3/8	0.55	3/4	1.02	2.05	0.06	0.69	1.34	630	630
8 WJJLO	1/2	0.55	3/4	1.14	2.19	0.06	0.81	1.44	630	630
10 WJJLO	5/8	0.55	1 1/16	1.36	2.48	0.06	1.00	1.59	420	420
12 WJJLO	3/4	0.55	1 3/16	1.52	2.64	0.06	1.19	1.63	420	420
16 WJJLO	1	0.55	1 7/16	1.67	2.80	0.06	1.44	1.65	420	420
20 WJJLO	1 1/4	0.55	1 5/8	1.79	2.79	0.06	1.69	1.65	350	350
24 WJJLO	1 1/2	0.55	1 7/8	1.95	3.13	0.06	2.00	1.65	280	280

*E-隔板最大厚度
**W-隔板接头穿孔直径。建议隔板孔径为W+0.015”
订货示例：
碳钢:10 WJJLO-S
不锈钢:10 WJJLO-SS

快换接头
C

其他产品
D

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

WJLO

三通隔板接头

ORFS SAE 520959

型号	端部尺寸 1-3(in.)	*E (in.)	JJ (in.)	R (in.)	S (in.)	SS (in.)	**W (in.)	WW (in.)	压力(bar)	
									-S	-SS
4 WJLO	1/4	0.55	9/16	0.89	1.85	0.06	0.56	1.24	630	630
6 WJLO	3/8	0.55	3/4	1.02	2.05	0.06	0.69	1.34	630	630
8 WJLO	1/2	0.55	3/4	1.14	2.19	0.06	0.81	1.44	630	630
10 WJLO	5/8	0.55	1 1/16	1.36	2.48	0.06	1.00	1.59	420	420
12 WJLO	3/4	0.55	1 3/16	1.52	2.64	0.06	1.19	1.63	420	420
16 WJLO	1	0.55	1 7/16	1.67	2.80	0.06	1.44	1.65	420	420

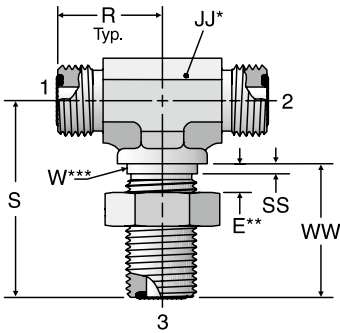
*E-隔板最大厚度

**W-隔板接头穿孔直径。建议隔板孔径为W+0.015"

订货示例:

碳钢:10 WJLO-S

不锈钢:10 WJLO-SS



WF5OLO

端直通隔板接头

ORFS / SAE-ORB

型号	端部尺寸		B (in.)	*E (in.)	H (in.)	L (in.)	SS (in.)	**W (in.)	WW (in.)	压力(bar)	
	1(in.)	2 (UN/UNF)								-S	-SS
4 WF5OLO	1/4	7/16 - 20	13/16	0.55	13/16	2.14	0.06	0.56	1.24	630	630
6 WF5OLO	3/8	9/16 - 18	1	0.55	1	2.31	0.06	0.69	1.34	630	630
8 WF5OLO	1/2	3/4 - 16	1 1/8	0.55	1 1/8	2.60	0.06	0.81	1.44	630	630
10 WF5OLO	5/8	7/8 - 14	1 5/16	0.55	1 5/16	2.69	0.06	1.00	1.60	420	420
12 WF5OLO	3/4	1 1/16 - 12	1 1/2	0.55	1 1/2	2.89	0.06	1.19	1.64	420	420
16 WF5OLO	1	1 5/16 - 12	1 3/4	0.55	1 3/4	2.95	0.20	1.58	1.66	420	420

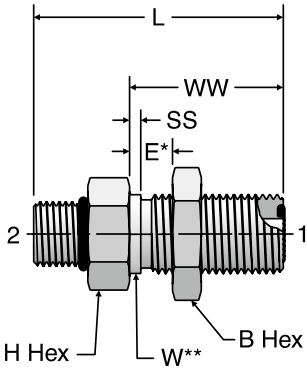
*E-隔板最大厚度

**W-隔板接头穿孔直径。建议隔板孔径为W+0.015"

订货示例:

碳钢:10 WF5OLO-S

不锈钢:10 WF5OLO-SS



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

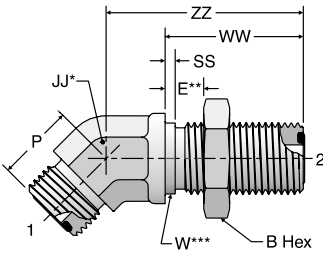
其他产品

D

WNLO

45°隔板接头

ORFS / ORFS



型号	钢管外径		B (in.)	*E (in.)	JJ (in.)	P (in.)	SS (in.)	**W (in.)	WW (in.)	ZZ (in.)	压力(bar)	
	1(in.)	2(in.)									-S	-SS
4 WNLO	1/4	1/4	13/16	0.55	9/16	0.63	0.06	0.56	1.24	1.73	630	630
6 WNLO	3/8	3/8	1	0.55	3/4	0.75	0.06	0.69	1.34	1.91	630	630
8 WNLO	1/2	1/2	1 1/8	0.55	3/4	0.81	0.06	0.81	1.44	2.01	630	630
10 WNLO	5/8	5/8	1 5/16	0.55	1 1/16	0.93	0.06	1.00	1.59	2.22	420	420
12 WNLO	3/4	3/4	1 1/2	0.55	1 3/16	1.02	0.06	1.19	1.63	2.38	420	420
16 WNLO	1	1	1 3/4	0.55	1 7/16	1.18	0.06	1.44	1.65	2.56	420	420
20 WNLO	1 1/4	1 1/4	2	0.55	1 5/8	1.26	0.06	1.69	1.65	2.64	350	350
24 WNLO	1 1/2	1 1/2	2 3/8	0.55	1 7/8	1.46	0.06	2.00	1.65	2.64	280	280

*E-隔板最大厚度
**W-隔板接头穿孔直径。建议隔板孔径为W+0.015”
订货示例：
碳钢:10 WNLO-S
不锈钢:10 WNLO-SS

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

F50LO

直通油口接头

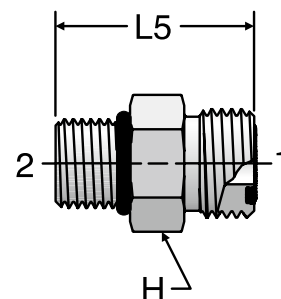
ORFS / SAE-ORB SAE 520120

型号	端部尺寸		H (in.)	L5 (in.)	压力(bar)	
	1 (in.)	2 (UN/UNF)			-S	-SS
4 F50LO	1/4	7/16 - 20	5/8	1.13	630	630
4-5 F50LO	1/4	1/2 - 20	5/8	1.16	630	630
4-6 F50LO	1/4	9/16 - 18	3/4	1.20	630	630
4-8 F50LO	1/4	3/4 - 16	7/8	1.32	630	630
6 F50LO	3/8	9/16 - 18	3/4	1.26	630	630
6-4 F50LO	3/8	7/16 - 20	3/4	1.34	630	630
6-5 F50LO	3/8	1/2 - 20	3/4	1.22	630	630
6-8 F50LO	3/8	3/4 - 16	7/8	1.38	630	630
6-10 F50LO	3/8	7/8 - 14	1	1.52	630	630
6-12 F50LO	3/8	1 1/16 - 12	1 1/4	1.67	630	630
8 F50LO	1/2	3/4 - 16	7/8	1.44	630	630
8-4 F50LO	1/2	7/16 - 20	7/8	1.44	630	630
8-6 F50LO	1/2	9/16 - 18	7/8	1.48	420	420
8-10 F50LO	1/2	7/8 - 14	1	1.59	420	420
8-12 F50LO	1/2	1 1/16 - 12	1 1/4	1.75	420	420
8-16 F50LO	1/2	1 5/16 - 12	1 1/2	1.79	420	420
10 F50LO	5/8	7/8 - 14	1 1/16	1.69	420	420
10-6 F50LO	5/8	9/16 - 18	1 1/16	1.63	420	420
10-8 F50LO	5/8	3/4 - 16	1 1/16	1.77	420	420
10-12 F50LO	5/8	1 1/16 - 12	1 1/4	1.85	420	420
10-16 F50LO	5/8	1 5/16 - 12	1 1/2	1.89	420	420
12 F50LO	3/4	1 1/16 - 12	1 1/4	1.91	420	420
12-6 F50LO	3/4	9/16 - 16	1 1/4	1.77	420	420
12-8 F50LO	3/4	3/4 - 16	1 1/4	1.91	420	420
12-10 F50LO	3/4	7/8 - 14	1 1/4	1.99	420	420
12-16 F50LO	3/4	1 5/16 - 12	1 1/2	1.95	420	420
14 F50LO	7/8	1 3/16 - 12	1 3/8	1.91	420	420
16 F50LO	1	1 5/16 - 12	1 1/2	1.97	420	420
16-8 F50LO	1	3/4 - 16	1 1/2	1.96	420	420
16-10 F50LO	1	7/8 - 14	1 1/2	2.05	420	420
16-12 F50LO	1	1 1/16 - 12	1 1/2	2.15	420	420
16-20 F50LO	1	1 5/8 - 12	1 7/8	2.07	420	420
16-24 F50LO	1	1 7/8 - 12	2 1/8	2.13	420	420
20 F50LO	1 1/4	1 5/8 - 12	1 7/8	2.07	420	420
20-16 F50LO	1 1/4	1 5/16 - 12	1 7/8	2.28	420	420
20-24 F50LO	1 1/4	1 7/8 - 12	2 1/8	2.13	350	350
24 F50LO	1 1/2	1 7/8 - 12	2 1/8	2.13	350	350
24-20 F50LO	1 1/2	1 5/8 - 12	2 1/8	2.34	350	350
32 F50LO*	2	2 1/2 - 12	2 3/4	2.32	200	200

订货示例:

碳钢: 12-10 F50LO-S

不锈钢: 12-10 F50LO-SS



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

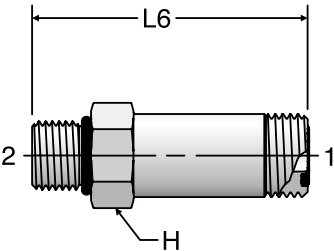
其他产品

D

FF50LO

端直通过头

ORFS-长 / SAE-ORB SAE 521720 (旧标准 520122)



型号	端部尺寸		H (in.)	L6 (in.)	压力(bar)	
	1(in.)	2(UN/UNF)			-S	-SS
4 FF50LO	1/4	7/16 - 20	5/8	2.07	630	630
6 FF50LO	3/8	9/16 - 18	3/4	2.27	630	630
6-4 FF50LO	3/8	7/16 - 20	3/4	2.39	630	630
8 FF50LO	1/2	3/4 - 16	7/8	2.67	630	630
10 FF50LO	5/8	7/8 - 14	1 1/16	3.14	420	420
12 FF50LO	3/4	1 1/16 - 12	1 1/4	3.76	420	420
16 FF50LO	1	1 5/16 - 12	1 1/2	4.14	420	420
20 FF50LO	1 1/4	1 5/8 - 12	1 7/8	4.76	420	420
24 FF50LO	1 1/2	1 7/8 - 12	2 1/8	5.26	350	350

订货示例：
碳钢:10 FF50LO-S
不锈钢:10 FF50LO-SS

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

C50LO

端直角接头

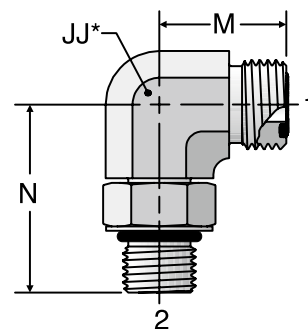
ORFS / SAE-ORB SAE 520220

型号	端部尺寸		JJ (in.)	M (in.)	N (in.)	压力(bar)	
	1 (in.)	2 (UN/UNF)				-S	-SS
4 C50LO	1/4	7/16 - 20	9/16	0.85	1.30	420	420
4-6 C50LO	1/4	9/16 - 18	9/16	0.93	1.46	420	420
4-8 C50LO	1/4	3/4 - 16	3/4	0.98	1.59	420	420
6 C50LO	3/8	9/16 - 18	3/4	0.98	1.46	420	420
6-4 C50LO	3/8	7/16 - 20	3/4	0.98	1.38	420	420
6-5 C50LO	3/8	1/2 - 20	3/4	0.98	1.38	420	420
6-8 C50LO	3/8	3/4 - 16	3/4	1.04	1.59	420	420
6-10 C50LO	3/8	7/8 - 14	7/8	1.15	1.97	420	420
6-12 C50LO	3/8	1 1/16 - 12	1 1/16	1.28	2.17	420	420
8 C50LO	1/2	3/4 - 16	3/4	1.10	1.59	420	420
8-6 C50LO	1/2	9/16 - 18	3/4	1.10	1.44	420	420
8-10 C50LO	1/2	7/8 - 14	7/8	1.21	1.97	420	420
8-12 C50LO	1/2	1 1/16 - 12	1 3/16	1.32	2.17	420	420
10 C50LO	5/8	7/8 - 14	1 1/16	1.32	1.97	420	420
10-8 C50LO	5/8	3/4 - 16	1 1/16	1.32	1.81	420	420
10-12 C50LO	5/8	1 1/16 - 12	1 3/16	1.42	2.17	420	420
12 C50LO	3/4	1 1/16 - 12	1 3/16	1.48	2.17	420	420
12-8 C50LO	3/4	3/4 - 16	1 3/16	1.48	1.83	420	420
12-10 C50LO	3/4	7/8 - 14	1 3/16	1.48	2.01	420	420
12-16 C50LO	3/4	1 5/16 - 12	1 7/16	1.61	2.34	380	380
16 C50LO	1	1 5/16 - 12	1 7/16	1.63	2.34	380	380
16-12 C50LO	1	1 1/16 - 12	1 7/16	1.63	2.30	420	420
16-20 C50LO	1	1 5/8 - 12	1 5/8	1.75	2.44	280	280
20 C50LO	1 1/4	1 5/8 - 12	1 5/8	1.75	2.44	280	280
20-16 C50LO	1 1/4	1 5/16 - 12	1 5/8	1.75	2.44	280	280
20-24 C50LO	1 1/4	1 7/8 - 12	1 7/8	1.93	2.60	280	280
24 C50LO	1 1/2	1 7/8 - 12	1 7/8	1.93	2.60	280	280
24-20 C50LO	1 1/2	1 5/8 - 12	1 7/8	1.93	2.60	280	280
32 C50LO	2	2 1/2 - 12	2 1/2	2.76	3.07	170	170

订货示例:

碳钢:10 C50LO-S

不锈钢:10 C50LO-SS



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

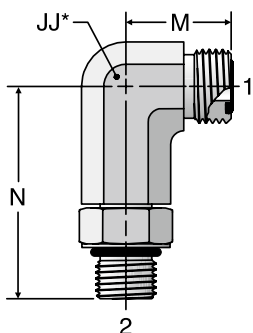
C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A



CC50LO

加长型端直角接头

ORFS-长 / SAE-ORB SAE 521520

型号	端部尺寸		JJ (in.)	M (in.)	N (in.)	压力(bar)	
	1 (in.)	2 (UN-UNF)				-S	-SS
4 CC50LO	1/4	7/16 - 20	9/16	0.85	2.22	420	420
6 CC50LO	3/8	9/16 - 18	3/4	0.98	2.62	420	420
8 CC50LO	1/2	3/4 - 16	3/4	1.10	2.95	420	420
10 CC50LO	5/8	7/8 - 14	1 1/16	1.32	3.50	420	420
12 CC50LO	3/4	1 1/16 - 12	1 3/16	1.48	3.98	420	420
16 CC50LO	1	1 5/16 - 12	1 5/8	1.63	4.49	380	380

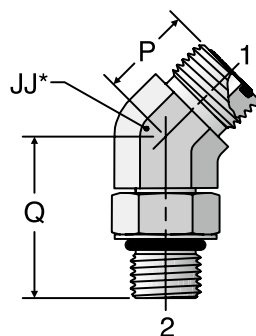
订货示例：
碳钢:10 CC50LO-S
不锈钢:10 CC50LO-SS

硬管接头
B

V50LO

端45°接头

ORFS / SAE-ORB SAE 520320



型号	端部尺寸		JJ (in.)	P (in.)	Q (in.)	压力(bar)	
	1 (in.)	2 (UN-UNF)				-S	-SS
4 V50LO	1/4	7/16 - 20	9/16	0.63	1.18	420	420
4-6 V50LO	1/4	9/16 - 18	3/4	0.69	1.30	420	420
6 V50LO	3/8	9/16 - 18	3/4	0.75	1.30	420	420
6-4 V50LO	3/8	7/16 - 20	3/4	0.75	1.22	420	420
6-8 V50LO	3/8	3/4 - 16	3/4	0.75	1.44	420	420
8 V50LO	1/2	3/4 - 16	3/4	0.81	1.44	420	420
8-6 V50LO	1/2	9/16 - 18	3/4	0.81	1.28	420	420
8-10 V50LO	1/2	7/8 - 14	3/4	0.85	1.75	420	420
10 V50LO	5/8	7/8 - 14	1 1/16	0.93	1.75	420	420
10-8 V50LO	5/8	3/4 - 16	1 1/16	0.93	1.57	420	420
10-12 V50LO	5/8	1 1/16 - 12	1 3/16	0.96	1.97	420	420
12 V50LO	3/4	1 1/16 - 12	1 3/16	1.02	1.97	420	420
12-10 V50LO	3/4	7/8 - 14	1 3/16	1.02	1.81	420	420
12-16 V50LO	3/4	1 5/16 - 12	1 7/16	1.16	2.07	380	380
16 V50LO	1	1 5/16 - 12	1 7/16	1.18	2.07	380	380
16-10 V50LO	1	7/8 - 14	1 7/16	1.18	2.03	420	420
16-12 V50LO	1	1 1/16 - 12	1 7/16	1.18	2.03	420	420
16-20 V50LO	1	1 5/8 - 12	1 5/8	1.26	2.11	280	280
20 V50LO	1 1/4	1 5/8 - 12	1 5/8	1.26	2.11	280	280
24 V50LO	1 1/2	1 7/8 - 12	1 7/8	1.46	2.11	280	280

订货示例：
碳钢:10 V50LO-S
不锈钢:10 V50LO-SS

快换接头
C

其他产品
D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

S50LO

端三通接头

ORFS / ORFS / SAE-ORB SAE 520429

型号	端部尺寸			JJ (in.)	M (in.)	N (in.)	压力(bar)	
	1(in.)	2(in.)	3 (UN/UNF)				-S	-SS
4 S50LO	1/4	1/4	7/16 - 20	9/16	0.85	1.30	420	420
4-4-6 S50LO	1/4	1/4	9/16 - 18	9/16	0.93	1.46	420	420
6 S50LO	3/8	3/8	9/16 - 18	3/4	0.98	1.46	420	420
6-6-4 S50LO	3/8	3/8	7/16 - 20	3/4	0.98	1.38	420	420
6-6-8 S50LO	3/8	3/8	3/4 - 16	3/4	1.04	1.59	420	420
8 S50LO	1/2	1/2	3/4 - 16	3/4	1.10	1.59	420	420
8-8-10 S50LO	1/2	1/2	7/8 - 14	1 1/16	1.24	1.97	420	420
8-8-12 S50LO	1/2	1/2	1 1/16 - 12	1 3/16	1.34	2.17	420	420
10 S50LO	5/8	5/8	7/8 - 14	1 1/16	1.32	1.97	420	420
10-10-12 S50LO	5/8	5/8	1 1/16 - 12	1 3/16	1.42	2.17	420	420
12 S50LO	3/4	3/4	1 1/16 - 12	1 3/16	1.48	2.17	420	420
12-12-16 S50LO	3/4	3/4	1 5/16 - 12	1 7/16	1.61	2.34	380	380
16 S50LO	1	1	1 5/16 - 12	1 7/16	1.63	2.34	380	380
16-16-20 S50LO	1	1	1 5/8 - 12	1 5/8	1.75	2.44	280	280
20 S50LO	1 1/4	1 1/4	1 5/8 - 12	1 5/8	1.75	2.44	280	280
24 S50LO	1 1/2	1 1/2	1 7/8 - 12	1 7/8	1.93	2.60	280	280

订货示例:

碳钢:8-8-12 S50LO-S

不锈钢:8-8-12 S50LO-SS

R50LO

端三通接头

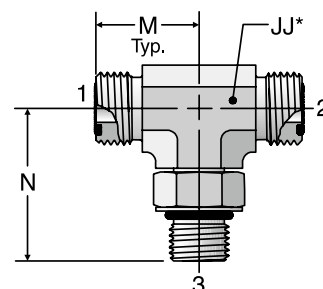
ORFS / SAE-ORB / ORFS SAE 520428

型号	端部尺寸			JJ (in.)	M (in.)	N (in.)	压力(bar)	
	1(in.)	2(UN/UNF)	3(in.)				-S	-SS
4 R50LO	1/4	7/16 - 20	1/4	9/16	0.85	1.30	420	420
4-4-6 R50LO	1/4	9/16 - 18	1/4	3/4	0.92	1.46	420	420
6 R50LO	3/8	9/16 - 18	3/8	3/4	0.98	1.46	420	420
6-8-6 R50LO	3/8	3/4 - 16	3/8	3/4	1.04	1.59	420	420
8 R50LO	1/2	3/4 - 16	1/2	3/4	1.10	1.59	420	420
8-10-8 R50LO	1/2	7/8 - 14	1/2	1 1/16	1.24	1.97	420	420
10 R50LO	5/8	7/8 - 14	5/8	1 1/16	1.32	1.97	420	420
10-12-10 R50LO	5/8	1 1/16 - 12	5/8	1 3/16	1.42	2.17	420	420
12 R50LO	3/4	1 1/16 - 12	3/4	1 3/16	1.48	2.17	420	420
12-16-12 R50LO	3/4	1 5/16 - 12	3/4	1 7/16	1.61	2.34	380	380
16 R50LO	1	1 5/16 - 12	1	1 7/16	1.63	2.34	380	380
16-20-16 R50LO	1	1 5/8 - 12	1	1 5/8	1.75	2.44	280	280
20 R50LO	1 1/4	1 5/8 - 12	1 1/4	1 5/8	1.75	2.44	280	280
24 R50LO	1 1/2	1 7/8 - 12	1 1/2	1 7/8	1.93	2.60	280	280

订货示例:

碳钢:10-12-10 R50LO-S

不锈钢:10-12-10 R50LOSS

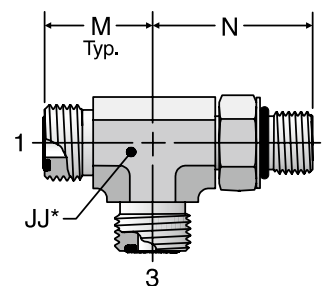


软管及接头

A

硬管接头

B



快换接头

C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

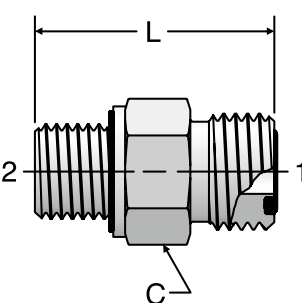
软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

F42EDMLO
端直通接头
ORFS / BSPP-ED(ISO 1179)



型号	1		2 BSPP	C (mm)	L (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)				S	SS
4F42EDMLO	6	1/4	1/8-28	17	26	630	630
4-4F42EDMLO	6	1/4	1/4-19	19	31	630	630
4-6F42EDMLO	6	1/4	3/8-19	22	32	630	630
4-8F42EDMLO	6	1/4	1/2-14	27	35	420	420
6F42EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	1/4-19	19	32	630	630
6-2F42EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	1/8-28	19	31	630	630
6-6F42EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	3/8-19	22	33	630	630
6-8F42EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	1/2-14	27	37	420	420
6-12F42EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	3/4-14	32	40	420	420
8F42EDMLO	12	1/2	3/8-19	22	35	630	630
8-4F42EDMLO	12	1/2	1/4-19	22	38	630	630
8-8F42EDMLO	12	1/2	1/2-14	27	38	420	420
8-12F42EDMLO	12	1/2	3/4-14	32	42	420	420
10F42EDMLO	14, 15, 16	5/8	1/2-14	27	41	420	420
10-6F42EDMLO	14, 15, 16	5/8	3/8-19	27	43	420	420
10-12F42EDMLO	14, 15, 16	5/8	3/4-14	32	45	420	420
10-16F42EDMLO	14, 15, 16	5/8	1-11	41	48	420	420
12F42EDMLO	18, 20	3/4	3/4-14	32	46	420	420
12-8F42EDMLO	18, 20	3/4	1/2-14	32	49	420	420
12-16F42EDMLO	18, 20	3/4	1-11	41	49	420	420
12-20F42EDMLO	18, 20	3/4	1 1/4-11	50	53	420	420
16F42EDMLO	22, 25	1	1-11	41	50	420	420
16-8F42EDMLO	22, 25	1	1/2-14	41	50	420	420
16-12F42EDMLO	22, 25	1	3/4-14	41	52	420	420
16-20F42EDMLO	22, 25	1	1 1/4-11	50	54	420	420
16-24F42EDMLO	22, 25	1	1 1/2-11	55	58	350	280
20F42EDMLO	28, 30, 32	1 1/4	1 1/4-11	50	54	420	280
20-16F42EDMLO	28, 30, 32	1 1/4	1-11	46	57	420	280
20-24F42EDMLO	28, 30, 32	1 1/4	1 1/2-11	55	58	350	280
24F42EDMLO	35, 38	1 1/2	1 1/2-11	55	58	350	280
24-20F42EDMLO	35, 38	1 1/2	1 1/4-11	55	61	350	280
32F42EDMLO	50	2	2-11	75	65	200	200

订货示例：
碳钢：12-8F42EDMLOS
不锈钢：12-8F42EDMLOSS

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

C4OMLO

端直角接头

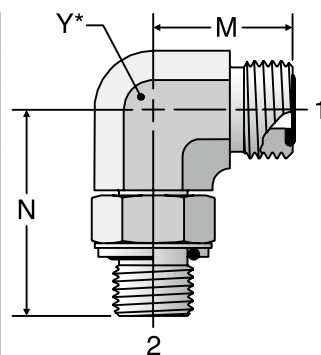
ORFS / BSPP-ORR(ISO-1179)

型号	1		2 BSPP	M (mm)	N (mm)	Y (mm)	压力	
	(mm)	(in.)					S	SS
4C4OMLO	6	1/4	1/8-28	22	30	14	250	250
4-4C4OMLO	6	1/4	1/4-19	24	36	19	250	250
4-6C4OMLO	6	1/4	3/8-19	25	38	19	250	250
6C4OMLO	8, 10	5/16, 3/8	1/4-19	25	36	19	250	250
6-2C4OMLO	8, 10	5/16, 3/8	1/8-28	25	32	19	250	250
6-6C4OMLO	8, 10	5/16, 3/8	3/8-19	27	38	19	250	250
6-8C4OMLO	8, 10	5/16, 3/8	1/2-14	29	49	27	250	250
8C4OMLO	12	1/2	3/8-19	28	38	19	250	250
8-4C4OMLO	12	1/2	1/4-19	28	36	19	250	250
8-8C4OMLO	12	1/2	1/2-14	31	49	27	250	250
8-12C4OMLO	12	1/2	3/4-14	34	52	30	250	250
10C4OMLO	14, 15, 16	5/8	1/2-14	33	49	27	250	250
10-6C4OMLO	14, 15, 16	5/8	3/8-19	33	43	27	250	250
10-12C4OMLO	14, 15, 16	5/8	3/4-14	36	52	30	250	250
10-16C4OMLO	14, 15, 16	5/8	1-11	40	58	36	250	250
12C4OMLO	18, 20	3/4	3/4-14	37	52	30	250	250
12-8C4OMLO	18, 20	3/4	1/2-14	37	50	30	250	250
12-16C4OMLO	18, 20	3/4	1-11	41	58	36	250	250
16C4OMLO	22, 25	1	1-11	42	58	36	250	250
16-12C4OMLO	22, 25	1	3/4-14	42	55	36	250	250
16-20C4OMLO	22, 25	1	1 1/4-11	45	61	41	210	210
20C4OMLO	28, 30, 32	1 1/4	1 1/4-11	45	61	41	210	210
20-16C4OMLO	28, 30, 32	1 1/4	1-11	45	61	41	250	250
20-24C4OMLO	28, 30, 32	1 1/4	1 1/2-11	49	65	50	140	140
24C4OMLO	35, 38	1 1/2	1 1/2-11	49	65	50	140	140

订货示例:

碳钢:10-12C4OMLOS

不锈钢:10-12C4OMLOSS



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

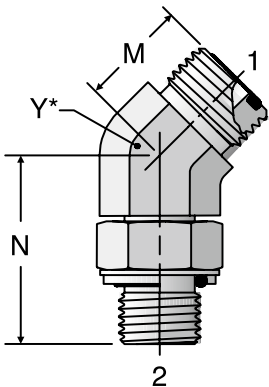
其他产品

D

V40MLO

端45°接头

ORFS / BSPP-ORR(ISO-1179)



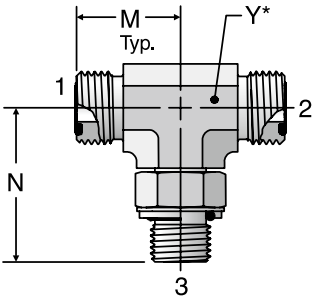
型号	1		2	M (mm)	N (mm)	Y (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)					S	SS
4V40MLO	6	1/4	1/8-28	16	28	14	250	250
4-4V40MLO	6	1/4	1/4-19	17	33	19	250	200
6V40MLO	8, 10	5/16, 3/8	1/4-19	19	32	19	250	200
6-6V40MLO	8, 10	5/16, 3/8	3/8-19	19	34	19	250	200
6-8V40MLO	8, 10	5/16, 3/8	1/2-14	19	43	27	250	200
8V40MLO	12	1/2	3/8-19	20	34	19	250	200
10V40MLO	14, 15, 16	5/8	1/2-14	23	43	27	250	200
10-12V40MLO	14, 15, 16	5/8	3/4-14	24	46	30	250	200
12V40MLO	18, 20	3/4	3/4-14	26	46	30	250	200
12-16V40MLO	18, 20	3/4	1-11	30	51	36	250	200
16V40MLO	22, 25	1	1-11	30	51	36	250	200
20V40MLO	28, 30, 32	1 1/4	1 1/4-11	32	52	41	210	160
24V40MLO	35, 38	1 1/2	1 1/2-11	37	52	50	140	140

订货示例:
碳钢:10V40MLOS
不锈钢:10V40MLOSS

S40MLO

端三通接头

ORFS / ORFS / BSPP-ORR(ISO 1179)



型号	1 & 2		3	M (mm)	N (mm)	Y (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)					S	SS
4S40MLO	6	6	1/8-28	22	30	14	250	250
4-4-4S40MLO	6	6	1/4-19	24	36	19	250	200
6S40MLO	8, 10	8, 10	1/4-19	25	36	19	250	200
6-6-6S40MLO	8, 10	8, 10	3/8-19	27	38	19	250	200
8S40MLO	12	12	3/8-19	28	38	19	250	200
8-8-8S40MLO	12	12	1/2-14	31	49	27	250	200
10S40MLO	14, 15, 16	14, 15, 16	1/2-14	33	49	27	250	200
10-10-12S40MLO	14, 15, 16	14, 15, 16	3/4-14	36	52	30	250	200
12S40MLO	18, 20	18, 20	3/4-14	37	52	30	250	200
16S40MLO	22, 25	22, 25	1-11	42	58	36	250	200
20S40MLO	28, 30, 32	28, 30, 32	1 1/4-11	45	61	41	210	160
24S40MLO	35, 38	35, 38	1 1/2-11	49	65	50	140	—

订货示例:
碳钢:12-8F42EDMLOS
不锈钢:12-8F42EDMLOSS

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

R40MLO

端三通接头

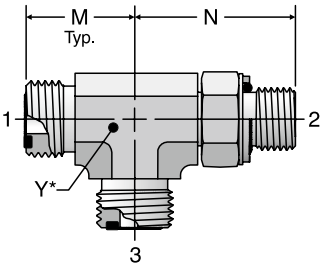
ORFS / BSPP-ORR(ISO 1179-3) / ORFS

型号	1 & 3		2 BSPP	M (mm)	N (mm)	Y (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)					S	SS
4R40MLO	6	1/4	1/8-28	22	30	14	250	250
4-4-4R40MLO	6	1/4	1/4-19	24	36	19	250	200
6R40MLO	8, 10	5/16, 3/8	1/4-19	25	36	19	250	200
6-6-6R40MLO	8, 10	5/16, 3/8	3/8-19	27	38	19	250	200
8R40MLO	12	1/2	3/8-19	28	38	19	250	200
8-8-8R40MLO	12	1/2	1/2-14	31	49	27	250	200
10R40MLO	14, 15, 16	5/8	1/2-14	33	49	27	250	200
10-12-10R40MLO	16		3/4-14	36	52	30	250	200
12R40MLO	18, 20	3/4	3/4-14	37	52	30	250	200
12-16-12R40MLO	18, 20	3/4	1-11	41	58	36	250	200
16R40MLO	22, 25	1	1-11	42	58	36	250	200
20R40MLO	28, 30, 32	1 1/4	1 1/4-11	45	61	41	210	160
24R40MLO	35, 38	1 1/2	1 1/2-11	49	65	50	140	—

订货示例:

碳钢:6-6-6R40MLOS

不锈钢:6-6-6R40MLOSS



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

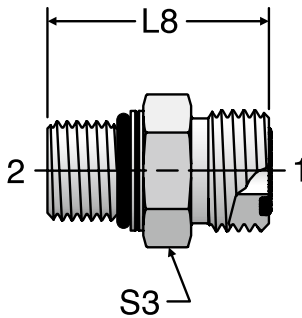
其他产品

D

F870MLO

端直通接头

ORFS / ISO 6149-2 ISO 8434-3 SDS SAE 52M0187



型号	1		2	L8 (mm)	S3 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)				S	SS
4M10F870MLO	6	1/4	M 10×1,0	27	17	630	630
4M12F870MLO	6	1/4	M 12×1,5	29	17	630	630
4M14F870MLO	6	1/4	M 14×1,5	30	19	630	630
6M12F870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 12×1,5	32	19	630	630
6M14F870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 14×1,5	31	19	630	630
6M16F870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1,5	34	22	630	630
6M18F870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 18×1,5	35	24	630	630
6M22F870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 22×1,5	38	27	420	420
8M14F870MLO	12	1/2	M 14×1,5	35	22	630	630
8M16F870MLO	12	1/2	M 16×1,5	37	22	630	630
8M18F870MLO	12	1/2	M 18×1,5	37	24	630	630
8M22F870MLO	12	1/2	M 22×1,5	39	27	420	420
8M27F870MLO	12	1/2	M 27×2,0	44	32	420	420
10M18F870MLO	14, 15, 16	5/8	M 18×1,5	41	27	420	420
10M22F870MLO	14, 15, 16	5/8	M 22×1,5	42	27	420	420
12M22F870MLO	18, 20	3/4	M 22×1,5	50	32	420	420
12M27F870MLO	18, 20	3/4	M 27×2,0	49	32	420	420
12M33F870MLO	18, 20	3/4	M 33×2,0	50	41	420	420
16M27F870MLO	22, 25	1	M 27×2,0	54	41	420	420
16M33F870MLO	22, 25	1	M 33×2,0	52	41	420	280
20M33F870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 33×2,0	54	46	420	280
20M42F870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2,0	55	50	420	280
24M42F870MLO	35, 38	1 1/2	M 42×2,0	60	55	350	280
24M48F870MLO	35, 38	1 1/2	M 48×2,0	57	55	350	280
32M60F870MLO	50	2	M 60×2,0	65	65	200	280

订货示例：
碳钢：8M18F870MLOS
不锈钢：8M18F870MLOSS

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

C870MLO

端直角接头

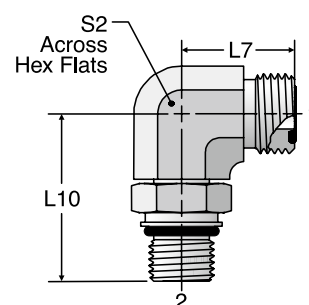
ORFS / ISO 6149-2 ISO 8434-3 SDE SAE 52M0287

型号	1		2	L7 (mm)	L10 (mm)	S2 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)					S	SS
4M10C870MLO	6	1/4	M 10×1.0	22	31	14	420	420
4M12C870MLO	6	1/4	M 12×1.5	22	33	14	420	420
4M14C870MLO	6	1/4	M 14×1.5	24	36	14	420	420
6M12C870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 12×1.5	25	36	19	420	420
6M14C870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 14×1.5	25	36	19	420	420
6M16C870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	25	38	19	420	420
8M14C870MLO	12	1/2	M 14×1.5	28	36	19	420	420
8M16C870MLO	12	1/2	M 16×1.5	28	38	19	420	420
8M18C870MLO	12	1/2	M 18×1.5	28	41	19	420	420
8M22C870MLO	12	1/2	M 22×1.5	31	49	27	420	420
10M18C870MLO	14, 15, 16	5/8	M 18×1.5	33	48	27	420	420
10M22C870MLO	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	33	49	27	420	420
12M22C870MLO	18, 20	3/4	M 22×1.5	37	50	30	420	420
12M27C870MLO	18, 20	3/4	M 27×2.0	37	56	30	420	420
16M33C870MLO	22, 25	1	M 33×2.0	42	59	36	420	420
20M33C870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 33×2.0	45	62	41	350	280
20M42C870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	45	63	41	280	280
24M48C870MLO	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	49	72	50	280	280

订货示例:

碳钢:8M18C870MLOS

不锈钢:8M18C870MLOSS



软管及接头

A

硬管接头

B

CC870MLO

加长型端直角接头

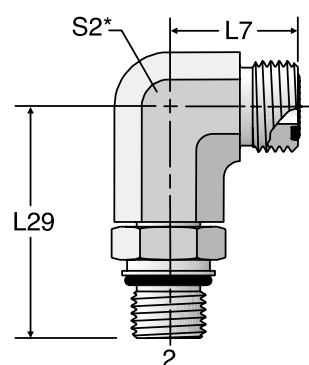
ORFS / ISO 6149-2 ISO 8434-3 SDE SAE 52M0287

型号	1		2	L7 (mm)	L29 (mm)	S2 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)					S	
4M12CC870MLO	6	1/4	M 12×1.5	21	56	14	420	
6M14CC870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 14×1.5	25	56	17	420	
6M16CC870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	25	67	17	420	
8M18CC870MLO	12	1/2	M 18×1.5	28	75	19	420	
8M22CC870MLO	12	1/2	M 22×1.5	31	88	27	420	
10M22CC870MLO	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	34	88	27	420	
12M27CC870MLO	18, 20	3/4	M 27×2.0	38	101	27	420	
16M33CC870MLO	22, 25	1	M 33×2.0	42	115	36	420	
20M42CC870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	45	127	41	280	

订货示例:

碳钢:8M22CC870MLOS

不锈钢:8M22CC870MLOSS



快换接头

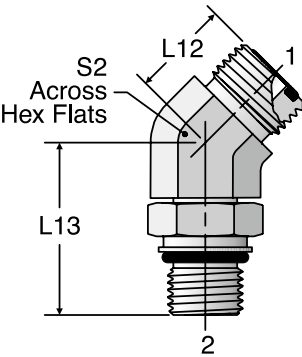
C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A



V870MLO

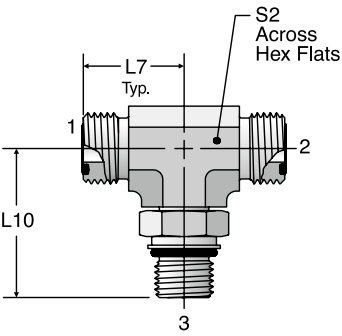
端45°接头

ORFS / ISO 6149-2 ISO 8434-3 SDE45 SAE 52M0387

型号	1		2	L12	L13	S2	压力(bar)	
	(mm)	(in.)	公制螺纹	(mm)	(mm)	(mm)	S	SS
4M12V870MLO	6	1/4	M 12×1.5	16	30	14	420	420
6M16V870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	19	33	19	420	420
8M18V870MLO	12	1/2	M 18×1.5	20	37	19	420	420
10M22V870MLO	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	23	43	27	420	420
12M27V870MLO	18, 20	3/4	M 27×2.0	26	50	30	420	420
16M33V870MLO	22, 25	1	M 33×2.0	30	52	36	420	420
20M42V870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	32	54	41	280	280
24M48V870MLO	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	37	56	50	280	—

订货示例：
碳钢:8M18V870MLOS
不锈钢:8M18V870MLOSS

硬管接头
B



S870MLO

端三通油口接头

ORFS / ORFS / ISO 6149-2 ISO 8434-3 SDBT SAE 52M0489

型号	1 & 2		3	L7	L10	S2	压力(bar)	
	(mm)	(in.)	公制螺纹	(mm)	(mm)	(mm)	S	SS
4M12S870MLO	6	1/4	M 12×1.5	22	33	14	420	420
6M16S870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	25	37	19	420	420
8M18S870MLO	12	1/2	M 18×1.5	28	41	19	420	420
10M22S870MLO	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	33	49	27	420	420
12M27S870MLO	18, 20	3/4	M 27×2.0	37	55	30	420	420
16M33S870MLO	22, 25	1	M 33×2.0	42	59	36	420	420
20M42S870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	45	62	41	280	280
24M48S870MLO	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	49	69	48	280	—

订货示例：
碳钢:8M18S870MLOS
不锈钢:8M18S870MLOSS

快换接头
C

其他产品
D

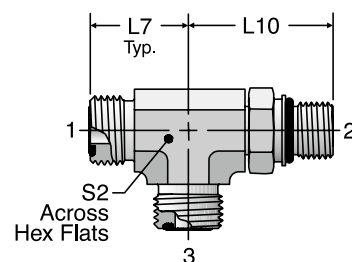
样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

R870MLO

端三通油口接头

ORFS / ISO 6149-2 / ORFS ISO 8434-3 SDRT SAE 52M0488

型号	1 & 3		2 公制螺纹	L7 (mm)	L10 (mm)	S2 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)					S	SS
4M12R870MLO	6	1/4	M 12×1.5	22	33	14	420	420
6M16R870MLO	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	25	38	19	420	420
8M18R870MLO	12	1/2	M 18×1.5	28	41	19	420	420
10M22R870MLO	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	33	49	27	420	420
12M27R870MLO	18, 20	3/4	M 27×2.0	37	55	30	420	420
16M33R870MLO	22, 25	1	M 33×2.0	42	59	36	420	420
20M42R870MLO	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	45	63	41	280	280
24M48R870MLO	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	49	69	48	280	—



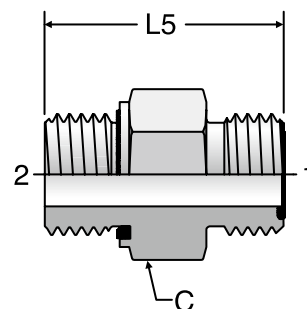
订货示例:
碳钢:8M18R870MLOS
不锈钢:8M18R870MLOSS

F82EDMLO

端直通油口接头

ORFS / 公制-ED(ISO9974)

型号	1		2 公制螺纹	C (mm)	L5 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)				S	SS
4M10F82EDMLO	6	1/4	M 10×1.0	17	26	630	630
4M12F82EDMLO	6	1/4	M 12×1.5	17	30	630	630
4M14F82EDMLO	6	1/4	M 14×1.5	19	31	630	630
4M16F82EDMLO	6	1/4	M 16×1.5	22	31	630	630
6M12F82EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	M 12×1.5	19	35	630	630
6M14F82EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	M 14×1.5	19	32	630	630
6M16F82EDMLO	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	22	32	630	630
8M16F82EDMLO	12	1/2	M 16×1.5	22	38	630	630
8M18F82EDMLO	12	1/2	M 18×1.5	24	35	630	630
10M16F82EDMLO	14, 15, 16	5/8	M 16×1.5	27	42	420	420
10M18F82EDMLO	14, 15, 16	5/8	M 18×1.5	27	43	420	420
10M22F82EDMLO	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	27	41	420	420
12M27F82EDMLO	18, 20	3/4	M 27×2.0	32	46	420	420
16M33F82EDMLO	22, 25	1	M 33×2.0	41	50	420	420
20M42F82EDMLO	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	50	54	420	280
24M48F82EDMLO	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	55	58	350	280



订货示例:
碳钢:8M18F82EDMLOS
不锈钢:8M18F82EDMLOSS

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

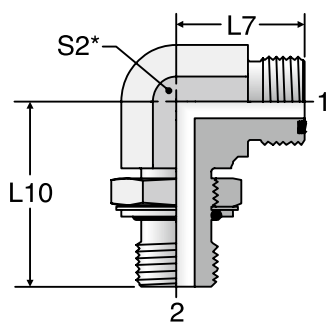
其他产品

D

C80MLO

端直角油口接头

ORFS / 公制-ORR



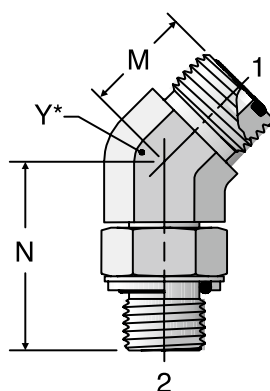
型号	1		2	L7	L10	S2	压力(bar)
	(mm)	(in.)	公制螺纹	(mm)	(mm)	(mm)	S
4M12C80MLOS	6	1/4	M 12×1.5	22	33	14	250
4M14C80MLOS	6	1/4	M 14×1.5	24	36	14	250
6M14C80MLOS	8, 10	5/16, 3/8	M 14×1.5	25	36	19	250
6M16C80MLOS	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	25	38	19	250
8M16C80MLOS	12	1/2	M 16×1.5	28	38	19	250
8M18C80MLOS	12	1/2	M 18×1.5	28	41	19	250
10M18C80MLOS	14, 15, 16	5/8	M 18×1.5	33	48	27	250
10M22C80MLOS	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	33	49	27	250
12M27C80MLOS	18, 20	3/4	M 27×2.0	37	56	30	250
16M33C80MLOS	22, 25	1	M 33×2.0	42	59	36	140
20M42C80MLOS	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	45	63	41	140
24M48C80MLOS	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	49	72	50	140

订货示例：
碳钢:8M18C80MLOSS

V80MLO

端45°接头

ORFS / 公制-ORR



型号	1		2	M	N	Y	压力(bar)
	(mm)	(in.)	公制螺纹	(mm)	(mm)	(mm)	S
4M12V80MLO	6	1/4	M12×1.5	16	30	14	250
6M16V80MLO	10	3/8	M16×1.5	19	33	19	250
8M14V80MLO	12	1/2	M14×1.5	20	31	19	250
8M18V80MLO	12	1/2	M18×1.5	20	37	19	250
10M18V80MLO	14,15,16	5/8	M18×1.5	24	43	27	250
10M22V80MLO	14,15,16	5/8	M22×1.5	23	43	27	250
12M27V80MLO	18,20	3/4	M27×2.0	26	50	30	250
16M33V80MLO	22,25	1	M33×2.0	30	52	36	140
20M42V80MLO	28,30,32	1 1/4	M42×2.0	32	54	41	140
24M48V80MLO	35,38	1 1/2	M48×2.0	37	56	50	140

订货示例：
碳钢:8M18V80MLOS

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

S80MLO

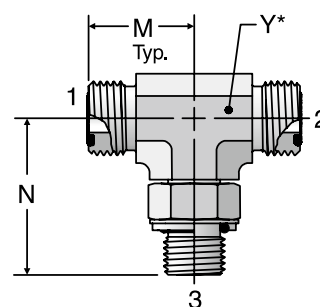
端三通油口接头

ORFS / 公制-ORR

型号	1		2	L12	L13	S2	压力 (bar)
	(mm)	(in.)	公制螺纹	(mm)	(mm)	(mm)	S
4M12S80MLO	6	1/4	M12×1.5	22	33	14	250
6M16S80MLO	8,10	5/16,3/8	M16×1.5	25	37	19	250
8M18S80MLO	12	1/2	M18×1.5	28	41	19	250
10M22S80MLO	14,15,16	5/8	M22×1.5	33	49	27	250
12M27S80MLO	18,20	3/4	M27×2.0	37	55	30	250
16M33S80MLO	22,25	1	M33×2.0	42	59	36	140
20M42S80MLO	28,30,32	1 1/4	M42×2.0	45	62	41	140
24M48S80MLO	35,38	1 1/2	M48×2.0	49	69	48	140

订货示例:

碳钢:10M22S80MLOS



软管及接头

A

R80MLO

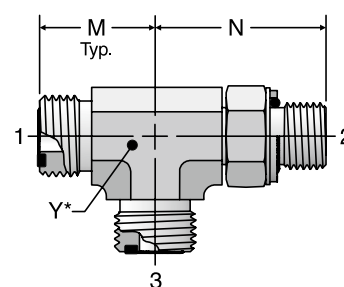
端三通油口接头

ORFS / 公制-ORR

型号	1		2	L12	L13	S2	压力 (bar)
	(mm)	(in.)	公制螺纹	(mm)	(mm)	(mm)	S
4M12R80MLO	6	1/4	M12×1.5	22	33	14	250
6M16R80MLO	8,10	5/16,3/8	M16×1.5	25	38	19	250
8M18R80MLO	12	1/2	M18×1.5	28	41	19	250
10M22R80MLO	14,15,16	5/8	M22×1.5	33	49	27	250
12M27R80MLO	18,20	3/4	M27×2.0	37	55	30	250
16M33R80MLO	22,25	1	M33×2.0	42	59	36	140
20M42R80MLO	28,30,32	1 1/4	M42×2.0	45	63	41	140
24M48R80MLO	35,38	1 1/2	M48×2.0	49	69	48	140

订货示例:

碳钢:12M27R80MLOS



硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

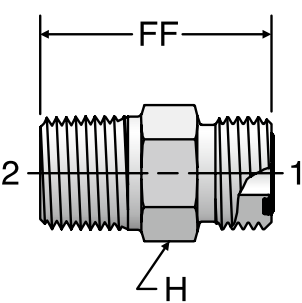
A 软管及接头

B 硬管接头

C 快换接头

D 其他产品

FLO
端直通油口接头
ORFS / NPTF



型号	1 (in.)	2 NPTF	FF (in.)	H (in.)	压力(bar)	
					-S	-SS
4 FLO	1/4	1/8 - 27	1.07	5/8	420	420
4-4 FLO	1/4	1/4 - 18	1.26	5/8	420	420
4-6 FLO	1/4	3/8 - 18	1.32	3/4	420	420
4-8 FLO	1/4	1/2 - 14	1.52	7/8	420	420
6 FLO	3/8	1/4 - 18	1.25	3/4	420	420
6-2 FLO	3/8	1/8 - 27	1.16	3/4	420	420
6-6 FLO	3/8	3/8 - 18	1.34	3/4	420	420
6-8 FLO	3/8	1/2 - 14	1.55	7/8	420	420
8 FLO	1/2	3/8 - 18	1.48	7/8	420	420
8-4 FLO	1/2	1/4 - 18	1.48	7/8	420	420
8-8 FLO	1/2	1/2 - 14	1.64	7/8	420	420
8-12 FLO	1/2	3/4 - 14	1.69	1 1/8	420	420
10 FLO	5/8	1/2 - 14	1.82	1 1/16	420	420
10-12 FLO	5/8	3/4 - 14	1.82	1 1/8	380	380
12 FLO	3/4	3/4 - 14	1.93	1 1/4	380	420
12-8 FLO	3/4	1/2 - 14	1.93	1 1/4	420	420
12-16 FLO	3/4	1 - 1 1/2	2.13	1 3/8	320	320
16 FLO	1	1 - 1 1/2	2.19	1 1/2	320	320
16-12 FLO	1	3/4 - 14	2.00	1 1/2	380	380
16-20 FLO	1	1 1/4 - 1 1/2	2.30	1 3/4	200	200
20 FLO	1 1/4	1 1/4 - 1 1/2	2.30	1 7/8	200	200
20-12 FLO	1 1/4	3/4 - 14	2.02	7/8	300	300
20-16 FLO	1 1/4	1 - 1 1/2	2.27	1 7/8	300	300
24 FLO	1 1/2	1 1/2 - 1 1/2	2.40	2 1/8	200	200

订货示例：
碳钢:8-12 FLO-S
不锈钢:8-12 FLO-SS

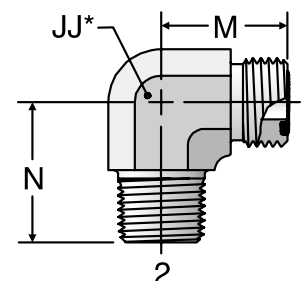
样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

CLO

端直角油口接头

ORFS / NPTF

型号	1 (in.)	2 NPTF	JJ (in.)	M (in.)	N (in.)	压力(bar)	
						-S	-SS
4 CLO	1/4	1/8 - 27	9/16	0.85	0.80	420	420
4-4 CLO	1/4	1/4 - 18	9/16	0.85	1.12	420	420
4-6 CLO	1/4	3/8 - 18	3/4	0.97	1.22	420	420
4-8 CLO	1/4	1/2 - 14	7/8	1.07	1.47	420	420
6 CLO	3/8	1/4 - 18	3/4	0.98	1.09	420	420
6-6 CLO	3/8	3/8 - 18	3/4	0.98	1.22	420	420
6-8 CLO	3/8	1/2 - 14	7/8	1.15	1.47	420	420
8 CLO	1/2	3/8 - 18	3/4	1.10	1.22	420	420
8-4 CLO	1/2	1/4 - 18	3/4	1.10	1.22	420	420
8-8 CLO	1/2	1/2 - 14	7/8	1.10	1.47	420	420
8-12 CLO	1/2	3/4 - 14	1 1/16	1.32	1.59	280	280
10 CLO	5/8	1/2 - 14	1 1/16	1.31	1.47	420	420
10-6 CLO	5/8	3/8 - 18	1 1/16	1.31	1.28	420	420
10-12 CLO	5/8	3/4 - 14	1 3/16	1.41	1.59	280	280
12 CLO	3/4	3/4 - 14	1 3/16	1.47	1.59	280	280
12-8 CLO	3/4	1/2 - 14	1 3/16	1.47	1.59	420	420
12-16 CLO	3/4	1 - 11 1/2	1 5/16	1.62	1.97	200	200
16 CLO	1	1 - 11 1/2	1 7/16	1.64	1.97	200	200
16-12 CLO	1	3/4 - 14	1 7/16	1.64	1.78	280	280
20 CLO	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2	1 5/8	1.76	2.38	170	170
24 CLO	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2	1 7/8	1.92	2.64	170	170
24-20 CLO	1 1/2	1 1/4 - 11 1/2	1 7/8	1.92	2.61	170	170



订货示例:

碳钢:8-12 CLO-S

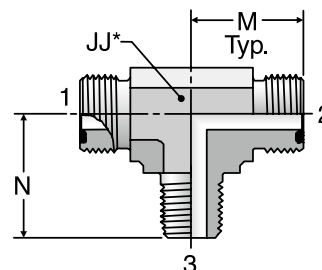
不锈钢:8-12 CLO-SS

SLO

端三通油口接头

ORFS / ORFS / NPTF SAE 520425

型号	1 & 2 (in.)	3 NPTF	JJ (in.)	M (in.)	N (in.)	压力(bar)	
						-S	-SS
4-4-4 SLO	1/4	1/4 - 18	9/16	0.85	1.12	420	420
6 SLO	3/8	1/4 - 18	3/4	0.98	1.09	420	420
6-6-6 SLO	3/8	3/8 - 18	3/4	0.98	1.22	420	420
8 SLO	1/2	3/8 - 18	3/4	1.10	1.22	420	420
8-8-8 SLO	1/2	1/2 - 14	7/8	1.10	1.47	420	420
10 SLO	5/8	1/2 - 14	1 1/16	1.31	1.47	420	420
12 SLO	3/4	3/4 - 14	1 3/16	1.47	1.59	280	280
16 SLO	1	1 - 11 1/2	1 7/16	1.64	1.97	200	200
20 SLO	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2	1 5/8	1.76	2.38	170	170



订货示例:

碳钢:10 SLO-S

不锈钢:10 SLO-SS

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

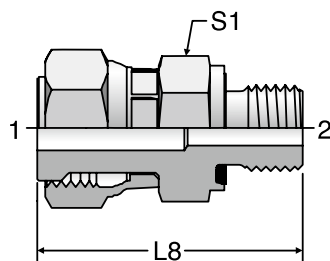
其他产品

D

F642EDML

端直通组合接头

ORFS 旋转螺母 / BSPP-ED



型号	1		2 BSPP	L8 (mm)	S1 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)				S	SS
4F642EDML	6	1/4	1/8-28	34	14	500	420
4-4F642EDML	6	1/4	1/4-19	38	19	500	420
6F642EDML	8, 10	5/16, 3/8	1/4-19	40	19	630	420
6-6F642EDML	8, 10	5/16, 3/8	3/8-19	40	22	630	420
6-8F642EDML	8, 10	5/16, 3/8	1/2-14	42	27	420	420
8F642EDML	12	1/2	3/8-19	47	22	630	420
8-4F642EDML	12	1/2	1/4-19	47	22	630	420
8-8F642EDML	12	1/2	1/2-14	49	27	420	420
10F642EDML	14, 15, 16	5/8	1/2-14	52	27	420	420
10-12F642EDML	14, 15, 16	5/8	3/4-14	54	32	420	420
12F642EDML	18, 20	3/4	3/4-14	57	32	420	420
12-8F642EDML	18, 20	3/4	1/2-14	55	30	420	420
16F642EDML	22, 25	1	1-11	67	41	420	420
20F642EDML	28, 30, 32	1 1/4	1 1/4-11	69	50	350	280
24F642EDML	35, 38	1 1/2	1 1/2-11	72	55	280	280

订货示例:

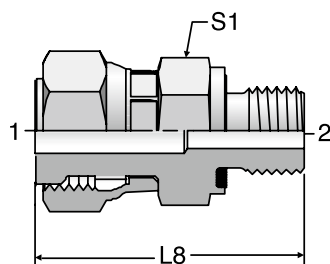
碳钢:10F642EDMLS

不锈钢:10F642EDMLSS

F682EDML

端直通组合接头

ORFS 旋转螺母 / 公制-ED



型号	1		2 公制螺纹	L8 (mm)	S1 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)				S	SS
4M12F682EDML	6	1/4	M 12×1.5	39	17	500	420
6M14F682EDML	8, 10	5/16, 3/8	M 14×1.5	41	19	630	420
6M16F682EDML	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	41	22	630	420
8M16F682EDML	12	1/2	M 16×1.5	48	22	630	420
10M22F682EDML	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	53	27	420	420
12M27F682EDML	18, 20	3/4	M 27×2.0	58	32	420	420
16M33F682EDML	22, 25	1	M 33×2.0	68	41	420	420
20M42F682EDML	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	70	50	350	280
24M48F682EDML	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	72	55	280	280

订货示例:

碳钢:8M16F682EDMLS

不锈钢:8M16F682EDMLSS

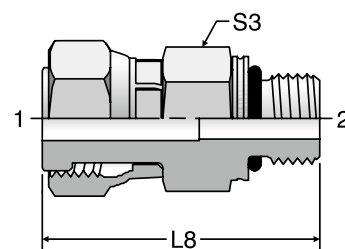
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

F6870ML

端直通组合接头

ORFS 旋转螺母 / ISO 6149-2

型号	1		2	L8 (mm)	S3 (mm)	压力(bar)	
	(mm)	(in.)				S	SS
4M12F6870ML	6	1/4	M 12×1.5	38	17	500	420
6M12F6870ML	6	5/16	M 12×1.5	40	17	630	420
6M14F6870ML	8	3/8	M 14×1.5	40	19	630	420
6M16F6870ML	8, 10	5/16, 3/8	M 16×1.5	42	22	630	420
8M16F6870ML	12	1/2	M 16×1.5	49	22	630	420
10M22F6870ML	14, 15, 16	5/8	M 22×1.5	53	27	420	400
12M22F6870ML	18, 20	3/4	M 22×1.5	57	30	420	400
12M27F6870ML	18, 20	3/4	M 27×2.0	61	32	420	400
16M27F6870ML	22, 25	1	M 27×2.0	68	36	420	400
16M33F6870ML	22, 25	1	M 33×2.0	68	41	420	400
20M42F6870ML	28, 30, 32	1 1/4	M 42×2.0	68	50	350	280
24M48F6870ML	35, 38	1 1/2	M 48×2.0	71	55	280	280



订货示例:

碳钢: 8M16F6870MLS

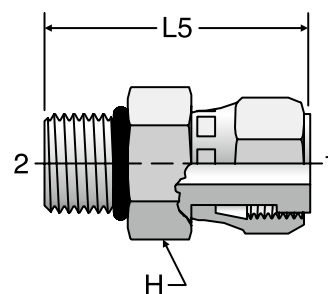
不锈钢: 8M16F6870MLSS

F650L

端直通组合接头

ORFS 旋转螺母 / SAE-ORB SAE 520181

型号	1 (in.)	2 UN/UNF	H (in.)	L5 (in.)	压力(bar)	
					-S	-SS
4 F650L	1/4	7/16 - 20	5/8	1.46	630	630
6 F650L	3/8	9/16 - 18	3/4	1.57	630	630
8 F650L	1/2	3/4 - 16	7/8	1.95	630	630
10 F650L	5/8	7/8 - 14	1 1/16	2.13	420	420
12 F650L	3/4	1 1/16 - 12	1 1/4	2.34	420	420
16 F650L	1	1 5/16 - 12	1 1/2	2.66	420	420
20 F650L	1 1/4	1 5/8 - 12	1 7/8	2.66	350	350



订货示例:

碳钢: 10 F650L-S

不锈钢: 10 F650L-SS

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

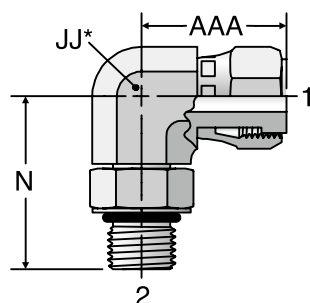
C

其他产品

D

软管及接头

A



AOEL6 端直角组合接头

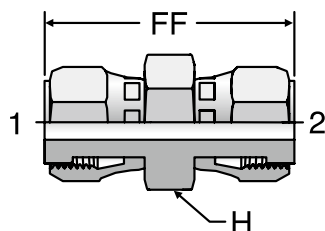
ORFS 旋转螺母 / SAE-ORB SAE 520281

型号	1 (in.)	2 UN/UNF	AAA (in.)	JJ (in.)	N (in.)	压力(bar)	
						-S	-SS
4 AOEL6	1/4	7/16 - 20	1.04	9/16	1.30	420	420
6 AOEL6	3/8	9/16 - 18	1.17	3/4	1.46	420	420
8 AOEL6	1/2	3/4 - 16	1.50	3/4	1.59	420	420
10 AOEL6	5/8	7/8 - 14	1.65	1 1/16	1.97	420	420
12 AOEL6	3/4	1 1/16 - 12	1.79	1 1/16	2.17	420	420
16 AOEL6	1	1 5/16 - 12	2.07	1 5/16	2.34	380	380
20 AOEL6	1 1/4	1 5/8 - 12	2.28	1 5/8	2.44	280	280
24 AOEL6	1 1/2	1 7/8 - 12	2.40	1 7/8	2.60	280	280

订货示例：
碳钢:8 AOEL6-S
不锈钢:8 AOEL6-SS

硬管接头

B



HL6 直通组合接头

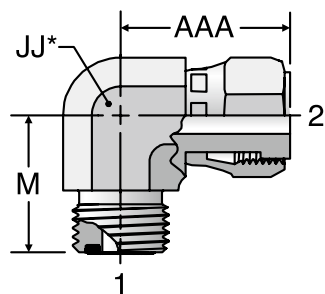
ORFS 旋转螺母 / ORFS 旋转螺母

型号	1 (in.)	2 (in.)	FF (in.)	H (in.)	压力	
					-S	-SS
4 HL6	1/4	1/4	1.59	5/8	630	630
6 HL6	3/8	3/8	1.77	3/4	630	630
8 HL6	1/2	1/2	2.12	7/8	630	630
10 HL6	5/8	5/8	2.42	1 1/16	420	420
12 HL6	3/4	3/4	2.74	1 1/4	420	420
16 HL6	1	1	2.95	1 7/16	420	420

订货示例：
碳钢:10 HL6-S
不锈钢:10 HL6-SS

快换接头

C



C6LO 90°直角组合接头

ORFS / ORFS 旋转螺母 SAE 520221

型号	1 (in.)	2 (in.)	AAA (in.)	JJ (in.)	M (in.)	压力(bar)	
						-S	-SS
4 C6LO	1/4	1/4	1.07	9/16	0.85	630	630
6 C6LO	3/8	3/8	1.17	3/4	0.98	630	630
8 C6LO	1/2	1/2	1.50	3/4	1.10	630	630
10 C6LO	5/8	5/8	1.61	1 1/16	1.32	420	420
12 C6LO	3/4	3/4	1.83	1 3/16	1.48	420	420
16 C6LO	1	1	2.11	1 7/16	1.64	420	420
20 C6LO	1 1/4	1 1/4	2.28	1 5/8	1.75	350	350
24 C6LO	1 1/2	1 1/2	2.41	1 7/8	1.92	280	280

订货示例：
碳钢:10 C6LO-S
不锈钢:10 C6LO-SS

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

V6LO

45°组合接头

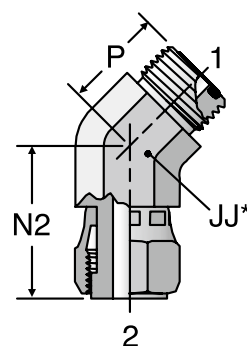
ORFS / ORFS 旋转螺母

型号	1 & 2 (in.)	JJ (in.)	N2 (in.)	P (in.)	压力(bar)	
					-S	-SS
4 V6LO	1/4	9/16	0.99	0.63	630	630
6 V6LO	3/8	3/4	1.12	0.74	630	630
8 V6LO	1/2	3/4	1.49	0.80	630	630
10 V6LO	5/8	1 1/16	1.53	0.92	420	420
12 V6LO	3/4	1 3/16	1.73	1.02	420	420
16 V6LO	1	1 7/16	1.87	1.18	420	420
20 V6LO	1 1/4	1 5/8	1.98	1.26	350	350
24 V6LO	1 1/2	1 7/8	2.06	1.45	280	280

订货示例:

碳钢:10 V6LO-S

不锈钢:10 V6LO-SS



S6LO

三通组合接头

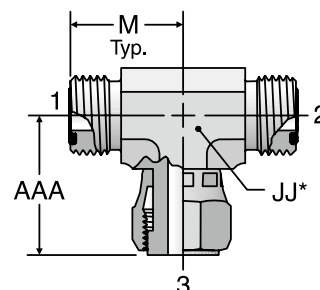
ORFS / ORFS / ORFS 旋转螺母 SAE 520433

型号	1-3 (in.)	AAA (in.)	JJ (in.)	M (in.)	压力(bar)	
					-S	-SS
4 S6LO	1/4	1.07	9/16	0.85	630	630
6 S6LO	3/8	1.17	3/4	0.98	630	630
8 S6LO	1/2	1.50	3/4	1.10	630	630
10 S6LO	5/8	1.61	1 1/16	1.32	420	420
12 S6LO	3/4	1.83	1 3/16	1.48	420	420
16 S6LO	1	2.11	1 7/16	1.63	420	420
20 S6LO	1 1/4	2.28	1 5/8	1.75	350	350
24 S6LO	1 1/2	2.40	1 7/8	1.93	280	280

订货示例:

碳钢:10 S6LO-S

不锈钢:10 S6LO-SS



R6LO

三通组合接头

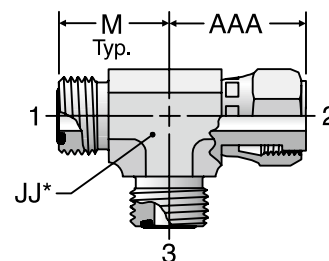
ORFS / ORFS 旋转螺母 / ORFS SAE 520432

型号	1-3 (in.)	AAA (in.)	JJ (in.)	M (in.)	压力(bar)	
					-S	-SS
4 R6LO	1/4	1.07	9/16	0.85	630	630
6 R6LO	3/8	1.17	3/4	0.98	630	630
8 R6LO	1/2	1.50	3/4	1.10	630	630
10 R6LO	5/8	1.61	1 1/16	1.32	420	420
12 R6LO	3/4	1.83	1 3/16	1.48	420	420
16 R6LO	1	2.11	1 7/16	1.63	420	420
20 R6LO	1 1/4	2.28	1 5/8	1.75	350	350
24 R6LO	1 1/2	2.40	1 7/8	1.93	280	280

订货示例:

碳钢:10 R6LO-S

不锈钢:10 R6LO-SS



样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

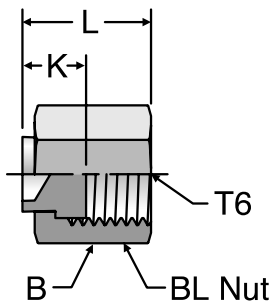
B

快换接头

C

其他产品

D



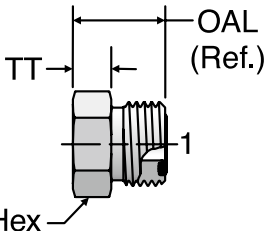
FNL

堵头

SAE 520112

型号	钢管外径 (in.)	T6 UN/UNF	B (in.)	K (in.)	L (in.)	压力(bar)	
						-S	-SS
4 FNL	1/4	9/16 - 18	11/16	0.35	0.66	630	630
6 FNL	3/8	11/16 - 16	13/16	0.41	0.74	630	630
8 FNL	1/2	13/16 - 16	15/16	0.47	0.87	630	630
10 FNL	5/8	1 - 14	1 1/8	0.53	1.02	420	420
12 FNL	3/4	1 3/16 - 12	1 3/8	0.59	1.12	420	420
14 FNL	7/8	1 5/16 - 12	1 1/2	0.59	1.12	420	420
16 FNL	1	1 7/16 - 12	1 5/8	0.63	1.16	420	420
20 FNL	1 1/4	1 11/16 - 12	1 7/8	0.63	1.16	420	420
24 FNL	1 1/2	2 - 12	2 1/4	0.63	1.16	350	350
32 FNL	2	2 1/2 - 12	2 7/8	0.79	1.46	210	210

订货示例：
碳钢:8 FNL-S
不锈钢:8 FNL-SS



PNLO

堵头

SAE 520109

型号	钢管外径 (in.)	B (in.)	K (in.)	L (in.)	压力(bar)	
					-S	-SS
4 PNLO	1/4	5/8	0.65	0.20	630	630
6 PNLO	3/8	3/4	0.75	0.32	630	630
8 PNLO	1/2	7/8	0.87	0.35	630	630
10 PNLO	5/8	1 1/16	1.02	0.41	420	420
12 PNLO	3/4	1 1/4	1.08	0.41	420	420
14 PNLO	7/8	1 3/8	1.10	0.49	420	420
16 PNLO	1	1 1/2	1.10	0.41	420	420
20 PNLO	1 1/4	1 3/4	1.10	0.41	420	420
24 PNLO	1 1/2	2 1/8	1.10	0.41	350	350
32 PNLO*	2	2 3/4	1.40	0.50	200	200

订货示例：
碳钢:12 PNLO-S
不锈钢:12 PNLO-SS

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

LOHL6

变径接头

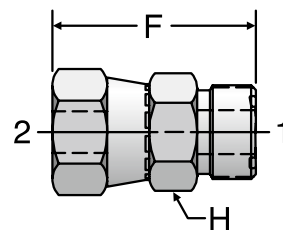
ORFS / ORFS 旋转螺母

型号	1 (in.)	2 (in.)	F (in.)	H (in.)	压力	
					-S	-SS
4 LOHL6	1/4	1/4	1.33	5/8	630	630
6 LOHL6	3/8	3/8	1.44	3/4	630	630
6-4 LOHL6	3/8	1/4	1.37	3/4	630	630
8 LOHL6	1/2	1/2	1.67	7/8	630	630
8-6 LOHL6	1/2	3/8	1.62	7/8	630	630
10-8 LOHL6	5/8	1/2	1.81	1 1/16	420	420
12-10 LOHL6	3/4	5/8	1.99	1 1/4	420	420
16-12 LOHL6	1	3/4	2.16	1 1/2	420	420
20-16 LOHL6	1 1/4	1	2.28	1 3/4	350	350
24-20 LOHL6	1 1/2	1 1/4	2.35	2 1/8	280	280

订货示例:

碳钢:10-8 LOHL6-S

不锈钢:10-8 LOHL6-SS



软管及接头

A

TRLON

变径接头

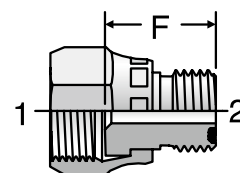
ORFS 旋转螺母 / ORFS SAE 520123A (接头体带螺母)

*一体式TRLON (带扣压螺母)	**分体式 TRLON (带分体螺母)	1 (in.)	2 (in.)	F (in.)	压力	
					-S	-SS
6-4 TRLON	—	3/8	1/4	0.77	630	630
—	8-4 TRLON	1/2	1/4	0.87	630	630
8-6 TRLON	—	1/2	3/8	0.89	630	630
—	10-4 TRLON	5/8	1/4	0.91	420	420
—	10-6 TRLON	5/8	3/8	0.94	420	420
—	10-8 TRLON	5/8	1/2	1.00	420	420
—	12-4 TRLON	3/4	1/4	0.98	420	420
—	12-6 TRLON	3/4	3/8	1.02	420	420
—	12-8 TRLON	3/4	1/2	1.08	420	420
12-10 TRLON	—	3/4	5/8	1.16	420	420
—	16-8 TRLON	1	1/2	1.14	420	420
—	16-10 TRLON	1	5/8	1.26	420	420
16-12 TRLON	—	1	3/4	1.30	420	420
—	20-12 TRLON	1 1/4	3/4	1.32	350	350
20-16 TRLON	—	1 1/4	1	1.34	350	350
—	24-12 TRLON-S	1 1/2	3/4	1.32	280	280
—	24-16 TRLON	1 1/2	1	1.34	280	280
—	24-20 TRLON	1 1/2	1 1/4	1.34	280	280
—	32-20 TRLON	2	1 1/4	1.42	200	200
—	32-24 TRLON	2	1 1/2	1.42	200	200

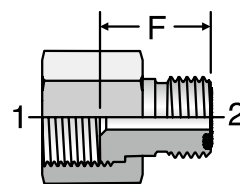
订货示例:

碳钢:12-8 TRLON-S

不锈钢:12-8 TRLON-SS



* 带扣压螺母



** 带分体螺母

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

公制钢管

派克可以提供以下几种钢管：

- 无缝冷拔碳钢管, 内外表面磷化涂油
- 无缝冷拔碳钢管, 无六价铬镀锌
- 无缝冷拔不锈钢管

性能及技术参数

测试

所有钢管都经过非破坏性泄漏测试。

材料及机械性能

不锈钢管的材料类型, 机械性能及要求如下表所示。

焊接适用性及焊接性能：

- E235钢管, R系列, 适用于常规焊接
- E235无六价铬镀锌钢管, CF系列, 不推荐用于焊接场合
- 1.4571不锈钢管, 推荐使用电弧焊
选择的焊材, 应该根据焊接工艺及应用的要求, 并且符合DIN EN1600及DIN EN12072 第1部分的要求。

安装

请参考B-26页“推荐钢管”章节相关内容, 选择合适的钢管。

请参“装配”章节相关内容, 了解钢管相关安装信息。

注: 推荐使用派克钢管, 配合派克硬管接头, 才能达到好的系统表现。

推荐弯曲半径

使用手工或者弯管机进行弯管时, 弯曲半径不得小于3倍钢管外径。

使用管夹

推荐使用管夹来固定配合EO或者EO-2使用的薄壁管。

温度范围

- 派克的碳钢无缝钢管 (E235N) 在-40°C至+120°C范围使用时, 压力不会随温度变化有明显减低情况。最高推荐使用温度+150°C
- 派克不锈钢无缝钢管(1.4571), 在-60°C至+20°C范围使用时, 压力不会随温度变化有明显减低情况。最高推荐使用温度+400°C。其他温度, 请参考下表中温度压降特性表。

交货条件

钢管标准长度: 6米

表面处理:

碳钢管 (E235N): 磷化涂油

管径1.5 – 5 mm, 内外表面涂油

EO 钢管的材质、机械性能及要求

材料	抗拉强度	屈服强度	% 延伸率	交货条件
碳钢 E235N 符合 EN10305-4 St. 37.4 符合 DIN1630	340 N/mm ² min. 49,000 lb/in ²	235 N/mm ² min 34,000 lb/in ²	25% min.	冷拔精密无缝钢管 标准退火 DIN EN 10305-1/ -4
不锈钢1.4571 X6CrNiMoTi17122	500 N/mm ² min. 72,500 lb/in ²	245 N/mm ² min. 35,500 lb/in ²	35% min.	冷拔精密光亮无缝管 热处理符合 DIN EN 10216-5 表 6

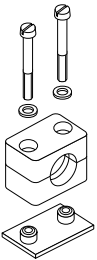
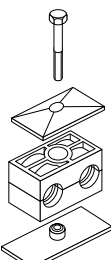
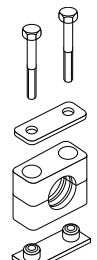
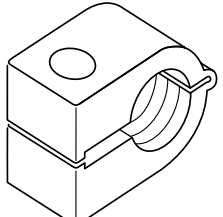
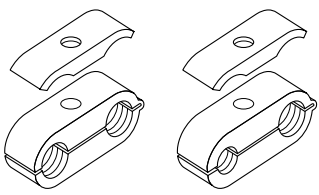
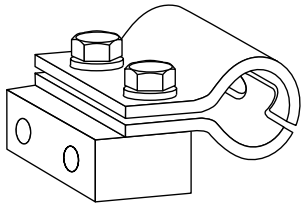
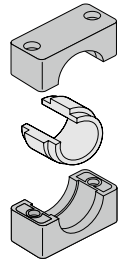
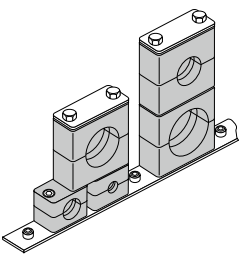
派克不锈钢管温度 - 压降特性表

温度	材料	-60°C 至 +20°C	50° C	100° C	200° C	300° C	400° C
压力降低 %	1.4571	—	5.5	11.5	21.5	29	34

注: 可使用插值法来计算中间温度

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

钢管管夹概览

 A 系列 - 轻型管夹 符合标准 DIN 3015 第 1 部分 满足一般机械强度要求	 B 系列 - 双联管夹 符合标准 DIN 3015 第 3 部分 双管夹固，满足一般机械强度要求	 C 系列 - 重型管夹 符合标准 DIN 3015 第 2 部分 满足特别高的机械强度要求
 O 系列 - 管夹 应用于气动、自动化等行业 可固定电缆及软管	 O 系列 - 双联管夹 应用于气动、自动化等行业 可固定电缆及软管	 液压碳钢管夹 应用于建筑机械等重载行业 可吸收振动冲击等影响
 橡胶内衬管夹	 2+5 系列管夹	

如需钢管管夹订货，请与派克销售人员联系。

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

A 软管及接头	
B 硬管接头	
C 快换接头	
D 其他产品	

快换接头



快换接头



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

目录

技术信息.....C-3

快换接头概览C-13

通用型快换C-14

 6600 系列C-14

 60 系列.....C-17

 T (TEMA) 系列.....C-22

 H 系列C-25

平齐端面快换C-28

 FEM / IF 系列C-28

 71 系列.....C-32

高压快换.....C-36

 HP 系列.....C-36

螺纹连接快换C-38

 QHPA 系列.....C-38

 6100 系列C-42

 75 系列.....C-45

 FET 系列C-49

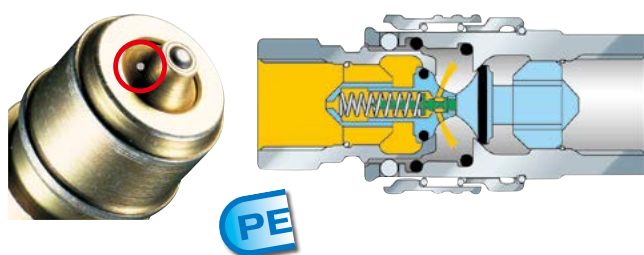
 SCFF 系列.....C-51

液冷应用快换产品概览C-53

派克快换接头

平齐端面

防污平齐端面快换接头有如下优势：断开时无溢流，连接时不会将空气带入系统，易清洁。从应用角度而言，平齐端面快换是一种理想的环保解决方案。

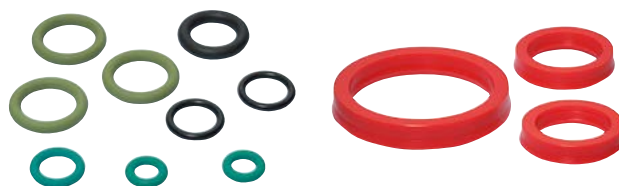


背压释放器

如何在带有残余压力的液压系统中连接快换接头？派克给出了新的解决方案：背压释放器。其原理是在阴接头或阳接头上内置一个微型阀，在快换连接时自动将残余压力释放出来，以保证最小的连接力。

密封圈

根据应用场合不同，派克快换接头可选配不同材料的密封圈，如NBR, FKM, EPDM及PUR等。同时，多种快换配有双层密封圈，以保证可靠的密封性能。



ISO 标准结构

为了保证互换性，派克可提供全部ISO A, ISO B及ISO F标准结构的快换接头。这些产品均按照最新的ISO标准生产，可以与同一生产标准的快换接头完全互换。

接头材料

根据工作压力和应用场合不同，派克可提供碳钢、黄铜、不锈钢等多种材料，并配合多种表面处理方式。

软管及接头
A硬管接头
B快换接头
C其他产品
D

流体兼容性表

我们根据快换接头不同的本体材料及密封材料，列出了以下不同流体的兼容性表以帮助您的选型。当对快换接头进行具体选型时，请务必考虑快换接头的具体应用工况和环境状况。

特定本体材料及密封材料的订货信息，请参考每个系列的相关说明。

若有超出此表范围之外的化学兼容的问题发生或者发现有未列

入此表的介质，我们建议您第一时间联系流体介质的供应商。

注：这些关于化学兼容性的信息来自于现场使用的经验、材料及介质供应商的说明以及实验室的试验。必须强调的是：本表格提供的信息只能作为一个参考，最终的快换选型还取决于系统压力、峰值压力、介质温度、环境温度及插拔频率等其他特殊要求，甚至是派克所未知的一些变化。要特别注意相应的法律法规。

代号：1 = 良好，推荐使用 2 = 一般，可以或有条件使用 3 = 不适用 4 = 未经实验，无相关数据

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
3M FC -75		4	4	4	4	1	1	2	1
Acetamide	乙酰胺	4	4	1	2	1	1	3	1
Acetic acid (5%)	乙酸(5%)	3	3	1	1	2	1	1	1
Acetone	丙酮	1	2	1	1	3	1	3	3
Acetophenone	苯乙酮	2	2	2	1	3	1	3	3
Acetyl acetone	乙酰丙酮	2	2	2	2	3	1	3	3
Acetyl chloride	乙酰氯	4	2	2	2	3	3	1	3
Acetylene	乙炔	3	2	1	1	1	1	1	2
Air (100 °C)	空气(100 °C)	1	2	1	1	1	1	1	1
Air (150 °C)	空气(150 °C)	1	2	1	1	2	2	1	2
Air (200 °C)	空气(200 °C)	1	2	1	1	3	3	1	3
Aluminium acetate	乙酸铝	4	4	4	4	2	1	3	2
Aluminium bromide	溴化铝	4	4	4	4	1	1	1	1
Aluminium chloride (10%)	氯化铝 (10%)	3	3	3	3	1	1	1	1
Aluminium chloride (100%)	氯化铝 (100%)	3	2	2	2	1	1	1	1
Aluminium fluoride	氟化铝	3	3	3	3	1	1	1	1
Aluminium nitrate	硝酸铝	3	3	2	2	1	1	1	1
Aluminium salts	铝盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Aluminium sulphate	硫酸铝	2	3	2	3	1	1	1	1
Alums (NH ₃ - Cr-K)	明矾	4	4	4	4	1	1	3	1
Ammonia (anhydrous)	无水氨	3	2	1	1	2	1	3	1
Ammonia (cold, gas)	冷气态氨	3	2	4	1	1	1	3	1
Ammonia (hot, gas)	热气态氨	3	2	4	1	3	2	3	2
Ammonium carbonate	碳酸铵	3	2	3	3	3	1	1	1
Ammonium chloride	氯化铵	3	3	2	3	1	1	1	1
Ammonium hydroxide	氢氧化铵(氨水)	3	3	1	2	3	1	3	1
Ammonium nitrate	硝酸铵	3	3	1	1	1	1	4	1
Ammonium persulfate solution	过硫酸铵溶液	3	3	1	2	3	1	4	4
Ammonium phosphate (Mono-, Di-, Tri-basic)	磷酸铵	3	3	3	2	1	1	4	1
Ammonium salts	铵盐	4	4	4	4	1	1	3	1
Ammonium sulphate	硫酸铵	3	3	2	3	1	1	3	1
Amyl borate	硼酸戊酯	4	4	4	4	1	3	1	1
Amyl chloride	戊基氯	4	2	1	1	4	3	1	3
Amyl chloronaphtalene	戊基氯萘	4	4	4	4	3	3	1	3
Amyl naphthalene	戊基萘	4	4	4	4	3	3	1	3
Animal oil (lard oil)	动物油	2	2	2	2	1	2	1	2
Aroclor 1248	多氯联苯 1248	2	3	3	3	3	2	1	3
Aroclor 1254	多氯联苯 1254	2	3	3	3	3	2	1	3
Aroclor 1260	多氯联苯 1260	2	3	3	3	1	4	1	1
Aromatic fuel -50%	芳烃燃料 -50%	4	4	4	4	2	3	1	3
Arsenic acid	砷酸	3	3	1	1	1	1	1	1
Asphalt	沥青	3	3	1	1	2	3	1	2

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
ASTM oil, n° 1		1	1	1	1	1	3	1	1
ASTM oil, n° 2		1	1	1	1	1	3	1	2
ASTM oil, n° 3		1	1	1	1	1	3	1	3
ASTM oil, n° 4		1	1	1	1	2	3	1	3
ASTM reference fuel A	ASTM标准燃料 A	3	2	1	1	1	3	1	2
ASTM reference fuel B	ASTM标准燃料 B	3	2	1	1	1	3	1	3
ASTM reference fuel C	ASTM标准燃料 C	3	2	1	1	2	3	1	3
Automotive brake fluid	汽车制动液	4	4	4	4	3	1	3	2
Barium chloride	氯化钡	3	3	2	3	1	1	1	1
Barium hydroxide	氢氧化钡	3	2	2	3	1	1	1	1
Barium salts	钡盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Barium sulphide	硫化钡	3	2	3	3	1	1	1	1
Beer	啤酒	3	3	1	1	1	1	1	1
Beet sugar liquors	甜菜糖酒	3	3	1	1	1	1	1	2
Benzaldehyde	苯甲醛	3	3	2	3	3	1	3	3
Benzene	苯	3	2	3	3	3	3	1	3
Benzenesulfonic acid (10%)	苯磺酸 (10%)	3	3	3	3	3	3	1	2
Benzine	挥发性石油	4	4	4	4	1	3	1	2
Benzoic acid	苯甲酸	3	3	3	3	3	3	1	3
Benzyl alcohol	苯甲醇	4	3	1	2	3	2	1	2
Benzyl chloride	氯化苄	3	3	2	3	3	3	1	3
Bleach liquor	漂白液	4	4	4	4	3	1	1	2
Borax	硼砂	3	2	3	3	2	1	1	3
Bordeaux mixture	波尔多混合剂	4	4	4	4	2	1	1	2
Boric acid	硼酸	3	3	2	3	1	1	1	1
Brake fluid (non-petroleum)	非石油制动液	2	2	4	4	3	1	3	2
Brine (sodium chloride)	盐水 (氯化钠)	3	3	1	1	1	1	1	1
Bromine	溴	4	4	4	4	3	3	1	3
Bromine water	溴水	4	4	4	4	3	2	1	3
Bunker oil	船用油	4	4	4	4	1	3	1	3
Butadiene (monomer)	丁二烯 (单体)	3	2	1	2	3	3	1	3
Butane	丁烷	3	1	1	1	1	3	1	1
Butane (2.2 & 2.3-dimethyl)	丁烷(2.2&2.3-二甲基)	4	4	4	4	1	3	1	2
Butanol (butyl alcohol)	丁醇	2	1	1	1	1	2	1	1
Butter (animal fat)	黄油 (动物油脂)	2	3	1	2	1	1	1	2
Butyl butyrate	丁酸丁酯	4	4	4	4	3	1	1	3
Butyl stearate	硬脂酸丁酯	4	4	4	4	2	3	1	3
Calcine liquors	焙酒	4	4	4	4	1	1	1	4
Calcium acetate	乙酸钙	4	4	4	4	2	1	3	2
Calcium bisulphite	亚硫酸氢钙	3	3	2	3	2	1	2	2
Calcium carbonate	碳酸钙	3	2	3	2	1	1	1	1
Calcium chloride	氯化钙	3	3	2	3	1	1	1	1
Calcium hydroxide	氢化钙	3	3	2	3	1	1	1	1
Calcium hypochlorite	次氯酸钙	3	3	2	3	2	1	1	2
Calcium salts	钙盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Calcium sulphide	硫化钙	3	3	2	2	1	1	1	1
Caliche liquors		4	4	4	4	1	1	1	1
Cane sugar liquors	甘蔗酒	4	2	1	1	1	1	1	1
Carbon acid	碳酸	3	3	1	2	2	1	1	1
Carbon bisulphide	二硫化碳 (医)	4	4	4	4	3	3	1	3
Carbon dioxide	二氧化碳	1	2	1	1	1	1	1	1
Carbon disulfide	二硫化碳	2	2	2	2	3	3	1	3
Carbon monoxide	一氧化碳	1	1	1	1	1	1	1	2
Carbon tetrachloride	四氯化碳	2	3	1	3	2	3	1	3
Castor oil	蓖麻油	1	1	1	1	1	2	1	1
Cellulube (now fyrquel)		4	4	4	4	3	1	1	3

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
China wood oil (Tung oil)	桐油	2	2	1	1	1	3	1	2
Chlorinated salt brine	氯化盐水	4	4	4	4	3	3	1	3
Chlorinated solvents	氯化物溶液	4	4	4	4	3	3	1	3
Chlorobenzene	氯苯	3	3	2	3	3	3	1	3
Chlorobutadiene	氯丁二烯	4	4	4	4	3	3	1	3
Chloroform	三氯甲烷	3	2	2	1	3	3	1	3
Chlorophenol	氯酚	4	4	4	4	3	3	1	3
Coconut oil	椰子油	4	4	4	4	1	3	1	3
Copper chloride	氯化铜	4	4	4	4	1	1	1	2
Copper salts	铜盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Copper sulphate	硫酸铜	3	3	2	3	1	1	1	1
Corn oil	玉米油	2	1	1	1	1	3	1	3
Cottonseed oil	棉花籽油	3	2	1	2	1	3	1	3
Creosols	甲氯甲酚	3	2	1	2	3	3	1	3
Creosote	杂芬油	3	3	2	1	1	3	1	2
Cresylic acid	甲苯基酸	4	2	1	2	3	3	1	3
Crude oil	原油	3	2	1	1	2	3	1	3
Cutting oil	切削油	4	1	1	1	1	3	1	2
Decane	癸烷	4	4	4	4	1	3	1	3
Denatured alcohol	工业酒精	4	4	4	4	1	1	1	1
Detergent (water solution)	洗涤剂	3	3	1	1	1	1	1	2
Diesel fuel	柴油	1	1	1	1	1	3	1	3
Diethylene glycol	二甘醇	3	1	1	1	1	1	1	1
Dimethyl formamide	二甲替甲酰胺	4	4	1	1	2	1	3	3
Dow chemical HD50-4		4	4	4	4	4	1	3	2
Dow corning 200, 510, 550		4	4	4	4	2	1	1	1
Dowtherm A, E		3	1	2	2	3	3	1	3
Ethanol	乙醇	1	3	3	3	3	1	3	1
Ethyl chloride	氯乙烷	2	3	1	3	1	3	1	3
Ethyl hexanol	乙基己醇	4	4	4	4	1	1	1	1
Ethylene dichloride	二氯化乙烯	3	3	1	2	3	3	1	3
Ethylene glycol	乙二醇	2	2	1	2	1	1	1	1
Fatty acids	脂肪酸	3	3	1	2	2	3	1	2
Freon 11	氟利昂 11	1	4	4	4	2	3	2	3
Freon 12	氟利昂 12	1	1	3	1	2	3	1	1
Freon 22	氟利昂 22	1	3	1	1	3	3	3	1
Fuel oil	燃油	3	1	1	1	1	3	1	2
Gallic acid	五倍子酸	3	3	2	2	2	2	1	2
Gas, liquid, propane (LPG)	液化丙烷气	1	3	1	1	1	3	1	2
Gas, natural	天然气	2	3	1	1	1	3	1	1
Gasoline / petrol	汽油	1	2	1	1	1	3	1	3
Gelatine	白明胶	3	3	1	1	1	1	1	1
Glucose	葡萄糖	1	1	1	1	1	1	1	1
Glycerine (glycerol)	甘油	2	1	1	1	1	1	1	1
Glycols	乙二醇	3	2	2	2	1	1	1	1
Green sulphate liquor	硫酸绿白酒类	3	3	3	3	2	1	1	2
Gulf - FR fluid emulsion		4	4	4	4	1	3	1	2
Gulf - FR fluid G		4	4	4	4	1	1	1	1
Gulf - FR fluid P		4	4	4	4	3	2	2	3
Helium	氦	1	1	1	1	1	1	1	1
Heptane	庚烷	1	1	1	1	1	3	1	2
Hydraulic oil (petroleum base)	液压油(石油基)	1	1	1	1	1	3	1	1
Hydraulic oil (water base)	液压油(水基)	4	1	1	1	2	1	3	2
Hydrazine	联氨	4	3	1	1	2	1	3	2
Hydrogen gas	氢气	2	2	1	1	1	1	1	1
Hydrolube	氢化润滑油	4	4	4	4	1	1	1	2

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
Iso octane	标准异辛烷	1	1	1	1	1	3	1	2
Isobutyl alcohol	异丁醇	4	4	1	1	2	1	1	1
Isopropyl alcohol	异丙醇	1	1	2	1	2	1	1	2
Isopropyl ether	异丙醚	1	1	1	1	2	3	3	3
JP3 and JP4		1	1	1	1	1	3	1	3
Kerosene	煤油	1	1	1	1	1	3	1	2
Lard (animal fat)	猪油 (动物油脂)	1	1	1	1	1	2	1	2
Linseed oil	亚麻油	3	1	1	1	1	3	1	3
Lubricating oil SAE 10, 20, 30, 40,50		1	1	1	1	1	3	1	2
Magnesium salts	镁盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Magnesium sulphate	硫酸镁	3	3	2	2	1	1	1	1
Mercury	水银	3	3	1	1	1	1	1	1
Methane	甲烷	1	3	1	1	1	3	1	2
Methanol	甲醇	1	1	1	1	1	1	3	1
Methyl bromide	溴化甲烷	4	1	1	1	2	3	1	3
Methyl chloride (dry)	氯甲烷(干)	2	3	1	1	3	3	1	3
Methyl chloride (wet)	氯甲烷(湿)	1	3	1	3	3	3	1	3
Methyl ether	甲基醚	4	4	4	4	1	3	1	3
Methyl ethyl ketone (MEK)	甲基乙基酮(MEK)	1	1	1	1	3	1	3	3
MIL-F81912 (JP-9)		1	1	1	1	3	3	1	3
MIL-H-5606		1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-H-6083		1	1	1	1	1	3	1	1
MIL-H-7083		1	1	1	1	1	1	2	2
MIL-H-8446 (MLO-8515)		2	1	1	1	2	3	1	1
Milk	牛奶	2	1	1	1	1	1	1	1
MIL-L-2104 & 2104B		1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-L-7808		3	2	1	1	2	3	1	3
Mineral oils	矿物油	1	1	1	1	1	3	1	2
MLO-7277 and MLO-7557		2	1	1	1	3	3	1	3
Mobile HF		1	1	1	1	1	3	1	2
Monomethyl hydrazine	一甲基肼	4	4	4	4	2	1	4	2
Naphtha (coal or petroleum)	石脑油	2	1	2	2	2	3	1	3
Naphthalene	萘	2	1	2	2	3	3	1	3
Naphthenic acid	环烷酸	2	1	2	2	2	3	1	3
Neatsfoot oil	牛脚油	4	4	4	4	1	2	1	3
Nickel acetate	乙酸镍	3	2	1	1	2	1	3	2
Nickel chloride	氯化镍	3	3	2	2	1	1	1	2
Nickel salts	镍盐	4	4	4	4	1	1	1	2
Nickel sulphate	硫酸镍	3	3	1	1	1	1	1	1
Nitrogen	氮气	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrous oxide	一氧化二氮	2	2	2	1	1	4	4	4
Octyl alcohol	辛醇	1	1	1	1	2	3	1	2
Olive oil	橄榄油	2	1	1	1	1	2	1	2
Ortho-dichlorobenzene	邻二氯苯	2	2	2	2	3	3	1	3
Oxalic acid	草酸	3	3	2	1	2	1	1	2
Oxygen (100-200 °C)	氧气 (100-200 °C)	1	1	1	1	3	3	2	3
Oxygen (cold)	氧气 (冷)	1	1	1	1	2	1	1	1
Ozone	臭氧	3	3	1	1	3	1	1	3
Palmitic acid	棕榈酸	1	2	1	1	1	2	1	2
Para-dichlorobenzene	对二氯苯	2	1	1	2	3	3	1	3
Parker O-Lube	Parker O 润滑油	1	1	1	1	1	3	1	1
Peanut oil	花生油	2	1	1	1	1	3	1	3
Pentane (2-3 methyl & 2-4 dimethyl)	戊烷	2	2	2	2	1	3	1	2
Perchloric acid - 2N	高氯酸	3	3	2	2	3	2	1	2
Perchloroethylene	过氯乙烯	3	2	2	2	2	3	1	3
Petrolatum	石油冻	1	1	1	1	1	3	1	2

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
Petroleum oil (below 120 °C)	石油油料 (低于 120 °C)	1	1	1	1	1	3	1	2
Phenol	苯酚	1	1	1	1	3	3	1	3
Phosphoric acid (3 molar)	磷酸	3	3	2	2	1	1	1	2
Phosphoric acid (concentrated)	浓磷酸	3	3	2	2	3	1	1	3
Phosphorous trichloride	三氯化磷	3	3	1	1	3	1	1	3
Picric acid (molten)	苦味酸	3	3	2	2	2	2	1	2
Picric acid (water solution)	苦味酸(水溶液)	3	3	2	2	1	1	1	1
Pine oil	松油	2	2	1	2	1	3	1	3
Plating solutions (chrome)	电镀液(铬)	1	3	1	1	4	1	1	3
Plating solutions (other)	电镀液(其它)	4	1	1	1	1	1	1	3
Potassium acetate	乙酸甲	2	1	2	2	2	1	3	2
Potassium chloride	氯化钾	3	3	1	2	1	1	1	1
Potassium cyanide	氰化钾	3	2	2	2	1	1	1	1
Potassium dichromate	重铬酸钾	3	1	2	2	1	1	1	1
Potassium hydroxide (50%)	氢氧化钾 (50%)	3	2	1	2	2	1	3	2
Potassium nitrate	硝酸钾	2	1	1	1	1	1	1	1
Potassium salts	钾盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Potassium sulphate	硫酸钾	3	2	1	1	1	1	1	1
PRL - high temp. hydr. Oil	PRL - 高温液压油	4	4	4	4	2	3	1	2
Producer gas	炉煤气	2	1	1	1	1	3	1	2
Propane	丙烷	1	3	1	1	1	3	1	2
Propyl acetate	乙酸丙酯	3	1	1	1	3	2	3	3
Propyl alcohol	丙醇	1	1	1	1	1	1	1	1
Propylene	丙烯	1	1	1	1	3	3	1	3
Pydraul (3 series)	多氯联苯(3 系列)	3	1	1	1	3	1	1	3
Pydraul 10E	多氯联苯 10E	3	1	1	1	3	1	3	3
Pydraul A-200 (C series)	多氯联苯A-200 (C系列)	3	1	1	1	3	3	1	3
Pyrogard 42, 43, 53, 55 (phosphate ester)		4	4	4	4	3	1	1	3
Pyrogard D		4	4	4	4	1	3	3	2
Sea water (salt water)	海水	2	3	1	1	1	1	1	2
Shell irus 905		4	4	4	4	1	3	1	2
Silicone greases	硅胶润滑油	1	1	1	1	1	1	1	1
Silver nitrate	硝酸银	3	3	1	2	2	1	1	1
Skydrol 500 (type 2)	特种液压油 500 (2型)	3	1	1	1	3	1	3	3
Skydrol 7000 (type 2)	特种液压油 7000 (2型)	3	1	1	1	3	1	2	3
Soap solutions	肥皂液	3	3	1	1	1	1	1	2
Sodium acetate	醋酸钠	1	1	1	1	2	1	3	2
Sodium bicarbonate	碳酸氢钠	2	2	1	1	1	1	1	1
Sodium bisulphate or bisulphite	亚硫酸氢钠	3	3	2	1	1	1	1	1
Sodium borate	硼酸钠	3	2	2	2	1	1	1	1
Sodium carbonate	纯碱	4	1	1	1	1	1	1	1
Sodium chloride	氯化钠	3	2	2	2	1	1	1	1
Sodium cyanide	氰化钠	3	1	1	1	1	1	4	1
Sodium hydroxide	氢氧化钠	3	2	1	2	2	1	2	2
Sodium hydroxide (50%)	氢氧化钠 (50%)	3	3	1	2	2	1	2	2
Sodium metaphosphate	偏磷酸钠	2	1	2	2	1	1	1	2
Sodium nitrate	硝酸钠	3	2	1	1	2	1	4	2
Sodium perborate	过硼酸钠	3	3	1	1	2	1	1	2
Sodium peroxide	过氧化钠	3	1	2	2	2	1	1	2
Sodium phosphates	磷酸钠	1	3	2	1	1	1	1	2
Sodium salts	钠盐	4	4	4	4	1	1	1	2
Sodium sulphate	元明粉	3	2	1	1	1	1	1	1
Sodium sulphite & sulphide	亚硫酸钠	3	3	2	3	1	1	1	1
Sodium thiosulphate	硫代硫酸钠	3	3	1	2	2	1	1	1
Soybean oil	豆油	2	1	1	1	1	3	1	3
Stannous chloride (15 %)	氯化亚锡(15 %)	3	3	2	3	1	1	1	1

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
Steam (below 200 °C)	水蒸气(低于 200 °C)	1	3	1	1	3	1	3	3
Stoddard solvents	斯托达德溶液	2	1	1	1	1	3	1	2
Sucrose solutions	蔗糖溶液	1	1	1	1	1	1	1	2
Sulphur	硫	2	1	1	1	3	1	1	1
Sulphur (molten)	熔化硫	3	3	1	1	3	3	1	3
Sulphur dioxide (dry)	二氧化硫(干)	3	1	1	3	3	1	3	3
Sulphur liquors	硫磺酒	1	1	1	1	2	2	1	2
Sulphur trioxide (dry)	三氧化硫(干)	2	2	2	3	3	2	1	3
Tannic acid (10%)	单宁酸(10%)	1	3	2	3	1	1	1	2
Tar (bituminous)	焦油(沥青)	2	1	1	1	2	3	1	3
Tartaric acid	酒石酸	2	3	3	2	1	2	1	2
Terpineol	松油醇	4	4	4	4	2	3	1	3
Tertiary butyl alcohol	叔丁醇	1	1	1	1	2	2	1	2
Tetrachloroethane	四氯乙烯	4	2	1	2	3	3	1	3
Tetrachloroethylene	四氯乙烯	3	2	2	4	3	3	1	3
Tetraethyl lead	四乙基铅	1	1	1	1	2	3	1	2
Tetraethyl lead (blend)	四乙基铅(混合)	1	1	1	1	2	3	1	3
Titanium tetrachloride	四氯化钛	2	1	2	3	2	3	1	3
Toluene	甲苯	1	1	1	1	3	3	1	3
Transformer oil	变压器油	1	1	1	1	1	3	1	2
Transmission fluid (type A)	变速器流体(A型)	1	1	1	1	1	3	1	2
Trichloroethane	三氯乙烷	4	2	1	4	3	3	1	3
Trichloroethylene	三氯乙烯	3	2	2	2	3	3	1	3
Tricresyl phosphate	磷酸三甲苯酯	4	1	2	2	3	1	2	3
Turbine oil #15 (MIL-L-7808A)	涡轮机油#15	4	2	1	1	2	3	1	3
Turpentine	松节油	3	2	1	1	1	3	1	3
Varnish	漆	1	1	1	1	2	3	1	3
Water	水	1	3	1	1	1	1	2	2
Whiskey	威士忌酒	1	3	1	1	1	1	1	1
Wine	酒	1	3	1	1	1	1	1	1
Wood oil	木油	4	2	1	1	1	3	1	2
Xylene	二甲苯	1	2	1	1	3	3	1	3
Zinc sulphate	硫酸锌	3	3	2	2	1	1	1	1

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

针对派克快换接头及相关附件选型及使用的安全指南

危险:快换接头或相关附件的失效或选择不当或使用不当可能引起相关的人员伤亡和财产损失,其后果包括但不限于局限于:

- 接头或部件以高速拔脱射出
- 流体高速喷出
- 被输送流体发生燃烧或爆炸
- 本应被输送流体固定的物体突然移动或坠落
- 软管危险甩动
- 与过冷、过热、有毒或具有其他伤害性的流体发生接触
- 当喷漆或喷易燃液体时产生火花或爆炸
- 由于吸入、摄入流体或暴露在流体中而造成的伤害

在选择或使用任何派克快换接头产品及相关附件之前,请务必阅读并遵循本安全指南的有关说明。

1.0 概述

1.1 适用范围:本安全指南为选择和使用(包括安装、连接、断开和维修)快换接头及相关附件(包括防尘盖、防尘塞和气枪)提供指导。本安全指南作为对派克快换接头及相关附件产品出版物的补充,与之配合使用。

1.2 失效-安全:在许多情况下,快换接头或其所连接的软管可能并且确实会在没有任何征兆的情况下发生失效。只有在失效-安全的模式下对系统或设备进行设计,才有可能避免因快换接头或软管的失效而威胁人员或财产的安全。

1.3 安全指南的分发:向每一位负责对快换接头进行选型和使用的人员分发一份本安全指南。在没有充分阅读并理解本安全指南及派克有关产品的专门出版物之前,请勿对快换接头进行选型或使用。

1.4 用户责任:鉴于快换接头产品用途及应用工况的多样性,派克不声称或担保其某一快换接头产品适用于某一个特定用户的系统。本安全指南并没有对选用某一产品所必须考虑的所有技术参数进行分析。用户经过自身的分析或测试,独立地对以下事项负责:

- 快换接头的最终选定
- 满足使用要求,并保证该使用不会危害健康及安全
- 在使用软管或接头的设备上提供适当的健康及安全警示
- 遵守所有的法律法规和工业标准

1.5 其他问题:若您有任何问题或需了解更详细的信息,请致电派克客户服务部门,请在您想要使用或已使用产品的样本中查询派克客户服务部门的电话号码。

2.0 快换接头选型指导

2.1 压力:选取快换接头时,必须保证系统的最大压力(包括峰值压力和冲击压力)小于或等于快换接头的额定压力。高于额定压力的系统冲击压力会大大缩减快换接头的使用寿命。系统的峰值压力或冲击压力通常只能被灵敏度很高、测量间隔为毫秒的电子式仪表所检测到,机械式压力表只能显示平均压力,不能用于检测峰值压力或冲击压力。切勿将额定压力与爆破压力或其他压力相混淆,爆破压力只能用于生产测试用途,并不代表产品能够用于此压力情况或其他任何高于产品额定压力的情况。

2.2 介质兼容性:选取快换接头时,必须保证流体介质与快换接头的本体和密封材料都兼容。请参考派克产品样本中的化学兼容性表。此表的有关信息仅供参考,实际使用情况只有经最终用户在各种极限条件下进行试验或通过其它分析方法得出。

2.3 温度:应确保无论是稳定的还是瞬时的温度,包括介质温度和环境温度,都不能超过快换接头的耐温极限。在连接或断开被介质或环境加热或冷却过的快换接头时,务必小心谨慎并做好手的防护。

2.4 尺寸:受压流体所传输的能量随着压力和流速的变化而变化,因此,快换接头和系统中其他元件的尺寸应大小适当,以保证压力损失降到最小,并避免由于流速过快或产生大量的热量而造成破坏。

2.5 在压力下连接或断开:如需在带压状态下连接或断开快换接头,请务必选择专为这些工况而设计的产品系列。允许的连接压力或断开压力可能与该产品的额定压力不同。

2.6 环境:必须保证快换接头与所处的环境条件相兼容,不能兼容时必须

须使用防护装置。环境条件包括但不限于紫外线辐射、臭氧、潮湿、水、盐水、化学物质、空气污染等可能导致快换接头性能降低或过早失效的因素。

2.7 锁紧方式:钢珠连接式快换接头可能会在意外情况下断开,如随着尾端连接的软管一起被拖过障碍物、套筒被撞击或移动至一定的位置等。带凸台设计的套筒可为手上沾有油污或带手套的操作者提供更好的抓握力,但却非常容易发生意外断开的情况,因此不允许用于这类场合。在可能有意断开危险的工况下应考虑使用套筒锁或螺纹连接式快换接头。

2.8 机械载荷:外力可能大幅度降低快换接头的寿命或引起失效。必须考虑的机械载荷包括过度拉伸、侧向载荷及振动等。快换接头用于特殊工况前可能要进行专门的试验。

2.9 规范及标准:快换接头选型时,必须考虑到有关的政府规定、工业标准以及派克技术规范和应用推荐等,使选型符合这些标准和规范的要求。

2.10 真空:并不是所有的快换接头都适合或推荐用于真空应用。用于真空环境时,请务必选择既可承受真空也可承受系统正压的快换接头。

2.11 抗燃液:大部分快换接头的标准密封材料是丁腈橡胶,某些抗燃液与丁腈橡胶不兼容。

2.12 热辐射:靠近诸如热阀块或熔融金属等热源的快换接头,即使未直接接触,也可能由于受热而损坏或失去密封性能。同时该热源还可能导致火灾。即使快换接头周围空气温度较冷,这种情况也可能发生。

2.13 熔焊或钎焊:快换接头及过渡接头等电镀零件被加热(如熔焊、钎焊等)至450°F (232°C) 以上时,可能会产生致命气体,且导致接头密封件损坏。

3.0 快换接头安装说明

3.1 安装前检查:安装快换接头前,必须对其进行仔细的检查,包括接头样式、本体材料、密封材料和样本型号等。在最终安装前,快换阴阳接头应与其相配套使用的另一半进行连接和断开检测。

3.2 与其他制造商的快换半接头连接:若一套快换接头的一半由派克提供,另一半由其他制造商提供,则该套快换接头的最大工作压力不得超过较低那个额定压力值。

3.3 接头安装:连接快换接头与过渡接头时,应在连接螺纹上使用螺纹密封胶、润滑油,或两者都用。确保螺纹密封胶或润滑油与系统介质相兼容。为避免系统污染,应使用液态或糊状的螺纹胶,而不要使用带状密封材料。安装或拆卸过渡接头时,应夹持住快换接头,但不可使用管钳或台钳来夹持,因为这可能会导致连接螺纹的损坏或松动。连接锥管螺纹时不可施加过大的扭矩,因为这会导致内螺纹零部件的开裂。

3.4 防尘盖与防尘塞:快换阴阳接头未连接时,应使用防尘盖和防尘塞,以防止灰尘或污垢进入系统,并保护接触面。

3.5 快换接头安装位置:安装快换接头时,应保证其位置不会使操作者在连接和断开快换时滑倒、跌落、被喷溅、或接触到烫或移动的部件。

3.6 软管连接:使用一段较短长度的软管来连接快换和工具,避免将快换直接安装在工具或设备上,以防止在工具跌落时,快换也随之损坏;同时,也可以防止因为机械震动而造成的快换松脱现象。

4.0 快换接头维修指导

4.1 即使选型、安装都正确,若没有一个持续的检修计划,快换接头的寿命也会大大降低。快换接头检修和更换的频率,应视工况的苛刻程度和潜在危险程度而定,最终目的则是在快换接头发生失效之前将其更换掉。用户必须建立并始终遵循一个维修保养计划,该计划至少要包含以下4.2-4.6节的内容。

4.2 目测检查快换接头:出现下列任一情况,都必须立即关闭系统,并及时更换快换接头:

- 快换接头开裂、损坏或腐蚀
- 快换接头本体、阀芯或配合密封圈处泄漏
- 快换接头上用于固定作用的组件损坏

4.3 目测检查其他内容:出现下列任一情况,都必须立即进行拧紧、修理或更换:

- 密封件或油口处泄漏
- 快换锁紧机构或阴阳接头连接处有过多灰尘堆积
- 夹具、护套或其他防护产品有磨损
- 系统液位太低、流体类型发生变化以及空气混入

4.4 功能试验:在最大工作压力下运行系统,检查可能出现的故障及泄漏。在测试及使用系统时,人员应远离可能出现危险的区域。

4.5 更换周期:必须根据过去的使用情况、政府或工业标准的有关建议、以及由于快换接头的失效而可能造成的停工损失、系统破坏、人员伤害的危害性等来专门制定快换接头的更换周期。见第1.2节。

以上《针对快换接头和相关附件选型及使用的安全指南》可以从派克公司订购,其派克样本号为3800-B1.0。

任何问题,请直接联系派克或当地派克分销商。

软管及接头

A

硬管接头

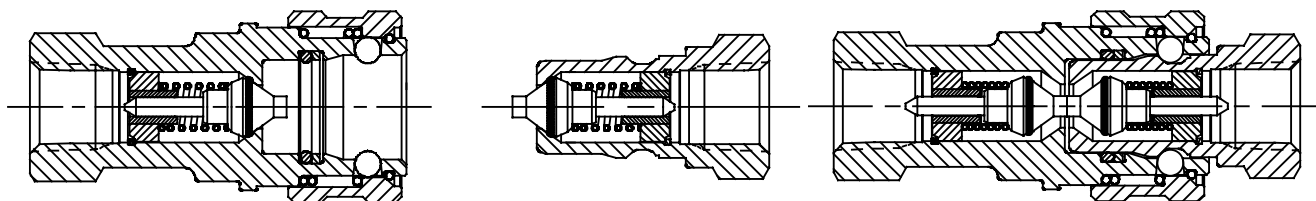
B

快换接头

C

其他产品

D



快换接头:一种无须使用工具或特殊设备就可以快速连接或断开管路的零部件。

快换阴接头端:也可以称为“母头”, “Female Half”, “Coupler”, “Coupling”, “Body”。

快换阳接头端:也可以称为“公头”, “Male Half”, “Nipple”, “Plug”, “Adapter”。

快换阀芯类型:

直通型(ST):不带阀。

双截止(DSO):阴接头带阀,阳接头也带阀。

单截止(SSO):阴阳接头一端带阀,一端不带。一般来说,阴接头带阀,阳接头不带。

防尘盖:用于阻挡灰尘和污垢进入快换阴阳接头的附件。

防尘塞:用于阻挡灰尘和污垢进入快换阴阳接头的附件。

压力盖:可安装在阳接头上、带有密封和保压功能的堵帽。

压力塞:可安装在阴接头上、带有密封和保压功能的堵帽。

套筒锁:一种额外的锁紧机构,必须开启后才能再开启套筒。

连接力:完成连接所需的轴向或旋转力。

断开力:完成断开所需的轴向或旋转力。

快插连接(自动锁):一种允许单手将阳接头推入阴接头以完成连接的锁紧方式。

双向套筒:阴接头固定在设备上时,允许属具端的阳接头方便地“推入连接”及“拉出断开”。

拔脱:受轴向力作用时快换接头自动断开。

溢流:在快换断开时流出系统的流体。这些流体处于阴阳接头配合处的密封圈与阴阳接头各自的阀芯密封圈之间。

夹气:在快换阴阳接头连接时,挤入系统的空气。

布氏压痕:快换阴接头的锁紧钢珠在阳接头的锁紧台阶上造成的麻坑或沟槽状磨损。

表面硬化:将低碳钢的表面进行硬化处理。

感应淬火:中碳钢的局部表面硬化。

冷变形:负载下持续变形。

全流量位置(阀芯):快换的阀芯完全开启,允许最大的系统流量。

冲击流量:介质流量骤然增加。

流动受阻:由于阳接头阀芯在系统工作状态下闭合而造成,例如会发生于快速放低一个沉重的属具时。

额定压力:产品设计使用的最大压力。

工作压力:系统运行时的压力。

验证压力:超过额定最大工作压力的非破坏性测试压力。

峰值压力:元件运行时出现的最大瞬时压力。

冲击压力:冲击状态下出现的压力。

爆破压力:使装置失去继续保压能力的压力。

压差:系统或元件上两点间的压力差。

压力脉冲测试:使元件在规定的压力及压力变化频率下达到规定的寿命。

热源压力堆积:由于外部热源(如阳光照射等)的影响使流体膨胀而导致的压力升高。

背压:快换阴阳接头断开状态下,阀芯后侧的系统残余压力。

带压连接:当阴阳接头的一侧或两侧内部有压力时,快换仍可以连接的能力。

快换接头选型核对表

- | | |
|---|--|
| ☐ 快换接头的使用要求是什么? | ☐ 是否需要带压连接或断开? |
| ☐ 实际应用时系统的最大工作压力是多少? | ☐ 介质温度和环境温度分别是多少? |
| ☐ 何种本体及密封材料可与系统介质兼容? | ☐ 需要何种尾端连接形式? |
| ☐ 静态应用还是动态应用? | ☐ 是否需要工业互换型? |
| ☐ 所需快换本体尺寸是多大? | ☐ 使用时是否需要考虑溢流? |
| ☐ 系统允许的最大压降是多少? | |

快换接头概览

系列	阀芯类型	锁紧方式	材料	额定压力 (bar)													页码
				1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
通用型快换																	
6600	锥阀	钢珠	S		350	280	280		280	280							C-14
60	锥阀	钢珠	B	210	255	185	240		150	105		105		85			C-17
			S	350	350	280	280		175	140		105		105			
			S3	350	350	350	350		210	210		105		105			
			S6	350	350	350	350		210	210		105		105			
T(TEMA)	锥阀	钢珠	S	200	450	350	300		280	250		200	180				C-22
			S6	200	250	300	300		250	250		150	120				
H	锥阀	钢珠	S		448	310	276		241	138	121	103	103	69	52	34	C-25
			S6		345	276	259		138	138	103	103	34	28	28	21	
平齐端面快换																	
FEM	平齐端面	钢珠	S	450	315	345	345	250	345	200							C-28
IF			S6		315	250	250	250	250	200							
71	平齐端面	钢珠	S		689	689	689		517	517			344				C-32
			S6		344	344	344		344	275			206				
			SH		689	689	689		517	517			344				
高压型快换																	
HP	平齐端面	钢珠	S		1000												C-36
					1500												
螺纹连接型快换																	
QHPA	锥阀	螺纹	S			450	400		370	300							C-38
6100	平齐端面	螺纹	B						210	210	190	175					C-42
75	锥阀	螺纹	S						345	345	345	345	345	207	207	28	C-45
			S6						207	207	207	207	207				
FET	平齐端面	螺纹	S			415	415	345	345	345		345	345				C-49
SCFF	平齐端面	螺纹	S			550	550		500	420							C-51

材料代号：

- B - 黄铜
- S - 碳钢
- S3 - 303不锈钢
- S6 - 316不锈钢
- SH - 高压力不锈钢

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

6600 系列

通用型, ISO 7241-1-A



特征:

- 符合ISO 7241-1-A标准要求
- 压紧式锥阀结构
- 阴接头套筒和阳接头本体均经过硬化处理, 耐磨损
- 碳钢镀锌

应用举例:

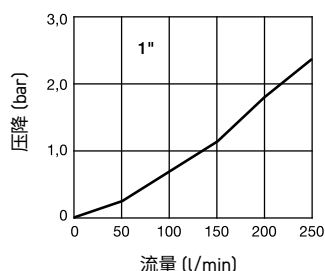
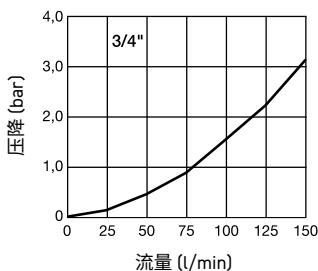
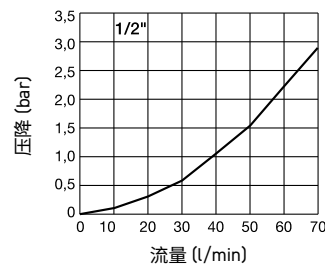
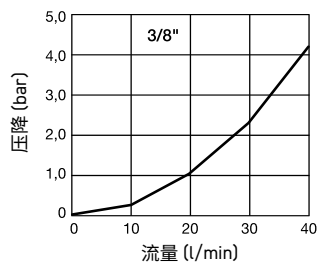
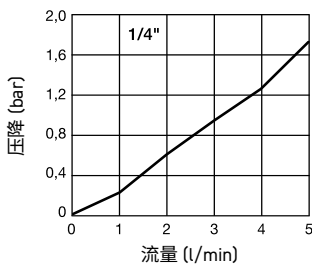
- 农用机械
- 工程和建筑机械
- 工业液压设备

6600 系列 - 技术参数

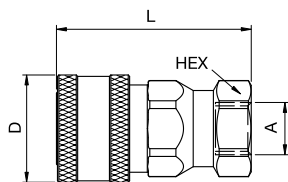
本体尺寸 inch	额定压力 bar	温度范围	本体材料	密封材料
1/4	350	-40°C 至 +120°C	碳钢	丁腈橡胶
3/8	280			
1/2	280			
3/4	280			
1	280			

流量 - 压降曲线:

测试流体: 油 (粘度43cSt, 温度38°C)
测试标准: ISO 7241/2-2000

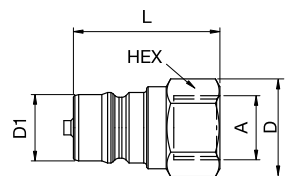


6600 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	6601-4-4	1/4-18 NPTF	350	7/8	47	27
1/4	6603-4-4	G 1/4	350	22 mm	49	27
3/8	6601-6-6	3/8-18 NPTF	280	1-1/16	56	32
3/8	6603-6-6	G 3/8	280	27 mm	56	32
1/2	6601-8-10	1/2-14 NPTF	280	1-1/4	70	38
1/2	6601-12-10	3/4-14 NPTF	280	1-3/8	73	38
1/2	6603-8-10	G 1/2	280	32 mm	71	38
3/4	6601-12-12	3/4-14 NPTF	280	1-5/8	85	48
3/4	6603-12-12	G 3/4	280	41 mm	85	48
1	6601-16-16	1-11 1/2 NPTF	280	1-7/8	104	54
1	6603-16-16	G 1	280	48 mm	104	54

6600 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径 D mm
1/4	6602-4-4	1/4-18 NPTF	350	3/4	35	15	22
1/4	6605-4-4	G 1/4	350	19 mm	35	15	22
3/8	6602-6-6	3/8-18 NPTF	280	7/8	38	18	26
3/8	6605-6-6	G 3/8	280	22 mm	38	18	26
1/2	6602-8-10	1/2-14 NPTF	280	1-1/16	50	20	31
1/2	6602-12-10	3/4-14 NPTF	280	1-3/8	55	20	40
1/2	6605-8-10	G 1/2	280	27 mm	50	20	31
3/4	6602-12-12	3/4-14 NPTF	280	1-3/8	58	30	40
3/4	6605-12-12	G 3/4	280	35 mm	58	30	40
1	6602-16-16	1-11 1/2 NPTF	280	1-5/8	70	34	48
1	6605-16-16	G 1	280	41mm	70	34	48

*该尺寸为阳接头与对应的阴接头连接后无法插入部分的长度。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

6600 系列 - 防尘盖					
					
本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖		
1/4	H1-65M	黑色橡胶	H1-66M	黑色橡胶	
3/8	TR-37	黑色橡胶	TR-37	黑色橡胶	
1/2	5205-4M	黑色橡胶	5209-4M	黑色橡胶	
3/4	6659-12M	黑色橡胶	6657-12M	黑色橡胶	
1	6659-16M	黑色橡胶	6657-16M	黑色橡胶	

硬管接头
B

6600 系列 - 阴接头密封包		
本体尺寸 inch	型号 O形圈 NBR	型号 挡圈 PTFE
1/4	50001-112-0010	4118006
3/8	50001-115-0010	4118005
1/2	50001-211-0010	50-140-4
3/4	50001-123-0010	4138001
1	50001-126-0010	4148002

6600 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 -SL	套筒锁 (阴接头)	6601-6-6-SL
后缀 W	三元乙丙橡胶 EPDM	6601-6-6W
后缀 Y	氟橡胶	6601-6-6Y
后缀 Z	氯丁橡胶	6601-6-6Z

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
6600系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等。需要更多6600系列的信息请联系派克销售或技术人员。

快换接头
C

其他产品
D

60 系列

通用型, ISO 7241-1-B



特征:

- 符合ISO 7241-1-B标准要求
- 压紧式锥阀结构
- 可选碳钢、黄铜、303不锈钢、316不锈钢材料
- 黄铜阴接头带双层O形圈, 适用于低压及真空应用
- 碳钢阴接头套筒和阳接头本体均经过硬化处理, 耐磨损
- 可选带套筒锁型式
- 可选适用于高循环或高冲击压力等重载场合的阳接头型式(HD)

应用举例:

- 工业液压设备
- 工程和建筑机械
- 食品及化工行业
- 冷却系统

60 系列 - 技术参数									
本体尺寸 inch		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
额定压力 bar (低循环、无脉 冲额定压力)	黄铜	210	255	185	240	150	105	105	85
	不锈钢	350	350	350	350	210	210	105	105
	碳钢	350	350	280	280	175	140	105	105
	碳钢带HD 阳接头	350	350	280	280	210	210	--	--
额定压力 bar (ANSI/ISO额 定压力)	黄铜	70	70	70	70	70	70	55	55
	不锈钢	140	140	105	105	105	70	70	70
	碳钢	350	350	280	280	175	140	70	70
	碳钢带HD 阳接头	--	350	280	280	210	210	--	--

注:

1. 本体材料: 黄铜, 碳钢, 303不锈钢, 316不锈钢
2. 密封材料及温度范围: 丁腈橡胶 (黄铜、碳钢及303不锈钢的标准密封材料) : -40°C 至 +120°C
氟橡胶 (316不锈钢的标准密封材料) : -25°C 至 +200°C
3. 真空度: 696毫米汞柱 (93kPa)。快换在连接和断开时均可用于真空环境 (除1-1/2"和2-1/2"外。这两个尺寸的快换接头不推荐在断开状态下用于真空环境)。
4. 额定压力类型:
低循环、无脉冲额定压力: 应用于较低循环且无周期性脉冲应用环境时适用的压力等级。典型应用包括液压工具、矿用液压支架及高压流体输送 (如抽取油井中的水或泥浆) 等。
ANSI/ISO 额定压力: 应用于有正常至中等液压冲击环境时适用的压力等级。典型应用包括通用工业设备、冲压机、农用机械等。脉冲测试在125%~133%倍额定压力下进行。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

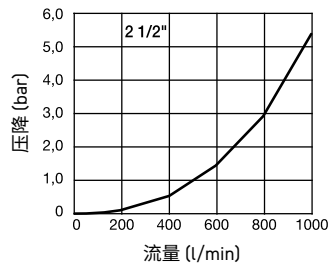
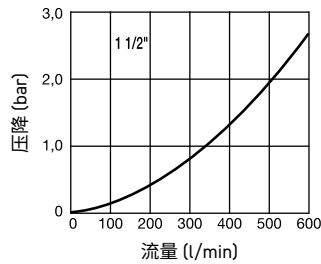
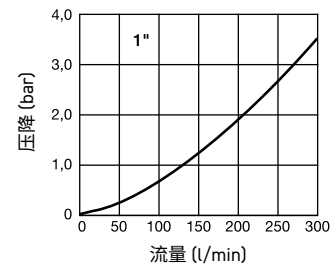
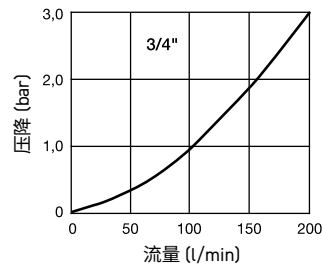
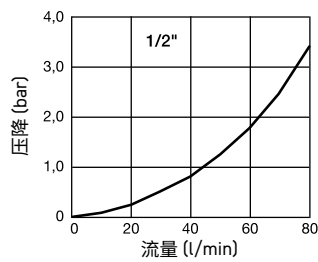
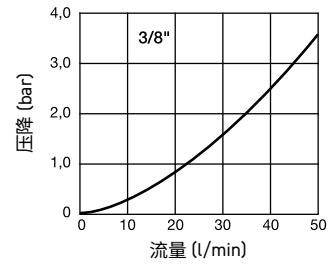
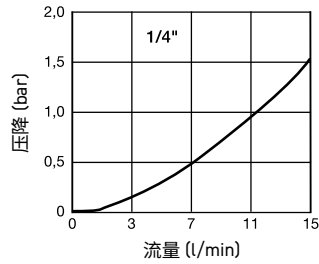
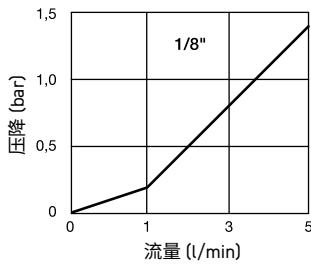
其他产品

D

流量 - 压降曲线：

测试标准: ISO 7241/2-2000

测试流体: 油 (粘度43cSt, 温度38°C)



软管及接头

A

硬管接头

B

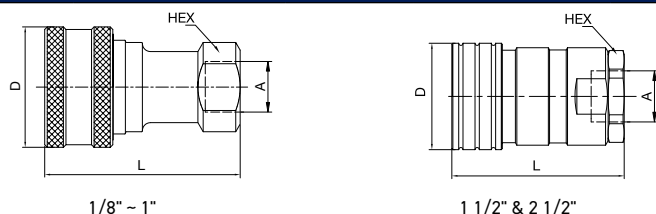
快换接头

C

其他产品

D

60 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 黄铜	工作压力** bar	型号 碳钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	BH1-60	210	H1-62	350	1/8-27 NPTF	11/16	49	25
1/8	BH1-60-BSPP	210	H1-62-BSPP	350	G 1/8	11/16	49	25
1/4	BH2-60	255	H2-62	350	1/4-18 NPTF	13/16	58	29
1/4	BH2-60-BSPP	255	H2-62-BSPP	350	G 1/4	13/16	61	29
3/8	BH3-60	185	H3-62	280	3/8-18 NPTF	7/8	63	36
3/8	BH3-60-BSPP	185	H3-62-BSPP	280	G 3/8	1	70	36
1/2	BH4-60	240	H4-62	280	1/2-14 NPTF	1 1/8	73	45
1/2	BH4-60-BSPP	240	H4-62-BSPP	280	G 1/2	1 1/8	78	45
3/4	BH6-60	150	H6-62	175	3/4-14 NPTF	1 5/16	91	55
3/4	BH6-60-BSPP	150	H6-62-BSPP	175	G 3/4	1 5/16	93	55
1	BH8-60	105	H8-62	140	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	106	64
1	BH8-60-BSPP	105	H8-62-BSPP	140	G 1	1 5/8	106	64
1 1/2	BH12-60L	105	H12-62L	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8	124	76
1 1/2	BH12-60N	105	H12-62N	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8	124	76
1 1/2	BH12-60L-BSPP	105	H12-62L-BSPP	105	G 1 1/4	2 3/8	124	76
1 1/2	BH12-60N-BSPP	105	H12-62N-BSPP	105	G 1 1/2	2 3/8	128	76
2 1/2	BH2016-60	85	H2016-62	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	142	104
2 1/2	BH2020-60	85	H2020-62	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	154	104
2 1/2	BH2016-60-BSPP	85	H2016-62-BSPP	105	G 2	3 3/4	145	104
2 1/2	BH2024-60	85	H2024-62	105	3-8 NPTF	4	170	111

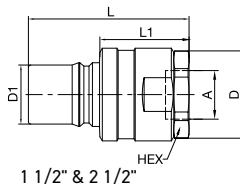
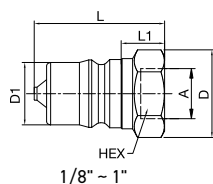
本体尺寸 inch	型号 303不锈钢	工作压力** bar	型号 316不锈钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	SH1-62	350	SSH1-62Y	350	1/8-27 NPTF	11/16	49	25
1/8	SH1-62-BSPP	350	SSH1-62Y-BSPP	350	G 1/8	11/16 ¹	49	25
1/4	SH2-62	350	SSH2-62Y	350	1/4-18 NPTF	13/16	58	29
1/4	SH2-62-BSPP	350	SSH2-62Y-BSPP	350	G 1/4	13/16 ²	61	29
3/8	SH3-62	350	SSH3-62Y	350	3/8-18 NPTF	7/8	63	36
3/8	SH3-62-BSPP	350	SSH3-62Y-BSPP	350	G 3/8	1	70	36
1/2	SH4-62	350	SSH4-62Y	350	1/2-14 NPTF	1 1/8	73	45
1/2	SH4-62-BSPP	350	SSH4-62Y-BSPP	350	G 1/2	1 1/8	78	45
3/4	SH6-62	210	SSH6-62Y	210	3/4-14 NPTF	1 5/16	91	55
3/4	SH6-62-BSPP	210	SSH6-62Y-BSPP	210	G 3/4	1 5/16	93	55
1	SH8-62	210	SSH8-62Y	210	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	106	64
1	SH8-62-BSPP	210	SSH8-62Y-BSPP	210	G 1	1 5/8 ³	106	64
1 1/2	SH12-62L	105	SSH12-62LY	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁴	124	76
1 1/2	SH12-62N	105	SSH12-62NY	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁴	124	76
1 1/2	SH12-62N-BSPP	105	--	--	G 1 1/2	2 1/2	128	76
2 1/2	SH2016-62	105	SSH2016-62Y	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	142	104
2 1/2	SH2020-62	105	SSH2020-62Y	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	154	104
2 1/2	SH2024-62	105	SSH2024-62Y	105	3-8 NPTF	4	170	111

**该工作压力为低循环、无脉冲应用状态下的额定压力。

1. 316不锈钢六角对为14mm. 2. 303不锈钢六角对为19mm. 3. 316不锈钢六角对为41mm. 4. 303不锈钢六角对为2 1/2".

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

60 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 黄铜	工作压力** bar	型号 碳钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外 露长度* mm	最大直 径 D mm
1/8	BH1-61	210	H1-63	350	1/8-27 NPTF	9/16	32	11	17
1/8	BH1-61-BSPP	210	H1-63-BSPP	350	G 1/8	9/16	32	11	17
1/4	BH2-61	255	H2-63	350	1/4-18 NPTF	3/4	39	14	22
1/4	BH2-61-BSPP	255	H2-63-BSPP	350	G 1/4	3/4	43	17	22
3/8	BH3-61	185	H3-63	280	3/8-18 NPTF	7/8	43	14	26
3/8	BH3-61-BSPP	185	H3-63-BSPP	280	G 3/8	7/8	50	20	26
1/2	BH4-61	240	H4-63	280	1/2-14 NPTF	1 1/8	50	18	33
1/2	BH4-61-BSPP	240	H4-63-BSPP	280	G 1/2	1 1/8	54	21	33
3/4	BH6-61	150	H6-63	175	3/4-14 NPTF	1 3/8	62	20	41
3/4	BH6-61-BSPP	150	H6-63-BSPP	175	G 3/4	1 3/8	65	22	41
1	BH8-61	105	H8-63	140	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	74	25	48
1	BH8-61-BSPP	105	H8-63-BSPP	140	G 1	1 5/8	74	25	48
1 1/2	BH12-61L	105	H12-63L	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8	121	68	70 ¹
1 1/2	BH12-61N	105	H12-63N	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8	121	68	70 ¹
1 1/2	BH12-61L-BSPP	105	H12-63L-BSPP	105	G 1 1/4	2 3/8	121	68	70
1 1/2	BH12-61N-BSPP	105	H12-63N-BSPP	105	G 1 1/2	2 3/8	125	68	70
2 1/2	BH2016-61	85	H2016-63	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	140	74	104
2 1/2	BH2020-61	85	H2020-63	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	151	85	104
2 1/2	BH2016-61-BSPP	85	H2016-63-BSPP	105	G 2	3 3/4	143	70	104
2 1/2	BH2024-61	85	H2024-63	105	3-8 NPTF	4	175	109	111

本体尺寸 inch	型号 303不锈钢	工作压力** bar	型号 316不锈钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外 露长度* mm	最大直 径 D mm
1/8	SH1-63	350	SSH1-63Y	350	1/8-27 NPTF	9/16	32	11	17
1/8	SH1-63-BSPP	350	SSH1-63Y-BSPP	350	G 1/8	9/16 ²	32	11	17 ³
1/4	SH2-63	350	SSH2-63Y	350	1/4-18 NPTF	3/4	39	14	22
1/4	SH2-63-BSPP	350	SSH2-63Y-BSPP	350	G 1/4	3/4 ⁴	43	17	22
3/8	SH3-63	350	SSH3-63Y	350	3/8-18 NPTF	7/8	43	14	26
3/8	SH3-63-BSPP	350	SSH3-63Y-BSPP	350	G 3/8	7/8	50	20	26
1/2	SH4-63	350	SSH4-63Y	350	1/2-14 NPTF	1 1/8	50	18	33
1/2	SH4-63-BSPP	350	SSH4-63Y-BSPP	350	G 1/2	1 1/8	54	21	33
3/4	SH6-63	210	SSH6-63Y	210	3/4-14 NPTF	1 3/8	62	20	41
3/4	SH6-63-BSPP	210	SSH6-63Y-BSPP	210	G 3/4	1 3/8	65	22	41
1	SH8-63	210	SSH8-63Y	210	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	74	25	48
1	SH8-63-BSPP	210	SSH8-63Y-BSPP	210	G 1	1 5/8	74	25	48
1 1/2	SH12-63L	105	SSH12-63LY	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁵	121	68	70
1 1/2	SH12-63N	105	SSH12-63NY	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁵	121	68	70
1 1/2	SH12-63N-BSPP	105	--	--	G 1 1/2	2 1/2	125	68	70
2 1/2	SH2016-63	105	SSH2016-63Y	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	140	74	104
2 1/2	SH2020-63	105	SSH2020-63Y	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	151	85	104
2 1/2	SH2024-63	105	SSH2024-63Y	105	3-8 NPTF	4	175	109	111

*该尺寸为阳接头与对应的阴接头连接后无法插入部分的长度。
1. 黄铜的最大直径为76mm。 2. 316不锈钢六角尺寸为17mm。

**该工作压力为低循环、无脉冲应用状态下的额定压力。
3. 316不锈钢最大直径为20mm。 4. 303不锈钢六角尺寸为19mm。

5. 303不锈钢六角尺寸为2 1/2"。
样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头
A

硬管接头
B

快换接头
C

其他产品
D

60 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞 橡胶	型号 阴接头防尘塞 铝	型号 阳接头防尘盖 橡胶	型号 阳接头防尘盖 铝
1/8	H1-65M	H1-65	H1-66M	H1-66
1/4	H2-65M	H2-65	H2-66M	H2-66
3/8	H3-65M	H3-65	H3-66M	H3-66
1/2	H4-65M	H4-65	H4-66M	H4-66
3/4	H6-65M	H6-65	H6-66M	H6-66
1	H8-65M	H8-65	H8-66M	H8-66
1 1/2	--	H12-65	--	H12-66
2 1/2	--	H20P-65	--	H20P-66

60 系列 - 阴接头密封包

本体 尺寸 inch	型号 O形圈 NBR	型号 挡圈 PTFE
1/8	50001-013-0010	H67A-28
1/4	50001-015-0010	H67C-28
3/8	50001-116-0010	4118007
1/2	50001-213-0010	4128002
3/4	50001-218-0010	4148001
1	50001-222-0010	4158001
1 1/2	50001-124-0010 (阀芯)	--
1 1/2	50001-138-0260 (接头)	--
1 1/2	50001-224-0010 (本体)^	--
2 1/2	50001-133-0010 (阀芯)	--
2 1/2	50001-234-0260 (接头)	--
2 1/2	50001-333-0010 (本体)	--

^需订购两个。

60 系列 - 维修包

本体 尺寸 inch	型号 阴接头维修包	可用于 型号	型号 阳接头维修包	可用于 型号
3/8	H67E-62K	H3-62	H67E-63K	H3-63
3/8	BH67E-60K	BH3-60	BH67E-61K	BH3-61
3/8	SH67E-62K	SH3-62	SH67E-63K	SH3-63
3/8	SSH67E-62KY	SSH3-62Y	SSH67E-63KY	SSH3-63Y
1/2	H67F-62K	H4-62	H67F-63K	H4-63
1/2	BH67F-60K	BH4-60	BH67F-61K	BH4-61
1/2	SH67F-62K	SH4-62	SH67F-63K	SH4-63
1/2	SSH67F-62KY	SSH4-62Y	SSH67F-63KY	SSH4-63Y
3/4	H67G-62K	H6-62	H67G-63K	H6-63
3/4	BH67G-60K	BH6-60	BH67G-61K	BH6-61
3/4	SH67G-62K	SH6-62	SH67G-63K	SH6-63
3/4	SSH67G-62KY	SSH6-62Y	SSH67G-63KY	SSH6-63Y
1	H67J-62K	H8-62	H67J-63K	H8-63
1	BH67J-60K	BH8-60	BH67J-61K	BH8-61
1	SH67J-62K	SH8-62	SH67J-63K	SH8-63
1	SSH67J-62KY	SSH8-62Y	SSH67J-63KY	SSH8-63Y

60 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 -SL	套筒锁 (阴接头)	H3-62-SL
前缀 HD	重载阳接头	HDH3-63
后缀 W	三元乙丙橡胶 EPDM	H3-62W
后缀 Y	氟橡胶	H3-62Y
后缀 Z	氯丁橡胶	H3-62Z

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
60系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等。需要更多60系列的信息请联系派克销售或技术人员。

T(TEMA) 系列

通用型



特征:

- 符合TEMA标准要求
- 可选碳钢及316不锈钢材料
- 标配双层O形圈
- 标配套筒锁
- 阴阳接头均可选背压释放器设计,可在高达工作压力的背压下连接快换

应用举例:

- 工业液压设备
- 工程机械
- 海工行业
- 化工行业

T(TEMA) 系列 - 技术参数

本体尺寸 inch		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
额定压力 bar	碳钢	200	450	350	300	280	250	200	180
	不锈钢	200	250	300	300	250	250	150	120

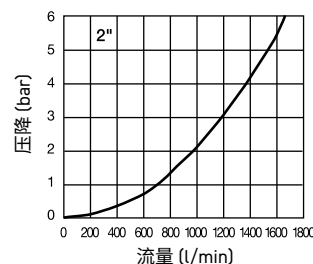
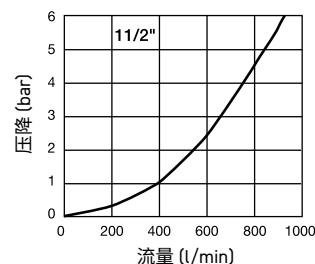
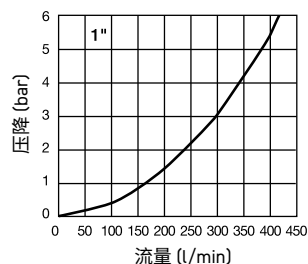
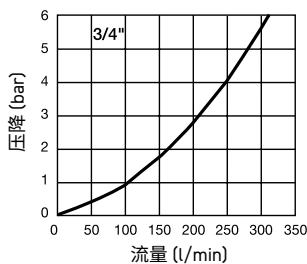
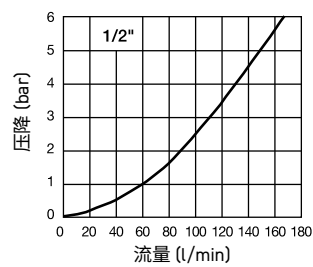
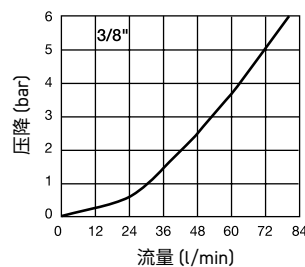
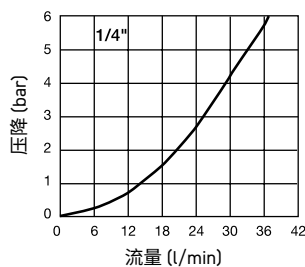
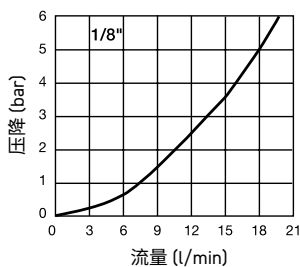
注:

1. 本体材料:碳钢(阴接头标准本体材料为铜镀镍,某些尺寸可提供碳钢材料),316不锈钢。
2. 密封材料及温度范围:丁腈橡胶(碳钢的标准密封材料): -30°C 至 $+100^{\circ}\text{C}$
氟橡胶(316不锈钢的标准密封材料): -25°C 至 $+200^{\circ}\text{C}$

流量 - 压降曲线:

测试标准:ISO 7241/2-2000

测试流体:油(粘度32cSt, 温度40°C)



T(TEMA) 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 铜镀镍	型号 铜镀镍 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2310-QC	--	G 1/8	200	15	38	18
1/4	2510-QC	--	G 1/4	450	21	64	25
3/8	3810	3811	G 3/8	350	24	60	34
1/2	5010	5011	G 1/2	300	30	65	40
3/4	7510	7511	G 3/4	280	38	73	52
1	10010	10011-QC	G 1	250	45	88	62
1 1/2	15010-QC	15011-QC	G 1 1/2	200	60	112	73
2	20010-QC	--	G 2	180	75	144	90

本体尺寸 inch	型号 316不锈钢	型号 316不锈钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2310 RV	--	G 1/8	200	15	38	18
1/4	2510 RV	--	G 1/4	250	21	64	25
3/8	3810 RV	3811 RV	G 3/8	300	24	60	34
1/2	5010 RV	5011 RV	G 1/2	300	30	65	40
3/4	7510 RV	7511 RV	G 3/4	250	38	73	52
1	10010 RV	10011 RV	G 1	250	45	88	62
1 1/2	15010 RV	--	G 1 1/2	150	60	112	73
2	20010 RV	--	G 2	120	75	144	90

T(TEMA) 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	型号 碳钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2320	--	G 1/8	200	15	36	17
1/4	2520	--	G 1/4	450	19	45	21
3/8	3820	3821	G 3/8	350	22	42	24
1/2	5020	5021-QC	G 1/2	320	27	46	30
3/4	7520-QC	7521-QC	G 3/4	300	36	52	39
1	10020	10021	G 1	280	46	60	49
1 1/2	15020	15021	G 1 1/2	200	60	107	67
2	20020-QC	--	G 2	180	75	142	85

本体尺寸 inch	型号 316不锈钢	型号 316不锈钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2320 RV	--	G 1/8	200	15	36	17
1/4	2520 RV	--	G 1/4	250	19	45	21
3/8	3820 RV	3821 RV	G 3/8	300	22	42	24
1/2	5020 RV	5021 RV	G 1/2	300	27	46	30
3/4	7520 RV	7521 RV	G 3/4	250	36	52	39
1	10020 RV	10021 RV	G 1	250	46	60	49
1 1/2	15020 RV	--	G 1 1/2	150	60	107	67
2	20020 RV	--	G 2	120	75	142	85

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

T(TEMA) 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/8	2315-QC	红色橡胶	125-QC	红色橡胶
1/4	2516-QC	蓝色橡胶	2526-QC	蓝色橡胶
3/8	3816-QC	蓝色橡胶	3826	蓝色橡胶
1/2	5016-QC	蓝色橡胶	5026-QC	蓝色橡胶
3/4	7516-QC	蓝色橡胶	7526	蓝色橡胶
1	10016	蓝色橡胶	10026	蓝色橡胶
1 1/2	15015	黑色橡胶	15025	黑色橡胶
2	20015-QC	黑色橡胶	20025-QC	黑色橡胶

T(TEMA) 系列 - 阴接头密封包

本体尺寸 inch	型号 NBR	型号 FKM
1/8	11310 N	11310 V
1/4	2500-PSN	2500-PSV
3/8	3800-PSN	3800-PSV
1/2	5000-PSN	5000-PSV
3/4	7500-PSN	7500-PSV
1	10000-PSN	10000-PSV
1 1/2	15000-PSN	15000-PSV
2	20000-PSN	20000-PSV

T(TEMA) 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 EP	三元乙丙橡胶 EPDM	3810 EP
后缀 V	氟橡胶	3810 V

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
T(TEMA)系列还可提供黄铜材料、直通型、其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多T(TEMA)系列的信息请联系派克销售或技术人员。

H 系列

通用型



特征：

- 符合Snap tite标准要求
- 最大尺寸可达4"
- 可选碳钢及316不锈钢材料
- 可选带套筒锁型式

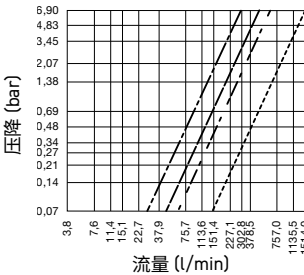
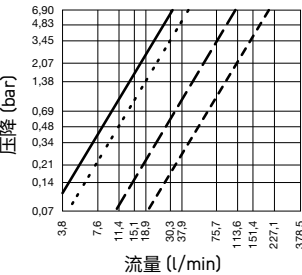
应用举例：

- 石油机械
- 工程机械
- 海工行业
- 工业液压设备

H 系列 - 技术参数											
本体尺寸 inch		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
额定压力 bar	碳钢	448	310	276	241	138	121	103	103	69	52
	不锈钢	345	276	259	138	138	103	103	34	28	28
注： 1. 本体材料：碳钢，316不锈钢 2. 密封材料及温度范围：丁腈橡胶：-35℃ 至 +100℃；氟橡胶：-26℃至+204℃ 3. 额定压力：该额定压力为静压状态下的最大工作压力。验证压力为1.5倍额定工作压力，爆破压力为2倍额定工作压力。											

流量 - 压降曲线：

测试流体：Mil-H-6083液压油，温度32℃



- Body Size 1/4"
- Body Size 3/8"
- - - Body Size 1/2"
- - - Body Size 3/4"
- · - Body Size 1"
- - - Body Size 1 1/4"
- · - Body Size 1 1/2"
- Body Size 2"

软管及接头

A

硬管接头

B

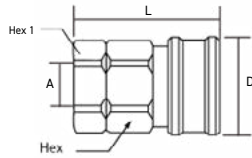
快换接头

C

其他产品

D

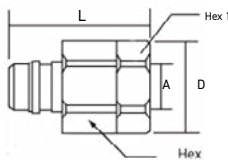
H 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 316不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX inch	六角 HEX 1 inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	VHC4-4F	448	SVHC4-4F	345	1/4-18 NPTF**	7/8	7/8	42	26
1/4	VHC4-4RP	448	SVHC4-4RP	345	G 1/4	7/8	7/8	44	26
3/8	VHC6-6F	310	SVHC6-6F	276	3/8-18 NPTF**	1	1	49	31
3/8	VHC6-6RP	310	SVHC6-6RP	276	G 3/8	1	1	49	31
1/2	VHC8-8F	276	SVHC8-8F	259	1/2-14 NPTF**	1 3/16	1 3/16	53	36
1/2	VHC8-8RP	276	SVHC8-8RP	259	G 1/2	1 3/16	1 3/16	55	36
3/4	VHC12-12F	241	SVHC12-12F	138	3/4-14 NPTF**	1 1/2	1 1/2	62	42
3/4	VHC12-12RP	241	SVHC12-12RP	138	G 3/4	1 1/2	1 1/2	63	42
1	VHC16-16F	138	SVHC16-16F	138	1-11 1/2 NPTF**	1 7/8	1 7/8	68	51
1	VHC16-16RP	138	SVHC16-16RP	138	G 1	1 7/8	1 7/8	68	51
1 1/4	VHC20-20F	121	SVHC20-20F	103	1 1/4-11 1/2 NPT	2	2	90	56
1 1/4	VHC20-20RP	121	SVHC20-20RP	103	G 1 1/4	2	2	90	56
1 1/2	VHC24-24F	103	SVHC24-24F	103	1 1/2-11 1/2 NPT	2 3/4	2 1/2	83	70
1 1/2	VHC24-24RP	103	SVHC24-24RP	103	G 1 1/2	2 3/4	2 1/2	83	70
2	VHC32-32F	103	SVHC32-32F	34	2-11 1/2 NPT	3 3/4	3 1/2	100	89
2	VHC32-32RP	103	SVHC32-32RP	34	G 2	3 3/4	3 1/2	100	89

**不锈钢快换接头的螺纹为NPSF。

H 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 316不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX inch	六角 HEX1 inch	总长 L mm	连接后外 露长度* mm	最大直径 D mm
1/4	VHN4-4F	448	SVHN4-4F	345	1/4-18 NPTF**	7/8	7/8	41	26	26
1/4	VHN4-4RP	448	SVHN4-4RP	345	G 1/4	7/8	7/8	43	28	26
3/8	VHN6-6F	310	SVHN6-6F	276	3/8-18 NPTF**	1	1	47	29	30
3/8	VHN6-6RP	310	SVHN6-6RP	276	G 3/8	1	1	47	29	30
1/2	VHN8-8F	276	SVHN8-8F	259	1/2-14 NPTF**	1 3/16	1 3/16	51	32	35
1/2	VHN8-8RP	276	SVHN8-8RP	259	G 1/2	1 3/16	1 3/16	52	34	35
3/4	VHN12-12F	241	SVHN12-12F	138	3/4-14 NPTF**	1 1/2	1 1/2	59	36	44
3/4	VHN12-12RP	241	SVHN12-12RP	138	G 3/4	1 1/2	1 1/2	60	38	44
1	VHN16-16F	138	SVHN16-16F	138	1-11 1/2 NPTF**	1 7/8	1 7/8	65	42	55
1	VHN16-16RP	138	SVHN16-16RP	138	G 1	1 7/8	1 7/8	65	42	55
1 1/4	VHN20-20F	121	SVHN20-20F	103	1 1/4-11 1/2 NPT	2	2	87	64	59
1 1/4	VHN20-20RP	121	SVHN20-20RP	103	G 1 1/4	2	2	87	64	59
1 1/2	VHN24-24F	103	SVHN24-24F	103	1 1/2-11 1/2 NPT	2 3/4	2 1/2	79	52	81
1 1/2	VHN24-24RP	103	SVHN24-24RP	103	G 1 1/2	2 3/4	2 1/2	79	52	81
2	VHN32-32F	103	SVHN32-32F	34	2-11 1/2 NPT	3 3/4	3 1/2	95	61	110
2	VHN32-32RP	103	SVHN32-32RP	34	G 2	3 3/4	3 1/2	95	61	110

*该尺寸为阳接头与对应的阴接头连接后无法插入部分的长度。

**不锈钢快换接头的螺纹为NPSF。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

H 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞 橡胶	型号 阴接头防尘塞 铝	型号 阳接头防尘盖 橡胶	型号 阳接头防尘盖 铝
1/4	PDP-4	AMPH-4	PDC-4	ADCH-4
3/8	PDP-6	AMPH-6	PDC-6	ADCH-6
1/2	PDP-8	AMPH-8	PDC-8	ADCH-8
3/4	PDP-12	AMPH-12	PDC-12	ADCH-12
1	PDP-16	AMPH-16	PDC-16	ADCH-16
1 1/4	--	AMPH-20	--	ADCH-20
1 1/2	--	AMPH-24	--	ADCH-24
2	--	AMPH-32	--	ADCH-32

H 系列 - 替换部件

本体尺寸 inch	型号 阴接头O形圈*及挡圈	型号 阴接头阀芯包**	型号 阳接头阀芯包**	型号 阀芯密封圈NBR***
1/4	H4-56-9	VHC4-SPK	VHN4-SPK	--
3/8	H6-56-9	VHC6-SPK	VHN6-SPK	--
1/2	H8-56-9	VHC8-SPK	VHN8-SPK	--
3/4	H12-56-9	VHC12-SPK	VHN12-SPK	--
1	H16-56-9	VHC16-SPK	VHN16-SPK	--
1 1/4	H20-56-9	VHC20-SPK	VHC20-SPK	H20-55A
1 1/2	H24-56-9	VHC24-SPK	VHC24-SPK	H24-55A
2	H32-56-9	VHC32-SPK	VHC32-SPK	H32-55A

注:

* 该栏型号所示O形圈材料为丁腈橡胶。如需氟橡胶O形圈,请在型号最后加上“V”,如:H6-56-9V。

** 阀芯包包含阀芯、弹簧及弹簧挡圈。3/8~1"的碳钢阀芯上已包含了密封圈(NBR),其他材料及尺寸请另外订购阀芯密封圈。

***该栏型号所示密封圈材料为丁腈橡胶。如需氟橡胶密封圈,请将型号最末位的“A”改成“V”,如:H6-55V。

H 系列 - 可选密封材料及其他:

代码	描述	型号举例
后缀 SL	套筒锁(阴接头)	VHC8-8FSL
后缀 E	三元乙丙橡胶 EPDM	VHC8-8FE
后缀 V	氟橡胶 FKM	VHC8-8FV

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。

H系列还可提供其他材质(黄铜、铝)、其他阀类型(单截止、直通)、带背压释放器、其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多H系列的信息请联系派克销售或技术人员。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

FEM / IF 系列

平齐端面型, ISO 16028



特征:

- 符合ISO 16028标准要求
- 平齐端面阀芯, 无溢流
- 快插式连接
- 碳钢 (FEM) 及316不锈钢 (IF)
- 标配套筒锁
- 阴阳接头均可选背压释放器设计, 可在高达工作压力的背压下连接快换
- 可选集成模板型式
- 碳钢镀锌镍涂层

应用举例:

- 工程机械
- 液压工具

FEM / IF 系列 - 技术参数

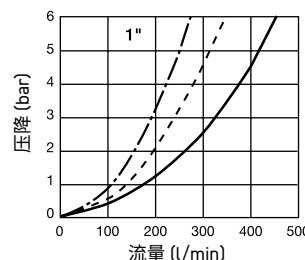
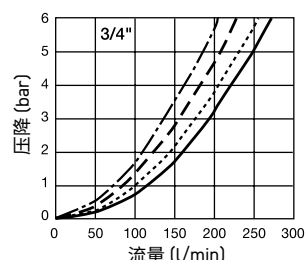
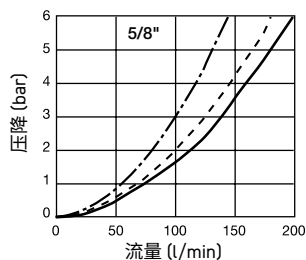
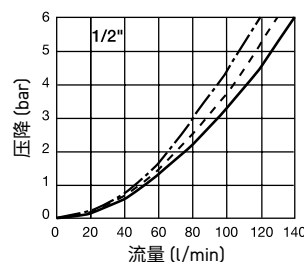
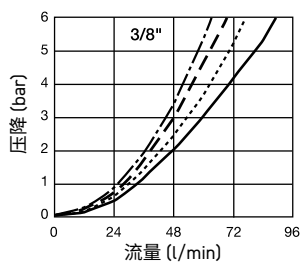
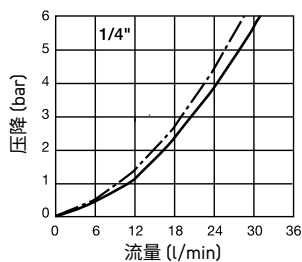
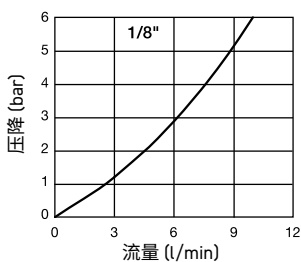
本体尺寸 inch		1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
额定压力 bar	碳钢 (FEM)	450	315	344	344	250	344	200
	不锈钢 (IF)	--	315	250	250	250	250	200
最大溢流量 ml		--	0.015	0.015	0.020	0.030	0.150	0.200
最大夹气量 ml		--	0.020	0.020	0.070	0.070	0.100	0.150

注:

1. 本体材料: 碳钢, 316不锈钢。
2. 密封材料及温度范围: 丁腈橡胶 (碳钢的标准密封材料): -40°C 至 +120°C
氟橡胶 (316不锈钢的标准密封材料): -25°C 至 +200°C

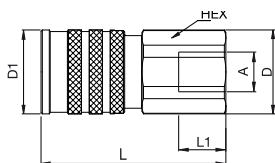
流量 - 压降曲线:

测试标准: ISO 7241/2-2000
测试流体: 油 (粘度32cSt, 温度40°C)

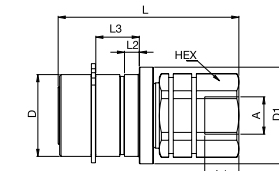
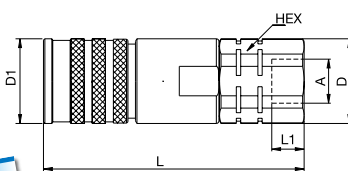


—— 标准FEM系列
 - - - 两端均带背压释放器
 - - - 阴接头端带背压释放器
 - - - 阳接头端带背压释放器
 - - - 一端带背压释放器 (在无论哪端带背压释放器时压降均相同的情况下)

FEM / IF 系列 - 阴接头



带背压释放器



集成模板式

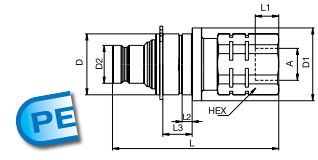
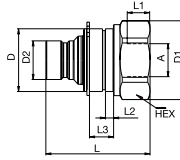
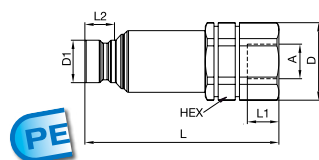
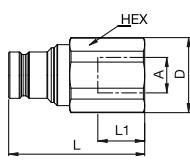
本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	FEM-121-2FB	450	--	--	G 1/8	19	40	21
1/4	FEM-251-4FB	315	IF2510 RV	315	G 1/4	27	64	30
1/4	FEM-251-4FP-NL	315	--	--	1/4-18 NPSF	27	64	30
3/8	FEM-371-6FB	345	IF3810 RV	250	G 3/8	30	71	32
3/8	FEM-371-8FB	345	IF3810-50RV	250	G 1/2	30	73	32
3/8	FEM-371-6FP-NL	345	--	--	3/8-18 NPSF	30	71	32
1/2	FEM-501-8FB	345	IF5010 RV	250	G 1/2	36	76	40
1/2	FEM-501-12FB	345	IF5010-75RV	250	G 3/4	36	80	40
1/2	FEM-501-8FP-NL	345	--	--	1/2-14 NPSF	36	76	40
5/8	FEM-621-12FB	250	IF6310 RV	250	G 3/4	40	82	43
3/4	FEM-751-12FB	345	IF7510 RV	250	G 3/4	46	96	50
3/4	FEM-751-16FB	345	IF7510-100RV	250	G 1	46	102	50
3/4	FEM-751-12FP-NL	345	--	--	3/4-14 NPSF	46	97	50
1	FEM-1001-16FB	200	IF10010 RV	200	G 1	55	105	60
1	FEM-1001-20FB	200	IF10010-125RV	200	G 1 1/4	55	106	60
1	FEM-1001-16FP-NL	200	--	--	1-11 1/2 NPSF	55	107	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢 带背压释放器	工作压力 bar			螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	FEC-251-4FB	315			G 1/4	27	91	30
3/8	FEC-371-6FB	345			G 3/8	30	99	32
1/2	FEC-501-8FB	345			G 1/2	40	112	43
5/8	FEC-621-12FB	250			G 3/4	40	117	43
3/4	FEC-751-12FB	345			G 3/4	50	130	54
1	FEC-1001-16FB	200			G 1	55	143	60
1	FEC-1001-20FB	200			G 1 1/4	55	146	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢 用于集成模板	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	可选模板厚 度 L2 mm	推荐模板厚 度 L3 mm	最大直径 D1 mm
1/4	FEMP-251-4FB	315	G 1/4	27	64	5	15	34
3/8	FEMP-371-6FB	345	G 3/8	30	71	5	15	38
1/2	FEMP-501-8FB	345	G 1/2	36	76	5	15	46
5/8	FEMP-621-12FB	250	G 3/4	40	82	5	15	48
3/4	FEMP-751-12FB	345	G 3/4	46	95	5	15	53
1	FEMP-1001-16FB	200	G 1	55	105	5	15	65

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

FEM / IF 系列 - 阳接头



带背压释放器

集成模板式

集成模板式带背压释放器

本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	连接后外露 长度* mm	最大直径D mm
1/8	FEM-122-2FB	450	--	--	G 1/8	17	35		19
1/4	FEM-252-4FB	315	IF2520 RV	315	G 1/4	22	49	37	25
1/4	FEM-252-4FP	315	--	--	1/4-18 NPSF	22	49	37	27
3/8	FEM-372-6FB	345	IF3820 RV	250	G 3/8	30	58	42	32
3/8	FEM-372-8FB	345	IF3820-50RV	250	G 1/2	30	60	44	32
3/8	FEM-372-6FP	345	--	--	3/8-18 NPSF	30	58	42	30
1/2	FEM-502-8FB	345	IF5020 RV	250	G 1/2	36	66	49	40
1/2	FEM-502-12FB	345	IF5020-75RV	250	G 3/4	36	70	53	40
1/2	FEM-502-8FP	345	--	--	1/2-14 NPSF	36	71	53	36
5/8	FEM-622-12FB	250	IF6320 RV	250	G 3/4	40	71	84	40
3/4	FEM-752-12FB	345	IF7520 RV	250	G 3/4	46	77	55	50
3/4	FEM-752-16FB	345	IF7520-100RV	250	G 1	46	83	61	50
3/4	FEM-752-12FP	345	--	--	3/4-14 NPSF	46	78	56	50
1	FEM-1002-16FB	200	IF10020 RV	200	G 1	55	89	66	60
1	FEM-1002-20FB	200	IF10020-125RV	200	G 1 1/4	55	90	67	60
1	FEM-1002-16FP	200	--	--	1-11 1/2 NPSF	55	90	75	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢 带背压释放器	工作压力 bar		螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	连接后外露 长度* mm	最大直径D mm
1/4	FEC-252-4FB	315		G 1/4	27	74	62	30
3/8	FEC-372-6FB	345		G 3/8	30	87	71	32
1/2	FEC-502-8FB	345		G 1/2	40	98	81	43
5/8	FEC-622-12FB	250		G 3/4	40	101	84	43
3/4	FEC-752-12FB	345		G 3/4	50	114	91	54
1	FEC-1002-16FB	200		G 1	55	126	103	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢 用于集成模板	工作压力 bar		螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	可选模板 厚度 L2 mm	推荐模板厚 度 L3 mm	最大直径 D1 mm
1/4	FEMP-252-4FB	315		G 1/4	32	49	5	15	32
3/8	FEMP-372-6FB	345		G 3/8	30	58	5	15	36
1/2	FEMP-502-8FB	345		G 1/2	45	66	5	15	45
5/8	FEMP-622-12FB	250		G 3/4	46	71	5	15	46
3/4	FEMP-752-12FB	345		G 3/4	50	83	5	15	50
1	FEMP-1002-16FB	200		G 1	65	89	5	15	65

本体尺寸 inch	型号 碳钢带背压释放器 用于集成模板	工作压力 bar		螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	可选模板 厚度 L2 mm	推荐模板厚 度 L3 mm	最大直径 D1 mm
1/4	FECF-252-4FB	315		G 1/4	27	74	5	15	34
3/8	FECF-372-6FB	345		G 3/8	30	87	5	15	38
1/2	FECF-502-8FB	345		G 1/2	40	98	5	15	46
5/8	FECF-622-12FB	250		G 3/4	40	101	5	15	46
3/4	FECF-752-12FB	345		G 3/4	50	114	5	15	53
1	FECF-1002-16FB	200		G 1	55	126	5	15	65

*该尺寸为阳接头与对应的阴接头连接后无法插入部分的长度。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

FEM / IF 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/8	IB3826	蓝色橡胶	IB2526	蓝色橡胶
1/4	PFE-251-P	黑色橡胶	CFE-252-P	黑色橡胶
3/8	PFE-371-P	黑色橡胶	CFE-372-P	黑色橡胶
1/2	PFE-501-P	黑色橡胶	CFE-502-P	黑色橡胶
5/8	PFE-621-P	黑色橡胶	CFE-622-P	黑色橡胶
3/4	PFE-751-P	黑色橡胶	CFE-752-P	黑色橡胶
1	PFE-1001-P	黑色橡胶	CFE-1002-P	黑色橡胶

FEM / IF 系列 - 阳接头维修包

本体尺寸 inch	型号 NBR	型号 FKM
1/8	IF2300-PSN	IF2300-PSV
1/4	IF2500-PSN	IF2500-PSV
3/8	IF3800-PSN	IF3800-PSV
1/2	IF5000-PSN	IF5000-PSV
5/8	IF6300-PSN	IF6300-PSV
3/4	IF7500-PSN	IF7500-PSV
1	IF10000-PSN	IF10000-PSV

FEM / IF 系列 - 可选密封材料及其他:

代码	描述	型号举例
FEM 系列	后缀 -E5	三元乙丙橡胶 EPDM
	后缀 -E4	氟橡胶
IF 系列	后缀 EP	三元乙丙橡胶 EPDM
	后缀 V	氟橡胶

具体型号是否供货请联系派克销售或技术人员。
原TEMA品牌IF系列的碳钢型号已与FEM系列型号整合,具体型号参照表请联系派克销售或技术人员。
FEM / IF系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多FEM / IF系列的信息请联系派克销售或技术人员。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

71 系列

平齐端面型



特征:

- 符合Snap tite标准要求
- 平齐端面阀芯, 无溢流
- 快插式连接
- 选配套筒锁
- 可选碳钢及316不锈钢材料

应用举例:

- 工程机械
- 液压工具
- 海工行业

71 系列 - 技术参数

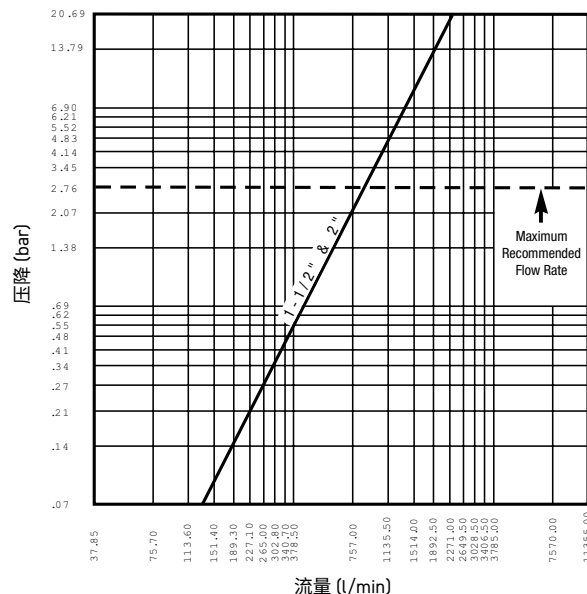
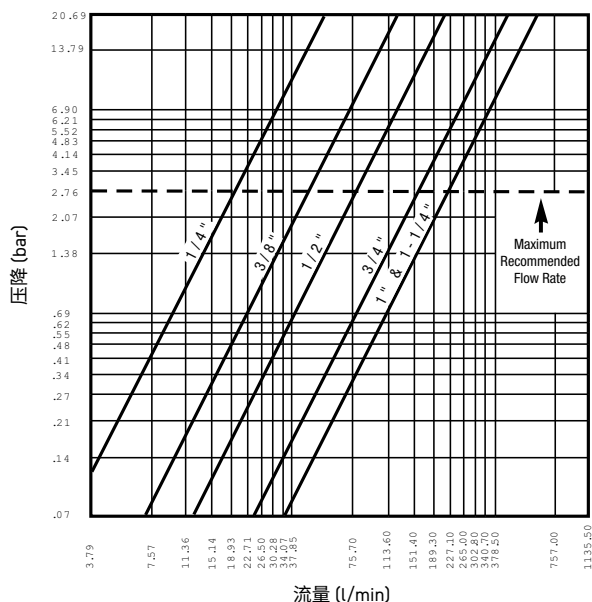
本体尺寸 inch		1/4	3/8	1/2	3/4	1	2
额定压力 bar	碳钢	689	689	689	517	517	344
	不锈钢	344	344	344	344	275	206
	高压不锈钢	689	689	689	517	517	344
最大溢流量 ml		0.02	0.02	0.03	0.06	0.10	5.25
最大夹气量 ml		0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	30.5

注:

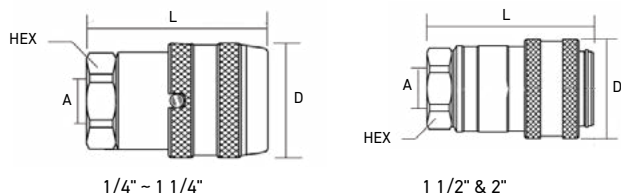
1. 本体材料: 碳钢, 316 不锈钢, 高压不锈钢
2. 密封材料及温度范围: 丁腈橡胶: -40°C 至 +100°C
3. 额定压力: 该额定压力为静压状态下的最大工作压力。爆破压力为2倍额定工作压力。
4. 2" 的快换阴接头阀芯面处带凹槽。

流量 - 压降曲线:

测试流体: MIL-H-6083 液压油, 温度 32°C



71 系列 - 阴接头



1/4" ~ 1 1/4"

1 1/2" & 2"

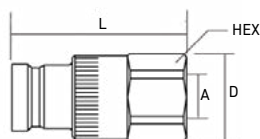
本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	71-3C4-4F	689	S71-3C4-4F	344	1/4-18 NPTF**	15/16	50	31
1/4	71-3C4-4RP	689	S71-3C4-4RP	344	G 1/4	15/16	50	31
3/8	71-3C6-6F	689	S71-3C6-6F	344	3/8-18 NPTF**	1 3/16	60	40
3/8	71-3C6-6RP	689	S71-3C6-6RP	344	G 3/8	1 3/16	60	40
1/2	71-3C8-8F	689	S71-3C8-8F	344	1/2-14 NPTF**	1 1/2	71	48
1/2	71-3C8-8RP	689	S71-3C8-8RP	344	G 1/2	1 1/2	71	48
3/4	71-3C12-12F	517	S71-3C12-12F	344	3/4-14 NPTF**	1 3/4	78	58
3/4	71-3C12-12RP	517	S71-3C12-12RP	344	G 3/4	1 3/4	78	58
1	71-3C16-16F	517	S71-3C16-16F	275	1-11 1/2 NPTF**	2	85	67
1	71-3C16-16RP	517	S71-3C16-16RP	275	G 1	2	85	67
1	71-3C16-20F	517	S71-3C16-20F	275	1 1/4-11 1/2 NPT	2	94	67
1	71-3C16-20RP	517	S71-3C16-20RP	275	G 1 1/4	2	94	67
2	71-1C32-24F	344	S71-1C32-24F	206	1 1/2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	71-1C32-24RP	344	S71-1C32-24RP	206	G 1 1/2	3 3/8	158	115
2	71-1C32-32F	344	S71-1C32-32F	206	2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	71-1C32-32RP	344	S71-1C32-32RP	206	G 2	3 3/8	158	115

本体尺寸 inch	型号 高压不锈钢	工作压力 bar			螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	SH71-3C4-4F	689			1/4-18 NPSF	15/16	50	31
1/4	SH71-3C4-4RP	689			G 1/4	15/16	50	31
3/8	SH71-3C6-6F	689			3/8-18 NPSF	1 3/16	60	40
3/8	SH71-3C6-6RP	689			G 3/8	1 3/16	60	40
1/2	SH71-3C8-8F	689			1/2-14 NPSF	1 1/2	71	48
1/2	SH71-3C8-8RP	689			G 1/2	1 1/2	71	48
3/4	SH71-3C12-12F	517			3/4-14 NPSF	1 3/4	78	58
3/4	SH71-3C12-12RP	517			G 3/4	1 3/4	78	58
1	SH71-3C16-16F	517			1-11 1/2 NPSF	2	85	67
1	SH71-3C16-16RP	517			G 1	2	85	67
1	SH71-3C16-20F	517			1 1/4-11 1/2 NPT	2	94	67
1	SH71-3C16-20RP	517			G 1 1/4	2	94	67
2	SH71-1C32-24F	344			1 1/2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	SH71-1C32-24RP	344			G 1 1/2	3 3/8	158	115
2	SH71-1C32-32F	344			2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	SH71-1C32-32RP	344			G 2	3 3/8	158	115

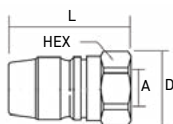
**不锈钢快换接头的螺纹为NPSF。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

71 系列 - 阳接头



1/4" ~ 1 1/4"



1 1/2" & 2"

本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外 露长度* mm	最大直 径 D mm
1/4	71-3N4-4F	689	S71-3N4-4F	344	1/4-18 NPTF**	13/16	47	34	23
1/4	71-3N4-4RP	689	S71-3N4-4RP	344	G 1/4	13/16	47	34	23
3/8	71-3N6-6F	689	S71-3N6-6F	344	3/8-18 NPTF**	1	59	42	29
3/8	71-3N6-6RP	689	S71-3N6-6RP	344	G 3/8	1	59	42	29
1/2	71-3N8-8F	689	S71-3N8-8F	344	1/2-14 NPTF**	1 1/2	61	42	44
1/2	71-3N8-8RP	689	S71-3N8-8RP	344	G 1/2	1 1/2	61	42	44
3/4	71-3N12-12F	517	S71-3N12-12F	344	3/4-14 NPTF**	1 3/4	76	53	51
3/4	71-3N12-12RP	517	S71-3N12-12RP	344	G 3/4	1 3/4	76	53	51
1	71-3N16-16F	517	S71-3N16-16F	275	1-11 1/2 NPTF**	1 7/8	82	58	55
1	71-3N16-16RP	517	S71-3N16-16RP	275	G 1	1 7/8	82	58	55
1	71-3N16-20F	517	S71-3N16-20F	275	1 1/4-11 1/2 NPT	2	89	65	58
1	71-3N16-20RP	517	S71-3N16-20RP	275	G 1 1/4	2	89	65	58
2	71N32-24F	344	S71N32-24F	206	1 1/2-11 1/2 NPT	3 1/4	115	33	95
2	71N32-24RP	344	S71N32-24RP	206	G 1 1/2	3 1/4	115	33	95
2	71N32-32F	344	S71N32-32F	206	2-11 1/2 NPT	3 1/4	119	37	95
2	71N32-32RP	344	S71N32-32RP	206	G 2	3 1/4	119	37	95

本体尺寸 inch	型号 高压不锈钢	工作压力 bar			螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外 露长度* mm	最大直 径 D mm
1/4	SH71-3N4-4F	689			1/4-18 NPSF	13/16	47	34	23
1/4	SH71-3N4-4RP	689			G 1/4	13/16	47	34	23
3/8	SH71-3N6-6F	689			3/8-18 NPSF	1	59	42	29
3/8	SH71-3N6-6RP	689			G 3/8	1	59	42	29
1/2	SH71-3N8-8F	689			1/2-14 NPSF	1 1/2	61	42	44
1/2	SH71-3N8-8RP	689			G 1/2	1 1/2	61	42	44
3/4	SH71-3N12-12F	517			3/4-14 NPSF	1 3/4	76	53	51
3/4	SH71-3N12-12RP	517			G 3/4	1 3/4	76	53	51
1	SH71-3N16-16F	517			1-11 1/2 NPSF	1 7/8	82	58	55
1	SH71-3N16-16RP	517			G 1	1 7/8	82	58	55
1	SH71-3N16-20F	517			1 1/4-11 1/2 NPT	2	89	65	58
1	SH71-3N16-20RP	517			G 1 1/4	2	89	65	58
2	SH71N32-24F	344			1 1/2-11 1/2 NPT	3 1/4	115	33	95
2	SH71N32-24RP	344			G 1 1/2	3 1/4	115	33	95
2	SH71N32-32F	344			2-11 1/2 NPT	3 1/4	119	37	95
2	SH71N32-32RP	344			G 2	3 1/4	119	37	95

*该尺寸为阳接头与对应的阴接头连接后无法插入部分的长度。

**不锈钢快换接头的螺纹为NPSF。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

71 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/4	71-3PCC-4	橡胶	71-3PNC-4	橡胶
3/8	71-3PCC-6	橡胶	71-3PNC-6	橡胶
1/2	71-3PCC-8	橡胶	71-3PNC-8	橡胶
3/4	71-3PCC-12	橡胶	71-3PNC-12	橡胶
1	71-3PCC-16	橡胶	71-3PNC-16	橡胶

71 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 SL	套筒锁 (阴接头)	71-3C8-8FSL
后缀 E	三元乙丙橡胶 EPDM	71-3C8-8FE
后缀 V	氟橡胶 FKM	71-3C8-8FV

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
71系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多71系列的信息请联系派克销售或技术人员。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

HP 系列

高压型



特征:

- 高压型快换
- 符合TEMA标准要求
- 标配防尘盖
- 标配套筒锁

应用举例:

- 救援工具
- 液压工具
- 测试台

HP 系列 - 技术参数

本体尺寸 inch	额定压力 bar HP1000	额定压力 bar HP1500	温度范围	本体材料	密封材料
1/4	1000	1500	-30°C 至 +100°C	碳钢	丁腈橡胶

注:

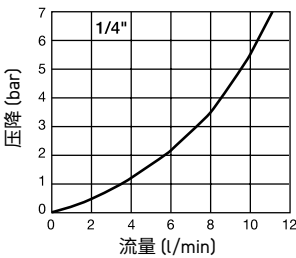
HP1000系列: 碳钢镀锌, 白色钝化。爆破压力为3000bar。

HP1500系列: 阴接头碳钢镀锌镍合金, 阳接头碳钢镀锌铁合金, 黑色钝化。爆破压力为3500bar。

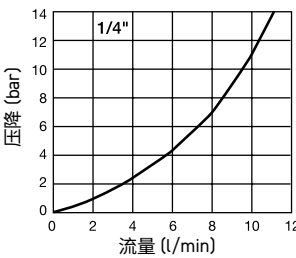
流量 - 压降曲线:

测试标准: ISO 7241/2-2000

测试流体: 油 (粘度32cSt, 温度40°C)



HP1000



HP1500

软管及接头

A

硬管接头

B

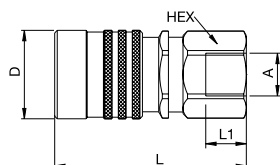
快换接头

C

其他产品

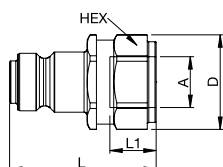
D

HP 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	HP1010 4132	G 1/4	1000	24	59	27
1/4	HP1010 5132	1/4-18 NPTF	1000	24	59	27
1/4	HP1010 4172	G 3/8	1000	24	59	27
1/4	HP1010 5172	3/8-18 NPTF	1000	24	59	27
1/4	HP1510 4132	G 1/4	1500	24	59	27
1/4	HP1510 5132	1/4-18 NPTF	1500	24	59	27
1/4	HP1510 4172	G 3/8	1500	24	59	27
1/4	HP1510 5172	3/8-18 NPTF	1500	24	59	27

HP 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	HP1020 413	G 1/4	1000	22	37	25
1/4	HP1020 513	1/4-18 NPTF	1000	22	37	25
1/4	HP1020 417	G 3/8	1000	24	37	25
1/4	HP1020 517	3/8-18 NPTF	1000	24	37	25
1/4	HP1520 413	G 1/4	1500	22	38	25
1/4	HP1520 513	1/4-18 NPTF	1500	22	38	25

HP 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞	型号 阳接头防尘盖
1/4	HP16 蓝色橡胶	HP26 蓝色橡胶
1/4	HP16ARD 铝合金	HP26ARD 铝合金

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

QHPA 系列

螺纹连接型



特征:

- 螺纹连接型快换
- 自锁式螺纹
- 外部密封圈, 可防止灰尘进入系统

应用举例:

- 农用机械
- 工程机械
- 工业液压设备

QHPA 系列 - 技术参数

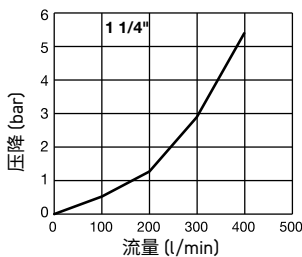
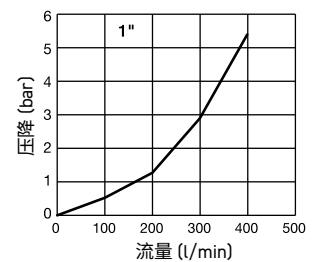
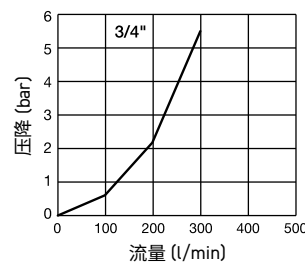
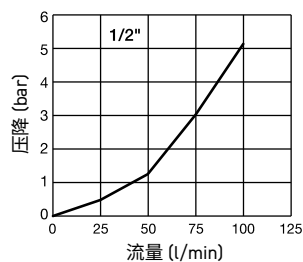
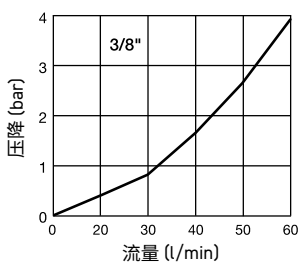
本体尺寸 inch	额定压力 bar	温度范围	本体材料	密封材料
3/8	450	-25°C 至 +110°C	碳钢, 镀银	丁腈橡胶
1/2	400			
3/4	380			
1	370			
1 1/4	300			

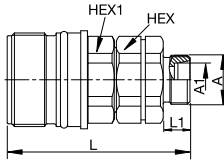
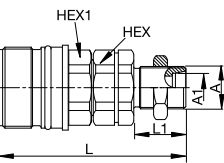
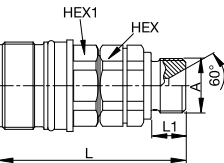
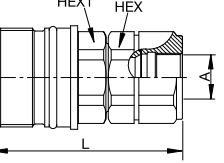
注:

额定压力: 该额定压力为快换本体的最大工作压力, 实际所能承受的最大工作压力同时受限于尾端连接形式。具体工作压力请参加各产品型号。

流量 - 压降曲线:

测试流体: 油 (粘度43cSt, 温度38°C)
测试标准: ISO 7241/2-2000



阴接头						QHPA-系列					
	本体尺寸 inch	型号碳钢	螺纹 A	钢管外径 A1 mm	系列*	工作压力	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长 L mm	尾端 长度L1 mm	重量 g
	3/8"	QHPA53-D6X2-C	M 14 x 1,5	8	L	450	22	24	62	10	147
	3/8"	QHPA53-D6X3-C	M 16 x 1,5	10	L	450	22	24	63	11	148
	3/8"	QHPA53-D7X3-C	M 18 x 1,5	10	H	450	22	30	64	12	154
	3/8"	QHPA53-D7X4-C	M 20 x 1,5	12	H	450	22	24	64	12	156
	1/2"	QHPA54-D6X4-C	M 18 x 1,5	12	L	400	30	30	68	11	285
	1/2"	QHPA54-D6X5-C	M 22 x 1,5	15	L	400	30	30	69	12	290
	1/2"	QHPA54-D7X5-C	M 22 x 1,5	14	H	400	30	30	71	14	277
	1/2"	QHPA54-D7X6-C	M 24 x 1,5	16	H	400	30	30	71	14	298
	1"	QHPA56-D6X6-C	M 26 x 1,5	18	L	370	41	41	95	12	729
	1"	QHPA56-D6X7-C	M 30 x 2	22	L	370	41	41	97	14	736
	1"	QHPA56-D7X7-C	M 30 x 2	20	H	370	41	41	99	16	747
	1"	QHPA56-D7X8-C	M 36 x 2	25	H	370	41	41	101	18	765
	1 1/4"	QHPA58-D7X9-C	M 42 x 2	30	H	300	55	65	114	20	1572
	3/8"	QHPA53-E6X2-C	M 14 x 1,5	8	L	450	22	24	76	25	167
	3/8"	QHPA53-E6X3-C	M 16 x 1,5	10	L	450	22	24	78	26	179
	3/8"	QHPA53-E7X4-C	M 20 x 1,5	12	H	450	22	24	78	27	198
	1/2"	QHPA54-E6X4-C	M 18 x 1,5	12	L	400	30	30	87	30	313
	1/2"	QHPA54-E6X5-C	M 22 x 1,5	15	L	400	30	30	84	27	337
	1/2"	QHPA54-E7X6-C	M 24 x 1,5	16	H	400	30	30	86	29	356
	3/4"	QHPA55-E7X8-C	M 36 x 2	25		380	41	40	101	38	700
	1"	QHPA56-E6X6-C	M 26 x 1,5	18	L	370	41	41	115	32	822
	1"	QHPA56-E7X7-C	M 30 x 2	20	H	370	41	41	121	38	865
	1"	QHPA56-E7X8-C	M 36 x 2	25	H	370	41	41	121	38	918
	1 1/4"	QHPA58-E7X9-C	M 42 x 2	30	H	300	55	65	134	40	1757
	3/8"	QHPA53-F4B3-C	3/8"			450	22	24	66	12	183
	1/2"	QHPA54-F4B4-C	1/2"			400	30	30	72	12	301
	3/4"	QHPA55-F4B6-C	3/4"			380	36	40	94	16	550
	3/8"	QHPA53-G4X3-C	3/8"			450	22	24	67		155
	1/2"	QHPA54-G4X4-C	1/2"			400	30	30	73		311
	3/4"	QHPA55-G4X6-C	3/4"			380	36	40	77		480
	1"	QHPA56-G4X6-C	3/4"			380	41	41	96		838
	1"	QHPA56-G4X8-C	1"			300	41	41	101		786

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

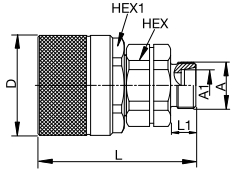
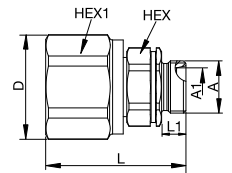
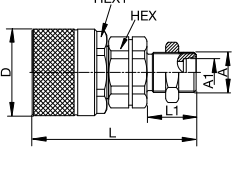
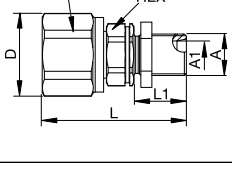
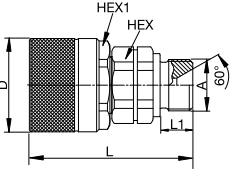
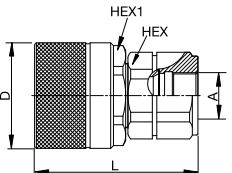
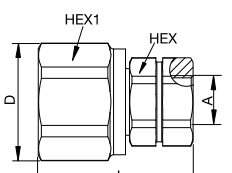
C

其他产品

D

阳接头

QHPA-系列

	本体尺寸 inch	型号碳钢	螺纹 A	钢管外径 A1 mm	系列*	工作压力	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长 L mm	尾端长度 L1 mm	最大 外径D	重量 g
	3/8"	QHPA13-D6X2-C	M 14 x 1,5	8	L	450	22	30	59	10	34	153
	3/8"	QHPA13-D6X3-C	M 16 x 1,5	10	L	450	22	30	60	11	34	154
	3/8"	QHPA13-D7X3-C	M 18 x 1,5	10	H	450	22	30	61	12	34	160
	3/8"	QHPA13-D7X4-C	M 20 x 1,5	12	H	450	22	30	61	12	34	162
	1/2"	QHPA14-D6X4-C	M 18 x 1,5	12	L	400	30	36	62	11	42	242
	1/2"	QHPA14-D6X5-C	M 22 x 1,5	15	L	400	30	36	63	12	42	247
	1/2"	QHPA14-D7X5-C	M 22 x 1,5	14	H	400	32	36	65	14	42	254
	1/2"	QHPA14-D7X6-C	M 24 x 1,5	16	H	400	30	36	65	14	42	255
	1"	QHPA16-D6X6-C	M 26 x 1,5	18	L	370	41	55	79	12	60	656
	1"	QHPA16-D6X7-C	M 30 x 2	22	L	370	41	55	81	14	60	663
	1"	QHPA16-D7X7-C	M 30 x 2	20	H	370	41	55	82	16	60	674
	1"	QHPA16-D7X8-C	M 36 x 2	25	H	370	41	55	85	18	60	592
	1 1/4"	QHPA18-D7X9-C	M 42 x 2	30	H	300	55	80	118	20	85	2082
	3/8"	QHPA13-E6X2-C	M 14 x 1,5	8	L	450	22	30	74	25	34	173
	3/8"	QHPA13-E6X3-C	M 16 x 1,5	10	L	450	22	30	75	26	34	173
	3/8"	QHPA13-E7X4-C	M 20 x 1,5	12	L	450	22	30	76	27	34	204
	1/2"	QHPA14-E6X4-C	M 18 x 1,5	12	L	400	30	36	81	30	42	270
	1/2"	QHPA14-E6X5-C	M 22 x 1,5	15	L	400	30	36	78	27	42	294
	1/2"	QHPA14-E7X6-C	M 24 x 1,5	16	H	400	30	36	80	29	42	313
	3/4"	QHPA15-E7X8-C	M 36 x 2	25	H	380	41	44	99	38	48	690
	1"	QHPA16-E6X6-C	M 26 x 1,5	18	L	370	41	55	99	32	60	749
	1"	QHPA16-E7X7-C	M 30 x 2	20	H	370	41	55	104	38	60	792
	1"	QHPA16-E7X8-C	M 36 x 2	25	H	370	41	55	105	38	60	845
	1 1/4"	QHPA18-E7X9-C	M 42 x 2	30	H	300	55	80	138	40	85	2350
	3/8"	QHPA13-F4B3-C	3/8"			450	22	30	72	12	34	188
	1/2"	QHPA14-F4B4-C	1/2"			400	30	36	66	12	42	258
	3/4"	QHPA15-F4B6-C	3/4"			380	36	44	92	16	48	530
	3/8"	QHPA13-G4X3-C	3/8"			450	22	30	65	34		161
	1/2"	QHPA14-G4X4-C	1/2"			400	30	36	73	42		268
	3/4"	QHPA15-G4X6-C	3/4"			380	36	44	75	48		470
	1"	QHPA16-G4X6-C	3/4"			370	41	55	79	60		765
	1"	QHPA16-G4X8-C	1"			370	41	55	85	60		713

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

防尘帽塞		QHPA-系列			
	本体尺寸 inch	描述	材料	颜色	型号
	3/8"	防尘塞	塑料	红色	QHPA13-DC
	1/2"	防尘塞	塑料	红色	QHPA14-DC
	3/4"	防尘塞	塑料	红色	QHPA15-DC
	1"	防尘塞	塑料	红色	QHPA16-DC
	1 1/4"	防尘塞	塑料	红色	QHPA18-DC
	3/8"	防尘盖	塑料	红色	QHPA53-DP
	1/2"	防尘盖	塑料	红色	QHPA54-DP
	3/4"	防尘盖	塑料	红色	QHPA55-DP
	1"	防尘盖	塑料	红色	QHPA56-DP
	1 1/4"	防尘盖	塑料	红色	QHPA58-DP

密封包		QHPA-系列	
	本体尺寸 inch	描述	型号
	3/8"	NBR/PTFE	QHPA53-C-KIT
	1/2"	NBR/PTFE	QHPA54-C-KIT
	3/4"	NBR/ PTFE	QHPA55-C-KIT
	1"	NBR/PTFE	QHPA56-C-KIT
	1 1/4"	NBR/PTFE	QHPA58-C-KIT
	密封包包括O-ring和PTFE挡圈		

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

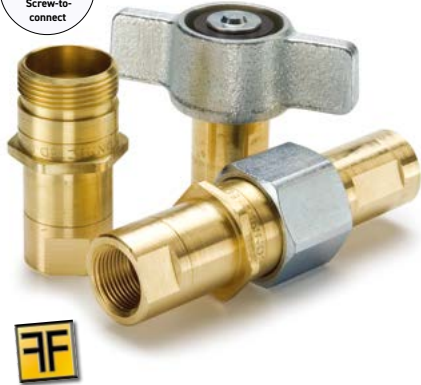
C

其他产品

D

6100 系列

螺纹连接型



特征:

- 螺纹连接型快换
- 平齐端面阀芯, 无溢流
- 可在高达工作压力的背压下连接和断开快换
- 可使用法兰垫片将阳接头固定在隔板上
- 阳接头带指示槽, 可确保连接的正确性

应用举例:

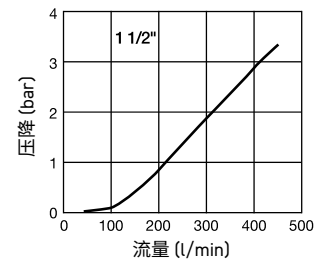
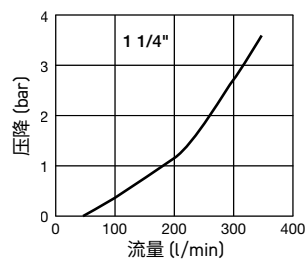
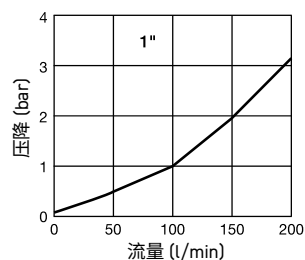
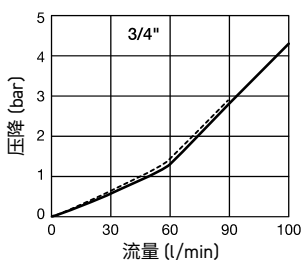
- 油田设备
- 拖车
- 发动机测试台

6100 系列 - 技术参数

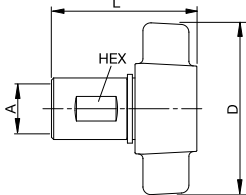
本体尺寸 inch	额定压力 bar	温度范围	本体材料	密封材料
3/4	210	-40°C 至 +110°C NBR	黄铜	丁腈橡胶
1	210			
1 1/4	190			
1 1/2	175			

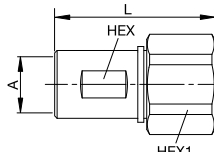
流量 - 压降曲线:

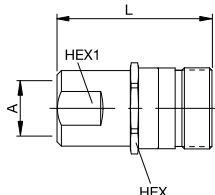
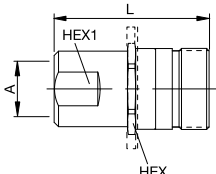
测试流体: 油 (粘度43cSt, 温度38°C)
测试标准: ISO 7241/2-2000



— 1/2"-14 内螺纹
- - - 3/4"-18 内螺纹

阴接头带蝶形螺母					6100-系列				
	本体尺寸 inch	型号碳钢	螺纹 A	螺纹	六角 HEX	六角 HEX1	外径D mm	总长L mm	重量 g
 内螺纹	3/4"	6125-08-BSPP	1/2"	BSPP	1 5/32"		102,6	75,9	600
	3/4"	6125-12-BSPP	3/4"	BSPP	1 5/32"		102,6	79,8	560
	3/4"	6125-08	1/2" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	75,9	590
	3/4"	6125-12	3/4" - 14	NPTF	1 5/32"		102,6	79,8	572
	1"	6125-16-BSPP	1"	BSPP	1 7/16"		111,3	96,5	869
	1"	6125-16	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/16"		111,3	96,5	857
	1 1/4"	6125-20-BSPP	1 1/4"	BSPP	1 25/32"		132,1	103,8	1221
	1 1/4"	6125-20	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	1 25/32"		132,1	103,8	1288
	1 1/2"	6125-24-BSPP	1 1/2"	BSPP	2"		135,1	108,5	1733
	1 1/2"	6125-24	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2"		135,1	108,5	1687

阴接头带六角螺母					6100-系列				
	本体尺寸 inch	型号碳钢	螺纹 A	螺纹	六角 HEX	六角 HEX1	外径D mm	总长L mm	重量 g
 内螺纹	3/4"	6135-08	1/2" - 14	NPTF	1 5/32"	1 3/4"		81,8	485
	3/4"	6135-12	3/4" - 14	NPTF	1 5/32"	1 3/4"		81,8	485
	1"	6135-16	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/16"	2 1/8"		98,3	739
	1 1/4"	6135-20	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	1 25/32"	2 1/2"		105,6	1120

阳接头					6100-系列				
	本体尺寸 inch	型号碳钢	螺纹 A	螺纹	六角 HEX	六角 HEX1	外径D mm	总长L mm	重量 g
 内螺纹-带法兰	3/4"	6105-08-BSPP	1/2"	BSPP	1 5/8"	1 3/16"		79	416
	3/4"	6105-12-BSPP	3/4"	BSPP	1 5/8"	1 3/16"		83,8	349
	3/4"	6105-08	1/2" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		79	374
	3/4"	6105-12	3/4" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		82	358
	1"	6105-16-BSPP	1"	BSPP	1 7/8"	1 9/16"		90,2	571
	1"	6105-16	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/8"	1 9/16"		90,2	589
	1 1/4"	6105-20-BSPP	1 1/4"	BSPP	2 1/8"	1 7/8"		94,2	754
	1 1/4"	6105-20	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 1/8"	1 7/8"		94,2	741
	1 1/2"	6105-24-BSPP	1 1/2"	BSPP	2 1/2"	2 3/16"		104,6	1155
	1 1/2"	6105-24	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 1/2"	2 3/16"		104,6	988
 内螺纹-不带法兰	3/4"	6115-08	1/2" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		79	374
	3/4"	6115-12	3/4" - 14	NPTF	1 5/8"	1 3/16"		82	358
	1"	6115-16	1" - 11 1/2	NPTF	1 7/8"	1 9/16"		90,2	589
	1 1/4"	6115-20	1 1/4" - 11 1/2	NPTF	2 1/8"	1 7/8"		94,2	741
	1 1/2"	6115-24	1 1/2" - 11 1/2	NPTF	2 1/2"	2 3/16"		104,6	988

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

6100 系列 - 法兰垫片



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺栓孔直径 G inch	螺栓孔分布圆直径 H inch
3/4	6107-08	0.208	2 1/8
1	6107-16	0.208	2 3/8
1 1/4	6107-20	0.208	2 5/8
1 1/2	6107-24	0.281	3 1/4

注:3/4"与1"的法兰垫片为一片式,1 1/4"与1 1/2"的为两片式。

6100 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
3/4	6109-08	黄铜	6108-08	黄铜
1	6109-16	黄铜	6108-16	黄铜
1 1/4	6109-20	黄铜	6108-20	黄铜
1 1/2	6109-24	黄铜	6108-24	黄铜

75 系列

螺纹连接型



特征:

- 螺纹连接型快换
- 最大尺寸可达4"
- 可在背压下连接
- 可选碳钢和不锈钢材料

应用举例:

- 油田设备
- 海工行业
- 发动机测试台

75 系列 - 技术参数

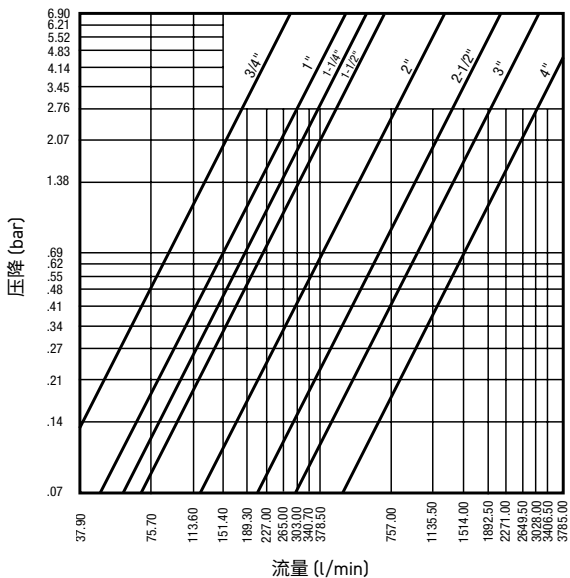
本体尺寸 inch		3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
额定压力 bar	碳钢	345	345	345	345	345	207	207
	不锈钢	207	207	207	207	207	--	--

注:

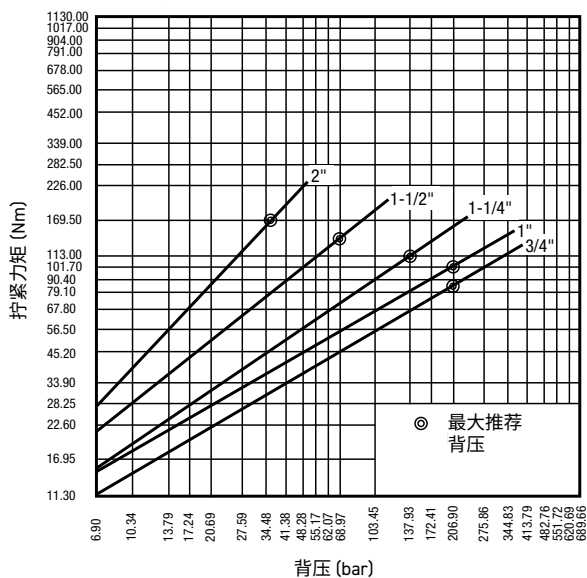
1. 本体材料:碳钢, 316不锈钢
2. 密封材料及温度范围:丁腈橡胶:-40°C 至 +100°C
3. 额定压力:该额定压力为静压状态下的最大工作压力,应用于动态压力场合时,快换的最大工作压力约为所列值的0.6倍。爆破压力为额定压力的2~4倍,具体请咨询派克销售或技术人员。

流量 - 压降曲线:

测试流体:液压油, 粘度18 cSt



在背压下连接时拧紧力矩表:



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

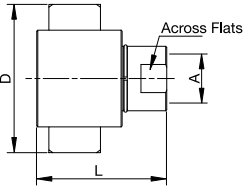
B

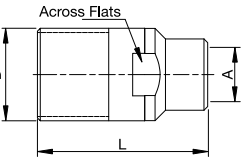
快换接头

C

其他产品

D

阴接头							75-系列
	本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力	螺纹A	总长L mm	外径D mm	重量 kg
 内螺纹	3/4"	75C12-12FW	345	3/4-14 NPSF	72,14	47,50 (hex)	0,59
	3/4"	75C12-12RPW	345	G 3/4	72,14	47,50 (hex)	0,59
	3/4"	75C12-12F-DBP	345	3/4-14 NPSF	72,14	47,50 (hex)	0,59
	1"	75C16-16FW	345	1-11 1/2NPSF	87,63	107,95	1,27
	1"	75C16-16RPW	345	G 1	87,63	107,95	1,27
	1"	75C16-16F-DBP	345	1-11 1/2NPSF	87,63	107,95	1,27
	1 1/4"	75C20-20FW	345	1 1/4-11 1/2NPTF	111,76	120,65	2,04
	1 1/4"	75C20-20RPW	345	G 1 1/4	111,76	120,65	2,04
	1 1/4"	75C20-20F-DBP	345	1 1/4-11 1/2NPTF	111,76	120,65	2,04
	1 1/2"	75C24-24FW	345	1 1/2-11 1/2 NPTF	128,02	146,05	3,31
	1 1/2"	75C24-24RPW	345	G 1 1/2	128,02	146,05	3,31
	1 1/2"	75C24-24F-DBP	345	1 1/2-11 1/2 NPTF	128,02	146,05	3,31
	2"	75C32-32FW	345	2-11 1/2 NPT	154,18	171,45	6,98
	2"	75C32-32RPW	345	G 2	154,18	171,45	6,98
	2"	75C32-32F-DBP	345	2-11 1/2 NPT	154,18	171,45	6,98
	2 1/2"	75C40-40FW	207	2 1/2 - 8 NPTF	134,37	203,20	9,07
	2 1/2"	75C40-40RPW	207	G 2 1/2	134,37	203,20	9,07
	3"	75C48-48FW	207	3-8 NPTF	148,34	215,90	13,60
	3"	75C48-48RPW	207	G 3	148,34	215,90	13,60

阳接头							75-系列
	本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力	螺纹A	总长L mm	外径D mm	重量 kg
 内螺纹	3/4"	75N12-12FW	345	3/4-14 NPSF	83,06	44,45	0,44
	3/4"	75N12-12RPW	345	G 3/4	83,06	44,45	0,44
	3/4"	75N12-12F-DBP	345	3/4-14 NPSF	83,06	44,45	0,44
	1"	75N16-16FW	345	1-11 1/2NPSF	105,92	57,15	1,00
	1"	75N16-16RPW	345	G 1	105,92	57,15	1,00
	1"	75N16-16F-DBP	345	1-11 1/2NPSF	105,92	57,15	1,00
	1 1/4"	75N20-20FW	345	1 1/4-11 1/2NPTF	136,14	66,55	1,72
	1 1/4"	75N20-20RPW	345	G 1 1/4	136,14	66,55	1,72
	1 1/4"	75N20-20F-DBP	345	1 1/4-11 1/2NPTF	136,14	66,55	1,72
	1 1/2"	75N24-24FW	345	1 1/2-11 1/2 NPTF	151,64	82,30	2,95
	1 1/2"	75N24-24RPW	345	G 1 1/2	151,64	82,30	2,95
	1 1/2"	75N24-24F-DBP	345	1 1/2-11 1/2 NPTF	151,64	82,30	2,95
	2"	75N32-32FW	345	2-11 1/2 NPT	179,07	101,60	5,78
	2"	75N32-32RPW	345	G 2	179,07	101,60	5,78
	2"	75N32-32F-DBP	345	2-11 1/2 NPT	179,07	101,60	5,78
	2 1/2"	75N40-40FW	207	2 1/2 - 8 NPTF	189,48	127,00	7,26
	2 1/2"	75N40-40RPW	207	G 2 1/2	189,48	127,00	7,26
	3"	75N48-48FW	207	3-8 NPTF	209,80	152,40	12,96
	3"	75N48-48RPW	207	G 3	209,80	152,40	12,96

*该尺寸为阳接头与对应的阴接头连接后无法插入部分的长度。

**不锈钢快换接头的螺纹为NPT。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

75 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞 碳钢	型号 阳接头防尘盖 碳钢
3/4	75MDP-12	75MDC-12
1	75MDP-16	75MDC-16
1 1/4	75MDP-20	75MDC-20
1 1/2	75MDP-24	75MDC-24
2	75MDP-32	75MDC-32
2 1/2	75MDP-40	75MDC-40
3	75MDP-48	75MDC-48
4	75MDP-64	75MDC-64

75 系列 - 密封包

本体尺寸 inch	型号 阴接头密封包	型号 阳接头密封包
3/4	75C12-SPK	75N12-SPK
1	75C16-SPK	75N16-SPK
1 1/4	75C20-SPK	75N20-SPK
1 1/2	75C24-SPK	75N24-SPK
2	75C32-SPK	75N32-SPK
2 1/2	75C40-SPK	75N40-SPK
3	75C48-SPK	75N48-SPK
4	75C64-SPK	75N64-SPK

注:密封包内包含一个阀芯,一个弹簧及一个挡圈。

75 系列 - 可选密封材料及其他:

代码	描述	型号举例
后缀 E	三元乙丙橡胶 EPDM	75C12-12FE
后缀 V	氟橡胶 FKM	75C12-12FV
后缀 W	本体尾端带扳手面	75C12-12FW*
后缀 -DBP	符合API 16D的“Fire Safe”要求	75C12-12F-DBP**

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
 * 3/4"~2"的标准快换本体尾端无扳手面,需要时请在型号后加"W";2 1/2"~4"的标准快换型号已带扳手面,无须再加"W"。
 **该型式仅适用于3/4"~2"的碳钢材料。
 75系列还可提供其他尾端螺纹类型等。需要更多75系列的信息请联系派克销售或技术人员。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

阴接头							75-系列
	本体尺寸 inch	型号 不锈钢	工作压力	螺纹A	总长L mm	外径D mm	重量 kg
 内螺纹	3/4"	S75C12-12F	207	3/4 - 14 NPSF	72,14	47,50 (hex)	0,59
	3/4"	S75C12-12RP	207	G 3/4	72,14	47,50 (hex)	0,59
	1"	S75C16-16F	207	1 - 11 1/2 NPSF	87,63	107,95	1,27
	1"	S75C16-16RP	207	G 1	87,63	107,95	1,27
	1 1/4"	S75C20-20F	207	1 1/4 - 11 1/2 NPT	111,76	120,65	2,04
	1 1/4"	S75C20-20RP	207	G 1 1/4	111,76	120,65	2,04
	1 1/2"	S75C24-24F	207	1 1/2 - 11 1/2 NPT	128,02	146,05	3,31
	1 1/2"	S75C24-24RP	207	G 1 1/2	128,02	146,05	3,31
	2"	S75C32-32F	207	2 - 11 1/2 NPT	154,18	171,45	6,98
	2"	S75C32-32RP	207	G 2	154,18	171,45	6,98

阳接头							75-系列
	本体尺寸 inch	型号 不锈钢	工作压力	螺纹A	总长L mm	外径D mm	重量 kg
 内螺纹	3/4"	S75N12-12F	207	3/4 - 14 NPSF	83,06	44,45	0,44
	3/4"	S75N12-12RP	207	G 3/4	83,06	44,45	0,44
	1"	S75N16-16F	207	1 - 11 1/2 NPSF	105,92	57,15	1,00
	1"	S75N16-16RP	207	G 1	105,92	57,15	1,00
	1 1/4"	S75N20-20F	207	1 1/4 - 11 1/2 NPT	136,14	66,55	1,72
	1 1/4"	S75N20-20RP	207	G 1 1/4	136,14	66,55	1,72
	1 1/2"	S75N24-24F	207	1 1/2 - 11 1/2 NPT	151,64	82,30	2,95
	1 1/2"	S75N24-24RP	207	G 1 1/2	151,64	82,30	2,95
	2"	S75N32-32F	207	2 - 11 1/2 NPT	179,07	101,60	5,78
	2"	S75N32-32RP	207	G 2	179,07	101,60	5,78

FET 系列

螺纹连接快换接头



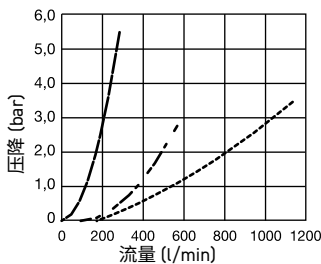
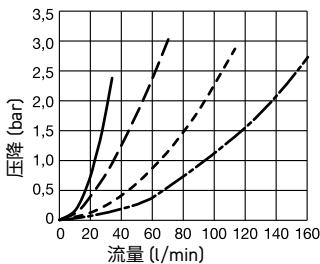
特征:

- 在连接/断开连接过程中无流体泄漏
- 良好的抗振动
- 可在高达345 bar的残余压力下连接

应用举例:

- 工程和建筑机械
- 油田设备

流量 - 压降曲线:



- 本体尺寸3/8"
- - - 本体尺寸1/2"
- · · 本体尺寸5/8"
- · - 本体尺寸3/4"
- 本体尺寸1"
- - - 本体尺寸1 1/2"
- · · 本体尺寸2"

阴接头					FET-系列				
	本体尺寸 inch	型号碳钢	工作压力	螺纹A	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长L mm	外径D mm	重量 kg
内螺纹 - NPTF	3/8"	FET-371-8FP	415	1/2"-14	38	30	99,3	42	417
	1/2"	FET-501-8FP	415	1/2"-14	48	38	94,0	52,1	626
	5/8"	FET-621-12FP	345	3/4"-14	50	41,3	114,8	53,9	921
	3/4"	FET-751-16FP	345	1" -11 1/2	55	50	138,2	58,7	1520
	1"	FET-1001-20FP	345	1 1/4"-11	65	55,6	148,0	69,9	2159
	1 1/2"	FET-1501-24FP	345	1 1/2"-11	85	66,7	180	95,3	4563
	2"	FET-2001-32FP	345	2"-11 1/2		95,3	296,4	191,0	15444

软管及接头

A

硬管接头

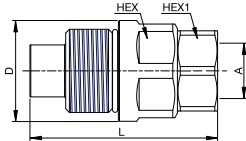
B

快换接头

C

其他产品

D

阳接头					FET-系列				
	本体尺寸 inch	型号碳钢	工作压力	螺纹A	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长L mm	外径D mm	重量 kg
 内螺纹 - NPTF	3/8"	FET-372-8FP	415	1/2"-14	38,0	31,8	89,2	40,7	450
	1/2"	FET-502-8FP	415	1/2"-14	44,0	28,6	89,0	47,8	513
	5/8"	FET-622-12FP	345	3/4"-14	50,0	41,3	103,7	53,9	916
	3/4"	FET-752-16FP	345	1"-11 1/2	55,0	50,0	118,2	58,7	1234
	1"	FET-1002-20FP	345	1 1/4"-11	65,0	55,6	130,0	70,0	1973
	1 1/2"	FET-1502-24FP	345	1 1/2"-11	75,0	66,7	151,0	95,3	3630
	2"	FET-2002-32FP	345	2"-11 1/2	114,3	95,3	217,4	145,0	12033

FET系列-防尘盖			FET-系列	
	本体尺寸 inch	描述	材料	产品型号
	3/8"	阴接头防尘塞	铝合金	FET3DP-01
	1/2"	阴接头防尘塞	铝合金	FET5DP-01
	5/8"	阴接头防尘塞	铝合金	FET6DP-01
	3/4"	阴接头防尘塞	铝合金	FET7DP-01
	1"	阴接头防尘塞	铝合金	FET10DP-01
	1 1/2"	阴接头防尘塞	铝合金	FET15DP-01
	2"	阴接头防尘塞	铝合金	FET20DP-01
	3/8"	阳接头防尘盖	铝合金	FET3DC-01
	1/2"	阳接头防尘盖	铝合金	FET5DC-01
	5/8"	阳接头防尘盖	铝合金	FET6DC-01
	3/4"	阳接头防尘盖	铝合金	FET7DC-01
	1"	阳接头防尘盖	铝合金	FET10DC-01
	1 1/2"	阳接头防尘盖	铝合金	FET15DC-01
	2"	阳接头防尘盖	铝合金	FET20DC-01

SCFF 系列

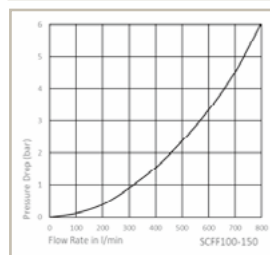
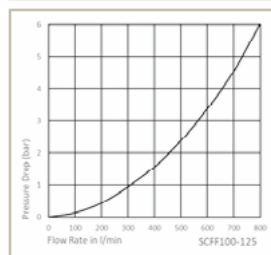
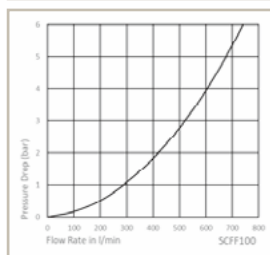
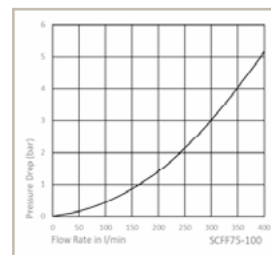
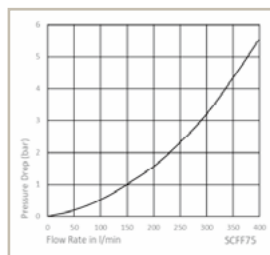
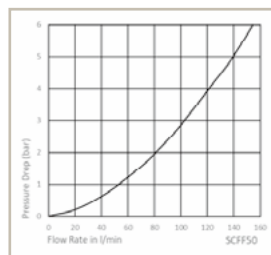
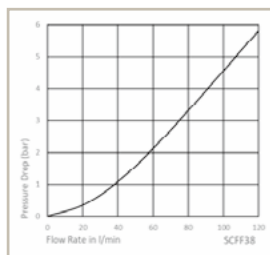
螺纹连接快换接头



特征:

- 良好的抗振动和机械应力性能
- 连接和断开时无液体损失
- 高效且安全
- 连接快速且简便
- 锁定系统防止意外断开
- 带有压力消除器, 可在全工作压力下连接

流量 - 压降曲线:



软管及接头

A

硬管接头

B

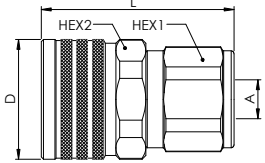
快换接头

C

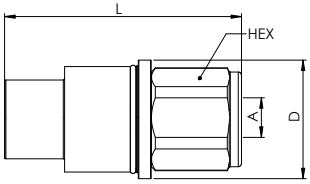
其他产品

D

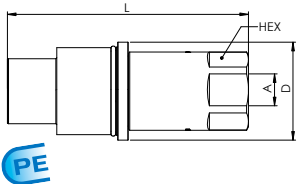
软管及接头
A

阳接头						SCFF-系列			
	本体尺寸 inch	螺纹A	型号碳钢	工作压力	螺纹A	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长L mm	外径D mm
	3/8"	G 3/8	SCFF3810	550	36	40	75,5	42	40,7
	1/2"	G 1/2	SCFF5010	500	40	45	80,5	47	47,8
	3/4"	G 3/4	SCFF7510	500	50	55	96,5	58	53,9
	3/4"	G 1	SCFF7510-100	500	50	55	104,5	58	58,7
	1"	G 1	SCFF10010	420	65	75	129,0	80	70,0
	1"	G 1 1/4	SCFF10010-125	420	65	75	129,0	80	95,3
	1"	G 1 1/2	SCFF10010-150	420	65	75	129,0	80	145,0

硬管接头
B

阴接头						SCFF-系列			
	本体尺寸 inch	螺纹A	型号碳钢	工作压力	螺纹A	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长L mm	外径D mm
	3/8"	G 3/8	SCFF3820	550	32		79	40	40,7
	1/2"	G 1/2	SCFF5020	500	36		86	43	47,8
	3/4"	G 3/4	SCFF7520	500	46		110	55	53,9
	3/4"	G 1	SCFF7520-100	500	46		115	55	58,7
	1"	G 1	SCFF10020	420	60		150	75	70,0
	1"	G 1 1/4	SCFF10020-125	420	60		150	75	95,3
	1"	G 1 1/2	SCFF10020-150	420	60		152	75	145,0

快换接头
C

阳接头带背压释放器						SCFF-系列			
	本体尺寸 inch	螺纹A	型号碳钢	工作压力	螺纹A	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长L mm	外径D mm
	3/8"	G 3/8	SCFF3821	550	32		108	40	40,7
	1/2"	G 1/2	SCFF5021	500	36		117	43	47,8
	3/4"	G 3/4	SCFF7521	500	46		148	55	53,9
	3/4"	G 1	SCFF7521-100	500	46		148	55	58,7
	1"	G 1	SCFF10021	420	60		185	75	70,0
	1"	G 1 1/4	SCFF10021-125	420	60		189	75	95,3
	1"	G 1 1/2	SCFF10021-150	420	60		194	75	145,0

其他产品
D

	UQD系列快换接头 公称通径:3/6/9/12 工作压力:11bar 工作温度:-40°C ~+70°C 接头材质选项:不锈钢 密封材质选项:EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀		UQDB系列盲插接头 公称通径:2/4 工作压力:11bar 工作温度:-40°C ~+70°C 接头材质选项:不锈钢 密封材质选项:EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀
	ORV系列盲插接头 公称通径:5 工作压力:15bar 工作温度:-20°C ~+70°C 接头材质选项:不锈钢 密封材质选项:FKM 接头阀芯类型:平齐端面阀		CDT系列快换接头 公称通径:25 工作压力:12.9bar 工作温度:-17°C ~+65°C 接头材质选项:不锈钢 密封材质选项:EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀
	NSG 系列快换接头 公称通径:3 工作压力:11bar 工作温度:-40°C ~+70°C 接头材质选项:不锈钢 密封材质选项:EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀		NSI/NSP 系列快换接头 公称通径:3/6/9/12 工作压力:20bar 工作温度:-20°C ~+200°C(FKM) 接头材质选项:黄铜/不锈钢 密封材质选项:FKM/EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀
	NSP1 系列快换接头 公称通径:6 工作压力:20bar 工作温度:-40°C ~+70°C 接头材质选项:不锈钢 密封材质选项:EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀		NSA系列快换接头 公称通径:6/8/10/12/19/25 工作压力:20bar 工作温度:-50°C ~+175°C 接头材质选项:铝合金 密封材质选项:氟硅 接头阀芯类型:平齐端面阀
	NSE系列快换接头 公称通径:16/19/25 工作压力:15bar 工作温度:-20°C ~+200°C(FKM) 接头材质选项:不锈钢 密封材质选项:FKM/EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀		NSIC/NSAC系列盲插接头 公称通径:3/6/9 工作压力:20bar 工作温度:-20°C ~+120°C 接头材质选项:铜镀镍/铝合金/ 不锈钢 密封材质选项:EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀
	NSSC系列快换接头 公称通径:25 工作压力:20bar 工作温度:-50°C ~+150°C 接头材质选项:铝合金 密封材质选项:EPDM 接头阀芯类型:平齐端面阀		RNS系列快换接头 公称通径:6 工作压力:60bar 工作温度:-40°C ~+150°C(EPDM) 接头材质选项:铜镀镍/不锈钢 密封材质选项:NBR/EPDM/FKM 接头阀芯类型:平齐端面阀

更多详细信息请搜索查询派克官网www.parker.com

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

A 软管及接头	
B 硬管接头	
C 快换接头	
D 其他产品	

其他产品



其他产品



A	软管及接头
B	硬管接头
C	快换接头
D	其他产品

目 录

Parflex® 介绍及产品概览D-4

Polyflex® 介绍及产品概览.....D-5

工业管介绍及产品概览D-8

SensoControl® 传感器介绍及产品概览D-9

CPS管路服务中心介绍D-12

软管及接头	A
硬管接头	B
快换接头	C
其他产品	D

Parflex®

作为派克流体连接件集团的一部分，Parflex® 事业部负责设计和制造使用于极端工况的高性能软管，包括热塑管、聚氟管、金属管、管束、成形管及各种附件。

为什么选择 Parflex®

- 预成型技术
- 超轻型软管
- 经济型小尺寸软管
- 极好的耐磨和耐疲劳性
- 多联管
- 成形管和管束
- 清洁、安全
- 材料符合苛刻环境要求



高压软管

与钢丝增强层的橡胶软管或者钢管相比，Parflex 热塑管具有其优势，可为您提供更多的附加值。热塑管具有优异的化学兼容性和降噪能力，并且耐紫外线辐射及各种腐蚀。同时，纤维增强层使其即使在温度很低的情况下也具有很好的柔性。另外，Parflex 产品可以加工成较长的长度，以减少装配过程中产生的废料，并且减少连接点，降低泄漏的风险。

对于聚氟管产品，Parflex 扩展了其 PTFE 软管生产线，加入了 PAGE 品牌产品。PAGE 品牌的聚氟管具有特殊的结构和编织层，适用于化工和腐蚀环境的高温应用，主要针对制药、食品和饮料市场。我们同时还提供全系列的 Parflex 和 PAGE 软管接头。

另外，Parflex 还可以提供金属软管总成。

低压软管

Parflex 的低压软管产品线也已经得到了扩展，在原有的 PA、PE、PP、PU 等管的基础上增加了如 PTFE、FEP、PFA 和 PVDF 管等产品。这些软管具有好的温度适应性，最高和最低工作温度可分别达到 500° F/260° C 和 -100° F/-75° C。由于聚氟材料的特性，这些软管还具有耐紫外线、耐潮湿等优点，且摩擦系数是非常小的。

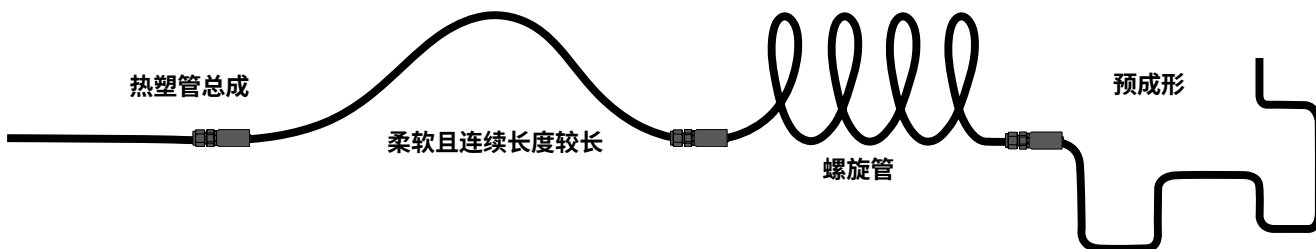
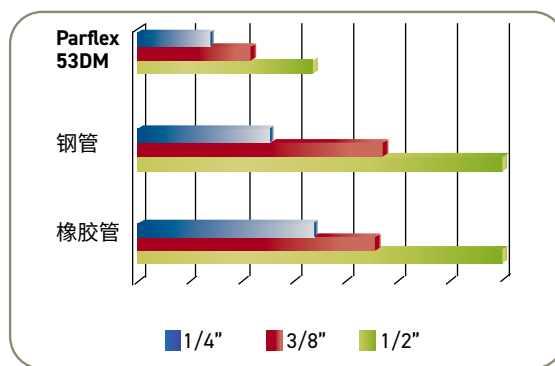
Parflex 的低压软管产品所使用的原料均不含汞、重金属及其他任何 RoHS 所限制使用的有害物质。

更多关于 Parflex 软管的信息请咨询派克销售或技术人员。

热塑管与橡胶软管外径

尺寸	典型 100R7 软管 inch/mm		D6R 软管 inch / mm		空间优化
-4	0.52	13.2	0.46	11.7	11%
-6	0.67	17.0	0.61	15.5	9%
-8	0.81	20.6	0.76	19.3	7%
-10	0.98	24.8	0.96	24.4	2%
-12	1.15	29.2	1.15	29.2	0%
-16	1.47	37.3	1.44	36.5	2%

热塑管与橡胶软管重量比较



Parflex® - 超高压领域应用



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

安全指南

Polyflex® 超高压软管总成结构特殊, 其软管的增强层最高可达8层钢丝缠绕, 因此, 其压力等级远高于相应的德国或国际标准。这些软管严格按照Polyflex工厂标准进行生产和测试, 多年来深受业内认可。

Polyflex软管总成可用于超高压工况, 其危险区域位于软管和接头之间(扣压区域)。只有使用指定的Polyflex组件(包括软管、接头和设备), 并完全遵照Polyflex装配指导, 才能保证软管总成安全并符合标准。客户必须通过软管装配流程的专门培训才可进行Polyflex的扣压, 从而确保软管总成的质量。

在软管总成实际生产和测试时, 必须严格遵守相应的指导方针、技术规范以及安全防护和危险预防等方面的各种规定。

Polyflex软管总成的授权制造商必须严格按照规定来标记软管总成, 并通过最终压力测试来保证软管总成的安全性。不遵守相关规定可能导致软管总成过早失效且失去质保资格。

Polyflex® - 水射流软管概览表

型号	描述	尺寸	内径 (inch)	内径 (mm)	外径 (inch)	外径 (mm)	工作压力	最小弯曲半径	接头	安全系数
DN3										
2240D-02V33-TC	耐磨型钢管清洗管	-02	1/8	3.2	0.28	7.1	1,100	60	TX	2.5
2440D-02V37-TC	耐磨高压水射流管	-02	1/8	3.2	0.31	7.9	2,070	100	LX	2.5
DN4										
2240D-025V33-TC	耐磨型钢管清洗管	-025	5/32	4	0.3	7.7	1,200	75	TX	2.5
2248D-025V32-TC	耐磨高压管	-025	5/32	4	0.31	7.9	1,500	75	TX	2.5
2440D-025V37-TC	耐磨高压水射流管	-025	5/32	4	0.41	10.5	2,200	100	LX	2.5
2448D-025V35-TC	耐磨高压管	-025	5/32	4	0.39	9.9	3,010	120	LX	2.5
DN5										
2240D-03V33-TC	耐磨型钢管清洗管	-03	3/16	4.8	0.37	9.5	1,100	95	TX	2.5
2245D-03V33	高压水射流管	-03	3/16	4.8	0.42	10.7	1,034	95	AX	2.7
2248D-03V32-TC	耐磨高压管	-03	3/16	4.8	0.37	9.5	1,400	95	TX	2.5
2440D-03V32-TC	耐磨高压水射流管	-03	3/16	4.8	0.45	11.5	1,800	130	LX	2
2640D-03V37	高压水射流管	-03	3/16	4.8	0.51	12.9	2,500	175	2X	2.5
2740D-03V37	高压水射流管	-03	3/16	4.8	0.52	13.3	2,800	200	2X	2.5
2740D-03V34/15	高压水射流管	-03	3/16	4.8	0.68	17.3	2,800	200	2X	2.5
2840D-03V34	超高压水射流管	-03	3/16	4.8	0.59	15	4,000	200	2X	2.1
2840D-03V36/14	超高压水射流管	-03	3/16	4.8	0.75	19.1	4,000	200	2X	2.1
DN6										
2240D-04V33-TC	耐磨型钢管清洗管	-04	1/4	6.4	0.46	11.6	1,100	110	TX	2.5
2380N-04V66	通用高压管	-04	1/4	6.4	0.53	13.4	910	40	NX	2.5
2388N-04V13W	通用高压管	-04	1/4	6.4	0.53	13.4	1,280	40	KY	2.5
2440D-04V32-TC	耐磨高压水射流管	-04	1/4	6.4	0.49	12.5	1,640	155	LX	2.5
2440N-04V32	高压水射流管	-04	1/4	6.4	0.51	13	1,400	155	LX	2.5
DN8										
2248D-05V33-TC	耐磨高压管	-5	5/16	7.9	0.53	13.5	1,034	120	TX	2.5
2380N-05V03W	通用高压管	-5	5/16	7.9	0.62	15.8	1,034	90	KY	2.5
2440D-05V32-TC	耐磨型钢管清洗管	-5	5/16	7.9	0.59	15.1	1,500	175	LX	2.5
PFX25-05-TJ	高压水射流管	-5	5/16	7.9	0.84	21.3	2,500	200	2X	2.5
PFX30-05	高压水射流管	-5	5/16	7.9	0.736	18.7	3,010	230	2X	2.3
PFX30-05-TJ	高压水射流管	-5	5/16	7.9	0.894	22.7	3,010	230	2X	2.3
PFX38-05-TJ	高压水射流管	-5	5/16	7.9	.964	24.5	3,800	280	2X	2.1
DN10										
2440N-06V32	高压水射流管	-6	3/8	9.5	0.77	19.5	1,400	190	LX	2.5
DN12										
2388N-08V13	通用高压管	-8	1/2	12.7	0.91	23.1	1,100	120	BS	2.5
2440N-08V32	高压水射流管	-8	1/2	12.7	0.89	22.7	1,400	200	LX	2.5
2440N-08V30/12	高压水射流管	-8	1/2	12.7	1.13	28.6	1,400	200	LX	2.5
2640N-08V32	高压水射流管	-8	1/2	12.7	0.96	24.5	1,800	290	JX	2.5
DN20										
2440N-12V36	高压水射流管	-12	3/4	19	1.19	30.2	1,000	250	LX	2.5
2640N-12V32	高压水射流管	-12	3/4	19	1.3	33	1,400	350	5X	2.5
2640N-12V32/12	高压水射流管	-12	3/4	19	1.46	37	1,400	350	JX	2.5
2648N-12V32	高压水射流管	-12	3/4	19	1.33	33.7	1,600	350	JX	2.5
DN25										
2440N-16V36	高压水射流管	-16	1	25.4	1.46	37.2	900	300	LX	2.5
2648N-16V32	高压水射流管	-16	1	25.4	1.61	40.8	1,500	400	CX	2.5

Polyflex® - 液压应用软管概览表

型号	尺寸	内径 (inch)	内径 (mm)	外径 (inch)	外径 (mm)	工作压力(bar)	最小弯曲半径(mm)	接头	安全系数
DN2									
2020N-012R30	-12	5/64	2	0.2	4.9	475	20	EX	2.5
DN3									
2020N-02V30	-2	1/8	3.2	0.24	6	400	30	EX/RX	2.5
DN4									
2380N-025V10	-25	5/32	4	0.38	9.7	750	55	8X	4
DN6									
2022N-04V15	-4	1/4	6.4	0.54	12.8	690	100	8X	4
2022N-04V10-P	-4	1/4	6.4	0.54	12.8	690	100	8X	4
2380N-04V0x	-4	1/4	6.4	0.52	12.3	690	70	8X	4
2388N-04V14	-4	1/4	6.4	0.53	13.4	800	80	8X	4
DN8									
2380N-05V00	-5	5/16	7.9	0.62	15.8	1,000	90	LX	2.5
DN10									
2390N-06V13	-6	3/8	9.5	0.71	18.1	445	120	9X	4
DN12									
2388N-08V14	-8	1/2	12.7	0.91	23.1	1,100	120	BS	2.5
2390N-08V1x	-8	1/2	12.7	0.83	21.2	415	150	9X	4
DN25									
2390N-16V13	-16	1	25.4	1.38	35	280	280	E4	4
DN32									
2380N-20V30	-20	1 1/4	31.8	1.73	44	275	400	NX	4

更多关于 Polyflex 水射流软管和液压应用软管的信息请查询样本 4462 或咨询派克销售或技术人员。

Polyflex® - 油气应用软管概览表

型号	尺寸	内径 (inch)	内径 (mm)	外径 (inch)	外径 (mm)	工作压力(bar)	最小弯曲半径(mm)	接头	安全系数
DN4									
2390N-025V10	-25	5/32	4	0.38	9.7	517	55	8X	4
DN6									
2380N-04V91	-4	1/4	6.4	0.53	13.4	690	70	8X	4
2390N-04V1x	-4	1/4	6.4	0.52	13.3	490	70	E3	4
2448N-04V91	-4	1/4	6.4	0.54	13.7	1,035	150	8X	4
DN10									
2022N-06V91-10K	-6	3/8	9.5	0.75	19	690	100	3X	4
DN12									
2022N-08V91-10K	-8	1/2	12.7	0.97	23.2	690	100	LX	4
2390N-08V1x	-8	1/2	12.7	0.83	21.2	415	150	E3	4
2440N-08V91	-8	1/2	12.7	0.89	22.7	810	200	LX	4
HCRV-8-x	-8	1/2	12.7	1.04	26.4	345	102	HV	4
DN20									
2440N-12V91	-12	3/4	19	1.19	30.2	690	250	LX	3.6
DN25									
2380N-16V1x	-16	1	25.4	1.45	36.8	380	290	E4	4
2440N-16V91	-16	1	25.4	1.46	37.2	560	300	LX	4
HCRV-16-x	-16	1	25.4	1.83	46.4	345	300	HV	4
DN40									
2640N-24V80-15K	-24	1 1/2	38.1	2.6	66	1,035	500	5X	4
2340N-24V10	-24	1 1/2	38.1	2.19	55.5	345	450	8X	4
DN50									
2448N-32V80	-32	2	51	3.17	80.5	345	508	5X	4
2580N-32V80	-32	2	51	3.33	84.5	690	813	5X	2.5
2648N-32V80	-32	2	51	3.39	86	1,035	787	CX	2.25
DN78									
2240N-48V80	-48	3	76	4.49	114	345	1000	TX	2.5
2440N-48V80	-48	3	76	4.8	122	690	1100	LX	2.5
2640N-48V80	-48	3	76	5.13	130.3	1,035	1200	5X	2.25

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

更多关于 Polyflex 油气应用软管的信息请查询样本 4465 或咨询派克销售或技术人员。



工业管

派克工业软管产品是传输磨损性材料、酸和化学品、空气、压缩气体、食品、燃料、油品、卫生材料、蒸汽、焊接气体、水以及许多其它材料的首选。我们生产多种软管，其外层能抵抗磨损、化学品、火焰、热、油、臭氧、紫外线和风化的影响。我们的产品凭借优秀性能和长久的使用寿命为客户提供价值。

市场：

- 建筑业
- 食品与饮料
- 一般工业
- 海洋
- 物料搬运
- 军事
- 移动设备
- 石油和天然气
- 石化
- 交通运输

面向市场的解决方案

派克凭借新的能力、产品和服务进入新市场，利用我们的企业经济力量追求积极的、协同增长计划。这些举措使派克能够更充分地参与现有市场并在新兴市场中确立优势地位。

- 开发创新产品，例如用于冷却剂和油吸 / 输送服务的超柔性 E-Z Form™ 软管。
 - 在极端弯曲情况下仍能保持全流量、无扭结的性能
 - 在许多应用中替代成型软管
 - 通过减少多个软管 / 管道系统连接，最小化潜在的泄漏点



- 推出特定应用产品，如新的 PURE 系列食品级软管，这些软管采用符合 FDA 要求的材料，符合严格的行业标准。
 - GMP 认证
 - 不锈钢芯轴确保内管清洁
 - 无缝构造消除了细菌可能聚集的空隙或缝隙
 - 多种外层、压力、尺寸、温度选择
- 开发优秀的产品解决方案，例如为符合 OSHA 可吸入结晶性硅（RCS）安全标准的 Twinhammer 双管系统。
 - 在气动凿岩机应用中，通过单一、统一的配置同时提供空气和水，用于抑制灰尘
 - 通过永久压接接头提供安全、免维护的连接，使操作者易于且安全地处理
 - 彩色编码的软管便于快速识别空气和水管线



更多关于工业管的信息请查询样本 4800 或咨询派克销售或技术人员。

SensoControl® 传感器产品

持续改进, 不断创新, 以高品质的产品满足市场需求



派克的 SensoControl® 传感器产品已经在液压和气动领域广泛应用, 产品线产品丰富。

无论是工业领域还是工程机械行业, 各种液压值的测量和分析都是非常基础的要求。高速变化的一些液压值, 如阀门开关、气缸冲程、压力峰值、压差和流量的变化等都必须实时测量和记录。使用派克的诊断设备, 只需要一键操作, 即可得到您系统中的关键参数。

近年来, 在传动和控制领域, 液压系统的应用在不断增加, 这一趋势在机器、设备和自动化制造方面尤为显著, 派克的诊断设备, 特别是 Service Master CONNECT 的推出, 可以帮您参与到这些新趋势中去, 对液压系统进行测量、显示和分析, 轻松处理复杂的工序。其应用主要包括预防性维护、调试运行、故障分析和设备优化等。

工业自动化是未来社会发展的大方向, 派克作为流体传动领域的先行者, 也一直致力于电液一体化的研究和开发。派克的 SensoControl® 产品符合工业测量和控制的技术标准, 我们还针对自动化技术和行走液压的特殊要求改进了传感器, 使其适合工业和工程应用的大部分产品线。

派克 SensoControl® 产品结构坚固, 品种多样, 长期稳定, 抗干扰和高质量的特性, 已经有着广泛的应用经验。其主要应用包括试验台、通用机床设备, 物料输送设备、行走液压、气动设备和液压设备等。



软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

测量、控制、调节及自动化传感器概览

压力、温度及流量传感器

软管及接头 A				
	SCP03 压力传感器-工业和工程机械	SCP04 压力传感器-氢气	SCP08 压力传感器-压铸	SCP09 压力传感器-工业
硬管接头 B				
	SCPSi IO-Link 压力传感器/控制器	SCFT 流量传感器	SCVF 流量传感器	SCQ 流量传感器

压力、温度及液位控制器

快换接头 C				
	SCLPSDI 压力控制器	SCTSD-L 温度显示/液位控制器	SCLSD 液位控制器	SCLTSD 温度液位控制器
其他产品 D				
	SCOTC 油箱控制器			

更多关于测量、控制、调节及自动化产品的信息请查询样本 4083-CH 或咨询派克销售或技术人员。

诊断设备产品概览

诊断设备

			
ServiceJunior 数字压力表	Parker Serviceman Plus 派克手持式测量仪	The Parker Service Master COMPACT 派克手持式测量仪-紧凑版	The Parker Service Master CONNECT 派克手持式测量仪-加强版

诊断设备适配传感器

			
SCP 模拟压力传感器	SCP-CAN CAN压力传感器	SCT 温度传感器	SCFT 模拟涡轮流量计
			
SCFTT-CAN CAN涡轮流量计	SCPRM 转速计	SCLV 液压测试器	SCMA-VADC-710 信号转换器

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

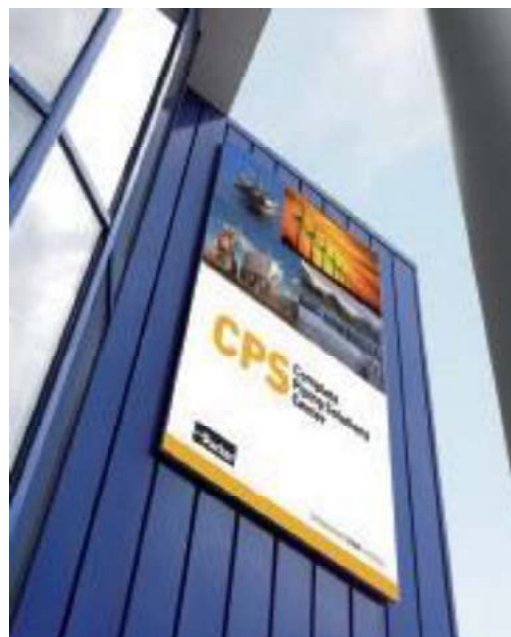
CPS-整体管路解决方案

整体管路方案CPS (Complete Piping Solutions)是派克积极推广的服务理念。它立足于客户需求,依靠派克丰富的专业知识和行业应用经验,使客户的项目如虎添翼,优势尽显。

派克统一的质量管理体系,您无论在何时何地找到CPS工程服务团队,都能得到同样优质的产品和服务。

选择派克CPS您可以获得:

- ✦ 高质量的管路连接技术
- ✦ 节约时间
- ✦ 节约成本
- ✦ 客户方案定制
- ✦ 保护环境
- ✦ 全球统一采购
- ✦ 一体化集成解决方案



派克中国CPS管路服务中心



派克中国管路服务中心(CPS)成立于2012年,可以提供技术咨询、管路预制、清洗及测试、软管总成及跨部门产品供货、配套采购、现场服务站、PTS(派克软管总成追溯系统)等增值服务,派克管路服务团队依靠派克丰富的专业知识和行业应用经验,不断解决客户现场管路连接系统的“疑难杂症”,给客户优质的服务体验。

我们一直致力于提供更好的管路系统解决方案。焊接管路不仅要花费大量的时间和成本,而且焊接缺陷也会造成巨大的安全隐患;X射线探

伤或超声波探伤始终不能被有效的运用于焊接液压管路的检验。派克的非焊接无泄漏连接技术,有着数十年的经验积累,经历了上百万次的验证,不但能够提供优越的性能和极高的机械强度,更加能够省去焊接检测和焊接证书等烦恼,真正实现了成本的降低。

现在,您只需要一把扳手,就能完成所有的工作!

业务范围

与时俱进, 服务客户



开发设计:

- 按照客户要求设计或者与客户共同合作完成设计
- 专业的3D管路设计软件
- 现代化的现场测量仪器, 将数据直接传递至CAD系统
- 精确的测量数据和专业软件严格把控生产过程质量控制



弯管加工:

- 先进的CNC弯管设备, 提升弯管精度
- 移动式弯管设备, 提供客户现场弯管服务
- 弯管加工的管路尺寸从6mm到406.4 mm (1/4" 至 16")



端面成型:

- 先进的CNC加工设备可根据国际标准加工钢管端面
- 端面成型类型: E02-Form、O-Lok、37°扩口, 沟槽等等
- 端面成型管路尺寸从6mm至中273mm (1/2" 至 10")



冲洗服务:

- 派克专业的冲洗设备清洗管路系统
- 制定并提供专业的冲洗方案
- 清洁度在线检测, 持续监测液压系统的清洁度



管路试压:

- 派克专业的压力测试设备
- 按照客户规范, 制定相应的压力试验方案
- 根据客户规范要求, 制定并提供压力测试文件资料



安装调试:

- 将预制完毕的管路发运至客户安装现场
- 按照派克安装手册和安装步骤进行安装管路系统
- 安装结束后, 派克提供培训、指导及维修保养说明

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

ParflangeF37法兰技术

非焊接技术



ParflangeF37法兰技术

ParflangeF37法兰连接方式利用钢管成型技术来加工16-273mm (1/2" 至10" 法兰) 外径的钢管, 支持的钢管壁厚最高达9mm。工作压力最高至420bar。对于一些生产受限或不能装配扩口钢管的场合, 派克还提供保持环连接形式。这种连接形式利用法兰压紧的保持环和高性能密封件来实现无泄漏。ParflangeF37包括SAEJ518系列法兰, 符合ISO6162-1标准的SAE1000和SAE3000 (61) 系列法兰, 符合ISO6162-2标准的SAE6000 (62) 系列, ISO6164系列法兰等。

这种连接形式已经通过DNV、ABS等主要船级社的认证。

密封解决方案

F37密封技术是专门为SAE法兰连接设计的, 这种密封技术保证了可靠性。相对于标准O形圈, 这种密封形式的机械性能更好, 可防止它从槽中挤出。F37特殊的剖面形式非常适用于高压或法兰表面不理想的情况。

我们还提供组合垫密封圈供客户选择。

适用管径范围广

F37大管径非焊连接系统, 对现有的小管径非焊连接技术 (如DIN标准的E02弹性密封系统及成熟的SAE标准Parflange技术) 是一个补充。

F37系统部件为管路连接提供了完整的连接形式: 法兰与法兰、L型连接块、T型连接块连接、法兰与油口连接、外螺纹与内螺纹连接、法兰弯管连接、变径法兰、隔板法兰和定制连接块等。

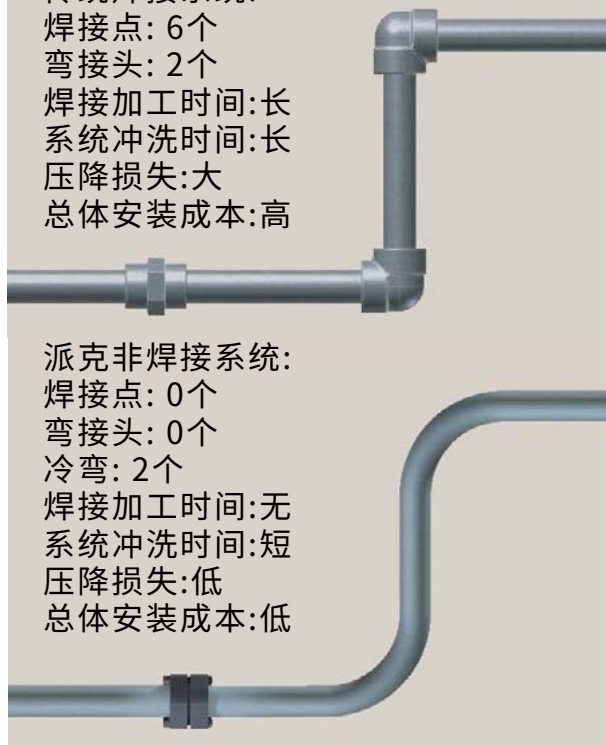
为什么使用派克非焊接技术:

传统焊接系统:

焊接点: 6个
弯接头: 2个
焊接加工时间: 长
系统冲洗时间: 长
压降损失: 大
总体安装成本: 高

派克非焊接系统:

焊接点: 0个
弯接头: 0个
冷弯: 2个
焊接加工时间: 无
系统冲洗时间: 短
压降损失: 低
总体安装成本: 低



派克安全指南

针对派克软管、硬管、接头、连接器、阀及相关附件的选型使用安全指南



针对派克软管、硬管、接头、连接器、阀及相关附件的选型使用安全指南

版本号: 4400 - B.1

警告:软管、硬管、接头、总成、阀、连接器或相关附件(以下简称“产品”)的失效或选择不当或使用不当可能引起相关的人员伤亡和财产损失,其后果包括但不限于:

- 接头以高速拔脱射出
- 流体高速喷出
- 输送流体发生燃烧或爆炸
- 由高压输电线或其他电源引发的触电事故
- 本应被输送流体固定的物体突然移动或坠落
- 高压射流
- 软管危险甩动

- 爆管
- 焊缝裂纹
- 与过冷、过热、有毒或具有其他伤害性的流体发生接触
- 由静电堆积引起的火花或爆炸
- 当喷漆或喷易燃液体时产生火花或爆炸
- 由吸入、摄入流体或暴露在流体中而造成的伤害

在选择或使用以上任何产品之前,请务必阅读并遵循本安全指南的有关说明。流体连接件集团任何工厂生产的产品都不允许用于航空领域。航空领域应用的软管与接头,请联系派克宇航事业部。

1.0 概述

1.1 适用范围:本安全指南提供了对软管、接头及相关附件进行选型和使用(包括装配、安装和维修)的有关说明。为方便起见,所有通常被称为“软管”或“管子”的橡胶或热塑制品在本样本中均称为“软管”;金属管均称为“硬管”,所有与软管连接后的装配件均称为“软管总成”;所有与硬管连接后的装配件均称为“硬管总成”;所有通常被称为“接头”、“快换接头”或“过渡接头”的产品均称为“接头”;阀门是控制流体通道的系统元件,所有的相关附件,包括扣压机、扩口机、翻边机、弯管机、切管机、除毛刺设备、成型机、传感器、标签、锁定手柄和弹簧护套及其他工具均称为“相关附件”。本安全指南作为对派克软管、接头及相关附件产品出版物的补充,与之配合使用。您可以从www.parker.com下载有关出版物,也可以参考SAE 1273 (www.sae.org)及ISO 17165-2 (www.ansi.org)中推荐的软管装配方法。

1.2 失效-安全:在许多情况下,软管、软管总成、硬管、硬管总成和接头可能并且确实会在没有任何先兆的情况下发生失效。只有在失效-安全的模式下对系统或设备进行设计,才有可能避免因软管或软管总成、硬管或硬管总成、接头的失效而威胁人员或财产的安全。

1.3 安全指南的分发:向每一位负责对软管、硬管或接头进行选型和使用的人员分发一份本安全指南。在没有充分阅读并理解本安全指南及派克有关产品的专门出版物前,请勿对派克软管、硬管或接头进行选型或使用。

1.4 用户责任:鉴于软管、硬管及接头的用途及应用工况的多样性,派克不声称或担保其某一软管、硬管或接头产品适用于某一个特定用户的系统。本安全指南并没有对选用某一产品所必须考虑的所有技术参数进行分析。用户经过自身的分析或测试,独立地对以下事项负责:

- 产品的最终选定
- 满足使用要求,并确保该使用不会危害健康及安全
- 遵循相关设备的安全指南,并且通过操作相关设备的培训。
- 在使用软管、硬管或接头的设备上提供适当的健康及安全警示
- 遵守所有的法律法规和工业标准

1.5 其他问题:若您有任何问题或需了解更详细的信息,请致电派克技术服务部门,请在您想要使用或已使用产品的样本中查询派克技术服务部门的电话号码。

2.0 软管、硬管和接头的选型指导

2.1 导电性:某些应用对软管有绝缘性的要求,而另一些应用则可能要求软管及接头和软管与接头的连接具有良好的导电性以释放静电,因此,在选择软管、硬管和接头时必须特别注意该产品是否符合应用场合对导电性的要求。软管、硬管和接头的导电性取决于很多因素,并且很容易受到影响。这些因素包括但不限于:制造软管和接头的材料,接头表面处理(有些接头表面处理是导电的,而有一些表面处理是绝缘的),加工方法(包括湿度控制),接头与软管的连接方法,老化或损坏或其他变化的程度,特定时间内软管的湿度及其他原因。以下是导电管或绝缘管常用的几种应用。对于其他应用情况,请根据特定的产品样本或者相应的工业标准来进行选型。

2.1.1 绝缘软管:在某些情况下,为了防止产生电流或者维持电气隔离,应用场合对软管有绝缘性的要求。这类应用包括但不限于靠近高压电线,必须使用特殊的绝缘软管。设备制造商必须确认所选用的软管、硬管和接头适用于该设备应用的工况,不得随意使用一般的派克软管和接头,除非:(i)派克的产品说明书明确许可了该工况;(ii)软管上已标明了“绝缘”;(iii)使用软管、硬管或接头的设计制造商明确同意该派克产品能适用于该工况。

2.1.2 导电软管:派克为某些有导电性要求的应用场合制造特殊的软管。派克制造一种可传输涂料的特殊软管,可应用于无气喷涂系统。该软管的外包装上标有“Electrically Conductive Airless Paint Spray Hose (导电性无气喷涂软管)”。所有的无气喷涂系统都会发生静电堆积,因此该软管必须与合适的派克接头正确连接并接地,以防止危险的产生。切勿在无气喷涂系统中使用其他软管,即便该软管也有导电性。随意使用其他软管或软管的不正确连接都可能会引起起火或爆炸,从而造成人员伤亡和财产损失。

派克还制造一种专门用于压缩天然气行业的CNG软管,可防止静电堆积。该CNG软管符合ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52-M99,“用于天然气车辆和加气系统的软管”(www.ansi.org)的标准要求。该软管的外包装上标有“Electrically Conductive for CNG Use (导电性天然气软管)”。高速输送CNG的情况下很容易发生静电堆积,因此该软管必须与合适的派克接头正确连接并接地,以防止危险的产生。切勿在CNG系统中使用其他软管,即便该软管也有导电性。随意使用其他软管或软管的不正确连接都可能会引起起火或爆炸,从而造成人员伤亡和财产损失。选取软管时还必须注意防止CNG气体经由管壁的渗透。更多关于渗透的信息请参见第2.6节。派克CNG软管在特定温度范围内用于天然气车辆及加气系统。不得将派克CNG软管用于受限空间或不通风区域或温度超过180°F(82°C)的条件下。最终装配完成后要进行泄漏测试。CNG软管总成要根据ANSI/IAS NGV 4.2-1999; CSA 12.52-M99的要求,每月测试其导电性。

派克还制造可用于航空航天领域的软管。航空航天行业用来传输燃料、润滑油及液压油的软管要求其内胶层有导电性。只有来自派克Stratoflex Products Division的软管才能用于该行业。切勿在航空航天行业使用其他软管,即便该软管也有导电性。随意使用其他软管或软管的不正确连接或接地都可能会引起起火或爆炸,从而造成人员伤亡和财产损失。这类用于航空航天行业的软管总成必须符合所有相关的航空航天工业、飞机引擎和飞行器的要求。

2.2 压力:选取软管、硬管和接头时,必须保证系统的最大压力(包括峰值压力和冲击压力)小于软管、硬管和接头的最大工作压力。软管总成和硬管总成的最大工作压力应为所用软管、硬管和接头最大工作压力中的较小值。系统的峰值压力或冲击压力必须低于软管、硬管和接头允许的最大工作压力,系统的峰值压力或冲击压力通常只能被灵敏度很高、测量间隔为毫秒的电子式仪表所检测到,机械式压力表只能显示平均压力,不能用于检测峰值压力或冲击压力。切勿将工作压力与爆破压力相混淆,软管的爆破压力只能用于生产测试用途,并不代表产品能够用于此压力情况或其他任何高于产品最大工作压力值的情况。

2.3 吸入工况:软管用于吸入工况时,必须谨慎选取,要保证软管同时可以承受吸入口的负压以及系统压力。不适合的软管会在该工况下发生萎陷。

2.4 温度:应确保无论是稳定的还是瞬时的温度,包括流体温度和环境温度,都不能超过软管、硬管、接头和密封的耐热极限。温度低于或高于软管、硬管、接头和密封的推荐温限均可能造成失效,从而引起泄漏。软管和接头的性能通常会在温度升高时性能降低,当使用温度超出额定温度范围时材料兼容性也会发生改变,在热源(如阀块)附近布管时必须注意采取适当的隔热措施。若软管失效时,其所输送的流体(包括流体产生的蒸汽或水汽)可能接触到明火、融化的金属或者其他易引起燃烧的东西而发生燃烧或爆炸,则在该应用中严禁使用任何软管。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

2.5 介质兼容性:选取软管总成或硬管总成时,必须保证流体介质与软管的内胶层、增强层、外胶层及硬管与涂层、密封、接头都兼容。请参考派克产品样本中的化学兼容性表。此表的有关信息仅供参考,实际使用寿命只有经最终用户在各种极限条件下进行试验或通过其它分析方法得出。选取与某特定流体介质相兼容的软管和硬管时,应注意保证该介质与软管所连接的接头、过渡接头及其密封圈都兼容。扩口或者翻边过程会导致钢管材料发生变化,可能会导致与NACE之要求不符。

2.6 渗透:在软管用于气体、液体、气体燃料以及制冷剂(包括但不限于以下:氢气、柴油、汽油、天然气或LPG)时,会产生渗透现象(即渗出软管或密封件)。这种渗透现象可能会产生高浓度的致燃、致爆或有毒气体,并导致流体损失。在这些应用中,选择错误的软管可能导致爆炸、火灾及其他灾难。系统设计人员必须了解这种渗透现象的客观存在性,并确保如果这种渗透会造成灾祸,则该处就不能选用软管。系统设计人员还必须考虑使用燃料、制冷剂的有关法律、政府规定、保险要求及其它特殊条款。因此,在没有充分考虑到软管的渗透现象可能给实际工况带来危险的情况下,即使该软管与介质相兼容,也不能使用此软管。不管软管内部压力如何,水汽都可能会由软管总成的管外向管内渗透。如果这种水汽渗透对系统(典型的例子但不限于制冷及空调系统)有害,则应配合系统使用具有足够干燥能力的装置或其他合适的保护装置。高压气体的压力突然释放可能导致密封和软管的失效。

2.7 尺寸:受压流体传输的能量随着压力和流速的变化而变化,因此,各部件的尺寸应大小适当,保证压力损失降到最小,并避免由于流速过快或产生大量的热量而造成的破坏。

2.8 布管:必须优化布管线路以减少潜在的问题(如由于软管塌陷、扭曲或接近过热物体而导致的流体限制等)。更多的布管建议请参见SAE-J1273和ISO-17165-2。软管总成都有使用寿命,因此布管时应尽量使其易于检查或更换。橡胶软管因其使用寿命相对较短,不推荐用于居民住宅或者商业大厦中的加热、通风及空调等应用,除非在产品资料中明确允许。一定要参考产品资料,遵循正确的安装和布置。

2.9 环境:必须保证软管、硬管及接头与所处的环境条件相兼容,不能兼容时必须使用防护装置。环境条件包括但不限于:紫外线辐射、阳光、热、臭氧、潮湿、水、盐水、化学物质、空气污染等可能导致软管性能降低或过早失效的因素。

2.10 机械载荷:外力可能大幅度降低软管、硬管和接头的寿命或引起失效。必须考虑的机械载荷包括:过度弯曲、扭曲、屈折、拉伸或侧向载荷、弯曲半径及振动。可使用旋转接头或过渡接头以防止软管扭曲。适当使用管夹以降低外部机械负载,特殊工况应用下,软管选型前要进行专门试验。

2.11 物理破坏:必须小心防止软管受到磨损、刺伤、扭绞、切割或弯曲半径小于允许的最小半径,这些可能造成软管的过早失效。如发现以上或其他失效情况,应立即更换软管。密封面上有擦痕或者变形的接头必须被更换。

2.12 适当的端部连接:见下章第3.2-3.5节。这些推荐的方法可通过试验证明符合标准要求,如SAE J517工业标准液压应用或MIL-A-5070, AS1339, AS3517航空航天标准(派克Stratoflex Products Division的软管)。

2.13 长度:当确定适当的软管或硬管总成的长度时,应当考虑压力引起软管长度变化和热胀冷缩对硬管长度的影响、软管及机器的尺寸公差等影响长度的因素。对于较短的软管总成布管时,需要考虑软管最小长度推荐要求。咨询软管制造商推荐的最小软管长度,软管总成安装应保证运动或弯曲发生在同一平面内。

2.14 规范及标准:在对软管、硬管和接头选型时,必须考虑到有关的政府规定、工业标准以及派克技术规范和应用推荐等,并使选型符合这些标准和规范的要求。

2.15 软管清洁度:软管和硬管零部件的清洁度等级可能不同,必须保证最后软管总成和硬管总成的清洁度符合应用要求。

2.16 抗燃液:有些抗燃液可使用与传输液压油相同的软管或硬管,有些则需使用特殊的软管、硬管、接头和密封,而有少数抗燃液根本不能用软管传输。见第2.5节及1.5节。不适合的软管、硬管、接头和密封可能会在很短的时间内失效。另外,除纯水外,所有的液体在一定条件下都会剧烈燃烧,而有时候甚至纯水的泄漏也会造成危险。

2.17 热辐射:靠近诸如热阀块或熔融金属等热源的软管和密封,即使未直接接触,也可能由于受热而损坏。同时该热源还可能导致火灾。即使软管周围空气温度较冷,这种情况也可能发生。硬管和接头的耐热性能降低。

2.18 熔焊或钎焊:当需要在液压管路附近使用焊机时,应移开液压管路或使用适当的耐火材料覆盖保护。火焰或火星可能会烧穿软管或密封,并引燃漏出的流体,从而导致灾难。焊接前应移除接头上的弹性密封,金属表面应被保护,焊材应与被焊接的管路和接头匹配,软管接头、过渡接头等电镀零件被加热(如熔焊、钎焊等)到450°F(232°C)以上时,会产生致命气体。

2.19 原子辐射:原子辐射对软管总成的全部材料都有影响。由于长期效果未知,请不要将软管总成暴露于原子辐射下。核工业应用可能需要特制的硬管和接头。

2.20 航空航天应用:只有来自派克Stratoflex Products Division的软管和接头才能用于航空航天行业,切勿使用其他软管和接头。切勿将派克Stratoflex Products Division的软管或接头与其他的软管或接头混用,除非该应用得到派克Stratoflex Products Division的工程经理或首席工程师书面批准,并通过用户自己的测试确认其符合航空航天的工业标准。

2.21 非锁定接头:钢珠式快换或其他可快速拆卸的接头可能会在意外情况下断开,如接头被拖过障碍物、套筒或其他解锁装置被撞击或移动等。在可能有意外断开危险的工况下应考虑使用螺纹式接头。

3.0 软管、接头的装配及安装说明

3.1 零部件检查:装配前,必须对软管和接头进行仔细的检查。必须检查所有零件的形式、尺寸、型号及长度,确保正确;检查软管是否清洁,有无堵塞、起泡、外覆层松脱、屈折、裂纹、割伤或其他可视的缺陷;检查接头及密封表面是否有毛刺、凹痕、腐蚀或其他缺陷。切勿使用任何有缺陷的零部件。

3.2 软管与接头的装配:切勿将派克软管与除派克样本指定软管接头外的派克接头进行装配连接,除非该连接方式得到派克相关产品部门工程经理或首席工程师的书面批准。切勿将派克软管与其他制造商的接头或将派克接头与其他制造商的软管进行连接,除非(i)经由派克相关产品部门的工程经理或首席工程师书面批准或派克产品手册专门指明;(ii)用户通过分析或试验认可该连接方式。对于未指定接头的派克软管,用户独立对接头的选型及装配过程负责。见第1.4节。

为防止诸如接头泄漏或系统受到污染等问题的发生,在安装接头前,彻底清除切管产生的碎屑是非常重要的。软管装配必须完全按照派克的装配指导来进行。装配指导请参见相关的派克接头样本,或请拨打1-800-CPARKER,或请登录www.parker.com来获取。

3.3 相关附件:必须使用派克指定的扣压机和模具对派克的软管接进行扣压,并在派克出版的装配说明指导下进行。未经派克有关产品部门的工程经理或首席工程师的书面授权,不得将派克扣压模具用于扣压其他制造商的软管接头。

3.4 零件:所有的派克软管接头零件(包括但不限于外套、接头芯等)都必须根据派克出版的说明书与指定的派克零件配合使用。若须与其他制造商的零件配合使用,须经派克有关产品部门的工程经理或首席工程师书面授权。

3.5 可拆式/永久式:不得重复使用发生过软管拔脱的可拆式接头。不得重复使用派克永久式(即扣压式)软管接头或其中任意零部件。完整的软管总成只有在完全检查后才能重复使用,参考章节4.0。已在液压应用下使用过的液压软管,不得再重新装配接头。

3.6 预安装的检查:安装前,必须仔细检查软管总成,防止其有任何的损伤或缺陷。切勿使用任何有缺陷的软管总成。

3.7 最小弯曲半径:以小于规定的最小弯曲半径安装软管,会大大降低软管的寿命,必须避免这种情况的发生。切勿在软管接头处进行过度的弯曲。若软管在安装时发生屈折,必须废弃该软管总成。

3.8 扭曲角度及方向:软管总成的安装必须避开由于机器零件的相对运动而有可能产生扭曲的位置。

3.9 防护:在许多应用场合下,可能需要对软管进行固定、保护或引导,以免使软管受到不必要的弯曲、压力冲击或与其它机械零件触碰而造成损坏。同时需注意在固定软管时,不要给软管带来附加的应力或磨损点。

3.10 与油口的正确连接:软管总成合适的安装状态要求接头与油口连接正确,保证接头在拧紧或后续使用过程中不会造成软管的扭曲或受力。

3.11 避免外力破坏:必须及时纠正或消除对软管总成产生拉伸载荷、侧向载荷、扭结、屈折、潜在磨损、螺纹破坏、密封面破坏等外力因素,以确保正确安装。参见第2.10节。

3.12 系统检验:检验时,必须先消除进入系统中的空气,将系统加压到最高系统压力(应等于或小于软管的最高工作压力),检验系统功能是否完善,零部件是否存在泄漏。在测试或使用系统时,人员不得停留在可能产生危险的区域。

3.13 布管:布管时应遵循以下原则:若软管总成突然失效,泄漏的介质不会造成任何人员伤亡或财产损失。另外要注意,若介质接触到热的表面、明火或火花,有可能会发生火灾或爆炸。参见第2.4节。

3.14 接地漏电流保护设备(GFEPDs):警告!火灾和触电。集束管中的加热线缆被损坏或错误安装会导致火灾的发生,为消除这一危险,应使用接地漏电流保护设备,因为漏电流可能还不足以触发断路器。使用漏电流保护设备时,可参考加热线缆的标准IEEE 515: (www.ansi.org) 所推荐的标称触发值为30毫安的GFEPDs。该设备适用于“特定区域内的管路系统,包括需要较多维护的区域或暴露在物理损伤或腐蚀环境中的区域”。

4.0 硬管和接头的装配及安装说明

4.1 零件检查:在装配之前,必须对硬管和接头执行认真细致的检查,所有的元件必须确认正确的型式、尺寸、材料、密封和长度。检查接头和密封表面的毛刺、划痕、锈蚀、密封缺失或者其他瑕疵。绝对不能使用任何有不合格迹象的元件。

4.2 硬管和接头装配:请勿将一个派克接头与派克未明确与该接头匹配的钢管进行装配,除非经由相应的派克工程经理或者首席工程师书面授权。硬管必须符合接头的明确要求。

装配接头和钢管时,必须根据派克发布的操作指导书。这些指导通过派克接头产品目录提供,或者通过电话1-800-CPARKER咨询,或者访问www.parker.com获得。

4.3 相关附件:请勿使用其他制造商的设备和操作流程预装派克接头,除非经由相应的派克工程经理或者首席工程师书面授权。钢管、接头和工具必须确认正确的型式、尺寸和材料。相关附件的运行与维护必须根据指定附件的运行手册进行操作。

4.4 安全:在很多应用中,有必要固定、保护或引导管路,以保护管路免受不必要的弯曲、压力冲击、振动和接触其他机械部件而产生损害。请务必小心,在固定时不会带来额外的压力或磨损点。

4.5 合适的接口连接:对硬管总成合适的物理连接要求正确的安装接口,以保证当接头被拧紧或者在使用过程中发生其他情况时,没有力矩转移到管路上。

4.6 外部损伤:在没有确保拉伸负载、侧向负载、扁率、潜在磨损、螺纹损伤或密封面损伤被更正或者排除之前,不能算完成正确的安装。参见2.10章节。

4.7 系统检验:排出系统内的所有滞留空气,并加压到最大系统压力(等于或小于硬管总成最大工作压力),检查正确的功能和确保无泄漏。在检测和使用过程中,人员必须站在潜在危险区域之外。

4.8 布局:管路装配需遵循以下惯例,一旦发生泄漏,泄漏物体将不会造成人身伤害或者财产损失,另外,如果泄漏的流体接触热表面,明火或者火花,可能发生火灾和爆炸。参见2.4章节。

5.0 软管和接头的维护及更换说明

5.1 即使选型和安装都正确,若没有一个持续的检修计划,软管的寿命也会大大降低。检修和更换软管的频率,应视工况的苛刻程度和潜在危险程度,以及在该应用或其他类似应用中的软管失效经验而定,最终目的则是在软管发生失效之前将其更换掉。某些产品需要根据工业标准要求进行检查,如果不能遵循这些要求将导致产品提前报废,用户必须建立并始终遵循一个维修保养计划,该计划至少要包含以下5.2-5.7节的内容。

5.2 目测检查软管和接头:出现下列任何情况,都必须立即关闭系统,并及时更换软管总成:

- 接头在软管上有滑移
- 软管外覆盖层受到损伤、开裂、割伤或磨蚀
- 软管硬化,热开裂或烧焦
- 接头开裂、损坏或严重腐蚀
- 接头或软管泄漏
- 软管屈折、被压扁或受到扭曲
- 软管外覆盖层起泡、变软、剥蚀或脱落

5.3 目测检查其他内容:出现下述情况时,如有必要,应进行拧紧、修理、改进或更换

- 油口处泄漏
- 过多灰尘堆积
- 管夹、护套或其他防护产品有磨损
- 系统液位、流体类型、以及空气的混入

5.4 功能试验:在最大工作压力下运行系统,检查可能出现的故障及泄漏。在测试及使用系统时,人员应远离可能出现危险的区域。参见2.2章节

5.5 更换周期:软管总成及软管接头和过渡接头上的弹性密封圈都会由于热循环和压缩变形等原因而逐渐老化、硬化、磨损并最终失效,因此,必须根据过去的使用情况、政府或工业标准的有关建议、或软管总成的失效造成的停工损失、系统破坏、人员伤害的危害性来专门制定软管总成和弹性密封圈的更换周期。参见第1.2节。软管和接头可能会受到来自内部所传输流体的物理或化学性磨损,并在没有任何警示的情况下失效,用户必须要通过测试才能确定产品寿命。参见第2.5节。

5.6 软管检查与失效:液压系统通过高压流体传输能量并做功,软管、接头和软管总成在传输高压液体的过程中都起了作用。由于高压流体具有伤害性,有时甚至是致命的,因此在处理受压流体和传输流体的软管时必须特别小心。软管总成可能发生失效,有时候是由于软管超过了更换周期,而通常则是由于应用错误、胡乱使用、受到磨损或疏于正确维护等原因造成的。软管失效时,管内的高压流体通常会以射流的形式喷出,有时这种射流可见,有时无法看见。在任何情况下,用户都不应用手或身体的任何部位去感觉泄漏点。高压流体会渗入皮肤,引起严重的组织损伤并可能失去四肢。无论

高压射流造成的伤害看起来多么微不足道,受伤的人员也必须立即由有液压损伤专门知识的医师进行处理。

发生软管失效时,应立即关闭设备并离开现场,直至管内压力释放完毕。仅仅关闭液压泵未必能释放掉管内的所有压力,在许多情况下系统内使用单向阀之类的装置,可以在泵及系统不工作的情况下保持软管内的压力。软管上的小孔,即通常所说的针孔,会释放危险的富有能量的但又不易看得见的液体流。在这种情况下,可能需要用几分钟到数小时的时间才能释放完软管内的压力,使其可以安全地进行检测。压力降到零之后,软管可从设备上拆下并进行检测。所有失效的软管都必须进行更换,千万不要试图对已失效的软管进行修补或修复。向离您最近的派克分销商或有关产品部门了解更换软管总成的信息。在未确认软管内绝对不含受压流体之前不得触摸或检查软管。高压流体十分危险,可能导致严重甚至是致命的伤害。

5.7 弹性密封圈:由于热循环和压缩变形等原因,弹性密封圈会逐渐老化、硬化、磨损并最终失效,因此需要进行检查和更换。

5.8 制冷气体:在制冷系统中使用软管总成时需特别小心,因为突然泄漏的制冷气体若接触到眼睛,可能会导致失明;若接触到身体其他部位,可能会导致冻伤。

5.9 压缩天然气(CNG):派克的CNG软管总成必须在安装完成后及使用之前进行测试,至少按照软管总成标签上的说明每月测试一次。推荐的步骤是对软管加压,检查是否有泄漏并目测软管是否有损伤,并执行一项电阻测试实验。

注意:火柴、蜡烛、明火或其它任何易燃装置都不能在软管检测时使用。泄漏检测溶液使用后必须冲洗干净。

6.0 软管存储

6.1 寿命控制:软管和软管总成在存储时必须满足寿命控制的要求,并在使用时遵循根据生产日期先进先出的原则。制造商有特殊指定要求或当地法律法规限定的情况除外。

6.1.1 批量的橡胶软管存储期限是7年(28个季度,从生产日期开始计算),如果严格按照ISO2230保存,将可以有3年(12个季度)的延长;

6.1.2 热塑管、聚四氟乙烯管及总成的存储期限理论上可认为是无限。

6.1.3 通过外观检查和保压试验的软管总成存储时间不能超过两年。

6.2 贮存:不得使存储着的软管和软管总成受到任何可能会缩短其使用寿命的损伤,必须将其放置在一个阴凉、无光和干燥的环境中,并在接头端加防尘盖。不得将存储着的软管和软管总成暴露在极限温度、臭氧、油液、腐蚀性流体或气体、溶剂、潮湿、有啮齿动物或昆虫、紫外线、电磁辐射或放射性材料等危害的环境中。

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

A 软管及接头

B 硬管接头

C 快换接头

D 其他产品

型号	页码	型号	页码	型号	页码
10000-PS	C-24	11C78	A-110	1C443	A-58
10010	C-23	11C79	A-116	1C543	A-59
10011	C-23	11L43	A-72	1C643	A-61
10016	C-24	125-QC	C-24	1C943	A-59
10020	C-23	12643	A-63	1C970	A-83
10021	C-23	12743	A-64	1C973	A-90
10026	C-24	13743	A-74	1C977	A-98
10126	A-49	13777	A-108	1C978	A-110
10143	A-71	13943	A-74	1C979	A-116
10170	A-88	13977	A-108	1CA26	A-48
10177	A-107	14143	A-75	1CA43	A-55
10243	A-72	14943	A-62	1CA70	A-82
10343	A-73	14A73	A-91	1CE26	A-48
10377	A-107	14A77	A-99	1CE43	A-56
10443	A-76	14A78	A-111	1CE70	A-82
10543	A-77	14F73	A-92	1CF26	A-49
10577	A-108	14F77	A-100	1CF43	A-57
10626	A-50	14F78	A-112	1CF70	A-82
10643	A-73	14N73	A-93	1D043	A-57
10670	A-88	14N77	A-101	1D070	A-83
10677	A-107	14N78	A-112	1D243	A-61
10743	A-72	14V43	A-75	1D270	A-84
10826	A-50	15010	C-23	1D273	A-91
10843	A-76	15011	C-23	1D277	A-99
10C43	A-60	15015	C-24	1D278	A-111
10C70	A-84	15020	C-23	1D943	A-70
10C73	A-90	15021	C-23	1EN43	A-80
10C77	A-98	15025	C-24	1ET43	A-80
10C78	A-110	16826	A-51	1EU43	A-80
10C79	A-116	16A43	A-65	1FU43	A-78
10G43	A-77	16A70	A-86	1GU43	A-78
10L43	A-77	16A73	A-93	1J043	A-66
11310	C-24	16A77	A-101	1J077	A-106
11343	A-71	16A78	A-113	1J143	A-68
11543	A-63	16A79	A-117	1J177	A-106
11570	A-85	16F43	A-65	1J543	A-68
11573	A-91	16F70	A-86	1J743	A-67
11577	A-99	16F73	A-94	1J770	A-87
11578	A-111	16F77	A-101	1J773	A-95
11643	A-63	16F78	A-113	1J777	A-105
11743	A-64	16F79	A-117	1J778	A-114
11770	A-85	16N43	A-66	1J779	A-118
11773	A-92	16N70	A-86	1J943	A-68
11777	A-100	16N73	A-94	1J970	A-88
11778	A-111	16N77	A-102	1J973	A-95
11843	A-64	16N78	A-113	1J977	A-106
11943	A-65	16N79	A-117	1J978	A-114
11970	A-85	17743	A-76	1J979	A-118
11973	A-92	17943	A-76	1JB43	A-66
11977	A-100	187	A-18	1JC26	A-51
11978	A-112	19243	A-69	1JC43	A-67
11C43	A-60	1B143	A-69	1JC70	A-87
11C70	A-84	1B243	A-70	1JC77	A-105
11C73	A-90	1B443	A-70	1JS43	A-67
11C77	A-98	1C343	A-58	1JS70	A-87

型号	页码	型号	页码	型号	页码
1JS73	A-95	3CE82	A-120	75C-SPK	C-47
1JS77	A-105	3CF82	A-120	75MDC	C-47
1JS78	A-114	3D082	A-122	75MDP	C-47
1JS79	A-118	3JC82	A-122	75N	C-47
1L743	A-74	4118007	C-21	75N-SPK	C-47
1L943	A-75	4128002	C-21	781	A-30
1LB43	A-73	4148001	C-21	787	A-22
1MU43	A-79	4158001	C-21	791TC	A-30
1S243	A-72	421RH	A-39	792LT	A-38
1UT43	A-78	426	A-27	797	A-23
1X577	A-102	436	A-28	801	A-33
1X777	A-102	441RH	A-39	801TM	A-35
1X977	A-103	462	A-26	807	A-36
1XA77	A-103	462TC	A-26	811	A-31
1XB77	A-103	471TC	A-27	811HT	A-31
1XF77	A-104	471ST	A-27	811S	A-32
1XG77	A-104	472LT	A-37	821	A-34
1XN77	A-104	481	A-24	821FR	A-35
1XU43	A-79	482TC	A-25	82C-2HP	B-47
20010	C-23	482ST	A-25	836	A-33
20015-QC	C-24	487	A-20	881	A-32
20020	C-23	5010	C-23	972125	B-65
20025-QC	C-24	5011	C-23	ADCH	C-27
201	A-41	5016-QC	C-24	AKL	B-46
213	A-41	5020	C-23	AM	A-62
221FR	A-43	5021	C-23	AMPH	C-27
2310	C-23	5026-QC	C-24	AOEL6	B-220
2315-QC	C-24	6105	C-43	AS	B-136
2320	C-23	6107	C-44	BF3E02	B-54
244	A-44	6108	C-44	BH*-60	C-19
2510-QC	C-23	6109	C-44	BH*-61	C-20
2516-QC	C-24	6125	C-43	BH67-60K	C-21
2520	C-23	6135	C-43	BH67-61K	C-21
2526-QC	C-24	6601	C-15	BL	B-192
285	A-43	6602	C-15	BML	B-192
293	A-40	6603	C-15	C402	A-26
30182	A-123	6605	C-15	C40MLO	B-207
302	A-24	681RH	A-38	C5011	A-44
304	A-36	701	A-29	C50LO	B-203
30682	A-123	71-1C	C-33	C6LO	B-220
372	A-28	71-3C	C-33	C870MLO	B-211
372RH	A-40	71-3N	C-34	C80MLO	B-214
381	A-25	71-3PCC	C-35	CC50LO	B-204
3810	C-23	71-3PNC	C-35	CC870MLO	B-211
3811	C-23	71N	C-34	CFE	C-31
3816-QC	C-24	722	A-21	CLO	B-213
3820	C-23	722LT	A-37	Cube-Seal/WHK	B-134
3821	C-23	731	A-29	DA	B-91
3826	C-24	7510	C-23	DG 101	B-179
387	A-19	7511	C-23	DG 102-M	B-181
39282	A-122	7516-QC	C-24	DG 102-R	B-182
3C382	A-121	7520	C-23	DG 103	B-179
3C482	A-121	7521	C-23	DG 104-M	B-181
3C582	A-121	7526	C-24	DG 104-R	B-182
3CA82	A-120	75C	C-46	DG 105	B-179

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

型号	页码	型号	页码	型号	页码
DG 106-M	B-181	GE-UNF/UN	B-105	MAV	B-123
DG 106-R	B-182	GFS	B-139	MAVE	B-124
DG 107	B-180	GHP	B-51	MF3E02	B-54
DG 108	B-180	GMA3	B-146	MIK-1	B-65
DG 208-R	B-183	GR	B-79	MOK	B-51
DOZ	B-130	GZ	B-96	OR	B-132/B-133
DPR	B-77	GZR	B-97	OR-WH/TH	B-135
DVGE-M	B-184	H1-65M	C-16/C-21	Parflange 1025	B-58
DVGE-R	B-186	H1-66M	C-16/C-21	Parflange 50	B-59
DVWE-M	B-185	H-55	C-27	PB237.239.2L2	A-142
DVWE-R	B-187	H-56-9	C-27	PB266.239L	A-141
ED	B-127	H-62	C-19	PBSET-237L-IH	A-142
EGE-M-ED	B-109	H-63	C-20	PBSET-TH8E-380	A-142
EGEO	B-108	H-65	C-21	PBSET-TH8E-53X	A-141
EGE-R-ED	B-110	H-65M	C-21	PDC	C-27
EL	B-90	H-66	C-21	PDP	C-27
ELA	B-174	H-66M	C-21	PFE	C-31
ELO	B-196	H621	A-25	PNLO	B-222
EMA3	B-145	H67-62K	C-21	PSR	B-77
E02FORMF3	B-52	H67-63K	C-21	QHPA	C-38
EOKARRYMAT	B-47	H67A-28	C-21	QHPA-DC	C-39
EOMATUNI	B-48	H67C-28	C-21	QHPA-DP	C-40
EONIROMONT	B-48	HL6	B-220	QHPA-KIT	C-40
ET	B-89	HLO	B-195	R40MLO	B-209
EV	B-88	HP1000	C-36	R50LO	B-205
EW	B-87	HP1500	C-36	R6LO	B-221
F42EDMLO	B-206	HP16	C-37	R870MLO	B-213
F50LO	B-199	HP26	C-37	R80MLO	B-215
F642EDML	B-218	IB2526	C-31	RED	B-92
F650L	B-219	IB3826	C-31	RHD	B-156
F682EDML	B-218	IF	C-31	RHDI	B-161
F6870ML	B-219	IF-PS	C-31	RHV-R-ED	B-157
F82EDMLO	B-213	JLO	B-196	RHV-M-ED	B-159
F870MLO	B-210	K	B-84	RHZ-M-ED	B-160
FECF-XXX	C-30	KARRYFLARE	B-55	RHZ-R-ED	B-158
FEC-XXX	C-30	KD	B-135	RI-ED	B-122
FEMP-XXX	C-30	KDS	B-135	ROV	B-125
FEM-XXX	C-30	KH 3/2(S)	B-170	S40MLO	B-208
FET	C-49/C-50	KH 3/2-BSPP(S)	B-171	S50LO	B-205
FF50LO	B-202	KH(71)	B-165	S6LO	B-221
FHS	B-138	KH(S)	B-164	S71-1C	C-33
FLO	B-216	KH-BSPP(71)	B-167	S71-3C	C-33
FM	B-72	KH-BSPP(S)	B-166	S71-3N	C-34
FNL	B-222	KH-NPT(71)	B-169	S71N	C-34
FORM	B-74/B-75	KH-NPT(S)	B-168	S75C	C-48
FU-HMX	A-142	KLO	B-197	S75N	C-48
G	B-78	KONU	B-45	S870MLO	B-212
GAI-M	B-120	LEE-M	B-112	S80MLO	B-215
GAI-R	B-121	LEE-M-OR	B-112	SCFF	C-52
GE-M-ED	B-101	LEE-R	B-112	SH-62	C-19
GE-NPT	B-106	LEE-UNF	B-112	SH-63	C-20
GEO-M	B-99	LOHL6	B-223	SH67-62K	C-21
GEO-R	B-100	LUBSS	B-64	SH67-63K	C-21
GE-R(KEG)	B-104	M	B-76	SH71-1C	C-33
GE-R-ED	B-102	M1574XX	B-56	SH71-3C	C-33

型号	页码	型号	页码
SH71-3N	C-33	WHK-M	B-116
SH71N	C-34	WHK-M-CS	B-115
SKA	B-137	WHK-R	B-118
SLO	B-217	WHK-R-CS	B-117
SMA3	B-148	WJJLO	B-198
SS23CG	A-42	WJLO	B-199
SS25UL	A-42	WLO	B-197
SSH-62	C-19	WNLO	B-200
SVHC	C-26	WSV	B-86
SVHN	C-26	WV	B-173
SSH-63	C-20		
SSH67-62K	C-21		
SSH67-63K	C-21		
SV	B-85		
SVHC	C-26		
SVHN	C-26		
T	B-81		
TEE-M	B-112		
TEE-R	B-112		
TEE-UNF	B-112		
TL	B-194		
TLS	B-195		
TPL	B-193		
TPLS	B-193		
TR	B-83		
TRLON	B-223		
V40MLO	B-208		
V50LO	B-204		
V6LO	B-221		
V870MLO	B-212		
V80MLO	B-214		
VDHA	B-172		
VEE-M	B-112		
VEE-M-OR	B-112		
VEE-R	B-112		
VEE-UNF	B-112		
VH	B-129		
VHC	C-26		
VHC-SPK	C-27		
VHN	C-26/C-27		
VKA3	B-147		
VKAM	B-128		
VSTI M/R-ED	B-127		
VSTI M-OR	B-126		
W	B-80		
WEE-M	B-112		
WEE-M-OR	B-111		
WEE-R	B-112		
WEE-UNF	B-112		
WELO	B-198		
WE-NPT	B-119		
WF50LO	B-199		
WFS	B-138		
WH-M-KDS	B-113		
WH-R-KDS	B-114		

软管及接头

A

硬管接头

B

快换接头

C

其他产品

D

A 软管,接头及设备	B 硬管接头及设备	C 快换接头	D 其他产品
--	---	--	--



派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾中国总部

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编：201206

电话：+86 - 21 - 2899 5000

西安办事处

西安市高新区定昆池三路777号

邮编：710065

电话：+86 - 29 - 8111 8062

北京分公司

北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼2201室

邮编：100176

电话：+86 - 10 - 8527 7300

成都办事处

成都市锦江区华新街25号西部文化产业中心OFFICE ZIP

7层708室

邮编：610020

电话：+86 - 028 - 6180 6800

广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园

F栋202室

邮编：510663

电话：+86 - 20 - 3212 1688

长沙服务中心

长沙市岳麓山银盆岭街道楷林国际C座29楼B09

邮编：410005

电话：+86 - 731 - 8985 1529

大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1101室

邮编：116023

电话：+86 - 411 - 3964 6767

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦2座20楼01 - 04室

电话：+86 - 852 - 2428 8008

