

# 一站式服务

Parker可提供接头、制管工具及培训课程以帮助客户降低管路系统泄漏的风险。

## 接头

四种创新型接头使客户的管路连接更快速、更灵活、更简便，同时也是更安全的解决方案，这些产品在降低原材料成本，提高安装便捷性，减少泄漏点，降低逸散泄露以及延长使用寿命上做了大量改进。



- **A-LOK®**: 双卡套接头配有派克独有的经Suparcase®-专利硬化处理的卡套，具有优良的耐腐蚀性，可用于压力高达6000psi (414bar) 的应用工况。



- **CPI™**: 区别于常规工业中使用的通用双卡套接头，parker还能为客户提供独特的单卡套接头产品，从结构设计上可有效降低潜在泄漏途径。



- **MPI™**: 将Suparcase®硬化处理的卡套技术延伸到中高压领域，为客户提供了相对于传统的C&T高压螺纹接头更简便更可靠的连接形式，承压范围高达 15,000 psi (1034 bar)。



- **Phastite®**: 永久性推入式接头，连接后可形成4道密封，氨检漏率 $<1 \times 10^{-7}$  std.atm-cc/sec，可应用于焊接系统，承压高达20,000 psi (1379 bar)。该创新设计很好地结合了快速安装理念和组件简化设计理念。

详情见Cat4230/4233。



## 仪表管路配套安装工具

Parker为小口径仪表管路的安装提供全套的手动工具，其中包括弯管器、割管刀、去毛刺工具、钢锯及量规等，可用于各种不同口径的仪表管。这些工具对于搭建可靠无泄漏的管路系统十分重要，如您需要将铜管、铝管、碳钢钢管以及不锈钢钢管等不同材质的管子弯曲达180度，这些工具都能轻松帮您实现，并且使您的工艺精确可靠。

详情见安装工具样本Cat 4290。



## 培训

Parker提供的仪表管路安装培训课程将帮助客户掌握精确测量、正确割管以及有效弯管的正确方法。课程宗旨是为客户演示在不同的应用中安装仪表接头的实用方法，参与者将学会如何进行正确的测量、割管以及弯管，同时还将掌握正确的仪表接头安装和重装工序，此外，参与者可以获得免费的现场指导。

详情见接头安装手册Bul 4200-B4。

## 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

### 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: 100004  
电话: +86 - 10 - 8527 7300

### 广州分公司

广州高新技术产业开发区科学城科珠路203号202室  
邮编: 510663  
电话: +86 - 20 - 3212 1688

### 大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1108室  
邮编: 116023  
电话: +86 - 411 - 3964 6767

### 西安办事处

陕西省西安市高新区定昆池三路777号  
邮编: 710065  
电话: +86 - 29 - 8111 8062

### 成都办事处

成都市锦江区锦东路568号摩根中心2栋10楼7号  
邮编: 610066  
电话: +86 - 28 - 6180 6800

### 长沙服务中心

长沙市经济技术开发区板仓南路26号新长海数码中心2楼V24 - V25室  
邮编: 410005  
电话: +86 - 731 - 8985 1529

### 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

12-03-B ING-CH-6P-0230



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



## Parker仪表管

仪表/液压管路系统解决方案



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker仪表级不锈钢管

Parker可提供质量可靠的无缝钢管产品



当您想要减少液压和仪表管路系统的泄漏风险时，请选择Parker无缝钢管。

我们严格控制钢管生产的每一个工艺环节以确保钢管质量的一致性，为使其在液压和仪表管路系统应用中发挥卓越性能，我们不仅严格控制钢管的椭圆度，同心度和硬度，而且对钢管的表面光洁度，内外径尺寸的公差控制也做了严格的规定，以确保其与卡套接头连接后的密封可靠性。



在石油化工，油气行业，电力，分析等过程控制领域应用经常会遭到腐蚀性介质和严苛环境工况，钢管的耐腐蚀性对保证系统的安全和正常运转至关重要，我们严格控制每一批次钢管的化学成分和生产工艺，以确保钢管优良的耐腐蚀性能和机械性能，环境愈苛刻，愈显出产品品质。

产品特点:	优势:
<ul style="list-style-type: none"> <li>产品线范围广，可实现接头、阀门和钢管等产品一站式购物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>客户只需开发一个供应商便能满足要求</li> <li>减少供应商，便于管理</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>可焊性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>严格控制钢材等级和质量一致性，保证良好的焊接性能</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>配置保护堵帽</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>保护钢管端部和内部免受外界环境污染和破坏</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>良好的内外表面光洁度和公差控制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保钢管与卡套接头连接后密封可靠性</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>严格控制钢管的椭圆度、同心度和硬度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>温度和压力适用范围广</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>保证钢管内部高清洁度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于介质清洁度较高的场合</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parker品牌品质保证</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>钢管外壁明确标识Parker品牌及钢管参数规范</li> </ul>

## 联系方式:

派克汉尼汾流体传动产品（上海）有限公司

上海金桥出口加工区云桥路280号 201206

电话: 8621-28995000  
 传真: 8621-64459717  
 电子邮箱: [INGtechnical.china@parker.com](mailto:INGtechnical.china@parker.com)

## 订购信息和尺寸

钢管外径 inch	公称壁厚 inch	基本订货信息		重量 kg/m
		标准仪表管	光亮退火管	
1/8"	0.028"	SMT 1/8X.028-316L-CD	N/A	0.04
1/4"	0.035"	SMT 1/4X.035-316L-CD	SMT 1/4X.035-316L-CR	0.12
	0.049"	SMT 1/4X.049-316L-CD	SMT 1/4X.049-316L-CR	0.16
3/8"	0.035"	SMT 3/8X.035-316L-CD	SMT 3/8X.035-316L-CR	0.19
	0.049"	SMT 3/8X.049-316L-CD	SMT 3/8X.049-316L-CR	0.26
	0.065"	SMT 3/8X.065-316L-CD	SMT 3/8X.065-316L-CR	0.33
1/2"	0.035"	SMT 1/2X.035-316L-CD	SMT 1/2X.035-316L-CR	0.26
	0.049"	SMT 1/2X.049-316L-CD	SMT 1/2X.049-316L-CR	0.36
	0.065"	SMT 1/2X.065-316L-CD	SMT 1/2X.065-316L-CR	0.46
3/4"	0.049"	SMT 3/4X.049-316L-CD	SMT 3/4X.049-316L-CR	0.55
	0.065"	SMT 3/4X.065-316L-CD	SMT 3/4X.065-316L-CR	0.72
	0.083"	SMT 3/4X.083-316L-CD	SMT 3/4X.083-316L-CR	0.90
	0.095"	SMT 3/4X.095-316L-CD	SMT 3/4X.095-316L-CR	1.01
	0.105"	SMT 3/4X.105-316L-CD	SMT 3/4X.105-316L-CR	1.10
1"	0.065"	SMT 1X.065-316L-CD	SMT 1X.065-316L-CR	0.98
	0.083"	SMT 1X.083-316L-CD	SMT 1X.083-316L-CR	1.23

钢管外径 mm	公称壁厚 mm	基本订货信息		重量 kg/m
		标准仪表管	光亮退火管	
3	0.71	SMT 3mmX0.71-316L-CD	N/A	0.04
6	1.00	SMT 6mmX1.0-316L-CD	SMT 6mmX1.0-316L-CR	0.13
	1.50	SMT 6mmX1.5-316L-CD	SMT 6mmX1.5-316L-CR	0.17
8	1.00	SMT 8mmX1.0-316L-CD	SMT 8mmX1.0-316L-CR	0.18
	1.50	SMT 8mmX1.5-316L-CD	SMT 8mmX1.5-316L-CR	0.24
10	1.00	SMT 10mmX1.0-316L-CD	SMT 10mmX1.0-316L-CR	0.23
	1.50	SMT 10mmX1.5-316L-CD	SMT 10mmX1.5-316L-CR	0.32
12	1.00	SMT 12mmX1.0-316L-CD	SMT 12mmX1.0-316L-CR	0.28
	1.50	SMT 12mmX1.5-316L-CD	SMT 12mmX1.5-316L-CR	0.40
	2.00	SMT 12mmX2.0-316L-CD	SMT 12mmX2.0-316L-CR	0.50
14	2.00	SMT 14mmX2.0-316L-CD	SMT 14mmX2.0-316L-CR	0.60
	2.50	SMT 14mmX2.5-316L-CD	SMT 14mmX2.5-316L-CR	0.72
16	1.50	SMT 16mmX1.5-316L-CD	SMT 16mmX1.5-316L-CR	0.54
	2.00	SMT 16mmX2.0-316L-CD	SMT 16mmX2.0-316L-CR	0.70
18	1.50	SMT 18mmX1.5-316L-CD	SMT 18mmX1.5-316L-CR	0.62
	2.00	SMT 18mmX2.0-316L-CD	SMT 18mmX2.0-316L-CR	0.80
20	2.00	SMT 20mmX2.0-316L-CD	SMT 20mmX2.0-316L-CR	0.90
22	2.00	SMT 22mmX2.0-316L-CD	SMT 22mmX2.0-316L-CR	1.00
25	2.00	SMT 25mmX2.0-316L-CD	SMT 25mmX2.0-316L-CR	1.15
	2.50	SMT 25mmX2.5-316L-CD	SMT 25mmX2.5-316L-CR	1.41

注: 如需其它规格和材料的仪表管请联系派克厂家。

### 术语定义

CR (Cold Rolling): 精轧  
 CD (Cold Drawing): 冷拔  
 SMT (Seamless Tubing): 无缝钢管  
 标准长度: 6米一根

### 材料标准

等级: 316L  
 UNS: S31603  
 ASTM: A213/A269  
 ASME: SA213

### 化学成分

元素 成分, wt.%  
 铬 16.0-18.0  
 磷 0.04最大  
 镍 10.0-15.0  
 钼 2.00-3.00  
 锰 2.00最大  
 硅 0.75最大  
 碳 0.035最大  
 硫 0.03最大

## 尺寸公差

Parker钢管尺寸公差符合标准ASTM A213/A269/A632

产品	尺寸	外径公差 mm	壁厚 %
标准仪表管	1/8"-1"	±0.10 mm	±10
	3 mm - 25 mm	±0.10 mm	±10
光亮退火管	1/4"-1"	±0.08 mm	±10
	6 mm - 25 mm	±0.08 mm	±10

注: 钢管外径 OD<6mm 符合ASTM A632

## 清洁和包装

产品	内表面光洁度
标准仪表管	标准光洁度 (参阅ASTM A269)
光亮退火管	20 uin (0.5 um) Ra 最高

所有钢管端部均有聚乙烯堵帽保护。

标准仪表管将多根包装在聚乙烯热封包装袋中，两端用蓝色堵帽保护。

光亮退火管将单根包装在聚乙烯热封包装袋中，两端用红色堵帽保护。

## 仪表钢管选型指南

### 最大容许工作压力等级表

316L 无缝钢管																
钢管外径 尺寸 Inch	壁厚 Inch															
	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
1/16	5600	6900	8200	9500	12100	16800										
1/8						8600	10900									
3/16						5500	7000	10300								
1/4						4000	5100	7500	10300							
5/16							4100	5900	8100							
3/8							3300	4800	6600							
1/2							2600	3700	5100	6700						
5/8								3000	4000	5200	6100					
3/4								2400	3300	4300	5000	5800				
7/8								2100	2800	3600	4200	4900				
1									2400	3200	3700	4200	4700			
1-1/4										2500	2900	3300	3700	4100	4900	
1-1/2											2400	2700	3000	3400	4000	4500
2												2000	2200	2500	2900	3200

注: 上表灰色区域数据不适用气体介质工况