

派克气动
专业的系统组件



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



警告

本样本中产品和/或系统或相关产品出现故障，选型不当或使用不当，均可能导致人身伤亡和财产损失。

本文档以及由派克·汉尼汾公司及其子公司和授权经销商提供的其他资料，为具有技术知识的用户提供进一步研究所需的产品和/或系统选项。重要的是，用户应对您的应用进行分析，并对当前产品样本中与产品或系统相关的资料进行评估。由于工作条件以及产品或系统的多样性，用户应自行分析和测试，并独自承担一切后果，包括产品和系统的最终选型以及获得符合应用的性能、安全和警告等方面的要求。派克·汉尼汾及其子公司可能会随时对本样本中的产品，包括但不限于：产品的特性、产品的规格、产品的结构、产品的有效性以及产品的价格作出变更而不另行通知。

销售条件

本样本中的产品均由派克·汉尼汾公司及其子公司和授权经销商销售。与派克签订的任何销售合同均按照派克标准条件和销售条件中规定的条款执行（可提供复印件）。

目录

直线执行器

P1F ISO 15552气缸	4
P1F-T ISO 15552大缸径气缸	4
P1A小型ISO气缸	5
P1P短行程气缸	5
P1Q短行程气缸	5
P1S不锈钢气缸	6
P1G气缸	6
P5T紧凑型导向气缸	6
C05短行程气缸	7
皮囊气缸	7
C0D - C0P推力气缸	7

无杆气缸

ORIGA无杆气缸OSP-P系列	8
ORIGA无杆气缸OSP-L系列	8

摆动气缸

PRO - PRN摆动气缸	9
PV旋转气缸	9
RA回转气缸 齿轮齿条型	9
VRS/VRA旋转气缸	10

电动执行器

电动直线驱动器OSP-E / BHD	10
电动直线驱动器HMR	10

气马达

叶片式气马达P1V-M系列	11
TAM4柱塞式气动马达	11
P1V-S气动马达	11

气爪与电爪

ESG1系列电爪	12
ESG2系列电爪	13
气爪P5G系列	13

阀

P2L Viking Xtreme阀	14
P2L Viking Lite电磁阀	14
PHS系列电磁阀	14
小型真空用直动式电磁阀VA01	15
小型真空用直动式电磁阀VA05 (15mm宽)	15

B系列阀	16
DX系列ISO阀 - ISO 15407-1 / ISO 5599-1	16
H系列ISO阀	16
H系列微型阀	17
P2M Moduflex阀岛	17
阀的网络连接	17
PHT系列电磁阀	18
PS1系列阀	18
PVL-B & PVL-C管式阀和叠加阀	18
N系列管接式提升阀	19
PXB - 按钮阀	19
PXC - 行程开关	19
逻辑控制	20
手控和机控阀B43&B53系列	20
三位四通手控阀PL/VL & HV系列	20
PXP双手控制单元	21
VA系列重载阀	21
LV / LVSS / EZ系列锁紧阀	21

气源处理

派克全球气源处理单元	22
P3N系列气源处理单元	22
P3X轻型气源处理单元	23
P3Y系列气源处理单元	23
P3Z气源处理系统	23
Prepair II迷你型/管接式小型气源处理	24
不锈钢气源处理单元	24
减压阀产品	24
派克全球系列比例减压阀	25
通用行业(WATTS/Wilkerson)三联件	25
压力开关	25

革新产品

派克回水气缸及模块系统WRA	26
节气单元	27
CPS智能传感器	27
P33系列安全排气阀	28
TD膜片泵	29
NBH/PBH增压缸	29

低压管件

Legris接头及管类	30
Rectus快换接头	30
水冷系统管路解决方案	30
各种附件	30

直线执行器

P1F ISO 15552气缸



- 产品类型：符合ISO 15552标准气缸
- 缸径：32 ~ 125 mm
- 行程：5 ~ 2000 mm
- 版本：双作用
- 缓冲：可调气缓冲
- 传感：接近开关
- 安装：ISO气缸和活塞杆安装

工作介质	为了获得最佳的使用寿命和无故障运行，应使用符合ISO 8573-1:20 0 0质量3.4.3的干燥的过滤的压缩空气。这个指定的露点+3°C为室内操作的露点（低露点应该选择零下温度操作,我们建议使用管接式干燥器），大多数配置标准过滤器的空压机都可以符合空气质量的要求。	
工作压力	1 ~ 10 bar	
环境温度	标准温度版本：-20°C ~ +80°C 高温版本：-10°C ~ +150°C 低温版本：-40°C ~ +80°C	金属刮尘圈密封：-30°C ~ +80°C FKM 刮尘圈密封：-10°C ~ +80°C
预润滑	无需进一步的润滑。如果已使用额外润滑请持续使用下去。润滑油的型号：HLP (DIN 51524. ISO 11158)。40°C时的粘度：32 mm ² /s (cst)。例如：壳牌的Tellus 32或同等的润滑油。	
耐腐蚀	材料和表面处理可以适用于的典型工业应用，耐腐蚀和化学品。	

P1F气缸有多种选项，基本型，清洁型，拉杆型，高/低温型，耐腐蚀型，耐恶劣环境型，干摩擦密封型，双活塞杆型，加长活塞杆型，活塞杆静态/动态锁紧型，ATEX防爆型，储气罐型等，可咨询当地销售。



P1F-T ISO 15552大缸径气缸



- 缸径160 ~ 320 mm
- 行程长度10 ~ 2300 mm
- 耐腐蚀设计
- 不锈钢活塞杆
- 聚氨酯密封技术
- 可调缓冲作为标准
- 不锈钢缓冲螺钉

工作压力	最大10 bar
工作介质	空气，带润滑或不带润滑
标准工作温度	-20°C ~ +80°C
高温	-20°C ~ +150°C

经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的

直线执行器

P1A小型ISO气缸



- 小型气缸，符合ISO 6432标准
- 缸径范围10 ~ 25 mm
- 耐腐蚀设计，结构简单，重量轻
- 带磁环活塞作为标准品
- 行程终端缓冲，使用寿命长

工作压力	最大10 bar
工作温度	-20°C ~ +70°C
缸径	Ø 10 ~ 25 mm
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的	

P1P短行程气缸



- 缸径20 ~ 100 mm
- 耐腐蚀设计，结构简单，重量轻
- PUR密封寿命长
- 内置式传感器
- 带磁环活塞作为标准品
- 有高温和低温版本
- 使用食品级润滑脂进行润

工作压力	最大10 bar
工作介质	空气，带润滑或不带润滑
标准工作温度	-20°C ~ +80°C
高温&低温型	高温：-10°C ~ +150°C；低温：-40°C ~ +80°C
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的	

P1Q短行程气缸



- 单作用及双作用，可选择带磁环或不带磁环
- 缸径12 ~ 100 mm
- Ø20 ~ 100 mm符合ISO 15524，Ø12 ~ 16 mm没有标准

工作压力	0.5 ~ 10 bar
工作温度	-5°C ~ 60°C
缸径	Ø12 ~ 100 mm
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的	

直线执行器

P1S不锈钢气缸



- 圆形气缸，符合ISO 6431标准
- 缸径32 ~ 125mm
- 全部不锈钢材料
- 清洁，光滑耐冲洗设计
- 带磁环活塞作为标准品
- 缓冲可调整，使用寿命长
- 全系列安装件和传感器

工作压力	最大10 bar
工作温度范围	-20°C ~ +70°C
高温型	-10°C ~ +150°C不带磁环活塞
低温型	-40°C ~ +40°C不带磁环活塞
不锈钢刮尘圈（活塞杆用）	-20°C ~ +80°C不带磁环活塞
缸径	Ø12 ~ 100 mm
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的	

P1G气缸



- 无润滑工作
- 耐腐蚀设计
- 整体安装
- 结构紧凑
- 单作用作为标准品

工作压力	2 ~ 7 bar
工作温度	-20°C ~ +80°C
供货时带有1个活塞杆螺母和2个固定螺母	

P5T紧凑型导向气缸



- 缸径16 ~ 100mm
- 标准行程
- 完整的气缸功能，带整体式导向器
- 不锈钢导向杆
- 可选择气口前部，后部，侧面
- 带磁环活塞为标准品，采用嵌入式磁性开关
- 终端缓冲作为标准配置

工作压力	最大10 bar
工作温度	标准版本-118°C ~ +74°C，高温版本-18°C ~ +121°C
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的	

直线执行器

C05短行程气缸



- 短行程气缸，提供更大的夹紧力
- 尺寸紧凑，用于狭窄空间
- 单作用和双作用品种
- 简易安装及固定

工作压力	最大10 bar
工作温度	-20°C ~ +70°C
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的	

皮囊气缸



- 10种尺寸，直径70 ~ 660 mm
- 标准行程：20 ~ 410 mm
- 单层，双层或三层结构
- 高推力，无摩擦运动
- 免维护

工作压力	静态压力10 bar，最高工作压力8 bar
工作温度	NR天然橡胶-40°C ~ +70°C，CR氯丁橡胶-25°C ~ +90°C，
高温型	ECO表氯醇橡胶-20°C ~ +115°C
工作介质	干燥空气
建议使用外部机械挡块限制行程。该单元不允许实现最大行程或“触底”；皮囊缸不可以叠加，仅单独使用。皮囊缸适用于振动场合，即是：高频加载装置	

COD - COP推力气缸



- 标准行程：40, 50, 60, 80和100 mm
- 推力气缸提供更大的推力
- 尺寸紧凑
- COD，膜片形式
- COP，活塞形式
- 有单作用和双作用品种

工作压力	最大8 bar
工作温度	-20°C ~ +70°C
不锈钢活塞杆符合ISO 4395标准 气缸COD和COP如果没有外部挡块不能垂直使用	

无杆气缸

ORIGA无杆气缸OSP-P系列



- 最大行程可到41 m
- 模块化设计，具有很高的适应性和容易安装的特点
- 金属对金属的密封系统；免维护寿命可长达8000 km
- 带磁环的活塞是标准型，行程开关可装在缸筒的三侧
- 低速运动时，没有爬行现象
- 高负载大力矩
- 性能稳定，容易维修

缸径	10, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80
速度范围	0.005 m/s ~ 30 m/s
最大工作压力	8 bar
工作温度	-10°C ~ +80°C (高温温度可到120°C, 低温版本可到-40°C)
寿命在零维修下达8,000 km, 寿命内不需润滑	

无杆气缸有多种变型，基本型，清洁型，接口在一端或端面型，带导向型，重载型，长行程型，低速型，高/低温型，同步型，两个气缸集成型，活塞倒置安装型，带制动型，带中间停止模块型，ATEX防爆型



用于防爆Ex区域



用于无尘室应用
符合DIN EN ISO 14644-1标准



不锈钢版本
用于特殊应用场合



特殊气动缓冲版本
缸径 \varnothing 16 ~ 50 mm可选
提高响应速度



高温版本
最高温度到+120°C



低温版本
最低到-40°C



低速版本
 $v = 0.005 - 0.2$ m/s



高速版本
最高速度 $v_{max} = 30$ m/s



最长行程可达41 m

ORIGA无杆气缸OSP-L系列



- 最大标准行程可到6 m
- 模块化设计，具有很高的适应性和容易安装的特点
- 聚氨酯内密封加金属防尘带；低泄露寿命长
- 高负载大力矩
- 带磁环的活塞是标准型，行程开关可装在缸筒的三侧
- 性能稳定，容易维修
- 可与OSPP系列互换

缸径	10, 16, 25, 32, 40, 50, 63
速度范围	0.01 m/s ~ 4 m/s
最大工作压力	8 bar
工作温度	-20°C ~ +80°C

摆动气缸

PRO - PRN摆动气缸



- 紧凑设计
- 结构坚固
- 免维护，寿命长
- 高输出扭矩/重量比
- 可选扭矩范围大（高达247 Nm）
- 更多安装方式选择，液压缓冲和位置开关可供选择
- 相对同类产品，更杰出的结构，带来更长的寿命

工作压力	最高10 bar
允许的工作介质	<5 μm的过滤精度，带或不带润滑的压缩空气
标准工作温度	PRN/PRO 3至20: -5°C ~ +80°C; 其他型号: -5°C ~ +60°C
经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的	

PV旋转气缸



- 双作用
- 单叶片或双叶片
- 紧凑光滑型设计
- 两个方向输出扭矩相同
- 角度可调并可选用传感器
- 7bar压力理论扭矩从1到200Nm

类型	双作用
旋转角度（公差±1°）	单叶片0到275°，尺寸10到11；0到280°，尺寸22到23 双叶片0到95°，尺寸10到11；0到100°，尺寸22到23
工作温度	-10°C ~ +80°C
工作压力	润滑或非润滑空气2 ~ 10 bar

RA回转气缸 齿轮齿条型



- 5种尺寸
- 扭矩从20 ~ 200 Nm
- 摆动角度为90°或180°
- 带键槽输出轴
- Namur 阀直接安装连接
- 齿轮和齿条型

工作压力	最高10 bar
工作温度	-20°C ~ +80°C
工作介质	干燥空气，带润滑或不带润滑

摆动气缸与电动执行器

VRS/VRA旋转气缸



- 尺寸从 $\varnothing 32 \sim 125$ mm
- 旋转角度 96° , 186° 和 366°
- 活塞带磁环版本可以安装P8S传感器
- 6 bar压力理论扭矩从7.2到276Nm

工作压力	最高10 bar
工作温度	$-10^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

经过预润滑，一般不需要再润滑，如果加入额外润滑，则以后润滑应是连续的

电动直线驱动器OSP-E / BHD



- 适用于对负载和输出力有高要求的应用
- 适用于高速和高动力的应用
- BHD带有同步带和集成重载球轴承导轨或滚轮轴承导轨

电动直线驱动器HMR



- 一种型材三种驱动技术
- 新颖的灵活性和稳定性
- 高速度、高精度
- 两种型材四种尺寸
- 可选IP54沟槽盖

气马达

叶片式气马达P1V-M系列



- 结构紧凑，重量轻
- 高可靠性，维护简单
- 可过载保护
- 可防爆符合ATEX标准
- 可配减速机和制动器
- 正反转控制简单

	P1V-M020	P1V-M040	P1V-M060	P1V-M090	P1V-M120
额定功率(watts)	200	400	600	900	1200
工作压力(bar)	3到7，爆炸环境下为6				
工作温度(°C)	-20 ~ +110				
环境温度(°C)	-20 ~ +40 爆炸环境下				
工作介质	40 μm滤精度，油雾润滑或干燥的压缩空气				

注：技术参数均基于工作压力为6bar润滑条件下。无润滑的性能参数比图表数据低-10% - 15%。在顺时针和逆时针速度公差精度为±10%

TAM4柱塞式气动马达



- 结构紧凑，重量轻
- 装有平衡器结构，使操作平稳并震动小
- 自由安装
- 可配减速机和制动器

工作压力	2 ~ 6 bar
工作温度	-10°C ~ +70°C
工作介质	润滑的干燥空气，使用符合ISO VG 32标准或同等的润滑油

P1V-S气动马达



- 功率从0,02 kW至1,2 kW
- ATEX认证
- 全不锈钢设计
- 设计为严酷环境应用
- 无润滑的间歇运作为标准应用
- 0,2 kW, 0,3 kW, 1,2 kW的制动选项
- FKM (DIN ISO 16299)氟橡胶密封适合食品行业

工作压力	最高7 bar (在EX区域最高6 bar)
工作温度	-30°C ~ +100°C (在EX区域-20°C ~ +40°C)
工作介质	符合ISO 8573-1质量等级3.4.3 (无润滑工作) 和3.-.5 (有润滑工作) 的压缩空气
ATEX认证	CE EX II 2 GD c IIC T6 (80°C) X; CE EX II 2 GD c IIC T5 (95°C) X

注意：技术数据基于进气口工作压力为6 bar

ESG1系列电爪



- 抓取力可控制
抓取力可在30%-100%范围内按1%分度可调
- 手指伸开闭合动作速度可控制
动作速度可在20%-100%范围内按1%分度可调
- 可多点定位
最多可按顺序定位31个定位点及原始位
- 通过旋转编码器实现可测量
最小10um分度实现测量及定位功能

结构型式	型号	行程mm	夹持力N
单凸轮式	ESG1-SS-2005-3N	3.2	0.9-3
	ESG1-SS-2005-5N	3.2	1.5-5
	ESG1-SS-2010	7.6	1.8-6
	ESG1-SS-2815	14.3	6.6-22
	ESG1-SS-4225	23.5	12-40
双凸轮式	ESG1-SD-2005	5	15-50
	ESG1-SD-2810	10	45-150
	ESG1-SD-4220	19.3	75-250
螺桿式直型	ESG1-FS-2020	19	15-50
	ESG1-FS-2840	38	45-150
螺桿式T型	ESG1-FT-2020	19	15-50
	ESG1-FT-2840	38	45-150
三爪式	ESG1-ST-2004	3.5	0.75-2.5
	ESG1-ST-2013	13	0.6-2
	ESG1-ST-2820	20	3-10
	ESG1-ST-4230	30	6-20
简易式夹爪	ESG2- LS-4230	30	4.5-15

气爪与电爪

ESG2系列电爪



- 成本与气爪方案相当
- 易于替代气动方案
无需改变气爪的I/O接线，仅使用开闭信号便可工作
可以轻松实现转型替换（无需编辑程序）
- 可以实现电爪特有的控制功能
夹持力/速度控制
免于工件破损/加减速控制
HOLD信号/当前位置确认
- 采用凸轮设计+内置式控制器，使得产品更为小巧/轻便/便捷
- 耐久性提高

夹持力	最大夹持力	15N
	预设值	5段（100%~30%）
位置	开闭行程	30mm
	重复定位精度	±0.05mm ※
速度	最高速度	150mm/sec
	预设值	2段（100%、50%）
导向部	导向装置	直线导轨
	允许荷重（F）	500N
	允许俯仰力矩（Mp）	3.7 Nm
	允许偏航力矩（My）	3.7 Nm
	允许滚转力矩（Mr）	5.9 Nm
夹爪	最大重量（1对）	50g
	最大夹持位置（L）	60mm
	伸出量（H）	60mm
	最大夹持重量	0.15kg

※ 夹持条件相同时。

气爪P5G系列



- 缸径10~32 mm
- 高精度气动工件夹紧装置
- 内置磁环作为标准配置
- 气爪上的手指的基准点是标准的

阀

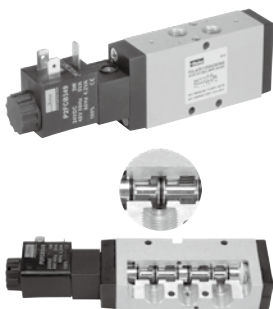
P2L Viking Xtreme阀



- 4种接口尺寸G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
- 性能优良, 在严苛条件下运行稳定, 交通运输行业广泛应用
- 坚固的阳极氧化阀体与一体成型的阀芯设计, 坚固耐用寿命长
- 流量大, 运行周期快, 提高设备速度
- 高压版本意味着一个阀适用于16 bar以下的应用场合
- 宽温度范围内简化了阀的选择, 适用于-40°C ~ +60°C严苛应用场合
- 先导口经过过滤, 免于灰尘进入阀并消音, 降低噪音水平
- 光滑的本体设计适用于广泛的应用领域

工作压力	最大16 bar		P2L-AX	P2L-BX	P2L-CX	P2L-DX
工作温度	标准版本: -10°C ~ +50°C 低温版本: -40°C ~ +60°C	接口尺寸	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		最大流量(l/min)	660	1290	2460	2660

P2L Viking Lite电磁阀



- 3种尺寸G1/8, G1/4和G3/8
- 性能优良
- 尺寸紧凑
- 大流量
- 快速响应
- 动态双向密封

工作压力	最大10 bar		P2L-AZ	P2L-BZ	P2L-CZ
工作温度	-10°C ~ +50°C	接口尺寸	G1/8	G1/4	G3/8
		流量(Cv)	0.6	1.5	2.5

PHS系列电磁阀



- 1/8到1/2接口
- 工作压力1.5 ~ 10bar
- 工作温度5°C ~ +60°C
- Cv值从0.4到3.0
- 可采用管接, 汇流板连接
- 尺寸紧凑
- 采用磨损补偿密封系统寿命长

工作压力	1.5 ~ 10 bar		PHS510 1/8	PHS520 1/4	PHS530 3/8	PHS540 1/2
工作温度	5°C ~ +60°C	流量(Cv)	0.4-0.6	0.8-1.0	1.6	3.0
接口尺寸	1/8, 1/4, 3/8, 1/2					

此款阀还有符合NAMUR标准的34系列, 详情请联系当地销售。

小型真空用直动式电磁阀VA01



- 尺寸小设计紧凑，重量轻
- 超高速响应且工作稳定
- 无油润滑发尘量少
- 真空的泄漏量少
- 真空，正压两用
- 采用了电磁铁止动式线圈使一个线达到了双电控的功能

型号	VA01PSV23	VA01PSP23	VA01PLV23	VA01PLP23	VA01RSC24	VA01HRSC24	VA01RLC24
介质流体	真空	非润滑空气	真空	非润滑空气	非润滑空气		
接口尺寸	M5						
有校截面积(mm ²)	1.0	0.6	1.0	0.6	1		
Cv值	0.054	0.033	0.054	0.033	0.05		
环境温度(°C)	-10~50		-5~50		-5~50		
压力范围	-100~0kPa	0~0.5MPa	-100~0kPa	0~0.5MPa	-100kPa~0.8 MPa		
响应时间(ms)	开	3	3	3	4.5	3	2
	关	3	-	-	1 (4.5)	1.5	2

小型真空用直动式电磁阀VA05 (15mm宽)



- 尺寸小设计紧凑，重量轻
- 超高速响应且工作稳定
- 无油润滑发尘量少
- 真空的泄漏量少
- 真空，正压两用
- 采用了电磁铁止动式线圈使一个线达到了双电控的功能

型号	VA05PSC25	VA05PSC25	VA05BSC25
介质流体	非润滑空气		
接口尺寸	RC1/8	M5	M5
有校截面积(mm ²)	3.5	3.2	3.5
Cv值	0.19	0.17	0.19
环境温度(°C)	-5~50		
压力范围	-100kPa~0.8 MPa		
响应时间(ms)	开	5.5	
	关	3	

阀

B系列阀



- 1/8到3/4接口
- 工作压力真空至10 bar
- 工作温度-15°C至+49°C
- 响应快，流量大Cv值从0.75到7
- 可采用管接，底板，汇流板连接
- 尺寸紧凑
- 采用磨损补偿密封系统寿命长

工作压力	真空至10 bar		B3	B5	B6	B7	B8
工作温度	-15°C ~ +49°C	流量(Cv)	0.75	1.4	2.5	5.9	7
接口尺寸	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4						

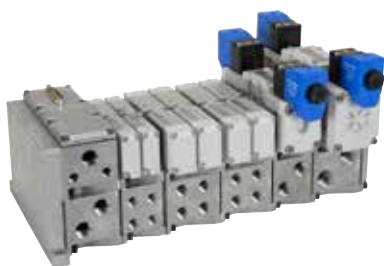
DX系列ISO控制阀 - ISO 15407-1 / ISO 5599-1



- 规格尺寸01, 02, 1, 2和3
- 接口G1/8, G1/4, G3/8, G1/2和G3/4
- 采用陶瓷技术，使用寿命长，免维护寿命可达一亿次
- ISO15407-1可从真空至10 bar使用
- ISO5599-1可从真空至12 bar使用
- 相同的阀可以有内部先导或外部先导功能
- 压缩空气可双向流动

工作压力	-0.9 ~ 12 bar		DX02	DX01	DX1	DX2	DX3
工作温度	-10°C ~ +60°C	流量 Qmax最大 (l/Min)	636	1026	1530	3522	6060
ATEX认证	CE EX II 2GD c 85°C	流量 Qn正常 (l/Min)	378	588	1032	2298	3840

H系列ISO阀



- 底板或汇流板安装
- 1/8到3/4接口
- 工作压力VAC真空到10bar
- 工作温度-15°C ~ 50°C
- 流量Cv值从0.55 ~ 6.0

工作压力	真空到10 bar		HB	HA	H1	H2	H3
工作温度	-10°C ~ +50°C	接口尺寸	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
		流量(Cv)	0.55	1.1	1.5	3.0	6.0

阀

H系列微型阀



- 底板或汇流板连接
- 工作压力从VAC真空到8.3 bar
- 工作温度从-15°C到50°C
- 流量值最大到8,5 NL/s

P2M Moduflex阀岛



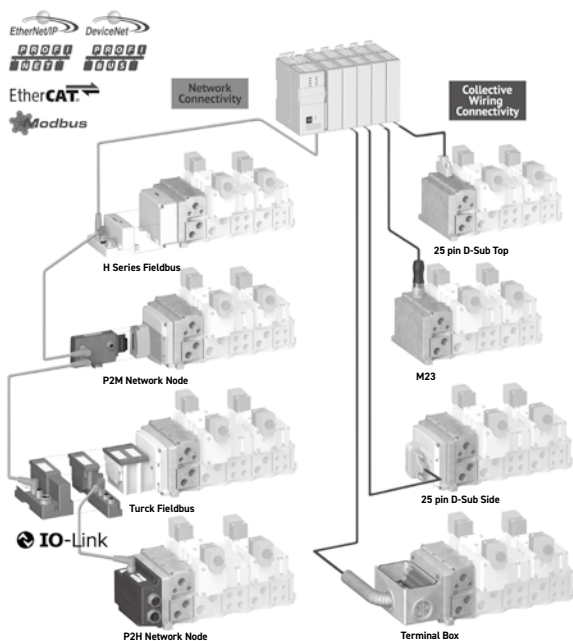
- 流量大，尺寸紧凑
- 单一阀组可以混合不同尺寸阀
- 独立阀，组合岛，带有单独或者混合连接或总线连接
- 可整体选择内部或外部控制先导供气 and 排气
- 可选择辅助模块
- 快插式连接
- DIN导轨或成组安装

工作压力	-0.9 ~ 8 bar
先导控制压力	3 ~ 8 bar *
工作温度	-15°C ~ +60°C
保护等级 单独连接	IP67 NEMA4
保护等级 集中连接	IP65
电压	24V DC

		双4/2	双3/2	3/2	4/2
尺寸1	Qmax (l/min)	333	415	415	510
	Qn (l/min)	130	235	235	310
尺寸2	Qmax (l/min)	-	805	805	1340
	Qn (l/min)	-	450	440	800

* 2 x 3/2和3/2工作压力3.5 ~ 8 bar

阀的网络连接



- 用于H系列和Moduflex阀的网络连接
- 最多到256输入
- 最多到256输出
- 数字量或模拟量选项

阀

PHT系列电磁阀



- 1/8到1/2接口
- 工作压力1.5至8 bar
- 工作温度5°C至+50°C
- Cv值从0.5到2.8
- 可采用管接，汇流板连接
- 尺寸紧凑

工作压力	1.5 ~ 8 bar
工作温度	5°C ~ +50°C
接口尺寸	1/8, 1/4, 3/8, 1/2,

PS1系列阀



- 高速提升阀
- 快插式连接 $\varnothing 4$ mm或 $\varnothing 6$ mm
- 内置接线模块
- 气动输出指示器
- DIN导轨安装

工作压力(3/2,4/2)	3 ~ 8 bar
低压接口(3/2)	1 ~ 8 bar
工作温度	-15°C ~ +60°C
流量(Qmax)	200 l/min

PVL-B & PVL-C管式阀和叠加阀



- 流量大，紧凑，轻巧
- 快插式或螺纹连接
- 2 x 3/2, 5/2, 5/3规格
- 电气连接采用Sub D 25或工业圆柱插头连接
- 总线协议：Interbus S, Profibus DP, DeviceNet和ASI
- 模块化系统

		1/8" 阀 PVL-B11 - PVL-B12 - PVL-B10		1/4" 阀 PVL-C11 - PVL-C12	
介质		空气或惰性气体，过滤精度40 μ ，干燥或油雾			
工作温度		-15°C ~ +60°C			
工作压力		3 to 10 bar	2 to 10 bar	3 to 10 bar	2 to 10 bar
流量	公称流量 Qn	540 Nl/mn		1100 Nl/mn	
	最大流量 Qmax	900 Nl/mn		1800 Nl/mn	

阀

N系列管接式提升阀



- 管接
- 接口尺寸3/8" ~ 1-1/2"
- 工作压力30 ~ 250 PSIG
- 工作温度-18°C ~ 90°C
- 流量-3.6 ~ 29.9 Cv

PXB - 按钮阀



- 仪表盘安装使用
- 二位三通，常开或常闭
- 模块结构
- 规格范围广
- 气动和电气双输出信号

工作压力	PXB-B3··: 1 ~ 9 bar PXB-B4··: 1 ~ 10 bar PXV-··: 1 ~ 8 bar
工作温度	-15°C ~ +60°C

	PXB-B3··	PXB-B4··
流量 Qmax最大 (l/Min)	60	240
流量 Qn正常 (l/Min)	30	120
连接	∅ 4 mm 快插	

PXC - 行程开关



- 耐用性高
- 重复精度高
- 设计用于循环控制
- 快插式连接
- 应用广，维护方便
- 尺寸小

工作压力	3 ~ 8 bar
工作温度	-15°C ~ +60°C

	PXC-M111	PXC-M121	PXC-M521	PXC-M601
流量 Qmax最大 (l/Min)	60	85	250	250

阀

逻辑控制



- 范围完整
- 独立，叠加或组合模块
- 响应时间快
- 灵活，维护方便的系统
- 可视
- DIN导轨安装

工作压力	3 ~ 8 bar
工作温度	-15°C ~ +60°C
ATEX 认证	CE Ex II 2 GD c 85oC
流量 Qmax最大	180 l/min (PRD = 60 l/min)

手控和机控阀B43&B53系列



- 手控，机械和自动控制
- G1/8, G1/4接口
- 工作压力真空到10 bar
- 工作温度0到80°C
- 流量Cv值0.24到1.02
- 坚固的压铸阀体
- 3/2, 5/2和5/3功能
- 不锈钢阀芯
- 氟橡胶密封为标准配置
- 集成安装孔
- 手动、机械和自动控制方式可选

三位四通手控阀PL/VL & HV系列



- 4/3三位四通，旋转手柄控制阀
- 工作压力：0 ~ 10 bar
- 工作温度：-8°C ~ +93°C
- 流量Cv值：- 2.5到6.2

阀

PXP双手控制单元



- 人类工程学设计
- 坚固的聚合物或金属外壳
- 符合意外事故防护和干预的要求
- 符合EN574和EN954-1要求
- 工作压力3 ~ 8 bar
- 工作温度-5 °C ~ +60 °C

工作压力	3 ~ 8 bar
工作温度	-5°C ~ +60°C

VA系列重载阀



- 接口1/8
- 二位三通和二位五通
- 坚固，适用于重载用途
- 大而耐用的执行结构，操纵简单
- 耐腐蚀性强
- 整体式安装孔
- 面板安装选项

工作压力	最高10 bar
工作温度	-40°C ~ +70°C
流量 Qmax最大	380 l/min

LV / LVSS / EZ系列锁紧阀



- 符合OSHA 29 CFR 1910部分
- 1/4"到2"接口尺寸，NPT或BSPP螺纹
- 黄色铸铝阀体，红色手柄或不锈钢手柄(NACE MR0175 / ISO 15156)
- 管接或表面可安装
- 内置端口用于压力验证，以符合ANSI B11和PMMI B155需求
- 氟碳滑片密封，即使过了很长时间不工作也能轻松操作

工作压力	1 ~ 50 bar
工作温度	+5°C ~ +80°C

气源处理

派克全球气源处理单元



- 接口尺寸G1/8, G1/4, G3/8, G1/2和G3/4
- 节省空间, 内置压力表 (只适用于P31)
- 可提供汇流式减压阀
- 符合OSHA要求的开关阀
- 可选软启动和卸荷阀
- 比例减压阀

	P31系列		P32 & P33系列	
	塑料杯	金属杯	塑料杯	金属杯
工作温度	-10°C ~ 52°C	-10°C ~ 65.5°C	-25°C ~ 52°C	-25°C ~ 65.5°C
工作压力	0 ~ 10bar	0 ~ 17bar	0 ~ 10bar	0 ~ 17bar

	P31迷你系列		P32紧凑型系列		P33标准系列	
	40 mm本体宽 1/4接口		60 mm本体宽 1/4, 3/8, 1/2接口		73 mm本体宽 1/2, 3/4接口	
最大流量	dm³/s	SCFM	dm³/s	SCFM	dm³/s	SCFM
过滤器	12	25	39	82	40	85
聚结式过滤器	3.6	7.5	17	36	34	72
减压阀	32	68	78	165	111	233
过滤/减压阀	35	74	64	136	108	230
油雾器	19	40	42	90	71	150

P3N系列气源处理单元



- 接口尺寸G3/4, G1和G1 1/2
- 大流量设计
- 过滤精度5μ或40μ
- 坚固的设计 (金属杯) 可以应用在恶劣的环境
- 手动排水, 自动排水可选
- 大的过滤表面, 使得压降很小, 寿命更长

工作压力	最高17 bar
压力调节范围	0 ~ 4 bar, 0 ~ 8 bar, 0 ~ 17 bar
工作温度	0°C ~ +80°C

气源处理

P3X轻型气源处理单元



- 1/2和3/4接口
- 5um滤芯作为标准配置
- 卓越的除水效率
- 出口压力范围4, 8和16 bar
- 滚压膜片延长使用寿命
- 快速响应精确调压
- 最低工作温度-40°C
- 纳米级油雾器

工作压力	最大16 bar
工作温度	-40°C ~ +60°C

P3Y系列气源处理单元



- 3/4"和1"接口 (BSPP或NPT螺纹)
- 高效滤芯为标配
- 卓越的除水效率
- 坚固但重量轻的铝制结构
- 出口压力12和16 bar
- 滚压膜片延长使用寿命
- 快速响应精确调压
- 最低工作温度-40°C

工作压力	最大17.5 bar
工作温度	-40°C ~ +60°C

P3Z气源处理系统



- 自卸式特性加之平衡的提升阀提供快速响应和精确的压力调节
- 带螺纹安装孔的法兰，接口尺寸G1-1/2"和G2"可选
- 成比例的油输送适用于一个大范围的空气流量

工作压力	0 ~ 17.5 bar
工作温度	0°C ~ +60°C
流量	>666.6 dm ³ /s

气源处理

Prepair II迷你型/管接式小型气源处理



- 接口尺寸1/8 ~ 3/8
- 工作温度-20°C ~ 80°C
- 小型组合，空间更小，非模块结构.
- 管接为标准品
- 过滤器，减压阀，过滤/减压阀，油雾器和附件

不锈钢气源处理单元



- 接口尺寸G1/4或G1/2
- 适用于船舶和海上作业
- 化工/石油和加工工业
- 聚结过滤器设计，去除油和水中的悬浮颗粒至0.01μ
- 适合食品工业用途
- 有过滤器，减压阀，过滤减压阀可选

最大工作压力

20 bar；当带自动排水时12 bar

最高工作温度

减压阀:65°C;过滤+减压:80°C

减压阀产品



- 接口尺寸：1/8" ~ 2"
- 最大进气压力：20 bar
- 工作温度：-40°C ~ 80°C
- 精密调压阀
- 电气比例减压阀
- 通用减压阀
- 水减压阀

派克全球系列比例减压阀



- 响应时间快
- 输出压力准确
- 微量参数设定
- 可选择I/O参数类型，
- 快速，全流量排气
- LED显示指示输出压力
- 自动启用功能
- 静态时无空气消耗
- 多种安装方式
- IP65防护等级
- P31P流量最大到19 dm³/s (40 scfm)
- P32P流量最大到57 dm³/s (120 scfm)
- 接口尺寸1/4, 1/2

通用行业(WATTS/Wilkerson)三联件



- 接口尺寸1/4" ~ 6"
- 最大进气压力：20 bar
- 工作温度：0 ~ 100°C
- 过滤器，减压阀，过滤/减压阀，油雾器和附件

压力开关



- 接口尺寸1/8, 1/4
- 最高安全泄压压力300bar
- 介质温度-10°C ~ +100°C
- 适合本质安全操作
- 紧凑的设计
- 开关频率高
- 有吸引力的设计
- 防震至30g

派克回水气缸及模块系统WRA

旨在免于例行替换电极帽时，多余冷却水的喷溅提高自动化水平

- 增加的健康&安全生产环境
- 保护昂贵的焊接设备、伺服电机、换电极帽设备
- 降低焊接过程的停机时间
- 减少冷却水溢出
- 减少化学物质的泄露在地板上
- 减少潜在的电气捷径

产品特点

- 特殊设计耐水活塞
- 耐腐蚀
- Parker密封，管子，接头技术
- 超长使用寿命
- 节约成本设计
- 安装容易
- 符合ISO安装标准
- 符合汽车制造商的要求
- 容易集成到现有的水系统中



容量	125 ml / 250 ml / 500 ml
接头	1/2 BSPP或NPT
重量	2.55kg / 5.62 lbs
工作环境温度	10 - 40°C / 50 - 104°F
工作压力	3-10 bar / 44-147 PSI
工作介质	符合ISO 8573-1 2010标准3.4.3等级的压缩空气

根据客户需要RIP&HIP系统集成也是派克专业优势之一。



革新产品

节气单元



- 大大减少工厂的空气耗气量，可有效节约高至50%的耗气量
- 节约工厂的空压机功耗
- 减少工厂二氧化碳的排放
- 为节能做出了巨大贡献

工作参数	ASV200	ASV2000	ASV5000	ASV13000	ASV15000	ASC500	ASO500
功能	常闭						常开
介质	非润滑空气						
流量l/min (ANR) (5 bar时)	150	2000	5000	13000	15000	450	450
接口(BSP)	M5	3/8	1/2	1"	1 1/4"	1/8	1/8
工作温度	-5°C ~ +50°C						
压力范围(bar)	3 - 8	0 - 8			2 - 7		2 - 5
先导口压力 (bar)	3 - 8	3 - 8			内先导		
吹气	脉冲吹扫				脉冲/持续 吹扫		
额定电压 (V)	不需要用电				DC 24 V		
功耗 (W)					1.2 W		
绝缘等级					JIS E级		
允许压力波动					± 10 %		
接线					e-CON 标准 4 极插座		

CPS智能传感器



- 持续位置检测
- 执行元件无需任何改变
- 5 种尺寸检测范围从32到256 mm
- 黄色的学习按钮，便于设置
- PUR电缆长度为0.3 m
- M12的插头用于IO-Link通讯
- M8的插头用于模拟量的版本
- IP67的防护等级设计可用于任何的工业应用

检测范围 (mm)	型号		L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
	模拟量	IO-Link			
32	P8SAGACHA	P8SAGHMHA	45	32	40
64	P8SAGACHB	P8SAGHMHB	77	64	72
128	P8SAGACHD	P8SAGHMHD	141	128	136
192	P8SAGACHF	P8SAGHMHF	205	192	200
256	P8SAGACHH	P8SAGHMHH	269	256	264

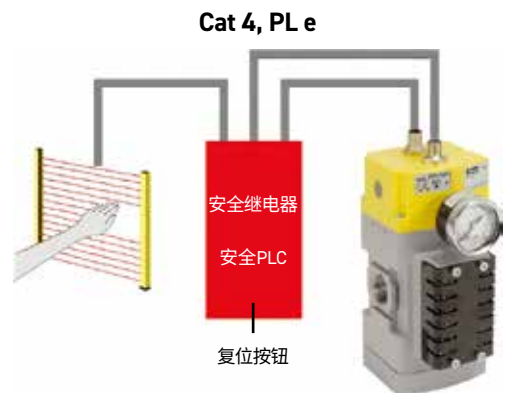
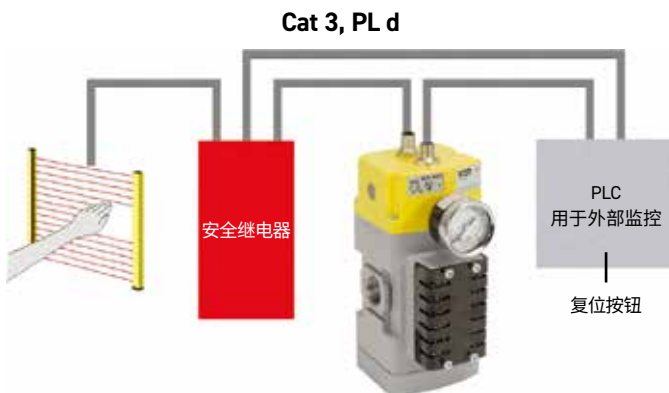
P33系列安全排气阀



当应用场合需要一个安全的环境时，可以使用派克汉尼汾的安全阀。P33系列安全排气阀是3/2常闭阀，用于在发生故障时快速排气，并提供监控，促使安全运行。P33有两种不同的形式，内部*或外部监控。这种阀适用于安全性能等级e，类别4。外部通过连接到安全接口设备的双通道系统进行监控。这两个阀都具有可调节的软启动和大流量排气，以便在需要时更快地关闭设备。LED提供了清晰的电磁线圈运行状态、传感器功率和故障状态，便于快速直观了解设备状态。

	Ports	标准额定流量	
		1 → 2 L/min (SCFM)*	2 → 3 L/min (SCFM)*
外部监控 带软启动阀	3/4"	4,100 (145)	7,500 (265)
外部监控 不带软启动阀	3/4"	4,300 (152)	7,500 (265)

工作压力	30 ~ 150 PSIG (2 ~ 10 bar)
最小工作压力	30 PSIG (2 bar)
环境温度	40°F ~ 120°F (4°C ~ 50°C)
建议过滤精度	40μ
防护等级	IP65
B10 (mio)	1千万次切换次数
B10 d (mio)	2千万次切换次数
允许误差时间	150 ms
流通介质	符合ISO 8573-1等级7:4:4压缩空气



TD膜片泵



- 安全无爆炸危险
- 安全输出负载
- 输出压力流量可调
- 能量自吸收
- 杰出的防腐蚀性能
- 可应用于各种流体
- 维修简单
- 金属和树脂材质可选

使用温度	0°C ~ +60°C
最大排出量	13 ~ 511 l/min
使用空气压力	2 ~ 7bar
最高使用粘度	3000 x 10 ⁻³ Pa·S

NBH/PBH增压缸



- 把气压转换成压力较高的油压，适用于高压小型夹头的应用
- 性能卓越
- 使用放心
- 维护方便

型号	NBH3-40	NBH3-60	NBH3-60-130	NBH-80	NBH-100
增压比	11	25	25	25	25
输出油容量(cm ³)	77	77	130	175	304
工作介质	干燥压缩空气				
压力范围(bar)	2 - 10	2 - 7	2 - 7	2 - 7	2 - 7
工作温度	+5°C ~ +60°C				

低压管件

Legris接头及管类



Legris乐可利是低压流体连接件的专业品牌，主要产品包括快插接头，气管，气动功能接头，球阀，气枪等。可广泛应用于各种流体回路中，可对各种机器和设备进行控制，动力供应以及冷却等。

产品资料下载链接：

http://www.parker.com/literature/LPCE/New%20PDFs/CAT_0570_UK_BD.pdf

Rectus快换接头



Rectus利达时是低压快换接头的专业品牌，主要产品包括气动快换接头和模具冷却接头及其他快换产品。可广泛应用于气动，冷却工业环境。

产品资料下载链接：

http://www.parker.com/literature/LPCE/New%20PDFs/New%20pdf%20QCDE%20catalogue/CAT_3800-PNEU_UK_2017.pdf

水冷系统管路解决方案



无论是新能源热管理系统、计算机冷却还是工业冷却应用，Parker的连接系统都能提供定制化解决方案，我们可以提供快换接头，水路接头，软管及球阀等连接产品。我们在开发和生产流体连接系统产品方面拥有超过60年的经验，可确保满足您的要求。

各种附件



- 排气消声器
- 快速排气和梭阀
- 阻断阀
- 端点传感器
- 池槽阀
- 气枪

派克汉尼汾运动与控制技术

传动与控制系统



传动与控制系统

主要市场

高空升降机
农业
蓄电池储能
工程机械
娱乐
工厂自动化
林业
工业机械
机床
海洋
原料处理
微电子
采掘
石油天然气
包装
发电
娱乐车
垃圾车
可再生能源
运输
卡车液压系统
草坪机械

主要产品

蓄能器
空气调节阀及过滤
插装阀
冷却器
电动执行器和平台
电液执行器
电子显示器及人机界面
电子I/O控制器
风扇驱动
气爪
液压缸
液压马达及泵
液压系统
液控阀与控制
静液压转向装置
集成液控回路
增压器
转换器
运动控制器
气动控制阀
气功缸
取力器
动力站
压力流量控制
旋转执行器
传感器
伺服马达及驱动器
远程数据控制器
真空发生器, 真空卸模杯及传感器
电液驱动器

流体和过程控制



流体连接件

主要市场

高空升降机
农业
散装化学品运输
工程机械
食品及饮料
燃料及天然气传输
工业机械
生命科学
海洋
采掘
移动
石油及天然气
可再生能源
运输

主要产品

单向阀
诊断设备
软管接头
工业软管
低压接头及过渡接头
聚四氟乙烯软管和接头
快换接头
橡胶和热塑性软管
硬管接头及过渡接头
管塑接头

仪器仪表

主要市场

空调
可替代性燃料
生物制药
化学
柴油发动机
食品与饮料
工业机械
生命科学
微电子
采掘
石油天然气
包装
制药
发电
精炼
制冷
运输
水/废水

主要产品

蓄能器
分析式样检验产品和系统
二氧化碳控制
压缩天然气加气机
低温阀
电子控制器
电子阀
过滤干燥器
流体系统控制接头, 计量仪, 阀, 减压阀及
阀组
含氟化学药品输送管, 阀门及泵
高压接头, 阀, 泵及系统
高纯气体运送装置, 阀门及泵
微型阀及泵
天然气车载燃料系统
压力调节阀
制冷及空气调节电子控制和监测

过滤和工程材料



过滤

主要市场

农业
航空航天与国防
工程机械
食品与饮料
暖通空调(HVAC)
工业机械
生命科学
海洋
采掘
石油天然气
发电
可再生能源
运输
净化水

主要产品

航空航天过滤器与系统
空气污染控制及除尘系统 &
过滤
压缩空气及气体过滤解决方案
发动机燃料, 石油, 空气及闭
式曲轴箱通风过滤系统
过滤及净化系统
流体状态监控系统
燃气轮机进气过滤
暖通空调过滤
液压及润滑过滤器及系统
工业及分析气体发生器
仪器仪表过滤
膜纤维及烧结金属过滤
天然气过滤
液体过程, 空气及气体过滤
除菌空气过滤
水净化过滤及系统

工程材料

主要市场

航空航天
化学处理
消费者
流体动力
一般工业
信息技术
生命科学
微电子
军事
石油天然气
发电
可再生能源
远程通信技术
运输

主要产品

动态密封
弹性O型圈
电子医疗仪器设计与组装
电磁防护
挤出和精密切割, 弹性密封
高温金属密封圈
均质及嵌入式弹性成形
医疗设备制造与装配
金属与塑料复合密封
屏蔽光学窗
硅胶管和型材
热管理
减振

航空航天系统



航空航天

主要市场

零部件市场服务
商业运输
航空发动机
专用及商用航空
直升机
军用飞机
导弹
发电
区域运输
无人驾驶飞行器

主要产品

飞行控制系统及组件
发动机系统及部件
流体输送系统
流体计量运输与雾化装置
燃料系统及部件
燃油箱惰化系统
液压系统及部件
润滑部件
气动系统及部件
电力调节及管理系统
热管理系统
航空机轮及刹车系统

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

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

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

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



19-08-A Pneu-CH-32P-Brief Introduction



ENGINEERING YOUR SUCCESS.