

3800-CH

2005.1



气动快换接头

气动快换接头



互换匹配表 A-3

工业互换接头 A-4

特殊用途接头

标准

Tool-Mate 系列 A-6

排气

Tool-Mate 系列 A-7

E-z-Mate 系列 A-10

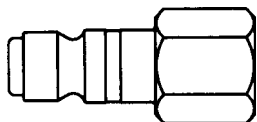
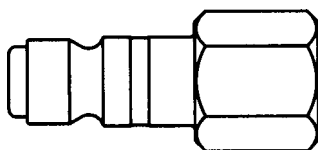
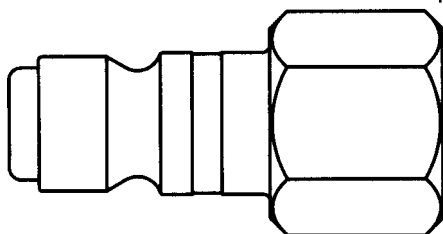
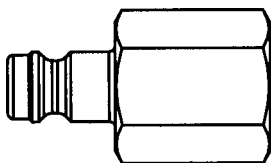
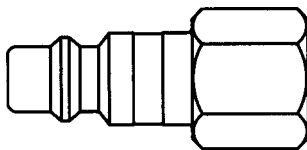
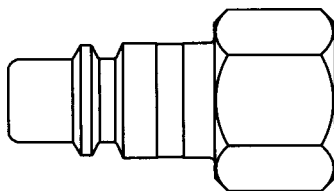
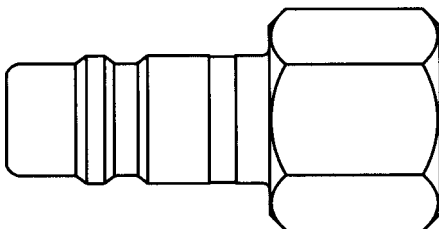
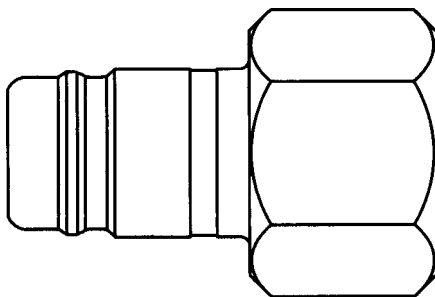
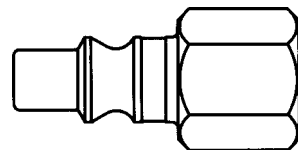
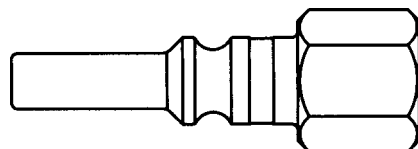
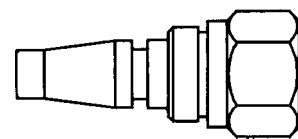
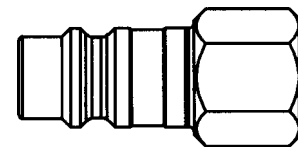
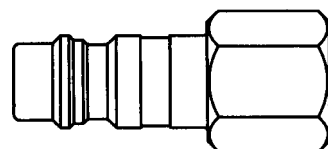
E-z-Mate NoMar™ 系列 A-12

互换匹配表

气动快换接头

通用型接头设计

派克快换接头部门制造快换接头，与如今工业上公认标准的通用型设计互换使用。以下关于阳接头的实际尺寸图有助于选择与其他阳接头设计及大小互换使用的派克快换接头。

10 系列
(与 Tru-Flate 互换)

1/4" 规格

3/8" 规格

1/2" 规格
1/8" HF 系列, DM 系列

1/8" 规格
20 系列、30 系列
HF 系列、E-z-mate
(工业用互换)

1/4" 规格

3/8" 规格

1/2" 规格

3/4" 规格
50 系列
(与 ARO-210 互换)

1/4" 规格
70 系列
(与 Lincoln 互换)

1/4" 规格
拧锁
(与 Schrader 互换)

1/4" 规格
RF 系列

1/4" 规格
CJ 系列
(与 CEJN 342/343 互换)

1/4" 规格

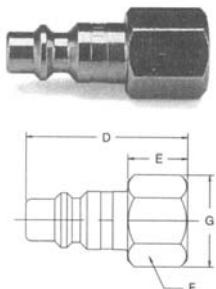
气动快换接头

特征

- 派克工业用互换阳接头可用于任何派克 20 系列、HF 系列、30 系列、通用系列、HF 或 E-z-mate 阴接头连接。
- 派克工业用互换阳接头可与其他快换接头制造商制造的且符合 A-A-59439(前 MIL-C4109 标准)、ANSI/(NFPA) T3.20.14-1990 或 ISO6150-B 标准要求的类似阳接头互换使用。
- 淬火处理耐磨点**及实心棒料结构能提供更长的使用期。
- 精加工表面及淬火处理的负载部位**能经受大多数振动应用中的机械冲击影响。
- 符合工业互换接头要求的 20 系列、HF 系列、30 系列、通用系列及 E-z-mate 阴接头能与工业互换阳接头配合使用(例如手动型)，如以下相关内容表所示。

**仅限于钢接头

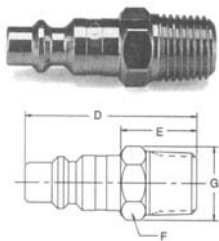
内管螺纹



规格 (英寸)	型号 黄铜	型号 钢	螺纹尺寸 NPTF	尺寸 (英寸)				重量 (磅) 磅 / 件
				总长	外露长度*	六角尺寸	最大直径	
				D	E	F	G	
1/4	-	H1C	1/8-27	1.38	0.61	0.50	0.58	0.03
1/4	BH3C	-	1/4-18	1.56	0.80	0.62	0.72	0.05
1/4	-	H3C	1/4-18	1.56	0.80	0.62	0.72	0.05
1/4	-	H3C-E	3/8-18	1.60	0.83	0.81	0.94	0.08
3/8	-	H1E	1/4-18	1.60	0.65	0.62	0.72	0.06
3/8	BH3E	-	3/8-18	1.69	0.74	0.81	0.94	0.10
3/8	-	H3E	3/8-18	1.69	0.74	0.81	0.94	0.09
3/8	-	H3E-F	1/2-14	1.84	0.90	1.00	1.16	0.13
1/2	-	H1F	3/8-18	2.03	0.79	0.81	0.94	0.12
1/2	BH3F	-	1/2-14	2.25	1.01	1.00	1.16	0.19
1/2	-	H3F	1/2-14	2.25	1.01	1.00	1.16	0.17
1/2	-	H3F-G	3/4-14	2.38	1.13	1.25	1.44	0.26
3/4	-	H3G-F	1/2-14	2.22	1.06	1.31	1.52	0.23
3/4	-	H3G	3/4-14	2.22	1.06	1.31	1.52	0.34
3/4	-	H3G-J	1-11 1/2	2.41	1.25	1.56	1.80	0.47

*该尺寸表示插入派克 20 系列阴接头时，接头外露部分的长度。

NPTF 外螺纹



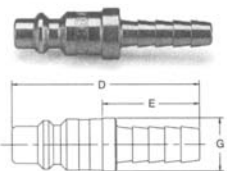
规格 (英寸)	型号 黄铜	型号 钢	螺纹尺寸 NPTF	尺寸 (英寸)				重量 (磅) 磅 / 件
				总长	外露长度*	六角尺寸	最大直径	
				D	E	F	G	
1/4	-	H0C	1/8-27	1.56	0.80	0.50	0.58	0.05
1/4	BH2C	-	1/4-18	1.72	0.95	0.56	0.65	0.06
1/4	-	H2C	1/4-18	1.72	0.95	0.56	0.65	0.05
1/4	-	H2C-E	3/8-18	1.81	1.05	0.69	0.80	0.07
3/8	-	H00E	1/8-27	1.72	0.77	0.62	0.72	0.08
3/8	-	H0E	1/4-18	1.88	0.93	0.62	0.72	0.08
3/8	BH2E	-	3/8-18	1.91	0.96	0.69	0.80	0.09
3/8	-	H2E	3/8-18	1.91	0.96	0.69	0.80	0.09
3/8	-	H2E-F	1/2-14	2.12	1.18	0.88	1.02	0.15
1/2	BH2F	H0F	3/8-18	2.31	1.07	0.69	0.79	0.16
1/2	BH2F	-	1/2-14	2.48	1.22	0.88	1.01	0.18
1/2	-	H2F	1/2-14	2.48	1.22	0.88	1.01	0.16
1/2	-	H2F-G	3/4-14	2.53	1.29	1.13	1.30	0.24
3/4	-	H2G-F	1/2-14	2.32	1.16	1.00	1.16	0.22
3/4	BH2G	-	3/4-14	2.38	1.22	1.06	1.22	0.28
3/4	-	H2G	3/4-14	2.38	1.22	1.06	1.22	0.25
3/4	-	H2G-J	1-11 1/2	2.56	1.40	1.31	1.52	0.36

*该尺寸表示插入派克 20 系列阴接头时，接头外露部分的长度。

工业互换接头

气动快换接头

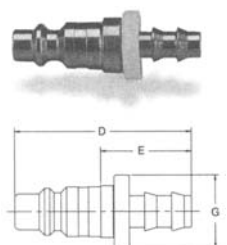
标准软管接头



规格 (英寸)	型号 黄铜	型号 碳钢	软管内径	总长	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
					外露长度*	最大直径		
					D	E	G	
1/4	-	H8C	1/4	2.09	1.33	0.55	0.04	
1/4	-	H8C-D	5/16	2.09	1.33	0.55	0.04	
1/4	-	H9C	3/8	2.09	1.33	0.55	0.05	
3/8	-	H5E	3/8	2.19	1.24	0.62	0.07	
3/8	-	H6E	1/2	2.19	1.24	0.68	0.08	
1/2	-	H4F	3/8	2.53	1.29	0.68	0.10	
1/2	-	H5F	1/2	2.53	1.29	0.68	0.11	
1/2	-	H5F-G	3/4	3.06	1.82	0.93	0.18	
3/4	-	H5F-G	1/2	2.47	1.31	0.93	0.19	
3/4	BH5G	-	3/4	3.00	1.84	0.93	0.25	
3/4	-	H5F	3/4	3.00	1.84	0.93	0.23	
3/4	-	H5G-J	1	3.24	2.08	1.24	0.36	

*该尺寸表示阳接头插入派克 20 系列阴接头时，接头外露部分的长度。

Push-Lok 软管接头**

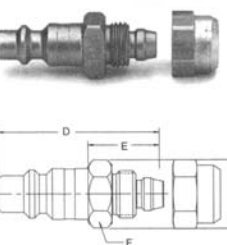


规格 (英寸)	型号 黄铜	型号 碳钢	软管内径	总长	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
					外露长度*	最大直径		
					D	E	G	
1/4	BH8CP	-	1/4	1.93	1.16	0.69	0.04	
1/4	-	H8CP	1/4	1.93	1.16	0.69	0.03	
1/4	-	H9CP	3/8	2.08	1.31	0.86	0.05	
3/8	-	H4EP	1/4	2.02	1.08	0.69	0.06	
3/8	-	H5EP	3/8	2.17	1.23	0.86	0.07	
3/8	-	H6EP	1/2	2.31	1.37	0.97	0.09	
1/2	-	H4FP	3/8	2.52	1.27	0.86	0.11	
1/2	-	H5FP	1/2	2.66	1.42	0.97	0.11	
1/2	-	H6FP	5/8	2.95	1.71	1.14	0.14	

*该尺寸表示阳接头插入派克 20 系列阴接头时，接头外露部分的长度。

**Push-lok软管接头设计用于派克push-lok软管而且无需夹具。

可拆式软管接头



规格 (英寸)	型号 黄铜	软管内径	软管外径	总长	外露长度*	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
						六角尺寸	最大直径		
						D	E	F	G
1/4	H8C-C3	1/4	1/2	2.19	1.42	0.69	0.79	0.10	
1/4	H8C-C5	1/4	9/16	2.19	1.42	0.75	0.87	0.10	
1/4	H8C-C6	1/4	5/8	2.19	1.42	0.81	0.94	0.10	

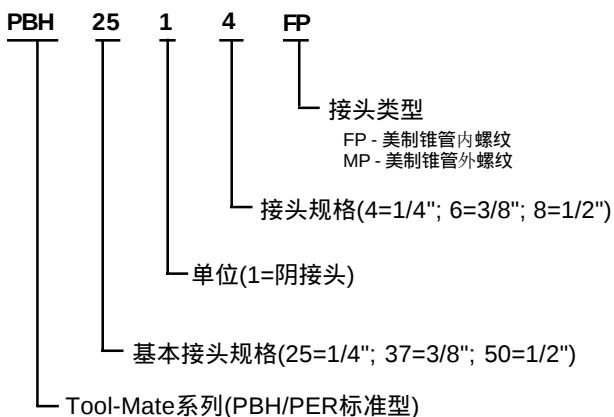
*该尺寸表示阳接头插入派克 20 系列阴接头时，接头外露部分的长度。



技术规范

规格(英寸)	1/4"	3/8"	1/2"
额定压力(psi)	300	300	300
温度范围()	5~158	5~158	5~158
真空使用		不推荐	

订购须知



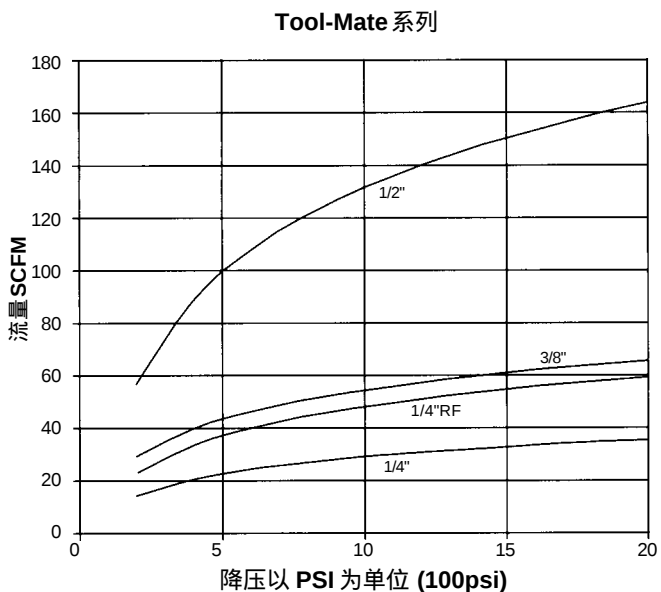
特征

- 标准型 Tool-Mate 接头重量轻、易操作、无压花，推入连接。
- 接头由 PA（聚酰胺）材料制成；弹簧、球及定位销为不锈钢材料；卡簧为 PAC（聚醋酸酯）材料。
- PBH Tool-Mate 系列制造为工业互换式，接头上的黄色圈为该系列的识别标记。
- PER Tool-Mate 系列设计与派克大流量 RF 系列阳接头合用，接头上的绿色圈为该系列的识别标记。
- Tool-Mate 阴接头符合 ISO 4414 技术规范，断开前可排出残留压力。

操作

- 推进-连接设计，可以方便地单手操作。
- 沿阴接头上所示的箭头方向拉动即可松开阳接头。

性能



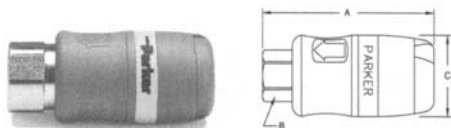
特殊用途 - 排气

Tool-Mate 系列

气动快换接头

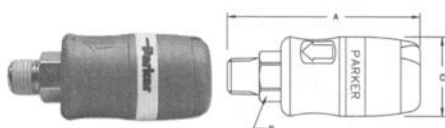
标准工业互换式

美制锥管内螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸	最大直径	重量 (磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4"	PBH-251-4FP	1/4-18	2.60	2.15	1.19	0.13
1/4"	PBH-251-6FP	3/8-18	2.67	2.15	1.19	0.15
3/8"	PBH-371-4FP	1/4-18	2.95	2.57	1.38	0.21
3/8"	PBH-371-6FP	3/8-18	2.95	2.57	1.38	0.20
3/8"	PBH-371-8FP	1/2-14	3.33	2.57	1.38	0.22

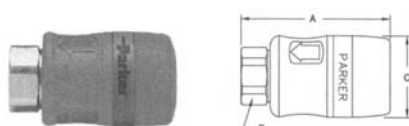
美制锥管外螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸	最大直径	重量 (磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4"	PBH-251-4FP	1/4-18	2.97	2.15	1.19	0.14
1/4"	PBH-251-6FP	3/8-18	2.99	2.15	1.19	0.19
3/8"	PBH-371-4FP	1/4-18	3.39	2.57	1.38	0.23
3/8"	PBH-371-6FP	3/8-18	3.39	2.57	1.38	0.23

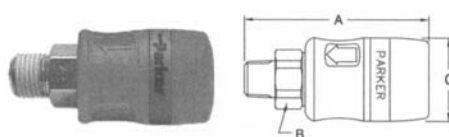
RF 互换式

美制锥管内螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸	最大直径	重量 (磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4"	PER-251-4FP	1/4-18	2.83	1.90	1.25	0.17
1/4"	PER-251-6FP	3/8-18	2.83	1.90	1.25	0.15
1/4"	PER-251-8FP	1/2-14	3.02	1.90	1.25	0.18

美制锥管外螺纹



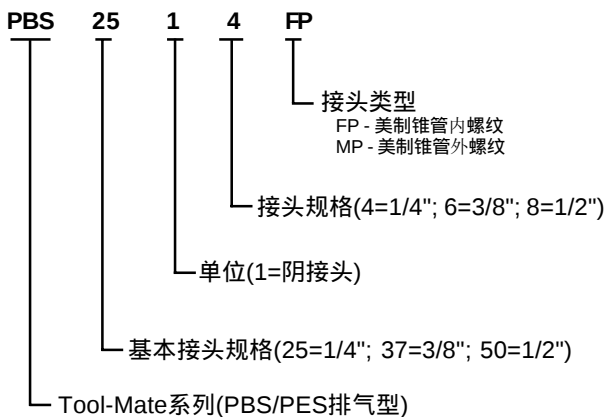
规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸	最大直径	重量 (磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4"	PER-251-4MP	1/4-18	2.36	1.90	1.25	0.19
1/4"	PER-251-6MP	3/8-18	2.40	1.90	1.25	0.18
1/4"	PER-251-8MP	1/2-18	2.41	1.90	1.25	0.24



技术规范

规格(英寸)	1/4"	3/8"	1/2"
额定压力(psi)	300	300	300
温度范围()	5~158	5~158	5~158
真空使用		不推荐	

订购须知



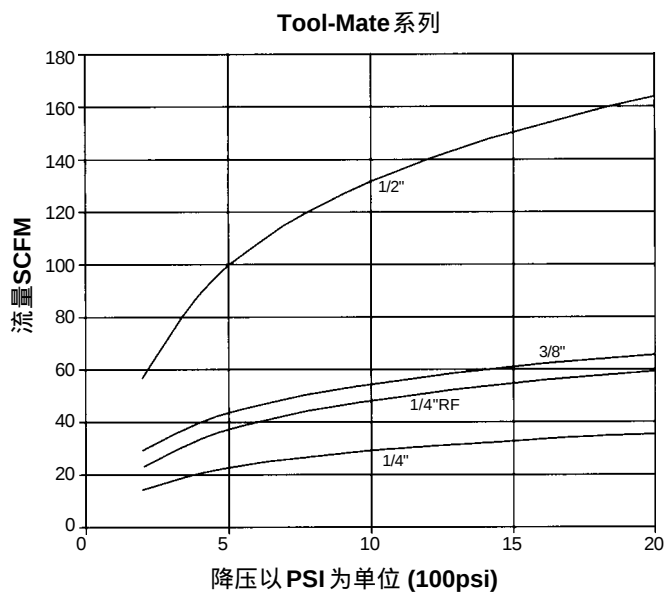
特征

- 排气型 Tool-Mate 阴接头重量轻、易操作、无压花，推入可连接单手可断开。
- 阴接头由黑色 PA (聚酰胺) 材料制成；弹簧、球珠及定位销为不锈钢材料，包括 PES 系列及 1/2"BS 系列；卡簧为 PAC(聚醋酸酯)材料，有 PBS 系列。
- PBS Tool-Mate 系列制造为工业用互换式，接头上的黄色圈为该系列的识别标记。
- PES Tool-Mate 系列设计与大流量 RF 系列阳接头合用，接头上的绿色圈为该系列的识别标记。
- Tool-Mate 阴接头符合 ISO 4414 技术规范，断开前可排出残留压力。

操作

- 推进-连接设计，可以方便的单手操作。
- 沿箭头 1 方向拉动阴接头，即可安全排出下游压力。
- 沿箭头 2 方向推动阴接头，即可在零压力下断开。

性能



特殊用途 - 排气

Tool-Mate 系列

气动快换接头

排气工业互换式

美制锥管内螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸			重量 (磅) 磅 / 件
				A	B	C	
1/4"	PBS-251-4FP	1/4-18	2.60	.67	1.19	0.13	
1/4"	PBS-251-6FP	3/8-18	2.67	.91	1.19	0.15	
3/8"	PBS-371-6FP	3/8-18	2.95	.82	1.38	0.20	
3/8"	PBS-371-8FP	1/2-14	3.33	.99	1.38	0.22	
1/2"	PBS-501-6FP	3/8-18	3.25	1.18	1.62	0.50	
1/2"	PBS-501-8FP	1/2-14	3.36	1.18	1.62	0.50	
1/2"	PBS-501-12FP	3/4-14	3.66	1.18	1.62	0.50	

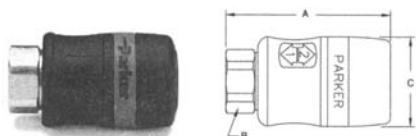
美制锥管外螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸			重量 (磅) 磅 / 件
				A	B	C	
1/4"	PBS-251-4MP	1/4-18	2.97	.67	1.19	0.14	
1/4"	PBS-251-6MP	3/8-18	2.99	.91	1.19	0.19	
3/8"	PBS-371-6MP	3/8-18	3.39	.82	1.38	0.23	
3/8"	PBS-371-8MP	1/2-18	3.39	.91	1.38	0.28	
1/2"	PBS-501-8MP	1/2-18	3.70	1.18	1.62	0.50	

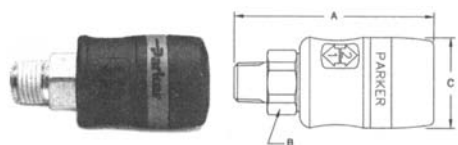
排气型 RF 互换式

美制锥管内螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸			重量 (磅) 磅 / 件
				A	B	C	
1/4"	PES-251-4FP	1/4-18	2.83	.83	1.25	0.17	
1/4"	PES-251-6FP	3/8-18	2.83	.83	1.25	0.15	

美制锥管外螺纹

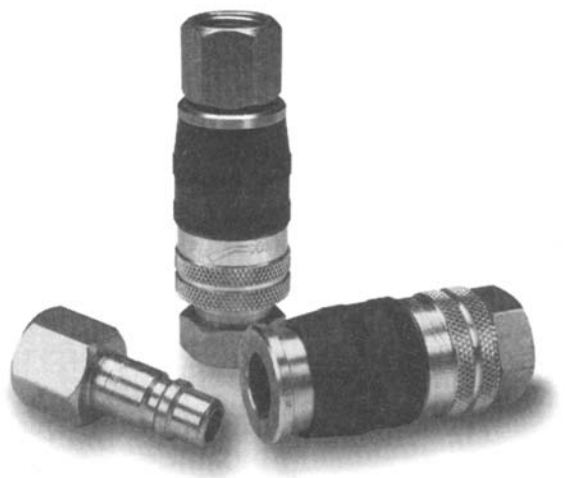


规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	六角尺寸			重量 (磅) 磅 / 件
				A	B	C	
1/4"	PES-251-4MP	1/4-18	2.36	.83	1.25	0.19	
1/4"	PES-251-6MP	3/8-18	2.40	.83	1.25	0.18	

气动快换接头

特殊用途 - 排气

E-z-Mate 系列



操作

派克的 E-z-mate 阴接头综合了推入连接及排气功能，并用自锁套筒来防止意外断开。操作时只要沿黄色镀铬套筒上压印的 ON、OFF 箭头方向即可。就是这般容易。

将阳接头推入阴接头即可连接。黑色锁定套筒自动向前滑动，从而牢固地将阳接头锁定到位。没有空气会从此处流入阴接头。然后黄色镀铬套筒顺时针(从阴接头末端看)旋转，以打开气流并自动啮合套筒锁定机制。

逆时针(从阴接头末端看)旋转套筒即可断开。经过阴接头的气流被截断，并且所有下游空气都排出。此时可旋回锁定套筒并拆下阳接头。

技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4
额定压力(psi)	300	300	300	300
温度范围(标准密封材料)	-40 至 +250			
锁定装置	4 个球	4 个球	6 个球	8 个球
连接所需要的力(lbs)	小于 10			
真空使用	不推荐			

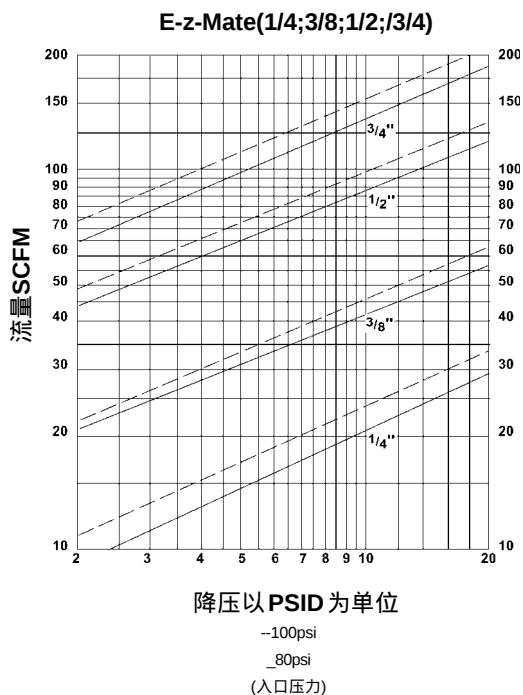
订购须知

EZ N 3 06 HB - 5
 — 端口尺寸
 — 端口配置
 FP - 美制锥管内螺纹
 HB - 软管接头
 MP - 美制锥管外螺纹
 PL - Push Lok
 NM - NoMar™管末端(带螺母)
 — 规格(1/16")
 — 标准阴接口
 — NoMar™ - 软端阴接口
 — E-z-Mate系列

特征

- 符合 ISO4414 要求，可用于受控压力排放系统。
- 阀套筒作为总截止阀允许零压力连接及断开。阀套筒的操作与锁定套筒相互独立。当阀套筒旋转以截止气流时，其自动排放下游压力从而可在零压力下轻松断开阳接头。
- 内嵌式套锁以机械方式锁定阀套筒，防止意外断开。
- O 形圈密封接触面可确保“气密”封紧及更长的使用期。
- 高效的钢球锁定机制均匀分配负载，可耐磨并进行正向连接。钢球锁定机制还提供精确对准并可通过旋转来减小软管扭矩。
- 套筒上的压花及凹槽提供一个可以握紧的表面便于操作。
- 设计确保阀套筒通过旋转锁定到位以阻止在压力下断开。
- 排气口可将下游气流排出即可零压力断开，从而减少软管骤动。
- 派克的 E-z-mate 系列为排气型阴接头，其设计用于在断开步骤前排出气压。这样就允许在“零”psi 压力下连接或断开，从而大大降低连接及断开所需要的力并将由于软管骤动带来的危险降到最低。
- 派克的 E-z-mate 系列阴接头可与由派克及其他制造商制造的工业互换阳接头合用。请参见相关内容表。
- 与 E-z-mate 系列阴接头一起使用的阳接头为工业互换接头。请参见相关内容表。
- 润滑套筒可帮助阴接头定期维护。
- 可提供黄铜制造的阴接头。具体情况请与快换接头部门联系。

性能



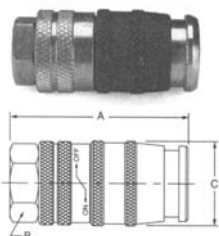
特殊用途 - 排气

E-z-Mate 系列

气动快换接头

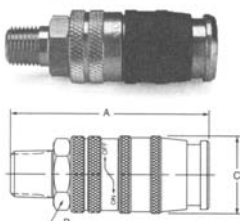
阴接头

NPTF 内螺纹



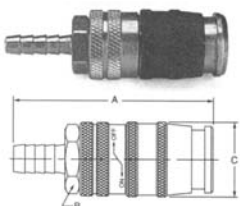
规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	EZ304F-4T	1/4-18	2.25	0.75	1.00	0.25
1/4	EZ304F-6T	3/8-18	2.68	0.88	1.01	0.29
3/8	EZ306F-6T	3/8-18	2.53	0.88	1.18	0.38
3/8	EZ306F-8T	1/2-14	3.00	1.12	1.30	0.50
1/2	EZ308F-8T	1/2-14	3.01	1.12	1.38	0.65
1/2	EZ308F-12T	3/4-14	3.44	1.38	1.59	0.70
3/4	EZ312F-12T	3/4-14	3.01	1.38	1.57	0.76
3/4	EZ312F-16T	1-11 1/2	3.52	1.56	1.80	0.92

NPTF 外螺纹



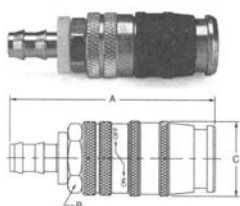
规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	EZ304M-4T	1/4-18	2.85	0.75	1.00	0.30
1/4	EZ304M-6T	3/8-18	2.87	0.75	1.00	0.31
3/8	EZ306M-6T	3/8-18	3.10	0.88	1.18	0.44
1/2	EZ308M-8T	1/2-14	3.62	1.12	1.38	0.73
3/4	EZ312M-12T	3/4-14	3.70	1.38	1.57	0.90

标准软管接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	软管 内径	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	EZ304HB-4T	1/4	3.20	0.75	1.00	0.28
1/4	EZ304HB-6T	3/8	3.20	0.75	1.00	0.29
3/8	EZ306HB-6T	3/8	3.43	0.88	1.18	0.42
1/2	EZ306HB-8T	1/2	4.06	1.12	1.40	0.70
1/2	EZ306HB-12T	3/4	4.06	1.12	1.40	0.71

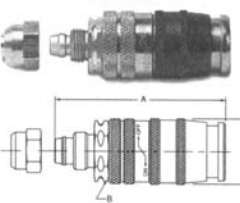
Push lok 软管接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	软管 内径	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	EZ304PL-4T	1/4	3.03	0.75	1.00	0.28
1/4	EZ304PL-6T	3/8	3.18	0.75	1.00	0.29
3/8	EZ306PL-6T	3/8	3.38	0.88	1.18	0.42
1/2	EZ308PL-8T	1/2	3.91	1.12	1.38	0.70
1/2	EZ308PL-10T	5/8	4.31	1.12	1.38	0.70

*设计为与派克Push-lok软管一起使用并且不需夹具。

NoMar™ 管末端(带螺母)



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
3/8	EZ306NM-8x6T	3/8" 钢管内径 1/2" 钢管内径	3.10	0.88	1.18	0.45

备注

参见 E-z-mate 系列阳接头采用的工业互换接头之相关内容表。

气动快换接头

特殊用途 - 排气

E-z-Mate NoMar™ 系列



说明

派克的 E-z-mate NoMar™ 系列为排气型阳接头，其设计用于在断开前排放气压。这样就允许在 0 psi 压力下连接及断开，从而大大减小了连接及断开所需的力并将软管抽摆带来的危险降至最低。E-z-mate 阳接头与工业交换阴接头配合使用。外加无压花、抗油性 PU(聚亚胺酯)表面特征。

技术规范

规格(英寸)	3/8
额定压力(psi)	300
温度范围(标准密封材料)	-40 至 +250
锁定装置	4 个球
真空数据(inches Hg)	
断开(仅限阴接头)	不推荐
连接	27.4



规格 (英寸)	型号 碳钢	端口 尺寸	总长	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 件
				六角 尺寸	最大 直径		
内 NPTF 螺纹			A	B	C		
3/8	EZN306F-6T	3/8" NPTF	2.53	.88	1.18	0.41	
外 NPTF 螺纹			A	B	C		
3/8	EZN306M-6T	3/8" NPTF	3.10	.88	1.18	0.47	
标准软管接头			A	B	C		
3/8	EZN306HB-6T	3/8" 软管内径	3.43	.88	1.18	0.45	
Push-lok软管接头			A	B	C		
3/8	EZN306PL-6T	3/8" 软管内径	3.38	.88	1.18	0.45	
*NoMar™管末端 (带螺母)			A	B	C		
3/8	EZN306NM-8X6T	3/8" 钢管内径 1/2" 钢管内径	3.10	.88	1.18	0.47	

* 与 Parflex 聚亚胺酯 NoMar™ Fast-Stor® 卷一起使用。

** 组带软管护套，无论何种端口，总长度均为 4.94。

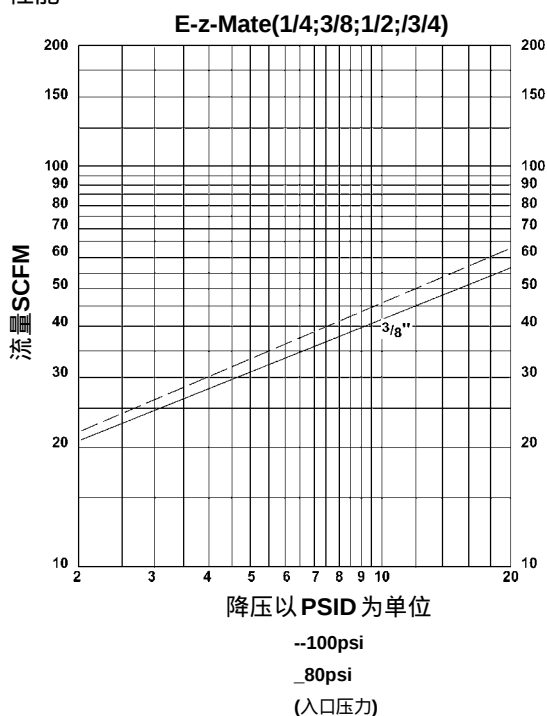
操作

派克的 E-z-mate NoMar™ 接头结合推入连接、排气断开动作自锁阀套另有防止意外断开。操作时只要沿黄色镀铬套筒上压印的 ON、OFF 箭头方向即可。就是这般容易。

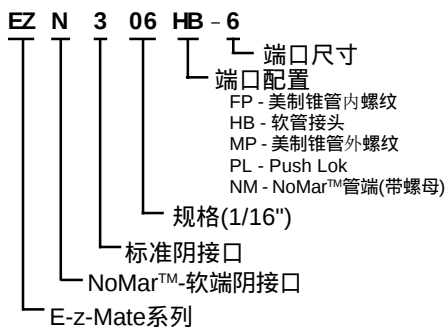
将阳接头推入阴接头即可连接。锁定套筒自动向前滑动，从而牢固地将阳接头锁定到位。无空气流到阴接头。然后套筒顺时针(从阴接头末端看)旋转，以打开气流并自动啮合套锁机制。

逆时针(从阴接头末端看)旋转套筒即可断开。经过阴接头的气流被截断，并且所有下游空气都排出。此时可旋回锁定套筒并拆下阳接头。润滑套筒可帮助接头定期维护。

性能



订购须知



液 压 快 换 接 头

双截止与直通接头

派克液压接头具有各种设计，每一类都适合一特殊用途。此目录即依照这些类别来编制。每个部分都详细说明一个具体设计的构成。但是根据接头的阀，液压接头一般分为二组，即双截止型或直通型。

双截止接头因其在断开时将流体损耗降至最低而得到广泛使用。接头的两半部分，即阴接头和阳接头，均有截止阀。这类阀当阴接头与阳接头连接时可自动打开，而在两半部分断开时自动关闭，从而将流体损耗保持在最低程度。

额定压力

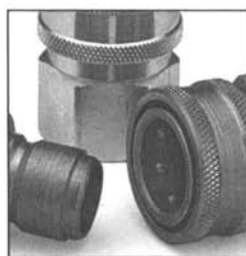
派克液压接头的额定压力范围从 30 至 15000psi，具体数值取决于接头的系列、尺寸及材料。此目录所列的额定压力定义在ANSI/B93.2-1986的美国标准流体动力术语表中，即“由制造商推荐用于元件或系统的合格操作压力”。派克“额定压力”建立在实验室测试的基础上。这些测试包括但不限于静态爆裂测试及多重连续脉冲测试。即使系统的标称压力在接头的额定压力范围内，系统特征，如高循环率及高振幅液压或机械冲击，仍可减小接头的工作寿命。

派克直通型接头两半部分均不带阀，为最大流量应用的理想选择。其平稳开孔在任何快速断开接头时只形成最低的压降，而且可以完全清洗。因为两半部分都没有阀，所以使用时应注意在断开接头之前关闭流体。

分析具体应用时，请与派克汉尼汾有限公司当地办事处联系以获得帮助。

选择快换接头时，请参照此目录最后的安全指南。

选择用于双截止及直通接头的密封圈时，请参照流体兼容表(目录)。



简介	B-2
接头选择指南	B-4
通用接头	B-5
60 系列	B-5
阴接头	B-7
阳接头	B-7
60 系列蒸汽接头	B-9
阴接头	B-9
阳接头	B-9
6600 系列	B-10
阴接头	B-11
阳接头	B-11
SM 系列	B-12
阴接头	B-13
阳接头	B-13
HP 系列 (高压快换接头)	B-14
阴接头	B-15
阳接头	B-15
4000 系列	B-16
阴接头	B-17
阳接头	B-17
4200 系列	B-18
阴接头	B-19
阳接头	B-19
无溢流型接头	B-20
NS 系列	B-20
阴接头	B-21
阳接头	B-21
NC 系列	B-22
阴接头	B-23
阳接头	B-23
过渡接头	B-24
FF 系列	B-25
阴接头	B-26
阳接头	B-26
FE 系列	B-27
阴接头	B-28
阳接头	B-28
FEM 系列	B-29
阴接头	B-30
阳接头	B-30
FC 系列	B-31
阳接头	B-31
FEC 系列	B-32

阳接头	B-32
FH 系列	B-33
阴接头	B-34
阳接头	B-34
FS 系列	B-35
阴接头	B-36
阳接头	B-37
压力下连接接头	B-39
6100 系列	B-39
阴接头	B-41
阳接头	B-41
8200 系列	B-42
阴接头	B-43
阳接头	B-43
9200 系列	B-44
阴接头	B-45
阳接头	B-45
5000 系列	B-46
阴接头	B-47
阳接头	B-47
高压接头	B-48
3000 系列	B-48
阴接头	B-49
阳接头	B-49
TC 系列	B-50
阴接头	B-50
阳接头	B-50
1141 系列	B-51
铸模冷却管路接头	B-52
Moldmate 系列	B-52
阴接头	B-53
阳接头	B-55
大流量接头	B-57
ST 系列	B-57
阳接头	B-58
阴接头	B-58
供水系列	B-62
WB 系列	B-63
HO 系列	B-64
防尘塞及防尘帽	B-65
2000 系列	B-68

接头选择指南

液压快换接头

	阀	规格	材料* Br SS S				锁紧机构	标准密封材料	温度范围**	额定压力
通用型										
60 系列	座阀	1/8-2 1/2"	●	●	●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	1000 至 5000PSI
60 系列蒸汽型	座阀	3/8"	●				钢球	乙丙橡胶 Ethylene Propylene	-65° 至 +250°F	100 PSI
6600 系列	座阀	1/4 至 1"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	4000 至 5000PSI
SM 系列	座阀	1/4 至 3/4"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	4500 至 6000PSI
HP 系列	座阀	1 至 1 1/2"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	5000 PSI
4000 系列	座阀 / 球阀	1/4 至 1"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	2500 至 3000PSI
4200 系列	座阀 / 球阀	1/4 至 1"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	2500 至 3000PSI
2000 系列	座阀 / 球阀	1/2 至 3/8"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3750PSI
无溢流型										
NS 系列	平齐端面	3/8 至 1"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	2500PSI
NC 系列**	平齐端面	1/2"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3000PSI
过滤接头	座阀 / 球阀	1/2"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3000 至 3625PSI
FF 系列	平齐端面	1/4 至 1"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3000 至 5000PSI
FE 系列	平齐端面	1/2 至 5/8"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3625PSI
FEM 系列	平齐端面	1/4 至 1"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3000 至 5000PSI
FC 系列***	平齐端面	3/8 至 3/4"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3000PSI
FEC 系列***	平齐端面	3/8 至 3/4"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3000PSI
FH 系列	平齐端面	3/8"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	10,000PSI
FS 系列	平齐端面	1/4 至 1"		●			钢球	氟橡胶 Viton	-20° 至 +250°F	2000PSI
压力下连接										
6100 系列	平齐端面	3/4 至 1 1/2"	●				螺纹	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	2000 至 3000PSI
8200 系列	座阀 / 球阀	1/4 至 1"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	2500 至 3000PSI
9200 系列	座阀	1/2"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	3000PSI
5000 系列	球阀	1/2"			●		螺纹	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	2500PSI
高压力										
3000 系列	球阀	1/4 至 3/8"			●		螺纹	聚氨酯橡胶 Polyurethane	-65° 至 +180°F	10,000PSI
TC 系列	座阀	3/8"			●		钢球	氟橡胶 Viton	-30° 至 +400°F	10,000PSI
1141 系列	座阀	1/4"		●			螺纹	聚氨酯橡胶 Polyurethane	-40° 至 +180°F	10,000PSI
模制冷却										
Moldmate	带阀及无阀	1/4 至 1/2"	●				钢球	硅酮 Silicon	-20° 至 +400°F	200PSI
大流量										
ST 系列	无	1/8 至 1 1/2"	●	●	●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	2500 至 6700PSI
WB 系列	无	1/2"			●		套爪式	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	10,000PSI
供水系统	无	3/4"	●				钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	200PSI
HO 系列	无	1/4 至 1/2"			●		钢球	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	-40° 至 +250°F	10,000 至 15,000PSI

* 关于具体应用所需的材料，请参见流体兼容表及 / 或向生产厂家咨询。

代码：Br= 黄铜；SS= 不锈钢；S= 碳钢；P= 塑料

** 温度范围是针对标准密封材料。

*** 在压力下连接的“无溢流型”接头。

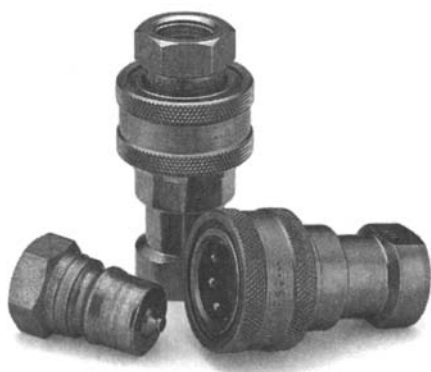
快换接头选择核对表

- | | |
|---|--|
| ☐ 接头的功能要求是什么？ | ☐ 应用是否需要在压力下连接及断开？ |
| ☐ 应用的最大工作压力是多少？ | ☐ 媒介及环境温度分别是多少？ |
| ☐ 哪些密封及阴接头材料与系统流体兼容？ | ☐ 所需终端配置如何？ |
| ☐ 应用为静态型还是动态型？ | ☐ 是否需要工业互换型接头？ |
| ☐ 所需接头尺寸是多少？ | ☐ 应用是否涉及到空气混入及流体损耗？ |
| ☐ 适合于应用的最大压降是多少？ | |

液压快换接头

通用接头

60 系列



应用

派克通用接头适用于各种范围的液压应用。这类双截止接头能适用以下情况：流体输送管路因设备操作或维护而需要连接及断开，而且希望不出现流体损耗。

通用双截止接头主要用于液压流体管路，但也用于化学品、水、蒸汽及某些气体管路。

特殊订购信息

60 系列供有镀锌碳钢、黄铜、303 不锈钢及 316 不锈钢阳接头。黄铜接头具有双 O 形密封圈及不锈钢锁定钢球。

标准密封材料为丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)；也可选择其它材料。

对于 316 不锈钢接头，标准密封材料为氟橡胶 Viton，也可根据需要提供其它材料的密封圈。参见本目录结尾的流体兼容表。

所有尺寸的 60 系列都可装配锁定套筒。在规则目录编号后加上后缀字母“-SL”(套锁)，例如，H3-62-SL。在遇到高循环率及高压冲击的情况下，推荐采用派克 60 系列重型阳接头。接头采用高强度钢制成并经过感应淬火，镀锌后采用黄铬进行表面处理。为了表明一重型阳接头，给钢型号加上前缀“HD”，例如 HDH2-63。

备注

保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

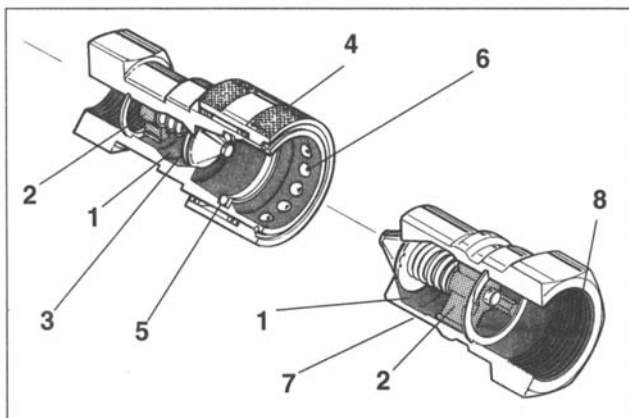
ANSI/ISO 标准额定压力： 具有正常至中等液压冲击的动态应用，例如通用工业设备、压力阀、农业设备等。在多重(125%至 133%)额定压力下进行脉冲测试。									低循环、非脉动额定压力： 用于具有较低循环周期并且没有严重周期性压力(主要为操作周期中的稳定压力)的应用。典型应用包括液压千斤顶、矿井顶盖的支撑系统及高压流体输送(抽取油井中的水或泥浆)。在额定压力下进行脉冲测试。							
规格(英寸)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
	额定压力(Psi)								额定压力(Psi)							
黄铜	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	800	3000	3700	2700	3500	2200	1500	1500	1200
不锈钢	2000	2000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	5000	5000	5000	5000	3000	3000	1500	1500
碳钢	5000	5000	4000	4000	2500	2000	1000	1000	5000	5000	4000	4000	2500	2000	1500	1500
碳钢 (经过淬火处理的阳接头)	N/A	5000	4000	4000	3000	3000	N/A	N/A	5000	5000	4000	4000	3000	3000	N/A	N/A
温度范围：标准密封件(丁腈橡胶 Buna N Nitrile)为 -40 至 +250°F；选择氟橡胶则为 -10 至 +400°F																
真空度：27.4in.汞柱，包括连接及断开(建议 60 系列中 1-1/2" 及 -1/2" 规格的接头不要在断开模式中操作)																
备注：在选择接头之前请参阅“关于选择并使用快换接头和相关辅件的指南”。参照派克汉尼汾快换接头部门产品目录。																

规格(英寸)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
额定流量(GPM)	.8	3	6	12	28	50	100	200

液压快换接头

通用接头

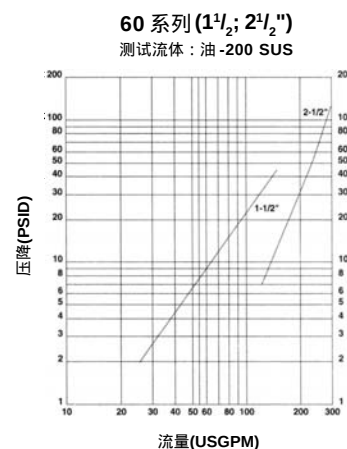
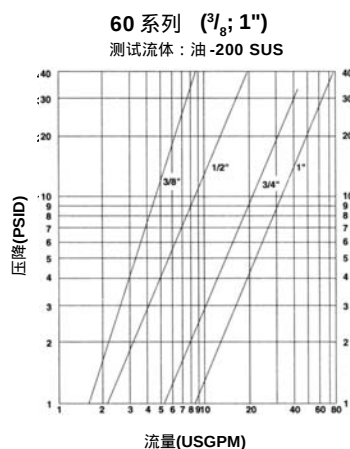
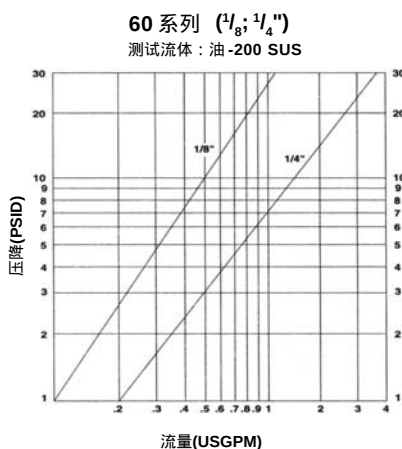
60 系列



特征

1. 阴接头及阳接头内经过机加工形成的较大流通面积方便流体在阀内流动，从而获得较大流量。
2. 牢靠的阀止挡，阀轴架能使阀保持对中并提供金属对金属的阀止挡以确保阀每次都完全打开。
3. 嵌装式阀密封能保证“气密”式座阀的密封。阀密封圈由金属阀芯牢牢地固定住，从而将高速流体所造成的密封件剥蚀或损坏降至最低程度。
4. 淬火处理的阳接头和套筒(钢)以及实心棒状结构造就优质阴接头，可最大地抵抗由于液压和机械冲击所造成的损坏。
5. 密封件设计成能经受住高压冲击并提供可靠的密封性能。可供对各种密封材料的较大范围选择。请参见此目录结尾的流体兼容性表以获得选择方面的支持。钢质密封件的特征表现在其具有能支撑相配的 Teflon™(特富龙，即聚四氟乙烯)支撑环，用于高压应用。黄铜接头具有双 O 形密封圈，以便在低压力、真空及蒸汽应用。
6. 耐用球锁机制保证每次都能可靠连接。数个锁定钢球均匀分配工作负载，同时提供对准及旋转动作从而减小软管扭曲并延长软管使用期。
7. 采用黄铜、碳钢及不锈钢作为标准材料制造接头。较大选择范围的密封材料使这类连接件可用于许多介质。
8. 具有广泛适应于工业应用的互换性能。派克 60 系列阴接头及阳接头采用的是“工业互换”型设计并可与 ISO 标准 7241 B 系列接头互换使用。
9. 还可提供标准型直螺纹(ORB)终端配置。

性能



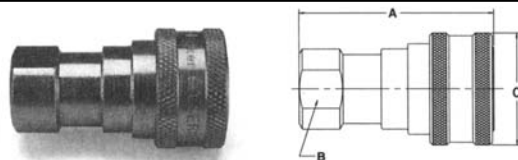
液压快换接头

通用接头

60 系列

阴接头

内螺纹



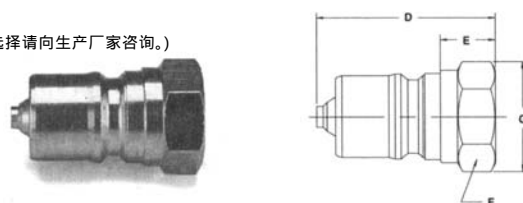
规格 (尺寸)	螺纹 尺寸	最大 直径C	扳手 尺寸B	总长 A(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303 型 不锈钢	型号 316 型 不锈钢
内螺纹 BSPP								
1/8"	1/8	23.9	11/16"	48.3	BH1-60-BSPP	H1-62-BSPP	SH1-62-BSPP	SSH1-62Y-BSPP*
1/4"	1/4	28.0	19 mm	56.9	BH2-60-BSPP	H2-62-BSPP	SH2-62-BSPP	SSH2-62Y-BSPP*
3/8"	3/8	35.4	1"	39.9	BH3-60-BSPP	H3-62-BSPP	SH3-62-BSPP	SSH3-62Y-BSPP*
1/2"	1/2	45.0	1 1/8"	75.4	BH4-60-BSPP	H4-62-BSPP	SH4-62-BSPP	SSH4-62Y-BSPP*
3/4"	3/4	54.4	1 5/16"	93.2	BH6-60-BSPP	H6-62-BSPP	SH6-62-BSPP	SSH6-62Y-BSPP*
1"	1	64.0	1 5/8"	106.2	BH8-60-BSPP	H8-62-BSPP	SH8-62-BSPP	SSH8-62Y-BSPP*
内螺纹 NPTF								
1/8"	1/8-27	23.9	11/16"	48.3	BH1-60	H1-62	SH1-62	SSH1-62Y*
1/4"	1/4-18	29.0	13/16"	57.4	BH2-60	H2-62	SH2-62	SSH2-62Y*
3/8"	3/8-18	35.4	7/8"	63.2	BH3-60	H3-62	SH3-62	SSH3-62Y*
1/2"	1/2-14	45.0	1 1/8"	72.9	BH4-60	H4-62	SH4-62	SSH4-62Y*
3/4"	3/4-14	54.4	1 5/16"	93.2	BH6-60	H6-62	SH6-62	SSH6-62Y*
1"	1-11 1/2	64.0	1 5/8"	106.2	BH8-60	H8-62	SH8-62	SSH8-62Y*
内螺纹 UNF								
1/8"	7/16-20	23.9	11/16"	52.3		H1-62-T4	SH1-62-T4	-
1/4"	9/16-18	29.0	13/16"	61.2	BH2-60-T6	H2-62-T6	SH2-62-T6	-
3/8"	3/4-16	35.4	1"	69.9	BH3-60-T8	H3-62-T8	SH3-62-T8	-
1/2"	7/8-14	45.0	1 1/8"	77.5	BH4-60-T10	H4-62-T10	SH4-62-T10	-
3/4"	1 1/16-12	54.4	1 5/16"	93.2	BH6-60-T12	H6-62-T12	SH6-62-T12	-
1"	1 5/16-12	64.0	1 5/8"	106.2	BH8-60-T16	H8-62-T16	SH8-62-T16	-

T=指定用于SAE直螺纹。

** 后缀 "Y" 指定为氟橡胶 Viton 密封圈。(具体密封圈选择请向生产厂家咨询。)

阳接头

内螺纹



规格 (尺寸)	螺纹 尺寸	最大 直径C	六角 尺寸B	总长 E(mm) D(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303 型 不锈钢	型号 316 型 不锈钢
内螺纹 BSPP								
1/8"	1/8	16.1	9/16"	10.5 29.5	BH1-60-BSPP	H1-62-BSPP	SH1-62-BSPP	SSH1-62Y-BSPP*
1/4"	1/4	21.9	19 mm	12.7 34.8	BH2-60-BSPP	H2-62-BSPP	SH2-62-BSPP	SSH2-62Y-BSPP*
3/8"	3/8	25.3	7/8"	19.7 44.7	BH3-60-BSPP	H3-62-BSPP	SH3-62-BSPP	SSH3-62Y-BSPP*
1/2"	1/2	33.4	1 1/8"	16.4 44.5	BH4-60-BSPP	H4-62-BSPP	SH4-62-BSPP	SSH4-62Y-BSPP*
3/4"	3/4	40.3	1 3/8"	21.9 57.7	BH6-60-BSPP	H6-62-BSPP	SH6-62-BSPP	SSH6-62Y-BSPP*
1"	1	47.2	1 5/8"	25.0 65.5	BH8-60-BSPP	H8-62-BSPP	SH8-62-BSPP	SSH8-62Y-BSPP*
内螺纹 NPTF								
1/8"	1/8-27	16.5	9/16"	10.5 29.5	BH1-60	H1-62	SH1-62	SSH1-62Y*
1/4"	1/4-18	22.1	3/4"	12.7 35.3	BH2-60	H2-62	SH2-62	SSH2-62Y*
3/8"	3/8-18	25.7	7/8"	13.1 38.1	BH3-60	H3-62	SH3-62	SSH3-62Y*
1/2"	1/2-14	33.0	1 1/8"	16.4 44.5	BH4-60	H4-62	SH4-62	SSH4-62Y*
3/4"	3/4-14	40.4	1 3/8"	19.2 54.9	BH6-60	H6-62	SH6-62	SSH6-62Y*
1"	1-11 1/2	47.8	1 5/8"	25.0 65.5	BH8-60	H8-62	SH8-62	SSH8-62Y*
内螺纹 UNF								
1/8"	7/16-20	20.2	11/16"	14.5 33.5		H1-62-T4	SH1-62-T4	-
1/4"	9/16-18	25.7	7/8"	12.7 39.1	BH2-60-T6	H2-62-T6	SH2-62-T6	-
3/8"	3/4-16	29.4	1"	19.7 44.7	BH3-60-T8	H3-62-T8	SH3-62-T8	-
1/2"	7/8-14	34.8	1 3/16"	16.4 44.5	BH4-60-T10	H4-62-T10	SH4-62-T10	-
3/4"	1 1/16-12	40.4	1 3/8"	22.0 57.7	BH6-60-T12	H6-62-T12	SH6-62-T12	-
1"	1 5/16-12	47.8	1 5/8"	25.0 65.5	BH8-60-T16	H8-62-T16	SH8-62-T16	-

T=指定用于SAE直螺纹。

** 后缀 "Y" 指定为氟橡胶 Viton 密封圈。(具体密封圈选择请向生产厂家咨询。)

任选密封圈

60 系列



任选密封圈编号后缀 *

W	乙丙橡胶 Ethylene Propylene (EPR)
Y	氟橡胶 Fluorocarbon 密封圈
Z	氯丁橡胶 Neoprene
-264	全氟橡胶 Perfluoroelastomer (Kalrez™)

* 请参见 B 部分结尾的订购信息。

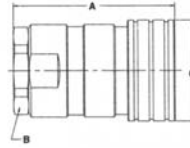
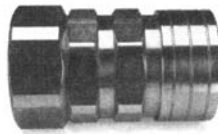
通用接头

60 系列

液压快换接头

阴接头

内螺纹



规格 (尺寸)	螺纹 尺寸	最大 直径C	六角 尺寸B	总长 A(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303 型 不锈钢	型号 316 型 不锈钢
内螺纹BSPP								
1 1/2"	1 1/4	76.2	2 3/8"	123.4	BH12-60L-BSPP	H12-62L-BSPP	SH12-62L-BSPP	SSH12-62LY-BSPP*
1 1/2"	1 1/2	76.2	2 3/8"	123.4	BH12-60N-BSPP	H12-62N-BSPP	SH12-62N-BSPP	SSH12-62NY-BSPP*
2 1/2"	2	101.1	3 3/4"	145.0	BH2016-60-BSPP	H2016-62-BSPP	SH2016-62-BSPP	SSH2016-62Y-BSPP*
2 1/2"	2 1/2	101.1	3 3/4"	170.2	BH2020-60-BSPP	H2020-62-BSPP	SH2020-62-BSPP	SSH2020-62Y-BSPP*
2 1/2"	3	101.1	4"	180.3	BH2024-60-BSPP	H2024-62-BSPP	SH2024-62-BSPP	SSH2024-62Y-BSPP*
内螺纹NPTF								
1 1/2"	1 1/4-11 1/2	76.2	2 3/8"	123.4	BH12-60L	H12-62L	SH12-62L	SSH12-62LY*
1 1/2"	1 1/2-11 1/2	76.2	2 3/8"	123.4	BH12-60N	H12-62N	SH12-62N	SSH12-62NY*
2 1/2"	2-11 1/2	101.1	3 3/4"	141.5	BH2016-60	H2016-62	SH2016-62	SSH2016-62Y*
2 1/2"	2 1/2-8	101.1	3 3/4"	153.4	BH2020-60	H2020-62	SH2020-62	SSH2020-62Y*
2 1/2"	3-8	101.1	4"	176.8	BH2024-60	H2024-62	SH2024-62	SSH2024-62Y*
内螺纹UNF								
1 1/2"	1 5/8-12	76.2	2 3/8"	123.4	BH12-60-T20	H12-62-T20	SH12-62-T20	-
1 1/2"	1 7/8-12	76.2	2 3/8"	123.4	BH12-60-T24	H12-62-T24	SH12-62-T24	-

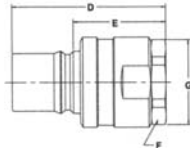
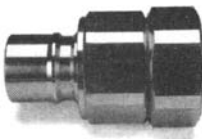
*T=指定用于SAE直螺纹。

**后缀“Y”指定为氟橡胶 Viton 密封圈。(具体密封圈选择请向生产厂家咨询。)

‡303不锈钢接头的扳手卡面为2.50in。

阳接头

内螺纹



规格 (尺寸)	螺纹 尺寸	最大 直径G	六角 尺寸F	总长 E(mm)	总长 D(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303 型 不锈钢	型号 316 型 不锈钢
内螺纹BSPP									
1 1/2"	1 1/4	76.2	2 3/8"	69.9	120.9	BH12-61L-BSPP	H12-63L-BSPP	SH12-63L-BSPP	SSH12-63LY-BSPP*
1 1/2"	1 1/2	76.2	2 3/8"	69.9	120.9	BH12-61N-BSPP	H12-63N-BSPP	SH12-63N-BSPP	SSH12-63NY-BSPP*
2 1/2"	2	101.1	3 3/4"	104.1	139.2	BH2016-61-BSPP	H2016-63-BSPP	SH2016-63-BSPP	SSH2016-63Y-BSPP*
2 1/2"	2 1/2	101.1	3 3/4"	104.1	151.1	BH2020-61-BSPP	H2020-63-BSPP	SH2020-63-BSPP	SSH2020-63Y-BSPP*
2 1/2"	3	101.1	4"	110.5	174.5	BH2024-61-BSPP	H2024-63-BSPP	SH2024-63-BSPP	SSH2024-63Y-BSPP*
内螺纹NPTF									
1 1/2"	1 1/4-11 1/2	76.2	2 3/8"	69.9	120.9	BH12-61L	H12-63L	SH12-63L	SSH12-63LY*
1 1/2"	1 1/2-11 1/2	76.2	2 3/8"	69.9	120.9	BH12-61N	H12-63N	SH12-63N	SSH12-63NY*
2 1/2"	2-11 1/2	101.1	3 3/4"	101.1	139.2	BH2016-61	H2016-63	SH2016-63	SSH2016-63Y*
2 1/2"	2 1/2-8	101.1	3 3/4"	104.1	151.1	BH2020-61	H2020-63	SH2020-63	SSH2020-63Y*
2 1/2"	3-8	101.1	4"	110.5	174.5	BH2024-61	H2024-63	SH2024-63	SSH2024-63Y*
内螺纹UNF									
1 1/2"	1 5/8-12	76.2	2 3/8"	69.9	120.9	BH12-61-T20	H12-63-T20	SH12-63-T20	-
1 1/2"	1 7/8-12	76.2	2 3/8"	69.9	120.9	BH12-61-T24	H12-63-T24	SH12-63-T24	-

T=指定用于SAE直螺纹。

**后缀“Y”指定为氟橡胶 Fluorocarbon 密封圈。(具体密封圈选择请向生产厂家咨询。)

†横跨六角对角的黄铜接头之最大直径为2.96"。

‡303不锈钢接头上的六角扳手卡面为2.50"。

阳接头

60 系列接头

规格(英寸)	O形密封圈 - 丁腈橡胶 Buna-N	支撑环
1/8	2-013N0647-70	H67A-28
1/4	2-015N0647-70	H67C-28
3/8	2-116N0647-70	4118007
1/2	2-213N0647-70	4128002
3/4	2-218N0647-70	4148001
1	2-222N0647-70	4158001
1-1/2	2-124N0647-70 (阀)	2-138N0552-90 (阳接头) 2-224N0674-70 (需要2个阴接头)
2-1/2	2-133N0647-70 (阀)	2-234N0674-70 (阳接头) 2-333N0674-70 (阴接头)

维修包

阴接头

规格 (英寸)	维修包型号	所用型号	阳接头 维修包型号	所用型号
3/8	H67E-62K BH67E-60K SH67E-62 SSH67-62K	H3-62 BH3-60 SH3-62 SSH3-62Y	H67E-63K BH67E-61K SH67E-63 SSH67-63K	H3-63 BH3-61 SH3-63 SSH3-63Y
1/2	H67F-62K BH67F-60K SH67F-62 SSH67F-62K	H4-62 BH4-60 SH4-62 SSH4-62Y	H67F-63K BH67F-61K SH67F-63 SSH67F-63K	H4-63 BH4-61 SH4-63 SSH4-63Y
3/4	H67G-62K BH67G-60K SH67G-62 SSH67G-62K	H6-62 BH6-60 SH6-62 SSH6-62Y	H67G-63K BH67G-61K SH67G-63 SSH67G-63K	H6-63 BH6-61 SH6-63 SSH6-63Y
1	H67J-62K BH67J-60K SH67J-62 SSH67J-62K	H8-62 BH8-60 SH8-62 SSH8-62Y	H67J-63K BH67J-61K SH67J-63K SSH67J-63K	H8-63 BH8-61 SH8-63 SSH8-63Y

液压快换接头

通用接头

60系列蒸汽接头

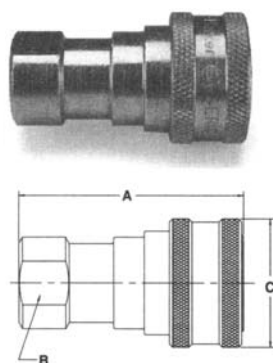


技术规范

规格 (英寸)	1/4 至 1
在温度为 338°F 的饱和蒸汽条件下的额定压力(PSI)	100
温度范围(标准密封圈)	乙丙橡胶(EPR)
连续操作	+250°F
间歇操作	+400°F

阴接头

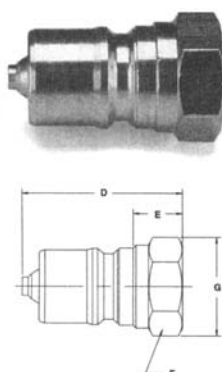
美制锥管内螺纹型式



规格 (英寸)	型号 黄铜	螺纹尺寸 NPTF	尺寸 (英寸)			重量(磅) 磅 / 件
			总长	扳手尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	BH2-60-STM	1/4-18	2.26	0.81	1.14	0.30
3/8	H3-68	3/8-18	2.50	0.88	1.77	0.50
1/2	BH4-60-STM	1/2-14	2.87	1.12	1.77	0.75
3/4	BH6-60-STM	3/4-14	3.56	1.31	2.14	1.31
1	BH8-60-STM	1-11 1/2	4.18	1.62	2.52	1.95

阳接头

美制锥管内螺纹型式



规格 (英寸)	型号 黄铜	螺纹尺寸 NPTF	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
				外漏长度	六角尺寸	最大直径	
			D	E	F	G	
1/4	BH2-61-STM	1/4-18	1.39	0.65	0.75	0.87	0.08
3/8	H3-69	3/8-18	1.50	0.52	0.88	1.01	0.13
1/2	BH4-61-STM	1/2-14	1.75	0.69	1.12	1.30	0.24
3/4	BH6-61-STM	3/4-14	2.16	0.79	1.38	1.59	0.46
1	BH8-61-STM	1-11 1/2	2.91	0.99	1.62	1.88	0.76

维修包

蒸汽接头

规格(英寸)	维修包型号	所用型号
3/8	H68E-67K	H3-68
3/8	H69E-67K	H3-69

液压快换接头

通用接头

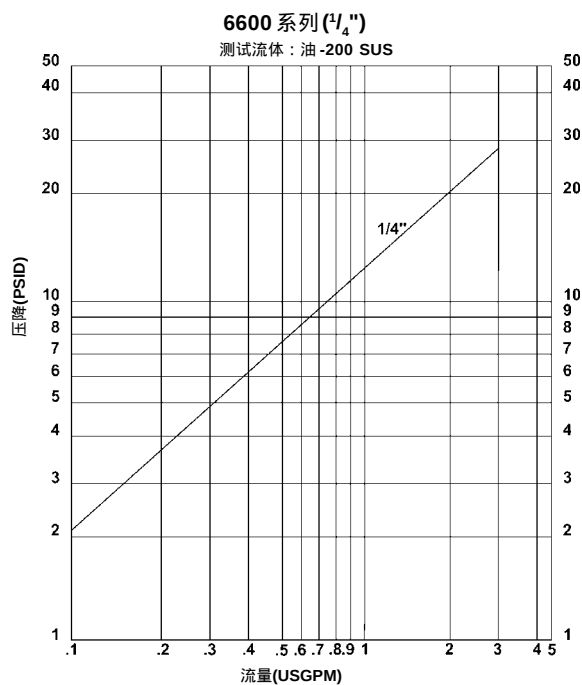
6600 系列



特征

- 锥阀有坚固金属阀轴架杆，它能保持阀对中并保证阀每次都打开。
- 阴接头的套筒及阳接头经过了淬火处理，使 6600 系列能经受住因冲击而造成剥蚀及机械冲击而引起的损坏。
- 耐用球锁机械能确保每次都能可靠连接。
- 6600 系列接头具有多种外连接形式可供选择。
- 派克 6600 系列接头可与符合 ISO 标准 7241-1 A 系列的接头互换使用。阴接头及阳接头可与 Aeroquip FD56 (5600) 系列互换使用。

性能



应用

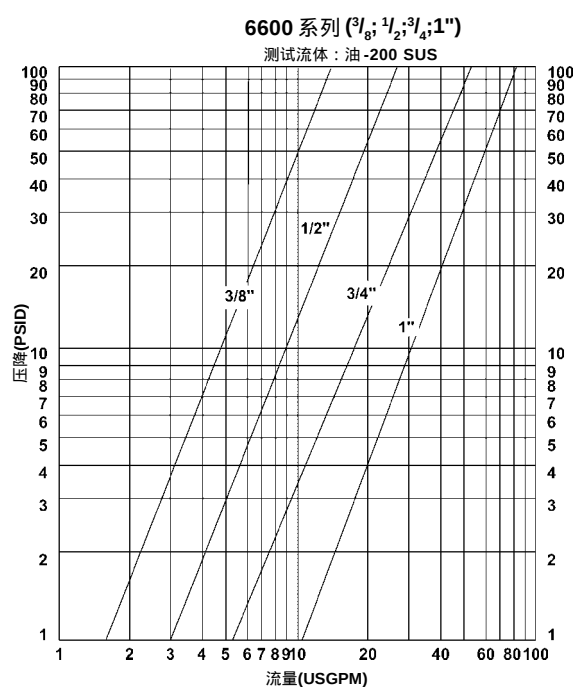
通用派克 6600 系列接头用于大范围的液压应用，包括建筑设备、制造机械及工厂机械。这类接头可适用于流体输送管路因设备操作或维护而需要连接及断开的情况。坚固的结构使 6600 系列成为以下汽车应用方面的良好选择：自卸卡车、扫雪机、废料牵引、采矿、铺设沥青路面、拖车连接及其它许多方面。工厂机械应用包括液压流体、化学品及气体输送管路，用于造纸厂、钢铁厂及其它各种工厂维护及生产设备。

备注

保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力(PSI)	5000	4000	4000	4000	4000
额定流量(GPM)	3	6	12	28	50
温度范围(标准密封圈)	-40° 至 +250°F				



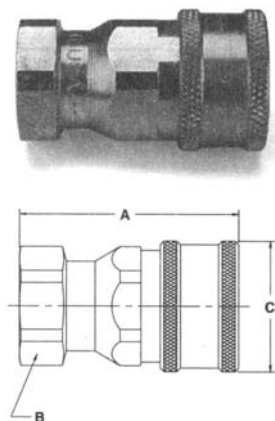
液压快换接头

通用接头

6600 系列

阴接头

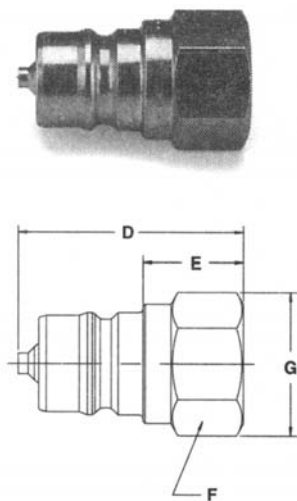
内螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)		
			总长A	六角尺寸B	最大直径C
阴接头					
1/4"	6601-2-4	NPTF 1/8-27	1.84	0.86	1.09
	6601-4-4	NPTF 1/4-18	1.84	0.86	1.09
	6603-4-4	BSPP 1/4-19	1.93	0.86	1.09
3/8"	6601-6-6	NPTF 3/8-18	2.18	1.06	1.27
	6603-6-6	BSPP 3/8-19	2.18	1.06	1.27
	6603-6-6-BSPT	BSPT 3/8-19	2.18	1.06	1.27
	6608-6-6	UNF 9/16-18 O-RingBoss	2.18	1.06	1.27
1/2"	6601-8-10	NPTF 1/2-14	2.79	1.25	1.52
	6601-12-10	NPTF 3/4-14	2.79	1.25	1.52
	6603-8-10	BSPP 1/2-14	2.79	1.25	1.52
	6603-10-BSPT	BSPT 1/2-14	2.79	1.25	1.52
	6608-8-10	UNF 3/4-16 O-RingBoss	2.79	1.25	1.52
	6608-10-10	UNF 7/8-14 O-RingBoss	2.79	1.25	1.52
	6608-12-10	UNF 11/16-12	2.79	1.25	1.52
	3/4"	6601-12-12	NPTF 3/4-14	3.35	1.63
6603-12-12		BSPP 3/4-14	3.35	1.63	1.90
6603-12-12-BSPT		BSPT 3/4-14	3.35	1.63	1.90
6608-12-12		UNF 11/16-12	3.35	1.63	1.90
1"	6601-16-16	NPTF 1-11 1/2	4.10	1.68	2.14
	6603-16-16	BSPP 1-11	4.10	1.68	2.14
	6601-16-16-BSPT	BSPT 1-11	4.10	1.68	2.14
	6608-16-16	UNF 15/16-12	4.10	1.68	2.14

阳接头

内螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)		
			总长D	六角尺寸F	最大直径G
阳接头					
1/4"	6602-2-4	NPTF 1/8-27	1.27	9/16"	0.8
	6602-4-4	NPTF 1/4-18	1.27	3/4"	0.8
	6605-4-4	BSPP 1/4-19	1.27	3/4"	0.8
3/8"	6602-6-6	NPTF 3/8-18	2.18	1.06	1.27
	6605-6-6	BSPP 3/8-19	2.18	1.06	1.27
	6605-6-6-BSPT	BSPT 3/8-19	2.18	1.06	1.27
	6610-6-6	UNF 9/16-18 O-RingBoss	2.18	1.06	1.27
1/2"	6602-8-10	NPTF 1/2-14	2.75	1.25	1.52
	6602-12-10	NPTF 3/4-14	2.75	1.25	1.52
	6605-8-10	BSPP 1/2-14	2.75	1.25	1.52
	6605-10-BSPT	BSPT 1/2-14	2.75	1.25	1.52
	6610-8-10	UNF 3/4-16 O-RingBoss	2.75	1.25	1.52
	6610-10-10	UNF 7/8-14 O-RingBoss	2.74	1.25	1.52
	6610-12-10	UNF 11/16-12	2.79	1.25	1.52
3/4"	6602-12-12	NPTF 3/4-14	3.35	1.63	1.90
	6605-12-12	BSPP 3/4-14	3.35	1.63	1.90
	6605-12-12-BSPT	BSPT 3/4-14	3.35	1.63	1.90
	6610-10-10	UNF 11/16-12	3.35	1.63	1.90
1"	6602-16-16	NPTF 1-11 1/2	4.10	1.68	2.14
	6605-16-16	BSPP 1-11	4.10	1.68	2.14
	6605-16-16-BSPT	BSPT 1-11	4.10	1.68	2.14
	6610-16-16	UNF 15/16-12	4.10	1.68	2.14

易换部件

6600 系列

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
O形圈 - 丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	2-112N0674-70	2-115N0674-70	2-211N0674-70	2-123NN0674-70	2-126N0674-70
支撑环	4118006	4118005	50-140-4	4138001	4148002

BSPP 端口供货事宜，请与派克公司当地办事处联系。

液压快换接头

通用接头

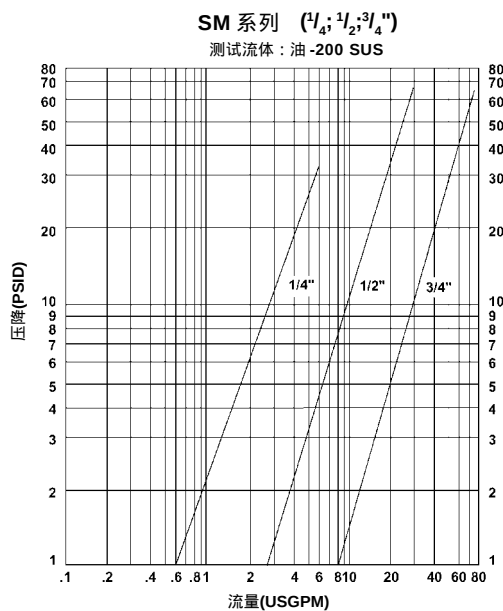
SM 系列



技术规范

规格(英寸)	1/4	1/2	3/4
额定压力(Psi)	6,000	6,000	4,500
额定流量(GPM)	3	12	28
温度范围	-40° 至 +250°F		

性能



特征

SM 系列接头具有以下特征：

- 嵌装式阀密封件：阀密封件被金属阀芯牢牢地固定住，从而将密封圈磨损降至最低程度。
- 阴接头及阳接头采用实心的棒料精密制造。
- SM 系列供有内美制管螺纹(NPSF)、SAE O 形圈端口密封以及英制管(BSPP)螺纹作为标准连接形式。

应用

SM 系列接头可用于所有范围的液压应用。这类双截止接头能适用以下情况：流体输送管路因设备操作或维护而需要连接及断开，而且希望不出现流体损失。它设计用于商用等级的液压流体。这类接头能理想地适用于所有汽车或其它工业应用。

备注:保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

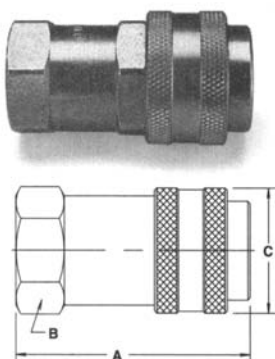
液压快换接头

通用接头

SM系列

阴接头

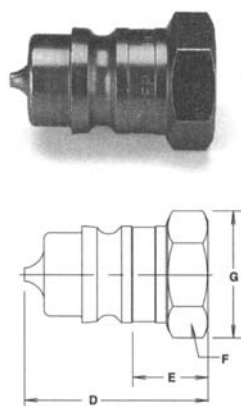
内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	SM-251-4FP	1/4-18 NPSF	1.89	0.75	1.06	0.24
1/4	SM-251-4FB	G1/4 BSPP	2.04	0.75	1.06	0.26
1/4	SM-251-6FP	3/8-18 NPSF	2.04	0.94	1.06	0.28
1/4	SM-251-6FB	G3/8 BSPP	2.04	0.94	1.06	0.26
1/4	SM-251-6FO	9/16-18UNF	2.04	0.75	1.06	0.25
1/2	SM-501-8FP	1/2-14 NPSF	2.81	1.25	1.56	0.70
1/2	SM-501-8FB	G1/2 BSPP	2.95	1.25	1.56	0.74
1/2	SM-501-12FP	3/4-14 NPSF	2.99	1.37	1.56	0.81
1/2	SM-501-12FB	G3/4 BSPP	3.16	1.37	1.56	0.85
1/2	SM-501-8FO	3/4-16UNF	2.95	1.25	1.56	0.70
3/4	SM-751-12FO	1 1/16-12UN	3.62	1.62	2.25	1.78
3/4	SM-751-12FP	3/4-14 NPSF	3.62	1.62	2.22	1.83
3/4	SM-751-12FB	G3/4 BSPP	3.76	1.62	2.22	1.88
3/4	SM-751-16FP	1-11 1/2 NPSF	3.90	1.62	2.22	1.84
3/4	SM-751-16FB	G 1 BSPP	3.90	1.62	2.22	1.89
3/4	SM-751-16FO	1-5/16-12UN	3.90	1.62	2.22	1.89

阳接头

内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
				外露 长度	六角 尺寸	最大 直径	
			D	E	F	G	
1/4	SM-252-4FP	1/4-18 NPSF	1.29	0.50	0.75	0.87	0.08
1/4	SM-252-4FB	G1/4 BSPP	1.44	0.65	0.75	0.87	0.09
1/4	SM-252-6FP	3/8-18 NPSF	1.60	0.81	0.94	1.08	0.14
1/4	SM-252-6FB	G3/8 BSPP	1.60	0.81	0.94	1.08	0.14
1/4	SM-252-6FO	9/16-18UNF	1.44	0.55	0.75	0.87	0.08
1/2	SM-502-8FP	3/4-16 UNF	2.27	0.72	1.06	1.23	0.16
1/2	SM-502-8FB	1/2-14 NPSF	1.81	0.45	1.06	1.23	0.15
1/2	SM-502-8FP	G1/2 BSPP	1.96	0.60	1.06	1.23	0.18
1/2	SM-502-12FP	3/4-14 NPSF	2.27	0.90	1.37	1.59	0.30
1/2	SM-502-12FB	G3/4 BSPP	2.44	1.07	1.37	1.59	0.34
3/4	SM-752-12FO	1 1/16-12UN	2.33	0.39	1.50	1.73	0.48
3/4	SM-752-12FP	3/4-14 NPSF	2.33	0.39	1.50	1.73	0.52
3/4	SM-752-12FB	G3/4 BSPP	2.79	0.53	1.50	1.73	0.56
3/4	SM-752-16FP	1-11 1/2 NPSF	2.61	0.67	1.62	1.88	0.56
3/4	SM-752-16FB	G 1 BSPP	2.61	0.67	1.62	1.88	0.68
3/4	SM-752-16FO	1-5/16-12UN	2.61	0.67	1.62	1.88	0.68

NPSF - National Pipe Straight Fuel

BSPP - British Standard Pipe Parallel

可选密封件材料



可选密封件材料编号后缀 * (标准密封件材料为丁晴橡胶 Buna-N (Nitrile))

E4	氟橡胶 (商标为 DUPONT)
E5	乙丙橡胶 Ethylene Propylene (EPR)
E12	氯丁橡胶 Neoprene
E47	全氟橡胶 Perfluoroelastomer (Kalrez™)

* 请参见 B 部分结尾的订购信息。

液压快换接头

通用接头

HP 系列



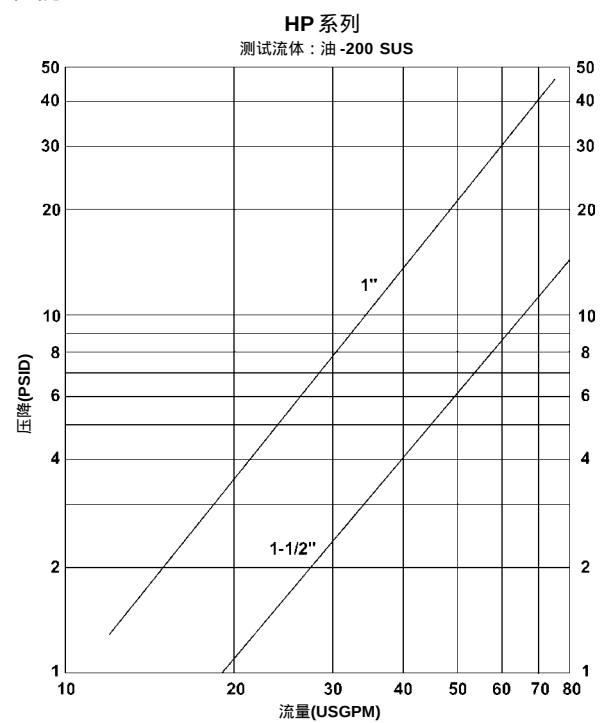
特征

- 操作压力可达 5000PSI(350 bar)。
- 弹性密封阀芯能防止阴接头及阳接头断开时出现流体泄漏。
- 采用碳钢制成。外部镀黄铬以起到防腐作用。
- 平滑的通路将压降减小至最低程度。
- 采用丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)材料的阴接头密封圈由 Teflon™ 垫圈支撑。这种组合垫圈能防止密封圈在高压下挤出。
- 经过热处理的阳接头及重型锁环能经受住高压力的冲击、软管扭曲及重复压力脉冲。
- 丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile) 密封圈用于通用性液压应用。

技术规范

规格(英寸)	1/4	1-1/2
额定压力(PSI)	5,000	5,000
额定流量(GPM)	50	100
温度范围(标准密封圈)	-40° 至 +250°F	

性能

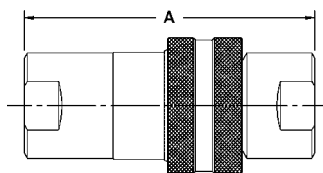


液压快换接头

通用接头

HP 系列 (高压力接头)

HP 接头连接形式

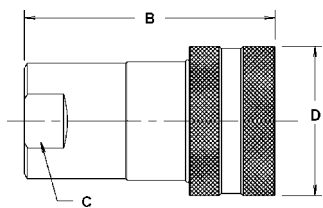


阴接头

规格(英寸)	总长
A	
1	5.27
1 1/2	5.92

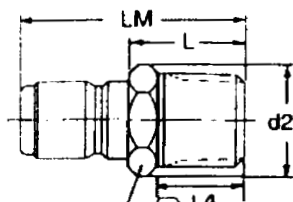


规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	扳手卡面	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			B	C	D	
1	HP-1001-16FP	1.0-11.5 NPSF	3.95	1.62	2.38	2.10
1 1/2	HP-1501-24FP	1.5-11.5 NPTF	4.93	2.25	3.00	4.40
1	HP-1001-16FB	G 1" BSPP	3.95	1.62	2.38	2.10
1 1/2	HP-1501-24FB	G1 1/2" BSPP	4.33	2.25	3.00	4.40



阳接头

规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	扳手卡面	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			E	F	G	
1	HP-1002-16FP	1.0-11.5 NPSF	3.00	1.62	1.88	0.84
1 1/2	HP-1502-24FP	1.5-11.5 NPTF	4.06	2.25	2.63	1.85
1	HP-1002-16FB	G 1" BSPP	3.00	1.62	1.88	0.84
1 1/2	HP-1502-24FB	G1 1/2" BSPP	4.06	2.25	2.63	1.85



附件



接头的保护性防尘塞			阳接头的保护性防尘塞		
P/N	材料	适合于阴接头	P/N	材料	适合于阳接头
HPP-100	铝	HP-1001	HPP-100	铝	HP-1001
HPP-150	铝	HP-1501	HPP-150	铝	HP-1501

液压快换接头

通用接头

4000 系列



应用

4000 系列提供工业用的合格设计，用于建筑设备、森林设备、农业机械、液压机具、钢铁设备及其它所需的液压应用。

备注

保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

特殊订购信息

标准密封圈材料为丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)，也可选用其它材料。请参见 B 部分结尾的订购信息及此目录结尾的流体兼容性表以获得密封圈选择方面的支持。

备注：4000 系列选用座阀设计所用的型号指定采用后缀 -P，例如 4050-4P。

特征

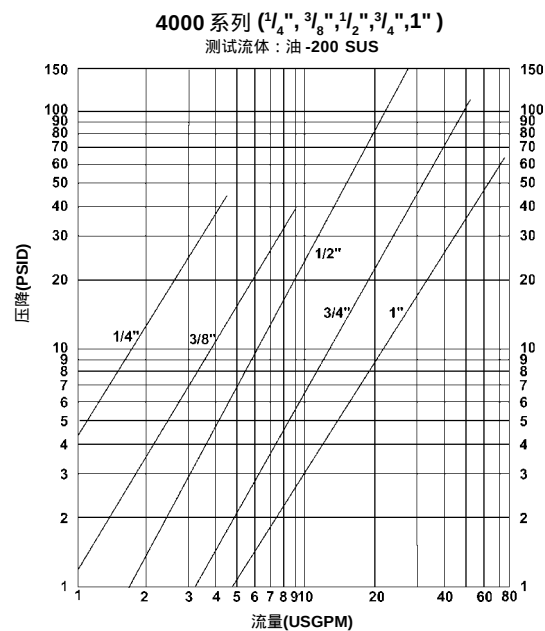
派克 4000 系列接头具有以下特征：

- 可选座阀结构以防止断开时流体泄漏。
- 球阀能在额定工作压力范围内的重型液压应用中提供牢固的可靠性。
- 关键部件经过感应淬火，所以耐用性好。
- 可靠的球锁机构将相匹配的两半部分结合在一起。
- 阴接头及阳接头采用实心的棒料精密制造。

技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力(PSI)	3000	3000	3000	3000	3000
额定流量(GPM)	3	6	12	28	50
温度范围(标准密封圈)	-40° 至 +250°F				

性能



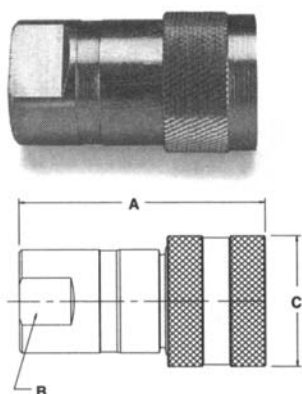
通用接头

4000 系列

液压快换接头

阴接头

内螺纹



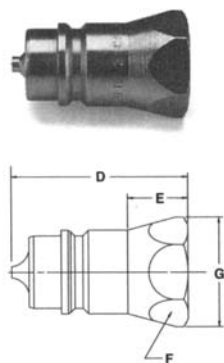
规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸 NPTF	螺纹 尺寸 ORB	螺纹 尺寸 BSPP	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
		总长	扳手卡面	最大直径				
					A	B	C	
1/4	4050-2P**	1/4-18	-	-	2.18	0.88	1.06	0.24
1/4	4050-2P-T8M	-	3/4-16(外螺纹)	-	1.80	0.88	1.06	0.21
1/4	4050-T6	-	9/16-18	-	2.18	0.88	1.06	0.27
*1/4	4050P-T6	-	9/16-18	-	2.43	0.88	1.33	0.33
1/4	4050-27	-	-	G 1/4	1.92	0.75	1.06	0.27
3/8	4050-28	-	-	G 3/8	2.28	0.94	1.33	0.51
1/2	4050-4	1/2-14	-	-	2.60	1.06	1.52	0.58
1/2	4050-4P**	1/2-14	-	-	2.60	1.06	1.52	0.58
1/2	4050-5	3/4-14	-	-	2.69	1.13	1.52	0.71
1/2	4050-5P**	3/4-14	-	-	2.69	1.13	1.52	0.71
1/2	4050-15	-	3/4-16	-	2.81	1.06	1.52	0.64
1/2	4050-15P**	-	3/4-16	-	2.81	1.06	1.52	0.64
1/2	4050-16	-	7/8-14	-	2.75	1.06	1.52	0.59
1/2	4050-16P**	-	7/8-14	-	2.75	1.06	1.52	0.59
3/4	4150-5	3/4-14	-	-	3.50	1.38	1.90	1.00
1	4050-6P**	1-11 1/2	-	-	3.84	1.63	2.08	1.89

* 具有弹性密封的快速连接设计。

**P 指定为座式阀。

阳接头

内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸 NPTF	螺纹 尺寸 ORB	螺纹 尺寸 BSPP	总长	外露 长度	六角 尺寸	最大 直径	重量(磅) 磅 / 件
					D	E	F	G	
1/4	4010-2P**	1/4-18	-	-	1.52	0.84	0.75	0.87	0.08
1/4	4010-T6	-	9/16-18	-	1.62	0.94	0.75	0.87	0.09
1/4	4010-27	-	-	G 1/4	1.25	0.59	0.75	1.06	0.08
3/8	4010-28	-	-	G 3/8	1.49	0.66	0.94	1.33	0.15
1/2	8010-4	1/2-14	-	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-4P**	1/2-14	-	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-5	3/4-14	-	-	2.14	1.28	1.25	1.44	0.25
1/2	8010-5P**	3/4-14	-	-	2.14	1.28	1.25	1.44	0.25
1/2	8010-15	-	3/4-16	-	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15P**	-	3/4-16	-	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-16	-	7/8-14	-	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25
1/2	8010-16P**	-	7/8-14	-	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25
3/4	4110-5	3/4-14	-	-	1.81	1.23	1.31	1.52	0.50
1	4010-6P**	1-11 1/2	-	-	2.79	1.49	1.63	1.88	0.62

**P 指定为座式阀。

易换部件

4000 系列

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
O 形圈 - 丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	2-113N0552-90	2-116N0552-90	2-211N0552-90	50001-215-0010	2-218N0552-90

液压快换接头

通用接头

4200 系列



应用

4200 系列提供工业用的合格设计，用于建筑设备、森林设备、农业机械及液压机具。

备注:保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

特殊订购信息

标准密封圈材料为丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)，也可选用其它材料。请参见 B 部分结尾的订购信息及此目录结尾的流体兼容性表以获得密封圈选择方面的支持。

备注：4200 系列座阀设计所用的型号指定采用后缀 -P，例如 4250-4P。

特征

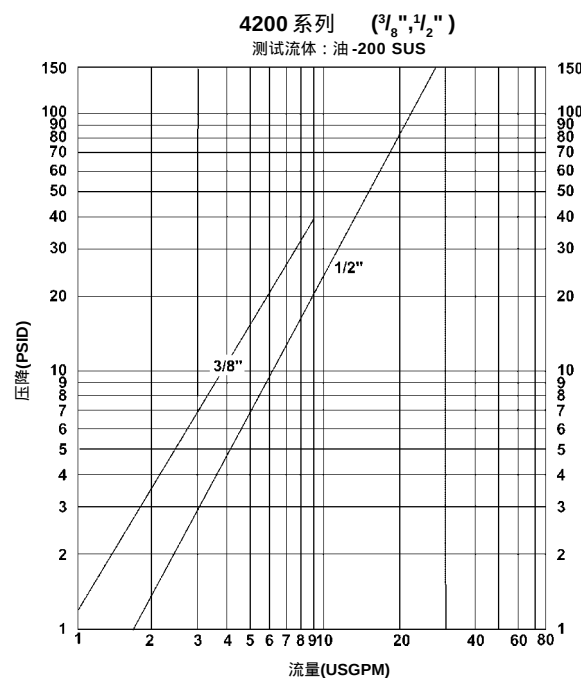
派克 4200 系列接头具有以下特性：

- 在接头被夹紧或以舱壁形式安装时，双作用套筒可以用单手操作。
- 可选座阀型式以防止断开时流体泄漏。
- 球阀能在额定工作压力范围内的重型液压应用中提供牢固的可靠性。
- 关键部件经过感应淬火，所以耐用性好。
- 可靠的球锁机构将相匹配的两半部分结合在一起。
- 阴接头及阳接头采用实心的棒料精工制造。

技术规范

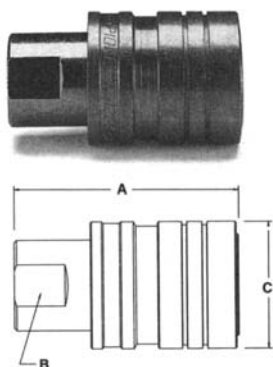
规格(英寸)	3/8	1/2
额定压力(PSI)	3000	3000
额定流量(GPM)	6	12
温度范围(标准密封圈)	-40° 至 +250°F	

性能



阴接头

内螺纹



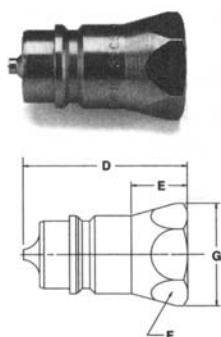
规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	螺纹尺寸 ORB	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
				总长	扳手卡面	最大直径	
				A	B	C	
*3/8	4250-3P	3/8-18	-	2.31	0.81	1.31	0.39
*3/8	4250-3P**	3/8-18	-	2.31	0.81	1.31	0.39
*1/2	4250-4P	1/2-14	-	2.68	0.94	1.50	0.55
*1/2	4250-4P**	1/2-14	-	2.68	0.94	1.50	0.55
*1/2	4250-15P	-	3/4-16	2.68	0.94	1.50	0.55
*1/2	4250-15P**	-	3/4-16	2.68	0.94	1.50	0.55

* 推动式连接设计。

** 座阀式设计。

阳接头

内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	螺纹尺寸 ORB	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅 / 件
						六角 尺寸	最大 直径	
						F	G	
3/8	4010-3P**	3/8-18	-	1.60	0.80	0.94	1.08	0.16
1/2	8010-4	1/2-14	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-4P**	1/2-14	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15	-	3/4-16	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15P**	-	3/4-16	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20

** 座阀式设计。

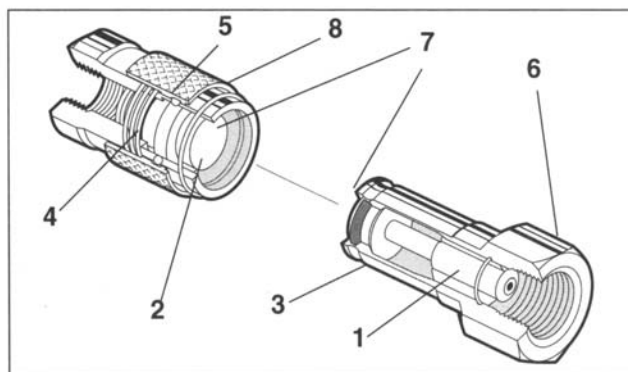
易换部件 - 4200系列

规格(英寸)	型号	说明	材料
1/2	2-211N0552-90	O 形密封圈	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)
3/8	2-116N0552-90	O 形密封圈	丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)

液压快换接头

无溢流型接头

NS 系列



应用

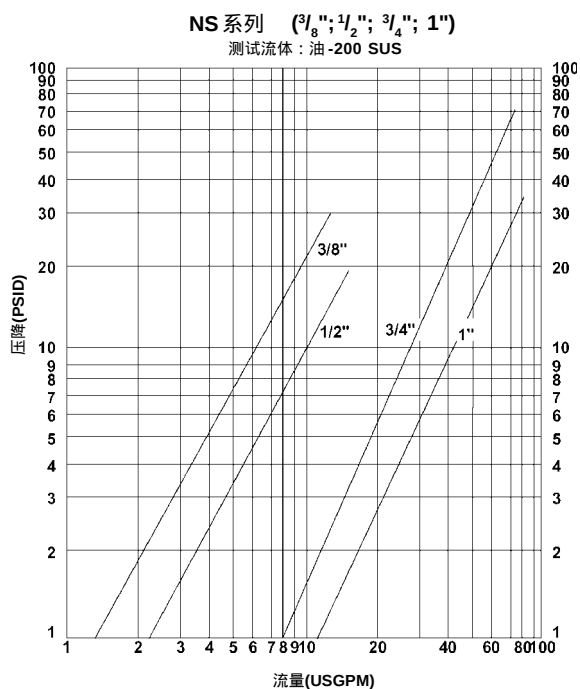
派克无溢流型接头广泛用于以下公用设施：液压油溢流会构成严重的安全险情，尤其对于高压电源输送线维护的架空斗式起重机。

备注

保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。

对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

性能



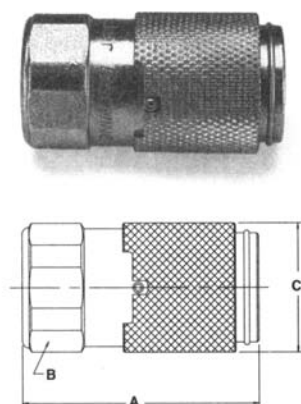
特征

1. 牢固的阀止挡。阀轴架能使阀保持对中并提供金属对金属的阀止挡以确保阀每次都完全打开。
2. 嵌装式阀密封能保证气密式座阀的密封。阀密封圈由金属阀芯牢牢地固定住，从而将高速流体所造成的密封件剥蚀或损坏降至最低程度。
3. 淬火处理的阳接头和套筒(钢)以及实心棒状结构造就优质阴接头，可最大的抵抗由于液压和机械冲击所造成的损坏。
4. 密封件设计成能经受住高压冲击并提供可靠的密封性能。1/2"及以上尺寸的接头之特征表现在其具有特富龙支撑环，能支撑用于高压应用。
5. 耐用球锁机械保证每次都能可靠连接。数个锁定钢球均匀分配工作负载，同时提供对准及旋转动作从而减小软管扭曲并延长软管使用期。
警告：这类产品不能用作旋转接头，在压力下旋转会导致过度和过早磨损。
6. 可供内美制锥管螺纹(NPSF)、SAE O 形圈端面密封及英制管螺纹(BSPF)作为标准连接型式。
7. 无泄漏断开系列接头在连接及断开时使用平齐端面阀机构操作。这意味着阀之间的接合能使在一起以便在断开时只损失少量流体，或在重新连接时只混入少量空气。
8. 套筒锁定机构能防止在接头沿地面拖动时出现意外断开。套筒转动即能啮合锁定。

技术规范

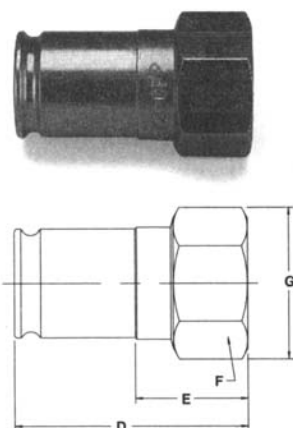
规格(英寸)	3/8	1/2	3/4	1
额定压力(Psi)	2500	2500	2500	2500
额定流量(GPM)	10	15	30	50
温度范围(标准密封圈)	-40°至+250°F			
溢流值(ML) (断开时的最大数值)	0.020	0.070	0.150	0.220
夹气量(ML) (连接时的最大数值)	0.010	0.020	0.050	0.070

阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
3/8	NS-371-6FP	3/8-18 NPSF	2.10	1.06	1.13	0.36
3/8	NS-371-6FB	G3/8 BSPP	2.10	1.06	1.13	0.38
3/8	NS-371-8FO	3/4-16UNF	2.20	1.06	1.13	0.40
1/2	NS-501-8FP	1/2-14 NPSF	2.88	1.25	1.56	0.80
1/2	NS-501-8FB	G1/2 BSPP	2.95	1.25	1.56	0.74
1/2	NS-501-10FO	7/8-14UNF	2.97	1.25	1.56	0.80
3/4	NS-751-12FP	3/4-14 NPSF	3.19	1.56	1.96	1.48
3/4	NS-751-12FB	G3/4 BSPP	3.38	1.56	1.96	1.54
3/4	NS-751-12FO	1 1/16-12UN	3.51	1.56	1.96	1.58
1	NS-1001-16FP	1-11 1/2 NPSF	3.70	1.75	2.25	2.35
1	NS-1001-16FB	G 1 BSPP	3.81	1.75	2.25	2.36
1	NS-1001-16FO	1-5/16-12UN	3.81	1.75	2.25	2.36

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅 / 件
					六角 尺寸	最大 直径	
					F	G	
3/8	NS-372-6FP	3/8-18 NPSF	1.70	1.17	0.94	1.08	0.16
3/8	NS-372-6FB	G3/8 BSPP	1.78	1.25	0.94	1.08	0.16
3/8	NS-372-8FO	3/4-16UNF	1.91	1.38	1.06	1.23	0.20
1/2	NS-502-8FP	1/2-14 NPSF	1.81	0.69	1.06	0.23	0.20
1/2	NS-502-8FB	G1/2 BSPP	1.95	0.83	1.06	0.23	0.22
1/2	NS-502-8FO	7/8-14UNF	2.14	1.02	1.12	0.30	0.28
3/4	NS-752-12FP	3/4-14 NPSF	2.25	1.12	1.37	1.59	0.48
3/4	NS-752-12FB	G3/4 BSPP	2.47	1.34	1.37	1.59	0.54
3/4	NS-752-12FO	1 1/16-12UN	2.62	1.49	1.37	1.59	0.65
1	NS-1002-16FP	1-11 1/2 NPSF	2.64	1.54	1.62	1.88	0.72
1	NS-1002-16FB	G 1 BSPP	2.78	1.68	1.62	1.88	0.74
1	NS-1002-16FO	1-5/16-12UN	2.87	1.77	1.62	1.88	0.80

NPSF - National Pipe Straight Fuel

BSPP - British Standard Pipe Parallel

可选密封件材料



可选密封件材料编号后缀 *	
E4	氟橡胶 Fluorocarbon
E5	乙丙橡胶 Ethylene Propylene(EPR)
E12	氯丁橡胶 Neoprene
E47	全氟橡胶 Perfluoroelastomer(Kalrez™)

* 请参见 B 部分结尾的订购信息。

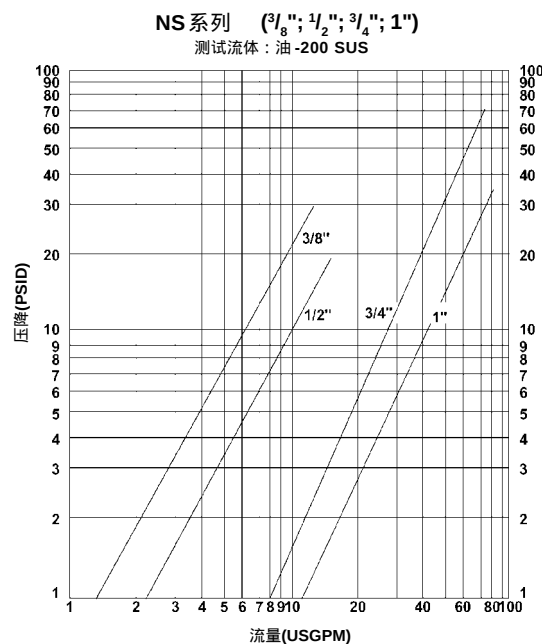
液压快换接头



技术规范

规格(英寸)	1/2
额定压力(Psi)	3000
额定流量(GPM)	12
温度范围(标准密封圈)	-40° 至 +250°F
溢流值(ML) (断开时的最大数值)	.070
夹气量(ML) (连接时的最大数值)	.020

性能



无溢流型接头

NC 系列 (压力下连接)

特征

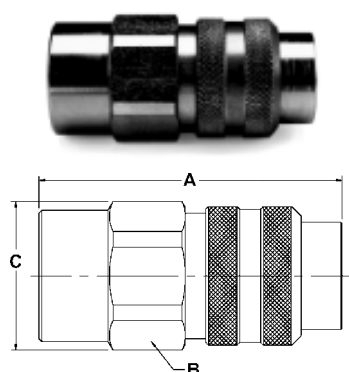
- 平齐端面阀机构装在阳接头部分。
- 凹进式阀装在阴接头处以便导入阳接头。
- 连接时，阳接头处为满压力(3000 psi)，而阴接头部分为零压力。
- 操作顺序：阴接头在零压力状态下与阳接头连接，然后再在阴接头部分逆流加压以打开阳接头阀芯。
- 快插式连接。
- 拉动锁紧套筒即可断开。
- 钢质结构，表面镀锌钝黄。
- 采用丁腈 Buna-N (Nitrile)密封圈。
- 可与派克标准 NS-502 阳接头互换使用。

应用

- 可用于具有各种液压操作附件的建筑车辆。
- 压力会频繁积聚在断开的附件中，使接头难以重新连接。解决办法是采用 NC 系列在压力下连接的接头。把阳接头装在附件上，而阴接头装在汽车软管上。

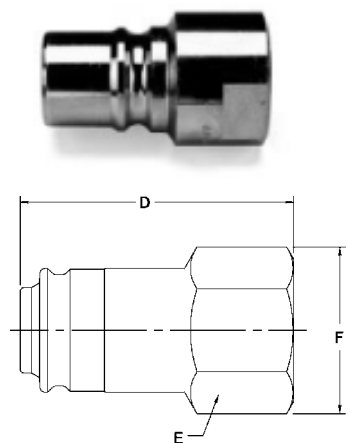
备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

1/2" 阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
1/2	NC-501-10FO	.875-14 UNF-2 -10 ORB	A	B	C	0.80

1/2" 阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
			总长	六角尺寸	最大直径	
1/2	NC-502-10FO	.875-14 UNF-2 -10ORB	D	E	F	0.28

无溢流型过渡接头

液压快换接头

应用

派克无溢流型过渡接头设计用于建筑市场所广泛使用的数种类型的接头。这类过渡接头有助于使用者在座阀式接头与无溢流型接头之间进行转换。过渡接头可用于与派克FE及FF系列至派克6600系列接头之间连接转换。该产品尤其适用于多重液压附件与工程机械一起使用的情况。

结构材料

阴接头： 碳钢

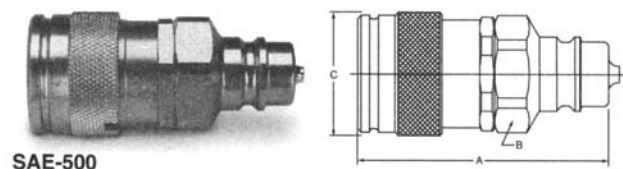
表面处理： 表面镀锌钝黄

技术规范

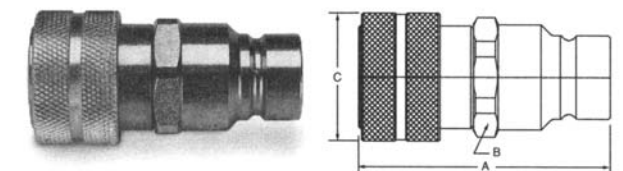
规格(英寸)	1/2
额定压力(Psi)	5000
温度范围	-40° 至 +250°F
额定压力 - EAS/SAE	3625
额定压力 - FAS/SAF	3000
每次断开时的最大溢流量(ml)(平齐端面)	.020
连接后的最大夹气量(ml)(平齐端面)	.070

过渡接头

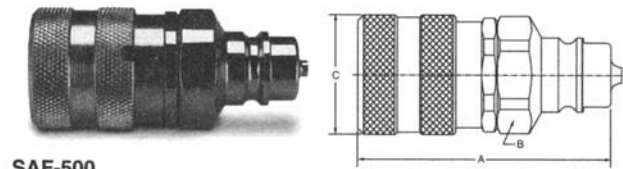
EAS-500



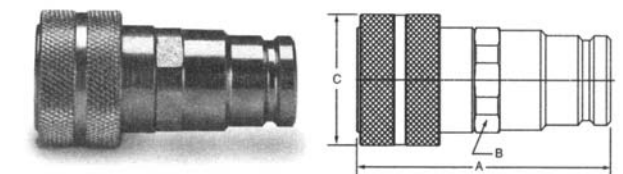
SAE-500



FAS-500



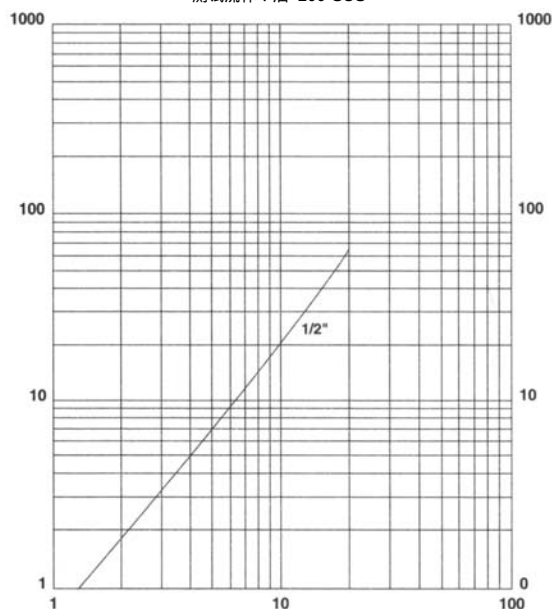
SAF-500



性能

EF/FF 至 6600 过渡接头 (1/2")

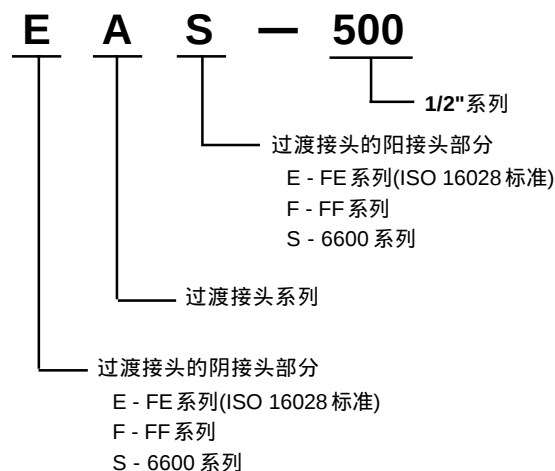
测试流体：油 -200 SUS



规格(英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	六角尺寸	最大直径
1/2	EAS-500	NA	3.364	1.380	1.50
1/2	SAE-500	NA	3.000	1.250	1.48
1/2	FAS-500	NA	3.390	1.380	1.54
1/2	SAF-500	NA	2.95	1.125	1.48

特殊订购信息

过渡接头型号



液压快换接头

无溢流型过渡接头

FF 系列



应用

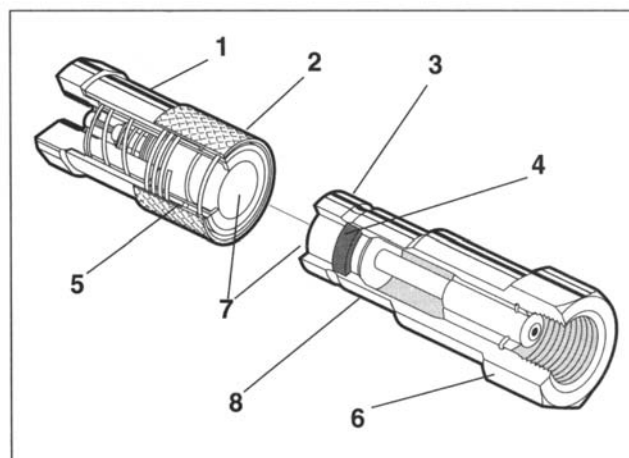
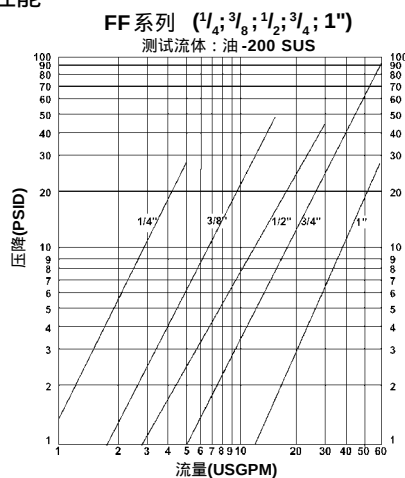
派克 FF 系列接头广泛用于以下公用设施：液压油泄漏会构成严重的安全险情，尤其对用于高压电源输送线维护的架空斗式起重机。这类接头还用于建筑、铁路维护及矿业中的液压机具之快速切换，易于清理使之能理想地用于这类特殊环境。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力(PSI)	5000	3000	3000	3000	3000
额定流量(GPM)	3	6	12	28	50
温度范围	-40° 至 +250°F				
溢流量(ML) (断开时的最大数值)	.015	.015	.020	.150	.200
夹气量(ML) (连接时的最大数值)	.020	.020	.070	.100	.150

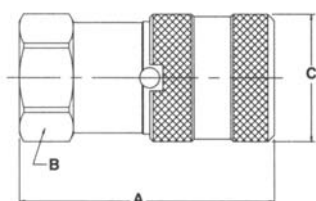
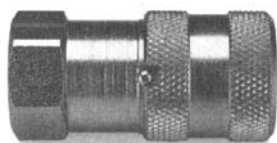
性能



特征

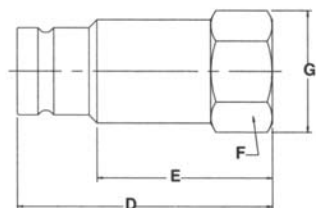
1. 套筒锁紧机构通过连接后旋转套筒而啮合。在使用期间沿地面拖动接头时，套锁机构能防止意外断开。
2. 套锁机构的设计有助于防止杂物进入内部机构从而在连接或断开时引起误操作。套筒覆盖挡圈并且在弹簧区域包含了防尘密封件。
3. 淬火处理的阳接头和套筒以及实心棒状结构造就优质阴接头，能最大限度的抵抗由于液压和机械冲击所造成的剥蚀及损坏。
4. 这种抗爆裂BFT密封圈设计用于防止在危险工作状况下出现爆裂或损坏。
5. 耐用球锁机械保证每次都能可靠连接。数个锁定钢球均匀分配工作负载，同时提供对准及旋转动作从而减小软管扭曲并延长软管使用期。警告：这类产品不能用作旋转阳接头，在压力下旋转会导致过度和过早磨损。
6. FF 系列供有内美制锥管螺纹(NPSF)、英制管螺纹(BSPF)及SAE O形圈端面密封作为标准连接型式。
7. FF 系列接头在连接及断开时使用平齐阀机构操作。这意味着阀之间的接合能使断开时只损失少量流体，或在重新连接时只混入少量空气。
8. 3/8" 尺寸的接头符合 HTMA(液压机具制造协会)标准。所有尺寸的阴接头均有平齐端面型式，从而极大地方便了断开后的清理。HTMA 接头(仅限于 3/8")阴接头及阳接头采用依据技术规范流向箭头加以标记。当然接头本身流向为双向式。

阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅/件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	FF-251-4FP	1/4-18NPSF	1.79	1.00	1.06	0.23
1/4	FF-251-4MP	1/4-18NPTF	1.84	1.00	1.06	0.24
1/4	FF-251-6FO	9/16-18UNF	1.91	1.00	1.06	0.23
3/8	FF-371-6FP	3/8-18 NPSF	2.39	1.06	1.20	0.44
3/8	FF-371-8FP	1/2-14 NPSF	2.80	1.06	1.20	0.50
3/8	FF-371-6FB	G3/8 BSPP	2.45	1.06	1.20	0.45
3/8	FF-371-8FB	G1/2 BSPP	2.80	1.06	1.20	0.48
3/8	FF-371-8FO	3/4-16 UNF	2.82	1.06	1.20	0.52
1/2	FF-501-10FO	1/2-14 NPSF	2.67	1.37	1.58	0.88
1/2	FF-501-8FO	7/8-14 UNF	2.89	1.37	1.58	1.05
3/4	FF-751-12FP	3/4-14 NPSF	3.50	1.75	1.94	1.84
3/4	FF-751-12FO	1 1/16-12 UNF	3.75	1.75	1.94	1.93
1	FF-1001-16FP	1-11 1/2NPSF	4.14	1.87	2.25	2.64
1	FF-1001-16FO	1 5/16-12UNF	4.24	1.87	2.25	2.68

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅/件
					六角 尺寸	最大 直径	
					F	G	
1/4	FF-252-4FP*	1/4-18NPSF	1.66	1.15	1.00	1.06	0.16
1/4	FF-252-4MP*	1/4-18NPTF	1.72	1.18	1.00	1.06	0.26
1/4	FF-252-6FO*	9/16-18UNF	1.66	1.15	1.00	1.06	0.16
3/8	FF-372-6FP*	3/8-18 NPSF	2.31	1.71	0.94	1.08	0.26
3/8	FF-372-8FP*	1/2-14 NPSF	2.64	2.04	1.06	1.19	0.32
3/8	FF-372-6FB*	G3/8 BSPP	2.45	1.86	0.94	1.08	0.28
3/8	FF-372-8FB*	G1/2 BSPP	2.70	2.16	1.06	1.19	0.32
3/8	FF-372-8FO*	3/4-16 UNF	2.70	2.16	1.06	1.19	0.30
1/2	FF-502-8FP*	1/2-14 NPSF	2.75	2.11	1.12	1.30	0.42
1/2	FF-502-10FO*	7/8-14 UNF	2.97	2.29	1.12	1.30	0.44
3/4	FF-752-12FP*	3/4-14 NPSF	3.38	2.47	1.50	1.73	1.00
3/4	FF-752-12FO*	1 1/16-12 UNF	3.58	2.64	1.50	1.73	1.02
1	FF-1002-16FP*	1-11 1/2NPSF	3.85	2.60	1.87	2.17	1.60
1	FF-1002-16FO*	1 5/16-12UNF	3.85	2.60	1.87	2.17	1.70

*包括抗爆裂密封件(BFT)作为标准(E49)

NPSF - National Pipe Straight Fuel

BSPP - British Standard Pipe Parallel

可选密封件材料



可选密封件材料编号后缀 *

-E4	氟橡胶 Fluorocarbon
-E5	乙丙橡胶 Ethylene Propylene (EPR)
-E12	氯丁橡胶 Neoprene
-E47	全氟橡胶 Perfluoroelastomer (Kalrez™)

* 请参见 B 部分结尾的订购信息。

FF系列维修包

尺寸	1/4" 阳接头	3/8" 阳接头	1/2" 阳接头	3/4" 阳接头	1" 阳接头	1/4" 阴接头	3/8" 阴接头	1/2" 阴接头	3/4" 阴接头	1" 阴接头
型号	FF-252-KIT	FF-372-KIT	FF-502-KIT	FF-752-KIT	FF-1002-KIT	FF-251-KIT	FF-371-KIT	FF-501-KIT	FF-751-KIT	FF-1001-KIT
	FF-252-KIT-E4	FF-372-KIT-E4	FF-502-KIT-E4	FF-752-KIT-E4	FF-1002-KIT-E4	FF-251-KIT-E4	FF-371-KIT-E4	FF-501-KIT-E4	FF-751-KIT-E4	FF-1001-KIT-E4
	FF-252-KIT-E5	FF-372-KIT-E5	FF-502-KIT-E5	FF-752-KIT-E5	FF-1002-KIT-E5	FF-251-KIT-E5	FF-371-KIT-E5	FF-501-KIT-E5	FF-751-KIT-E5	FF-1001-KIT-E5
						FF/FS-251-TOOL	FF/FS-371-TOOL	FF-501-TOOL	FF-751-TOOL	FF/FS-1001-TOOL



应用

派克 FE 系列接头设计用于建筑设备及滑移式装载机。这种无溢流型特征消除了连接或断开液压附件时出现的液压溢流及夹气状况。FE 系列还可理想地用于许多其它应用，这类应用的特征是液压泄漏为一关注问题而且与其它制造厂家产品的普遍互换性比较重要。可与 ISO-16028 标准系列接头互换使用。

结构材料

阴接头：	碳钢
表面处理：	表面镀锌钝黄
阀：	平齐端面阀机构
密封圈：	抗爆裂丁腈橡胶Buna-N (Nitrile)及BFT密封圈(在阳接头处)

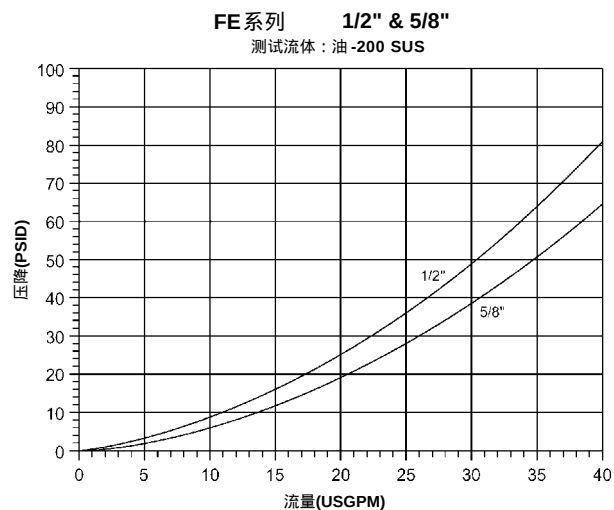
技术规范

规格(英寸)	1/2	5/8
额定压力(Psi)	3000	3625
温度范围	-40°至+250°F	
溢流量(ML) (断开时的最大数值)	0.020	0.030
夹气量(ML) (连接时的最大数值)	0.070	0.070
额定流量(GPM)	12	20

特征

- 密封的弹簧腔体可防止灰尘聚集及可能的套筒粘结。
- 经过热处理的套筒及阀芯可经受住刮擦及磨损。
- 夹紧式阀密封件可防止密封件被冲蚀。
- 经过淬火处理的锁定套筒可经受住撞击磨损、避免断裂并提供更长的使用期。
- 更多数量的锁定钢球可经受住撞击磨损。
- 隐藏式锁定圈可防止意外断开。
- 镀锌钝黄的表面处理可耐腐蚀。
- 牢固锁定挡圈在高流量状况下不会磨损。
- 感应淬火表面可减小剥蚀和撞击磨损程度。
- 抗爆裂丁腈橡胶Buna-N (Nitrile)及BFT阳接头密封圈可防止在残留压力下连接时损坏及爆裂。

性能

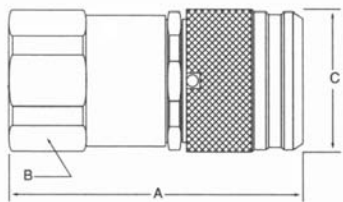
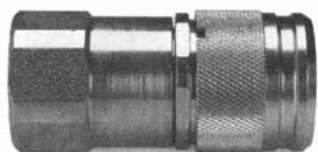


液压快换接头

无溢流型接头

FE 系列

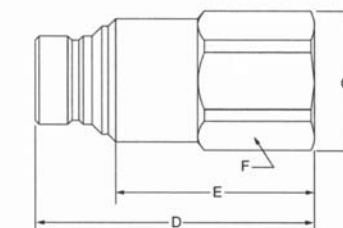
阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅/件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/2"	FE-501-8FP*	1/2-14 NPSF	2.65	1.38	1.58	
1/2"	FE-501-12FO*	1-1/16-12 UNF	3.10	1.38	1.58	
5/8"	FE-621-12FO*	1-1/16-12 UNF	3.67	1.62	1.74	

* 无锁紧套筒结构 - 给型号加后缀 "-NL"。

阳接头

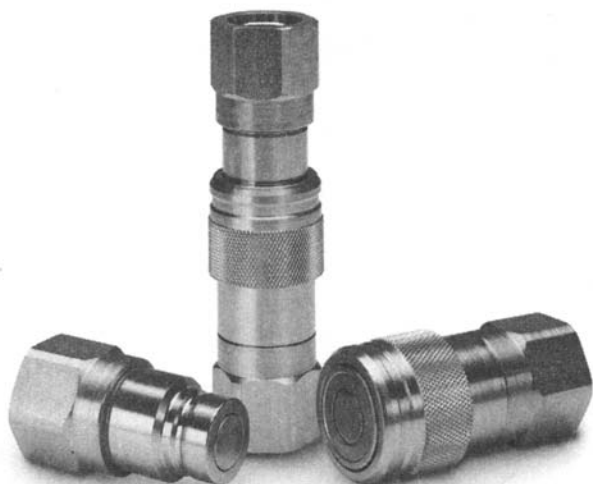


规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅/件
					六角 尺寸	最大 直径	
			D	E	F	G	
1/2"	FE-502-8FP	1/2-14 NPSF	2.77	1.96	1.25	1.38	
1/2"	FE-502-12FO	1-1/16-12 UNF	3.05	2.20	1.38	1.50	
5/8"	FE-622-12FO	1-1/16-12 UNF	3.40	2.60	1.50	1.65	

液压快换接头

无溢流型接头

FEM 系列



特征

- 符合或超过 ISO 16028 标准的技术设计和测试要求。
- 与 FE 接头相比，具有范围较大的尺寸变化和较高的压力。
- ISO-16028 标准接口具有普遍的互换性。
- 标准件设计可获得选择阳接头端口的较大灵活性。
- 阳接头的硬化处理和结构可延长接头的使用期并经受住磨损。
- 感应淬火锁紧表面可经受住撞击磨损、损坏及违规操作。
- 经热处理零件可经受住刮擦及磨损。
- 平滑通路使压降较低。
- 重型锁环可经受住损坏及违规操作。
- 抗爆裂丁腈橡胶Buna-N (Nitrile)及BFT阳接头密封圈可防止残留系统压力所造成的损坏和过早磨损。
- 可选颜色编码条便于系统识别。
- 夹紧式阀密封可防止密封件被冲蚀。
- 钢质导向机构可经受住破碎剂应用方面的磨损。
- 具有快插连接的锁定机构。
- 可选锁紧套筒机构。

技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
额定压力(Psi)	4000	4000	4000	4000	4000	3000
额定流量(GPM)	3	6	12	20	26	50
温度范围(标准密封圈)	-40° 至 +250°F					
溢流量(Ml) (断开时的最大数值)	0.020	0.035	0.070	0.10	0.150	0.250

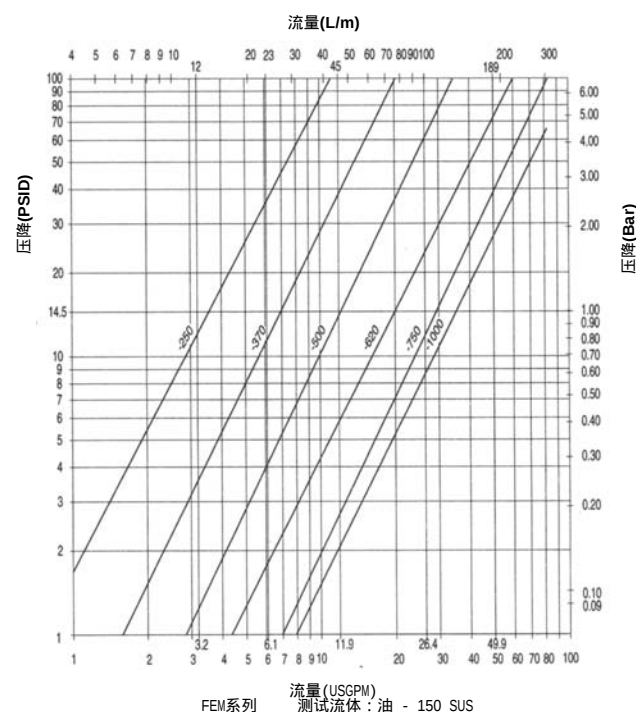
应用

派克 FEM 系列接头的设计符合 ISO 16028 标准的设计及压力要求。FEM 标准件设计还可方便于选择各种阳接头。派克 FEM 接头设计用于建筑、公用设施及农业设备。如所有派克平齐端面设计一样，这种无溢流型接头的特征在于它消除了连接或断开液压附件时出现的液压泄漏和夹气。FEM 系列可理想地用于许多其它应用，这类应用的特征是液压泄漏为一关注问题而且与其它制造厂家产品的普遍互换性比较重要。

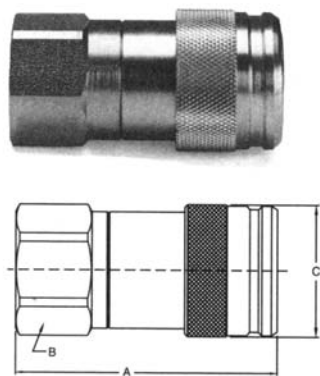
结构材料

阴接头： 碳钢
 表面处理： 表面镀锌钝黄
 阀： 平齐端面阀机构
 密封圈： 抗爆裂丁腈橡胶Buna-N (Nitrile)
 及BFT密封圈(阳接头部分)

性能



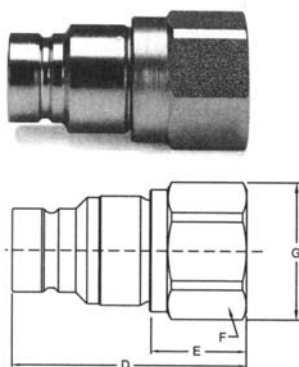
阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	总长	六角尺寸	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4	FEM-251-4FP-NL	.250-18 NPSF	1.96	1.00	1.06	0.25
1/4	FEM-251-6FO-NL	.562-18 UNF	2.08	1.00	1.06	0.25
3/8	FEM-371-6FP-NL	.375-18 NPSF	2.89	1.06	1.19	0.51
3/8	FEM-371-8FO-NL	.750-16 UNF	2.89	1.06	1.19	0.51
1/2	FEM-501-8FP-NL	.500-14 NPSF	3.04	1.06	1.19	0.93
1/2	FEM-501-8FO-NL	.750-16 UNF	3.04	1.38	1.58	0.93
1/2	FEM-501-10MF-NL	.875-14 UNF	3.22	1.38	1.58	0.91
1/2	FEM-501-10BMS-NL	1.000-14 UNS	4.02	1.38	1.58	0.95
1/2	FEM-501-10BMF-NL	.875-14 UNF	4.03	1.38	1.58	0.93
1/2	FEM-501-12FO-NL	1.062-12 UN	3.24	1.38	1.58	0.93
1/2	FEM-501-12BMF-NL	1.062-12 UN	4.20	1.38	1.58	0.95
5/8	FEM-621-12FO-NL	1.062-12 UN	3.70	1.50	1.70	1.40
5/8	FEM-621-16MF-NL	1.312-12 UN	3.73	1.50	1.70	1.32
5/8	FEM-621-16BMF-NL	1.312-12 UN	4.57	1.50	1.70	1.34
3/4	FEM-751-12FP-NL	.750-14 NPSF	3.95	1.75	1.95	2.04
3/4	FEM-751-12FO-NL	1.062-12 UN	3.95	1.75	1.95	2.04
1	FEM-1001-16FP-NL	1.000-11.5 NPSF	4.21	2.00	2.25	2.70
1	FEM-1001-16FO-NL	1.312-12 UN	4.21	2.00	2.25	2.70

* 套锁选项可根据要求而提供。请就价格及可供物品与我们联系。

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	总长	六角尺寸	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4	FEM-252-4FP	.250-18 NPSF	1.71	1.00	1.06	0.17
1/4	FEM-252-6FO	.562-18 UNF	1.83	1.00	1.06	0.17
3/8	FEM-372-6FP	.375-18 NPSF	2.48	1.06	1.19	0.32
3/8	FEM-372-8FO	.750-16 UNF	2.48	1.06	1.19	0.32
1/2	FEM-502-8FP	.500-14 NPSF	2.85	1.06	1.19	0.54
1/2	FEM-502-8FO	.750-16 UNF	2.85	1.38	1.58	0.54
1/2	FEM-502-10MF	.875-14 UNF	3.04	1.38	1.58	0.52
1/2	FEM-502-10BMS	1.000-14 UNS	3.84	1.38	1.58	0.56
1/2	FEM-502-10BMF	.875-14 UNF	3.85	1.38	1.58	0.54
1/2	FEM-502-12FO	1.062-12 UN	3.05	1.38	1.58	0.54
1/2	FEM-502-12BMF	1.062-12 UN	4.02	1.38	1.58	0.56
5/8	FEM-622-12FO	1.062-12 UN	3.09	1.50	1.70	0.76
5/8	FEM-622-16MF	1.312-12 UN	3.12	1.50	1.70	0.68
5/8	FEM-622-16BMF	1.312-12 UN	3.97	1.50	1.70	0.70
3/4	FEM-752-12FP	.750-14 NPSF	3.38	1.75	1.95	1.12
3/4	FEM-752-12FO	1.062-12 UN	3.38	1.75	1.95	1.12
1	FEM-1002-16F	1.000-11.5 NPSF	3.85	2.00	2.25	1.72
1	FEM-1002-16FO	1.312-12 UN	3.85	2.00	2.25	1.72

标准端口配置

- FP - 美制锥管内螺纹型式
- MP - 美制锥管外螺纹型式
- FO - 内直螺纹型式
- BMF - 隔板式外螺纹扩展部分
- MF - 外螺纹扩展部分
- BMS - 隔板式外螺纹密封锁

其它阳接头端口配置可根据要求而提供。

液压快换接头

无溢流型接头

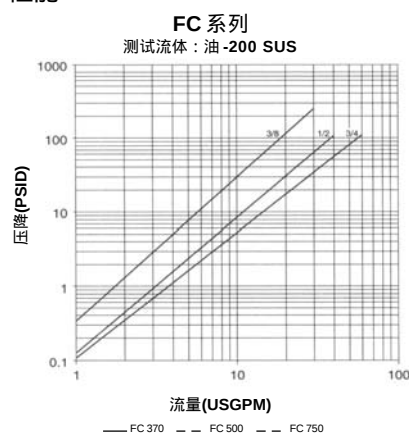
FC 系列 (压力下连接)



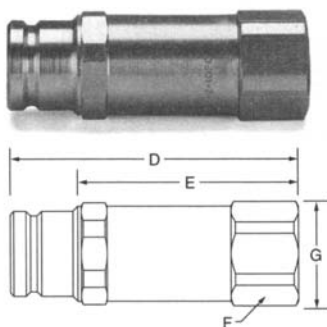
说明

派克FC系列接头的操作与传统无溢流型接头略有不同。开始连接时阴接头中没有压力，而阳接头部分有达 3000 psi 的受困压力。连接时延迟片刻以便使受困压力在完成连接前在接合部分达到平衡。

性能



阳接头



应用

派克FC系列阳接头部分能够在受困压力达3000 psi的情况下进行连接，而且能比较理想地用于残留压力给重新连接带来困难的应用。FC系列产品主要用于建筑设备。这种产品普遍用于滑移控制应用中的液压附件。**FC**系列可与**FF**系列派克接口配合使用。

特征

- 仅在阳接头部分受压情况下连接。
- 具有经过淬火处理的锁紧表面。
- 表面镀锌钝黄。
- 抗爆裂 BFT 密封圈。
- 平齐端面阀机构。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用寿命方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

规格(英寸)	3/8	1/2	3/4
额定压力(PSI)	3000	3000	3000
在压力下连接所用的额定压力	3000	3000	3000
额定流量(GPM)	6	12	26
溢流量(ML) (断开时的最大数值)	.015	.020	.015
夹气量(ML) (连接时的最大数值)	.020	.070	.100

规格 (英寸)	型号 碳钢	相配 阴接头	螺纹尺寸	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅 / 件
						六角 尺寸	最大 直径	
				D	E	F	G	
3/8	FC-372-6FP	FF-371	3/8-18 NPSF	3.30	2.58	1.062	1.16	
3/8	FC-372-8FO*	FF-371	3/4-16 UNF	3.30	2.58	1.062	1.16	
3/8	FC-372-8FP*	FF-371	1/2-14 NPSF	3.30	2.58	1.062	1.16	
1/2	FC-502-8FP	FF-501	1/2-14 NPSF	3.46	2.65	1.125	1.22	
1/2	FC-502-10FO	FF-501	7/8-14 UNF	3.46	2.65	1.125	1.22	
3/4	FC-752-12FO	FF-751	1 1/16-12 UNF	4.81	3.72	1.500	1.65	
3/4	FC-752-12FP	FF-751	3/4-14 NPSF	4.81	3.72	1.500	1.65	

液压快换接头

无溢流型接头

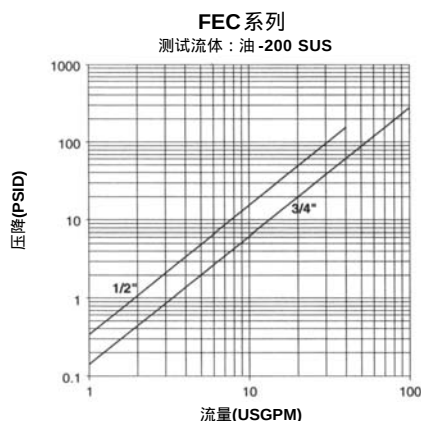
FEC 系列 (压力下连接)



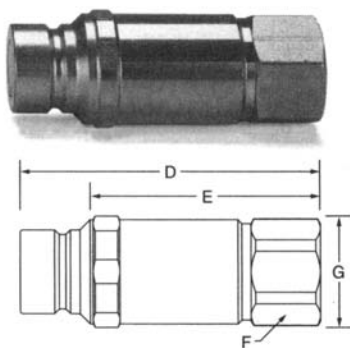
说明

FEC系列产品的操作与传统无溢流型接头略有不同。开始连接时阴接头中没有压力，而阳接头部分有达 3000 psi 的受困压力。连接时延迟片刻以便使受困压力在完成连接前在接合部分达到平衡。

性能



阳接头



规格 (英寸)	型号 碳铜	相配 阴接头	螺纹尺寸	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅/件
						六角 尺寸	最大 直径	
				D	E	F	G	
1/2	FEC-502-8FP	FE-501	1/2-14 NPSF	3.50	2.68	1.125	1.22	
1/2	FEC-502-10FO	FE-501	7/8-14 UNF	3.50	2.68	1.125	1.22	
1/2	FEC-502-12FO	FE-501	1 1/16-12 UNF	3.79	2.97	1.500	1.65	
3/4	FC-752-12FO	FEM-751	1 1/16-12 UNF	4.84	3.76	1.500	1.65	

应用

派克 FEC系列阳接头部分能够在受困压力达3000 psi情况下进行连接，而且能比较理想地用于残留压力给重新连接带来困难的应用。FEC 系列产品主要用于建筑设备。这种产品普遍用于滑移控制应用中的液压附件。**FEC**系列可与**FE**系列欧洲型接口 **ISO 16028** 标准接头配合使用。

特征

- 仅在阳接头部分受压情况下连接。
- 具有经过淬火处理的锁定表面。
- 表面镀锌钝黄。
- 抗爆裂 BFT 密封圈。
- 平齐端面阀机构。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用寿命方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

规格(英寸)	1/2
额定压力(PSI)	3000
在压力下连接所用的额定压力	3000
额定流量(GPM)	12
溢流值(ML)(断开时的最大数值)	.020
夹气值(ML)(连接时的最大数值)	.070

液压快换接头

无溢流型接头

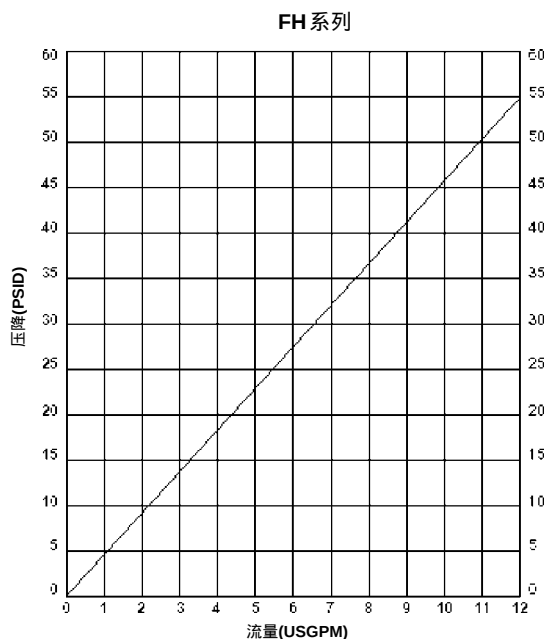
FH 系列



说明

派克 FH 系列高压接头为革命性的产品，它结合了平齐端面设计的优点，一旦具有额定压力达 10000 psi 的高技术性能。出于安全考虑，本产品不与额定压力较低的平齐端面接头互换使用。

性能



特征

- 10000 psi 的操作压力(700 bar)。
- 阴阳两半部分均为平齐端面、无溢流型阀。
- 操作简单：快插式连接。
- 锁紧套筒可防止意外断开。
- 不与低压力平齐端面接头互换使用。
- 符合 HTMA 性能及规格技术要求。

应用

- 液压折缝机、切割机、千斤顶、折弯机、夹具、高压楔。
- 救护设备。
- 高压力测试设备。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用寿命方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

阴接头上套筒为红色。阳接头也是红色的。

技术规范

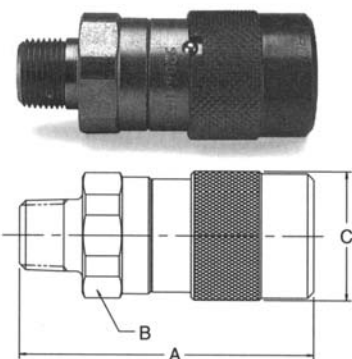
规格(英寸)	1/2
额定压力(PSI)	10,000
额定流量(GPM)	6
温度范围	-40° 至 +250°F
溢流值(ML)(断开时的最大数值)	.020
夹气值(ML)(连接时的最大数值)	.070

液压快换接头

无溢流型接头

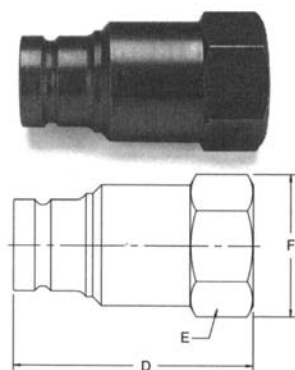
FH 系列

阴接头



规格 (英寸)	型号 碳铜	螺纹尺寸	材料	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
					扳手 卡面	最大 直径	C	
3/8	FH-371-6FP	3/8内螺纹 NPTF	碳钢	2.63	1.12 六角	1.23	0.44	
3/8	FH-371-6MP	3/8内螺纹 NPTF	碳钢	2.85	1.12 六角	1.23	0.45	
3/8	FH-371-6FB	3/8内螺纹 NPTF	碳钢	2.85	1.12 六角	1.23	0.45	

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳铜	螺纹尺寸	材料	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
					扳手 卡面	最大 直径	C	
3/8	FH-372-6FP	3/8内螺纹 NPTF	碳钢	2.12	1.00 六角	1.23	0.26	
3/8	FH-372-6FB	3/8内螺纹 BSPP	碳钢	2.12	1.00 六角	1.23	0.28	

液压快换接头

无溢流型接头

FS 系列



应用

派克 FS 系列接头可有效的在断开后消除流体损失，并在连接时将夹气降至最低程度。其所适用的情况为当泄漏会引起不希望发生的情况或构成安全险情。FS 系列接头具有双截止平齐端面阀，这类阀适合在化学加工、化学处理、食品加工及其它腐蚀性应用中密封媒介。工作压力达 2000 psi。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用寿命方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力(PSI)	2000	2000	2000	2000	2000
额定流量(GPM)	3	6	12	28	50
溢流量(ML) (断开时的最大数值)	.015	.015	.020	.150	.250
夹气值(ML) (连接时的最大数值)	.010	.020	.070	.100	.182

温度范围 (接续)		
密封型号后缀	"O" 形密封圈化合物	额定温度 °F
无*	氟橡胶 Fluorocarbon	-20 至 400
E5	乙丙橡胶(EPR)	-65 至 300
E1	丁腈橡胶 Nitrile(Buna-N™)	-40 至 250
E47	全氟橡胶 Perfluoroelastomer (Kalrez™)	-20 至 600

* 氟橡胶为标准材料密封圈。

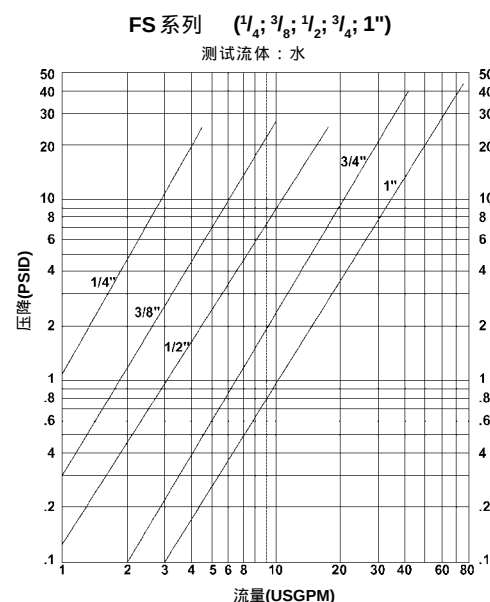
特征

- 操作简单：推动即可连接，拉动压花套筒即可断开。
- 平齐端面阀机构在断开后引起最少的溢流并且在连接后只造成最少夹气。
- 优质锁定钢球设计—更多数目的锁定钢球能更合适的地分配工作负载并允许阴接头的阳接头在带压情况下有少量旋转。
- 与其它低溢流快换接头相比，其具有优良的流量对压降特性。
- 结构材料为 316 不锈钢，以氟橡胶 Viton 为标准密封材料。
- 可供较大范围的密封材料。
- 可供维修包，用于更换关键的橡胶密封圈(所有尺寸)。
- 在 50 毫托真空下，阴接头的密封完整性接近 1×10^{-6} 标准 C²/sec 氦。

结构材料

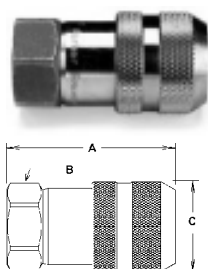
加工部件：	AISI 型 316 不锈钢
弹簧：	AISI 型 316 不锈钢
锁定钢球：	1/4"-302 不锈钢
	3/8"-1"-碳化钨
支撑垫圈：	Teflon™
橡胶密封圈：	氟橡胶 Fluorocarbon 为标准材料。
	可供较大范围的密封材料。

性能流量数据

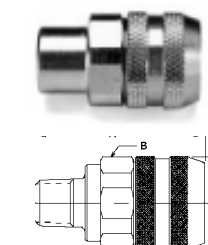


阴接头

美制锥管内螺纹

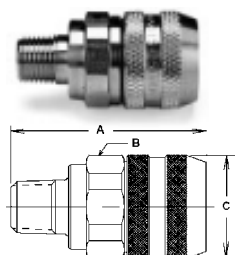


规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	扳手卡面	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			A	B	C	
3/8	FS-371-6FP	3/8-18 NPT	2.52	1.06	1.30	0.58
1/2	FS-501-8FP	1/2-14 NPT	2.74	1.38	1.58	0.92
3/4	FS-751-12FP	3/4-14 NPT	3.63	1.75	1.99	2.00
1	FS-1001-16FP	1-11 1/2 NPT	4.14	1.87	2.25	2.76



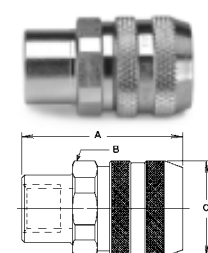
规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	扳手卡面	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4	FS-251-4FP	1/4-18 NPT	1.79	1.00	1.06	0.25

美制锥管外螺纹



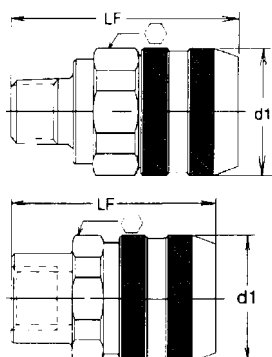
规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	扳手卡面	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4	FS-251-4MP	1/4-18 NPTF	2.00	1.00	1.06	0.25

SAE 直螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	扳手卡面	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			A	B	C	
1/4	FS-251-6FO	9/16-18 UNF	1.92	1.00	1.06	0.24
3/8	FS-371-8FO	3/4-16 UNF	2.83	1.12	1.30	0.63
1/2	FS-501-10FO	7/8-14 UNF	2.86	1.38	1.58	0.96
3/4	FS-751-12FO	1-1/16-12 UNF	3.73	1.75	1.99	2.12
1	FS-1001-16FO	1-5/16-12 UNF	4.24	1.87	2.25	2.80

阴接头



规格	螺纹尺寸	d1	六角	LF	件号
内螺纹 BSPP					
1/4"	1/4	26.9	1"	45.5	FS-251-4FB
3/8"	3/8	33.0	1 1/8 "	64.0	FS-371-6FB
1/2"	1/2	40.1	1 3/8 "	69.6	FS-501-8FB
3/4"	3/4	50.6	1 3/4 "	92.2	FS-751-12FB
1"	1	57.2	1 7/8 "	105.2	FS-1001-16FB

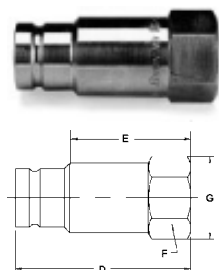
液压快换接头

无溢流型接头

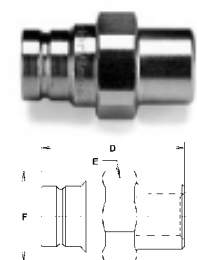
FS 系列

阳接头

美制锥管内螺纹

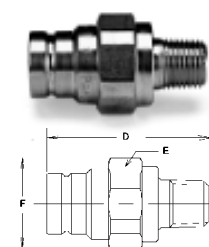


规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	外露 长度	六角 尺寸	最大 直径	重量(磅) 磅 / 件
			D	E	F	G	
3/8	FS-372-6FP	3/8-18 NPT	2.31	1.71	.94	1.08	0.26
1/2	FS-502-8FP	1/2-14 NPT	2.75	2.11	1.12	1.30	0.44
3/4	FS-752-12FP	3/4-14 NPT	3.38	2.47	1.50	1.73	1.02
1	FS-1002-16FP	1-11 1/2 NPT	3.69	2.60	1.87	2.17	1.60



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	六角尺寸	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			D	E	F	
1/4	FS-252-4FP	1/4-18 NPT	1.66	1.00	1.06	0.18

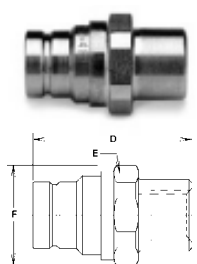
美制锥管外螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	六角尺寸	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			D	E	F	
1/4	FS-252-4MP	1/4-18 NPTF	1.87	1.00	1.06	0.18

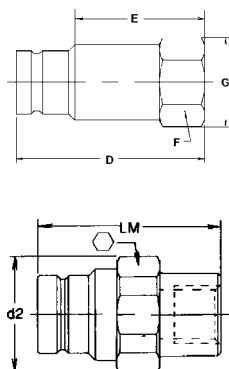
*表示外管螺纹型式

SAE 直螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	六角尺寸	最大直径	重量(磅) 磅 / 件
			D	E	F	
1/4	FS-252-6FO	9/16-18 UNF	1.66	1.00	1.06	0.17
3/8	FS-372-8FO	3/4-16 UNF	2.45	1.06	1.19	0.30
1/2	FS-502-10FO	7/8-14 UNF	2.85	1.12	1.30	0.48
3/4	FS-752-12FO	1-1/16-12 UNF	3.38	1.50	1.73	1.14
1	FS-1002-16FO	1-5/16-12 UNF	3.89	1.87	2.17	1.64

阳接头



规格	螺纹尺寸	d1	六角	LF	件号
内螺纹 BSPP					
1/4"	1/4	26.9	1"	42.2	FS-252-4FB
3/8"	3/8	27.4	1 1/8"	58.7	FS-372-6FB
1/2"	1/2	33.0	1 3/8"	69.9	FS-502-8FB
3/4"	3/4	43.9	1 3/4"	85.9	FS-752-12FB
1"	1	55.1	1 7/8"	96.3	FS-1002-16FB

FS 系列维修包

可供维修包用于修理 FS 接头的阴接头和阳接头两半部分。

维修包包括更换用橡胶密封圈、阀组件及说明书，用于进行重新装配。必须另外订购花键工具，用于进行阴接头部分的修理。

其它所需工具包括：虎钳、内六角扳手及开口扳手。



FS 维修包	
TOOL 花键工具，用于修理阴接头(内螺纹部分)	更换用密封圈
	E5 乙丙橡胶(EPR)
	E47 全氟橡胶 Perfluoroelastomer(Kalrez™)
	无后缀 氟橡胶 Fluorocarbon 密封圈

阳接头维修包

尺寸	1/4" 阳接头	3/8" 阳接头	1/2" 阳接头	3/4" 阳接头	1" 阳接头
型号	FS-252-KIT FS-252-KIT-E5 FS-252-KIT-E47	FS-372-KIT FS-372-KIT-E5 FS-372-KIT-E47	FS-502-KIT FS-502-KIT-E5 FS-502-KIT-E47	FS-752-KIT FS-752-KIT-E5 FS-752-KIT-E47	FS-1002-KIT FS-1002-KIT-E5 FS-1002-KIT-E47

阴接头维修包

尺寸	1/4" 阳接头	3/8" 阳接头	1/2" 阳接头	3/4" 阳接头	1" 阳接头
型号	FS-251-KIT FS-251-KIT-E5 FS-251-KIT-E47 FF/FS-251-TOOL	FS-371-KIT FS-371-KIT-E5 FS-371-KIT-E47 FF/FS-371-TOOL	FS-501-KIT FS-501-KIT-E5 FS-501-KIT-E47 FS-501-TOOL	FS-751-KIT FS-751-KIT-E5 FS-751-KIT-E47 FF/FS-751-TOOL	FS-1001-KIT FS-1001-KIT-E5 FS-1001-KIT-E47 FF/FS-1001-TOOL

液压快换接头

压力下连接接头

6100 系列



应用

派克 6100 系列通过螺纹连接的接头可用于较大范围的工业应用，这类应用需要能在压力下连接的重型接头，而且溢流很少或没有溢流。6100 系列可理想地用于连接油设备上的液压管路，例如电动夹、转轴及移动钻机。它还广泛用于自卸卡车以连接拖车与湿式液压系统。

其它使用包括：浸没式泵、发动机试验台及许多其它需要在压力下连接的高流量接头应用。

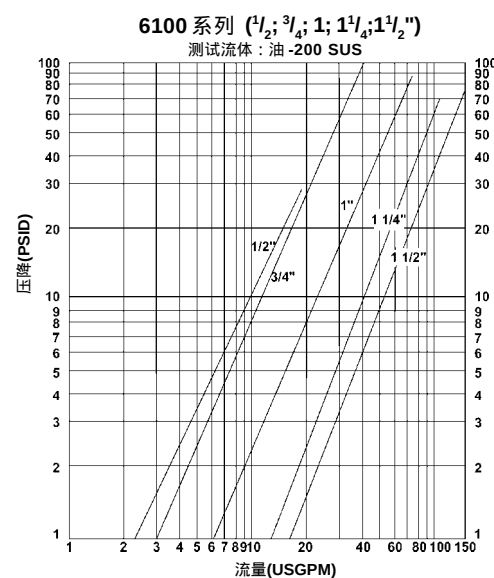
备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

规格(英寸)	3/4	3/4	1	1-1/4	1-1/2
划线尺寸	-08	-12	-16	-20	-24
* 额定压力(PSI)					
阴接头	3000	3000	3000	2750	2000
阳接头	3000	3000	3000	2500	2500
完整接头组件	3000	3000	3000	2750	2500
额定流量(GPM)	12	28	50	76	100
温度范围(标准密封圈)	-40° 至 +250°F				

* 最小爆裂压力等于额定压力的三倍。不推荐用于额定压力下的连续液压脉冲应用。

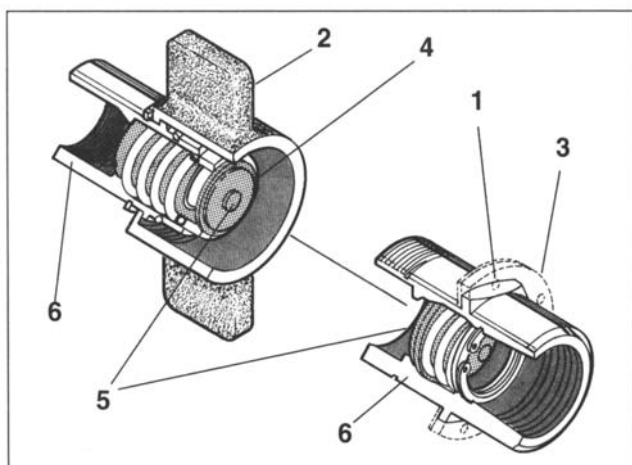
性能



液压快换接头

压力下连接接头

6100 系列

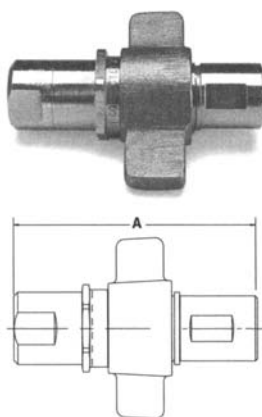


特征

1. 派克创新产品 - 连接指示器可对 6100 接头的完整连接进行直观检查。它有助于防止过早磨损和泄漏，还可保证连接完整而且阀完全打开，从而消除不必要的流动阻力。(参见下页图)
2. 派克重型翼形螺母装配牢固，特别能经受住通常用于上紧或松开接头的锤子敲击。
3. 重型法兰设计成采用牢固的“无滑移”隔板式安装，从而能减少停机时间。
4. 组合阀密封件使接头可以在满压力下连接及断开，而不会造成密封件被冲蚀。
5. 平齐端面阀机构将夹气及溢流保持在最小值。
6. 抗腐蚀黄铜材质使接头可与大范围的介质兼容并提供多功能性。

6100系列

翼形螺母接头

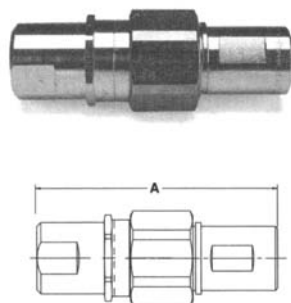


规格 (英寸)	螺纹尺寸	型号 (带法兰)	型号 (不带法兰)	总连接 长度	重量(磅) 磅 / 件
A					
3/4	1/2-14	6100-08	6120-08	5.20	2.12
3/4	3/4-14	6100-12	6120-12	5.20	3.27
1	1-11 1/2	6100-16	6120-16	5.99	3.19
1 1/4	1 1/4-11 1/2	6100-20	6120-20	6.33	2.73
1 1/2	1 1/2-11 1/2	6100-24	6120-24	6.55	3.52

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

6100系列

六角螺母接头



规格 (英寸)	螺纹尺寸	型号 (带法兰)	型号 (不带法兰)	总连接 长度	重量(磅) 磅 / 件
A					
3/4	1/2-14	6100-08	6120-08	5.20	1.89
3/4	3/4-14	6100-12	6120-12	5.20	1.83
1	1-11 1/2	6100-16	6120-16	5.99	2.93
1 1/4	1 1/4-11 1/2	6100-20	6120-20	6.33	4.12
1 1/2	1 1/2-11 1/2	6100-24	6120-24	6.55	5.95

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

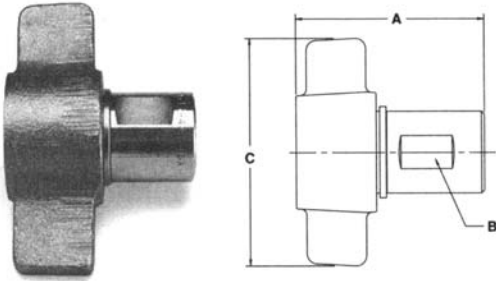
压力下连接接头

6100 系列

液压快换接头

阴接头

翼形螺母

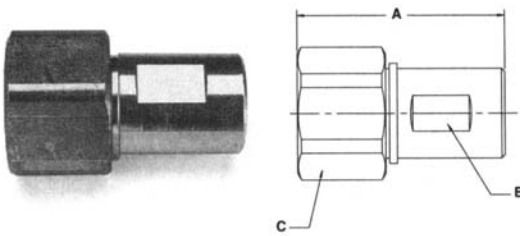


规格 (英寸)	型号 黄铜	螺纹尺寸 NPTF	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
			总长	扳手卡面	蝶形螺母	
			A	B	C	
3/4	6125-08	1/2-14	3.22	1.16	4.06	1.30
3/4	6125-12	3/4-14	3.22	1.16	4.06	0.12
1	6125-16	1-11 1/2	3.87	1.43	4.38	1.89
1 1/4	6125-20	1 1/4-11 1/2	4.16	1.78	5.20	0.26
1 1/2	6125-24	1 1/2-11 1/2	4.34	2.00	5.32	0.36

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

规格	螺纹尺寸	d1	六角	LF	件号
内螺纹 BSPP					
3/4"	1/2	103.1	1 5/32"	78.0	6125-08BSPP
3/4"	3/4	103.1	1 5/32"	78.0	6125-12BSPP
1"	1	111.3	1 7/16"	93.2	6125-16BSPP
1 1/4"	1 1/4	132.1	1 25/32"	101.9	6125-20BSPP
1 1/2"	1 1/2	135.1	2"	103.9	6125-24BSPP

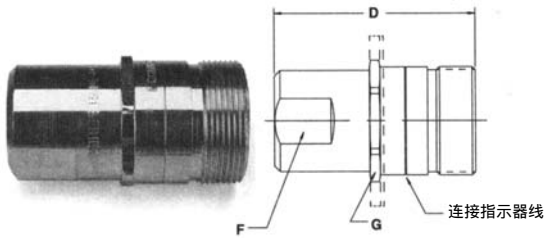
六角螺母



规格 (英寸)	型号 黄铜	螺纹尺寸 NPTF	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
			总长	扳手卡面	蝶形螺母	
			A	B	C	
3/4	6135-08	1/2-14	3.22	1.16	1.75	1.07
3/4	6135-12	3/4-14	3.22	1.16	1.75	1.07
1	6135-16	1-11 1/2	3.87	1.43	2.13	1.63
1 1/4	6135-20	1 1/4-11 1/2	4.16	1.78	2.50	2.47
1 1/2	6135-24	1 1/2-11 1/2	4.34	2.00	2.75	3.15

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

阳接头

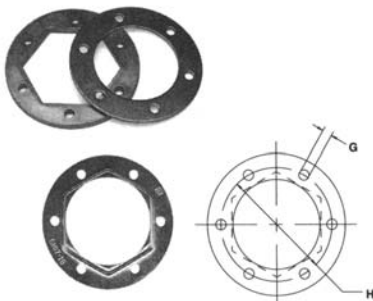


规格 (英寸)	型号黄铜 (不带法兰)	型号黄铜 (带法兰)	螺纹尺寸 NPTF	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
					六角 尺寸	扳手 卡面		
					D	G	F	
3/4	6105-08	6115-08	1/2-14	3.11	1.62	1.18	0.82	
3/4	6105-12	6115-12	3/4-14	3.11	1.62	1.18	0.76	
1	6105-16	6115-16	1-11 1/2	3.55	1.88	1.56	1.30	
1 1/4	6105-20	6115-20	1 1/4-11 1/2	3.71	2.13	1.88	1.65	
1 1/2	6105-24	6115-24	1 1/2-11 1/2	4.12	2.50	2.18	2.61	

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

规格	螺纹 尺寸	①	②	LM	件号	
					不带法兰	带法兰
内螺纹 BSPP						
3/4"	1/2	1 5/8"	1 3/16"	79.0	6105-08BSPP	
3/4"	3/4	1 5/8"	1 3/16"	79.0	6105-12BSPP	
1"	1	1 7/8"	1 9/16"	90.2	6105-16BSPP	
1 1/4"	1 1/4	2 1/8"	1 7/8"	94.2	6105-20BSPP	
1 1/2"	1 1/2	2 1/2"	2 3/16"	104.6	6105-24BSPP	

法兰片



规格 (英寸)	型号 碳钢	尺寸(英寸)	
		孔圈直径	螺孔直径
		G	H
3/4	6107-08(1 件)	.208	2.125
1	6107-16(1 件)	.208	2.375
1 1/4	6107-20(1 件)	.208	2.625
1 1/2	6107-24(1 件)	.281	3.250

液压快换接头

通用接头

8200 系列



应用

8200 系列提供工业用的合格设计，用于建筑设备、林业机械、农业机械、液压机具、钢铁厂及其它所需的液压应用。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

特殊订购信息

标准密封件材料为丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)，也可选用其它材料。请参见 B 部分结尾的订购信息及此目录结尾的流体兼容性表以获得密封件选择方面的支持。

特征

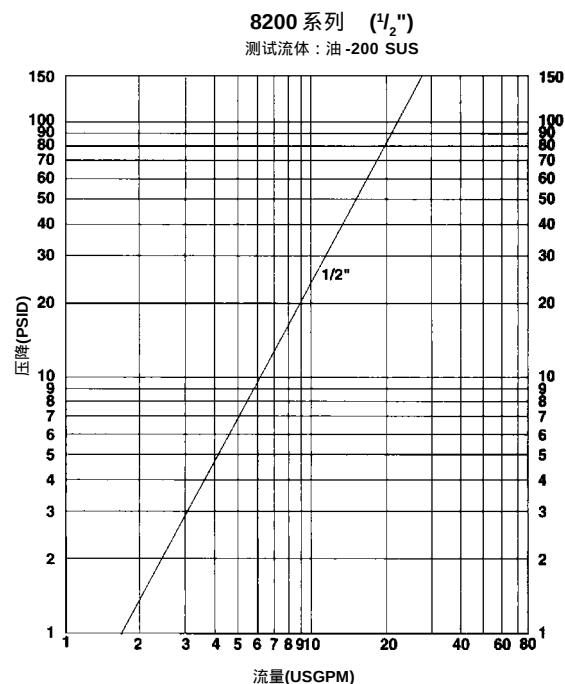
派克 8200 系列接头具有以下特征：

- 独特的阀设计允许在阴接头和阳接头的单边或两边都处于压力下连接。
- 双向作用套筒允许在阴接头被夹紧或以隔板式安装时以单手操作。
- 关键部件经过淬火处理，所以耐用性好。
- 球锁机构将接合部分牢靠的连接在一起。
- 阴接头及阳接头采用实心棒料精密加工而成。

技术规范

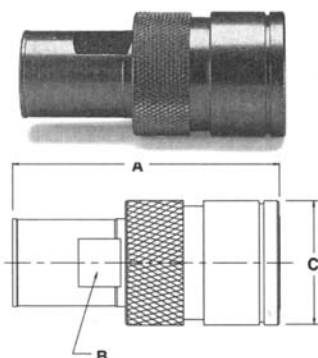
规格(英寸)	1/2
额定压力(Psi)	3000
额定流量(GPM)	12
温度范围(标准密封件)	-40° 至 +250°F

性能



阴接头

内螺纹

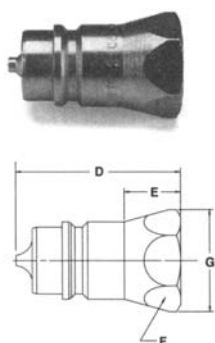


规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	螺纹尺寸 ORB	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
				总长	扳手卡面	最大直径	
				A	B	C	
*1/2	8250-4	1/2-14	-	3.29	0.87	1.50	0.63
*1/2	8250-15	-	3/4-16	3.29	0.87	1.50	0.6
*5/8	8250-16	-	7/8-14	3.29	0.87	1.50	0.63

*快插式连接

阳接头

内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	螺纹尺寸 ORB	总长	扳手 卡面	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅 / 件
						六角 尺寸	最大 直径	
				D	E	F	G	
1/2	8010-4	1/2-14	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-4P**	1/2-14	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15	-	3/4-16	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15P**	-	3/4-16	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-16	-	7/8-14	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25
1/2	8010-16P**	-	7/8-14	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25

**座式设计

易换部件 - 8200系列

规格(英寸)	型号	说明	材料
1/2	50005-211-0202	O 形密封圈	丁腈橡胶 Buna-N

液压快换接头

压力下连接接头

9200 系列

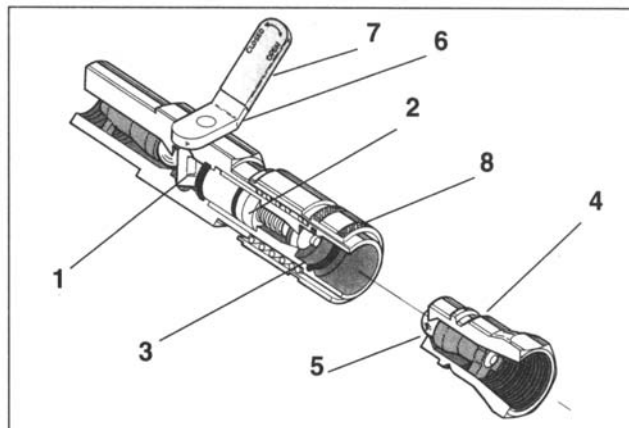
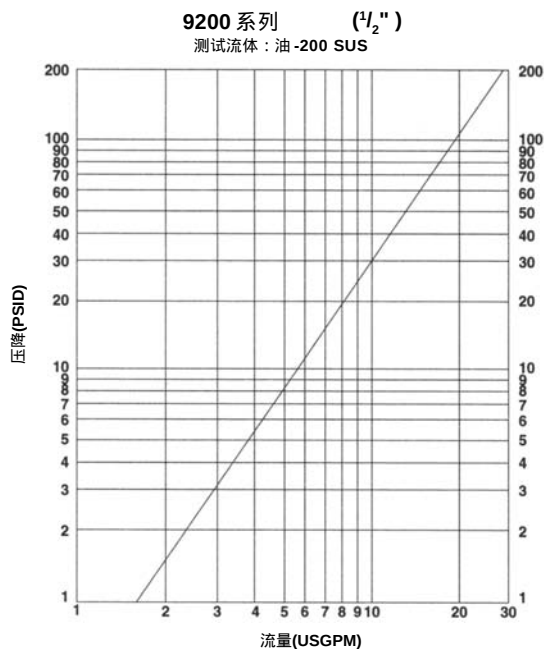


应用

派克 9200 系列接头采用手柄操纵式凸轮设计。凸轮控制阴阳接头两部分阀的开闭并锁定到位。这种设计允许接头可在压力下轻松连接和断开。9200 系列接头可在功能上取代双向关闭快换接头及二个高压球阀。通过简单地将手柄转动至 "CLOSED"(关闭)位置,即可断开一台机器或移动设备中的液压管路以进行维护或设备转换。

备注:保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用,而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽,请参见目录所示的相关页中的内容。

性能



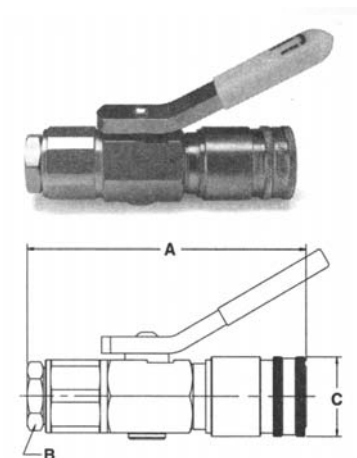
特征

- 手柄操纵凸轮,而凸轮以机械形式将阀锁定为 "OPEN" 或 "CLOSED" 位置。
处于 "CLOSED" 位置时,阴接头中的流量关闭,从而使接头可在零压力下连接和断开。
处于 "OPEN" 位置时,阴接头和阳接头中的阀均锁定在打开位置。在此位置,阀不受液压冲击的影响。
- 派克设计可消除逆流障碍。凸轮的牢靠的锁定能防止因强制阀关闭而导致的液压冲击,从而避免了流动障碍及损害设备性能。
- 若阴接头意外断开,则阀自动关闭。
- 与 9200 系列阴接头一起使用的 8010 系列阳接头为工业标准型,它符合 ISO、ASAE 及 SAE 标准要求。
- 坚固、可靠的球阀和感应淬火锁球槽能防止撞击剥蚀并延长接头使用期。
- 在阳接头没有到位的情况下转动手柄则不会导致油液流动。
- 手柄阴接头受第 3680591 号及第 4009729 号专利保护。
- 新颖的简易动作套筒有助于连接和断开。

技术规范

规格(英寸)	1/2
额定压力(PSI)	3000
额定流量(GPM)	12
温度范围(标准密封件)	-40° 至 +250°F

阴接头

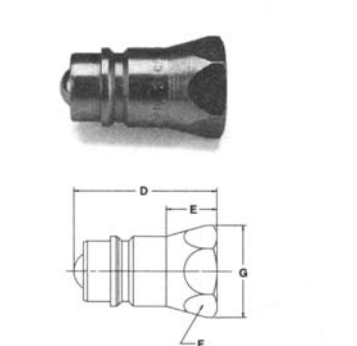


规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	螺纹尺寸 ORB	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
				总长	扳手卡面	最大直径	
				A	B	C	
*1/2	9250-4-320	1/2-14	-	5.37	1.13	1.50	2.02
*1/2	9250-6-320	-	9/16-18	5.37	1.13	1.50	2.04
*1/2	9250-15-320	-	3/4-16	5.37	1.13	1.50	2.06
*1/2	9250-16-320	-	7/8-14	5.37	1.13	1.50	1.98
**1/2	9250-334	-	9/16-18	5.37	1.13	1.50	2.15

* 与 60 系列 1/4" 阳接头配套使用 (参见 B-6)。

** 与 8010 系列 1/2" 阳接头或 6600 系列 1/2" 阳接头配套使用。

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	螺纹尺寸 ORB	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅 / 件
						六角 尺寸	最大 直径	
						F	G	
1/2	8010-4	1/2-14	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15	-	3/4-16	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-16	-	7/8-14	2.05	1.18	1.06	1.23	0.20

易换部件

9200 系列

规格(英寸)	1/2
O 形密封圈	2-211N0552-90

液压快换接头

压力下连接接头

5000 系列



应用

派克 5000 系列为一经济型阴接头，这是一种螺纹内部连接结构并可在压力下采用工具连接。对于需要快换接头可在压力下连接以及可采用工具连接的应用，可考虑使用 5000 系列接头。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

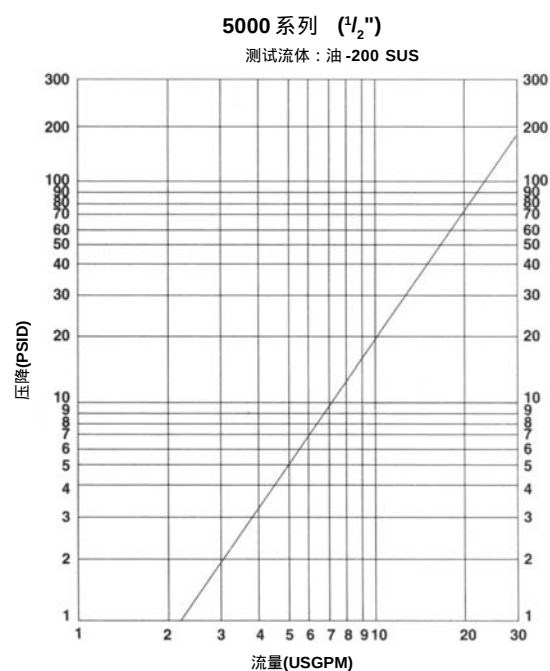
规格(英寸)	1/2
额定压力(PSI)	2500
额定流量(GPM)	12
温度范围(标准密封件)	-40° 至 +250°F

特征

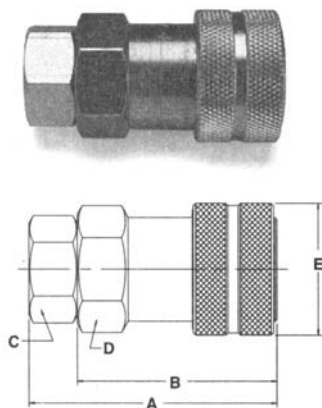
派克 5000 系列接头具有以下特征：

- 二件式阴接头设计使之可在阴阳接头单边或两边处于压力下，或在任一边部分没有压力时操作。
- 在压力下连接的方式为：松开阀体直至能看见二或三条螺纹。
- 可在不打开任一边阀的情况下将阳接头插入阴接头并锁定在其中。(用扳手将阀体拧回至阴接头，阀在内部压力下打开。若内部压力使手动断开比较困难，将阀体从阴接头上松开则可以关闭阀，从而释放内部压力并可手动操作球锁套筒。)

性能

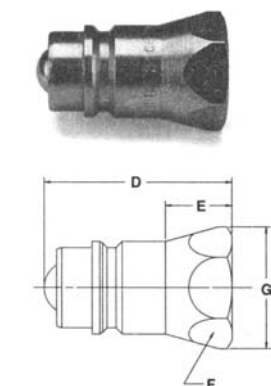


阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	总长 A	长度 B	尺寸(英寸)		最大 直径 E	重量(磅) 磅 / 件
					扳手 卡面 C	扳手 卡面 D		
1/2	5050-4	1/2-14	2.88	2.32	1.06	1.25	1.52	2.58

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	总长 D	外露 长度 E	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅 / 件
					六角 尺寸 F	最大 直径 G	
1/2	8010-4	1/2-14	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20

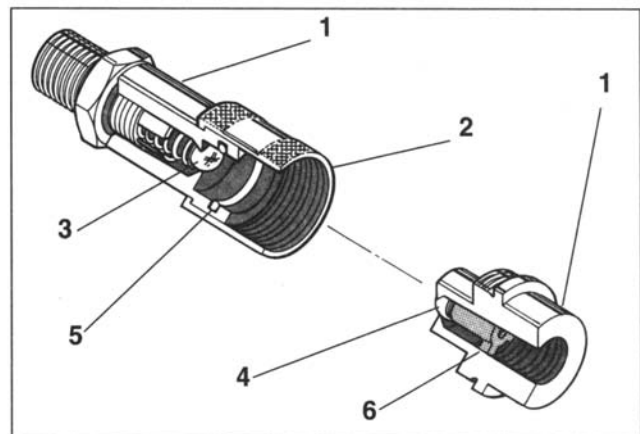
易换部件

5000系列

规格(英寸)	1/2
O 形密封圈 - 丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)	2-211N0552-90

液压快换接头

高压接头 3000 系列



应用

带螺纹锁定系统及精确球型单向阀的派克3000系列接头设计用于极高压力应用，例如便携式液压千斤顶。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

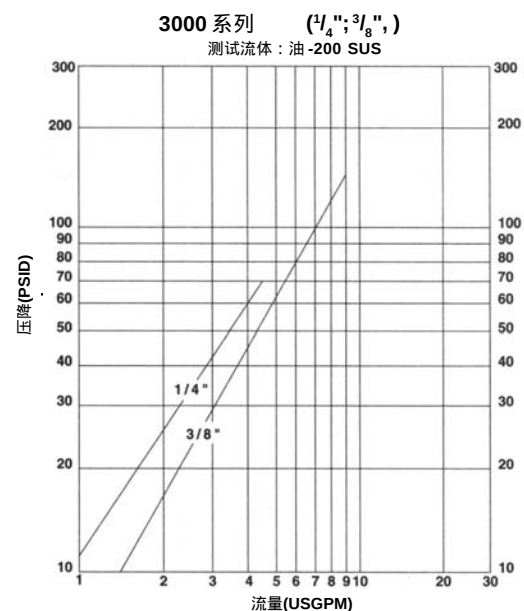
特征

1. 采用实心钢棒料加工制造，所以耐用性好。
2. 3000 系列阴接头上采用螺纹套筒锁定结构，与阳接头上的相应的外螺纹配套使用。连接时阴阳两部分必须通过螺纹采用手动方式结合在一起。
3. 阀采用坚硬的铬合金钢球。钢球被弹簧加载以使阀牢固的固定在阀座处。
4. 阀提供钢球与精压座之间的金属对金属密封。
5. 接头密封为聚氨酯橡胶材料，能抵抗高压下挤出。
6. 螺纹阀挡圈提供阀止挡，保证阀能牢靠的对中。

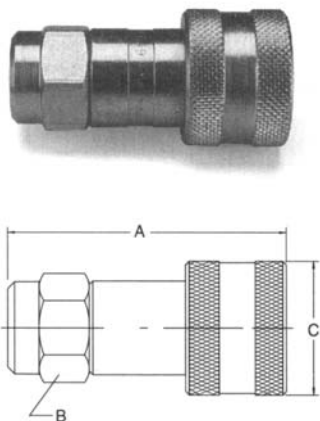
技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8
额定压力(PSI)	10,000	
额定流量(GPM)	3	6
温度范围(标准密封件)	-65° 至 +180°F	

性能

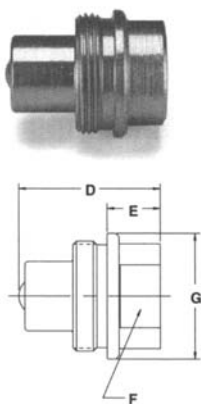


阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	尺寸(英寸)				重量(磅) 磅 / 件
			总长	扳手卡面	最大直径		
			A	B	C		
1/4	3050-2	1/4-18 外螺纹	2.38	0.81	1.13		0.25
3/8	3050-3	3/8-18 外螺纹	2.88	1.00	1.38		0.49
3/8	3050-3-231	3/8-18 外螺纹	2.82	1.00	1.38		0.49

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹尺寸 NPTF	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅 / 件
					六角 尺寸	最大 直径	
					F	G	
1/4	3010-2	1/4-18 外螺纹	1.29	0.48	1.75	1.13	0.14
3/8	3010-3	3/8-18 外螺纹	1.58	0.50	0.94	1.25	0.23
3/8	3010-3-230	3/8-18 外螺纹	2.31	1.23	1.00	1.25	0.30

液压快换接头

高压接头

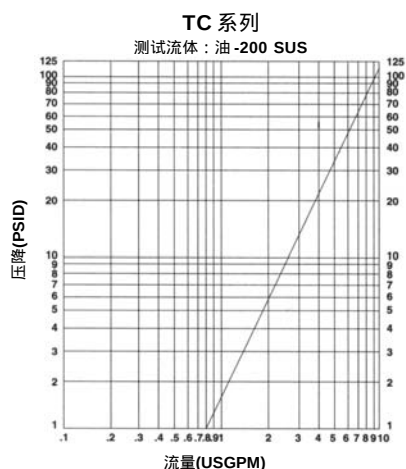
TC 系列



技术规范

规格(英寸)	3/8
额定压力(PSI)	10,000
额定流量(GPM)	6
温度范围(标准密封件)	-20°至+400°F

性能



特征

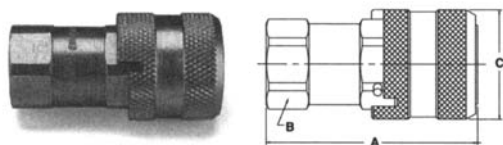
- 牢靠的阀止挡。阀轴架可保持阀对中并提供金属对金属的阀止挡，从而确保每次阀都可完全打开。
- 带橡胶密封件的精密加工阀可在断开后提供牢靠的关闭。
- 经过淬火处理的阳接头和套筒以及实心棒料结构造就优质接头，它可最大的抵抗由于液压和机械冲击而造成的损坏。
- 耐用球锁机构保证每次都能可靠连接。更多数量的锁定钢球均匀分配工作负载，同时提供对中及旋转动作从而减小软管扭曲并延长软管使用期。警告：这类产品不能用作旋转接头，在压力下旋转会导致过度或过早磨损。
- 采用内螺纹(NPSF)标准。
- 标准氟橡胶密封设计能经受住极高压力的冲击并提供可靠的密封。Teflon® 支撑环可在高压应用中支持密封件。
- 套筒锁紧机构可防止接头在地上拖动时意外断开。

应用

派克 TC 系列接头可用于建筑、铁路维护及房屋迁移行业。用在液压千斤顶设备时，这类接头可消除由螺纹连接不当引起的代价较高的停机时间。对于需要高压应用状况下，需要可靠的连接方式，这种快换接头比螺纹型连接快得多。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

阴接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	接头螺纹 尺寸	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅/件
				六角 尺寸	最大 直径		
				A	B	C	
3/8	TC-371	3/8-18 NPSF	2.48	0.94	1.25	0.43	

阳接头



规格 (英寸)	型号 碳钢	接头螺纹 尺寸	总长	尺寸(英寸)				重量(磅) 磅/件
				外露 长度	六角 尺寸	最大 直径		
				D	E	F	G	
3/8	TC-372	3/8-18 NPSF	1.82	0.66	0.94	1.08	0.14	

NPSF-National Pipe Straight Fuel

液压快换接头

高压接头

1141 系列

特征

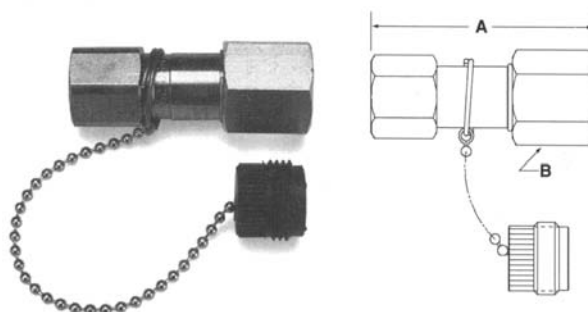
- 303 不锈钢接头。
- 黄铜锁紧套筒。
- 聚氨酯橡胶密封圈能抵抗挤出和磨损。
- 自锁螺纹有助于防止过渡接头或套筒因振动而松脱。
- 直观检查 - 在完全连接时，套筒的边缘会与外螺纹端部齐平 - 从而可直观检查是否已完全连接。
- 小直径配合密封件有助于将分离力保持在最小值，从而使接头可在压力达 5000 PSI 的情况下极方便的连接及断开。
- 工作压力为 10000 PSI，间歇压力为 17000 PSI。

技术规范

规格(英寸)	1/4
额定压力(PSI)	10,000
额定流量(GPM)	3
温度范围(标准密封件)	-40° 至 +180°F
真空测试	20 in/Hg
1000 PSI 压力下连接所用的扭矩	47 in/lbs.

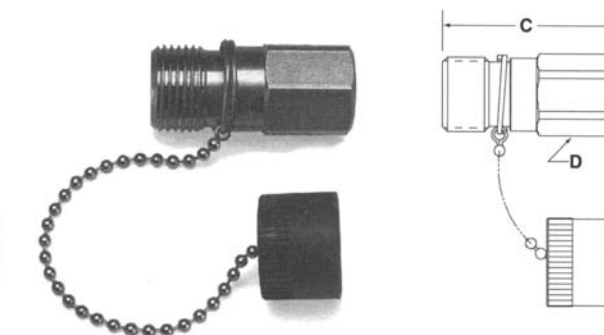
阴接头

规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	尺寸 (英寸)		重量(磅) PSI
			A	B	
1/4	1141-62	1/4-18	2.75	1.00	0.40



阳接头

规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	尺寸 (英寸)		重量(磅) PSI
			C	D	
1/4	1141-63	1/4-18	2.00	.88	0.26



液压快换接头



特殊订购信息

Moldmate 接头设计用于最大工作压力达 200 PSI 的应用。大多数热塑及热固热转换系统具有能在相对较低压力下提供相对较高流量的油泵。水和水乙二醇(防冻)系统的容量范围通常为 10 至 40 gpm(GPM)，大多数为 10 至 15 gpm。一般情况下这类系统的适中开启压力为 20 至 60 PSI。采用油的热转换系统一般操作压力为 10 至 30 PSI。但是其流量一般要高得多，从而需要总容量的油至少每分钟循环一次。

在单个铸模系统中的数个软管连接导致累积压降。请参照所提供的压降对流量图来选择适当的尺寸。

温度为另一需要考虑的重要因素。具有标准硅酮密封件的派克 moldmate 接头温度范围从 -90 至 +400 。若使用超出这类限定，则导致密封件的迅速磨损和泄漏。

外部状况，如温度、腐蚀性大气及其它异常情况会影响接头的性能，因此在选择时必须加以考虑。就这类问题，请向厂家咨询。

铸模冷却管路接头

Moldmate 系列

应用

派克 moldmate 接头特别设计用于注塑及模铸行业中连接冷却管路与注模机器上的铸模和压模机械。Moldmate 接头能在铸模更换时通过提供快速而简单的冷却管路连接而显著地减少机器停机时间。较短的阳接头可沉入铸模表面以下，从而使铸模能更有效地存储。可供带或不带阀的 Moldmate 阴接头。无阀阴接头提供有效冷却所需的最大流量。带阀阴接头在断开时会关闭液流。

特殊订购信息

标准密封材料为硅酮而且可与水及热转换系统中常用的水乙二醇（防冻）流体兼容。提供的氟橡胶密封件仅用于油基介质，而不能用于水乙二醇。如需选用氟橡胶密封件，在标准 moldmate 型号后加上后缀 "Y"，例如 PC206Y。

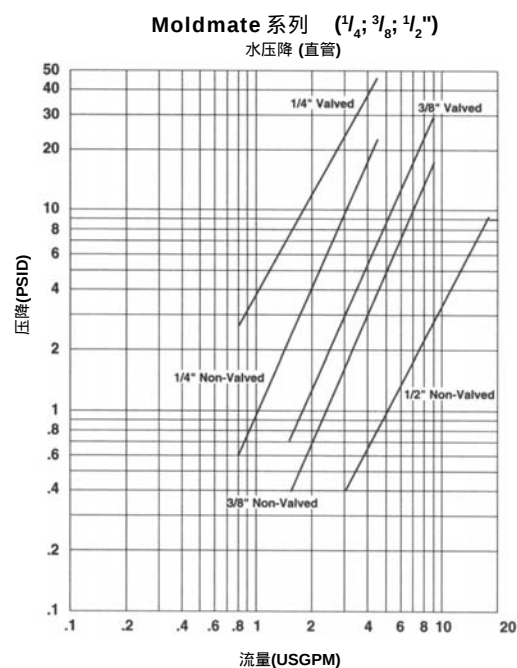
技术规范

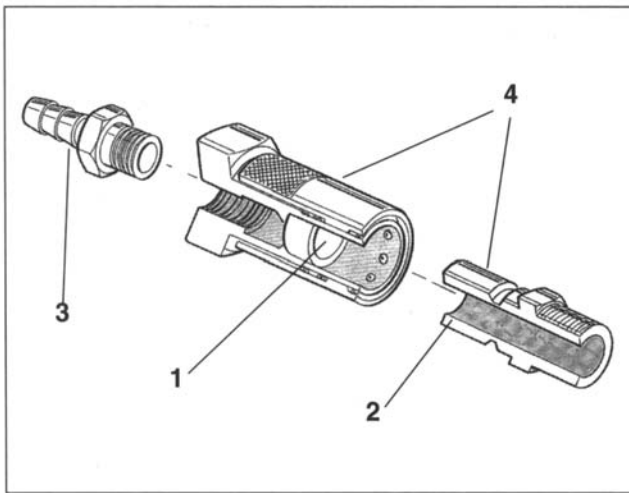
规格(英寸)	1/4	3/8	1/2
额定压力(PSI)	200	200	200
额定流量(GPM)	3	6	12

材料	温度范围
标准硅酮密封件	-90° 至 +400°F
* 可选氟橡胶密封件	-20° 至 +400°F

* 仅用于油基介质。

性能



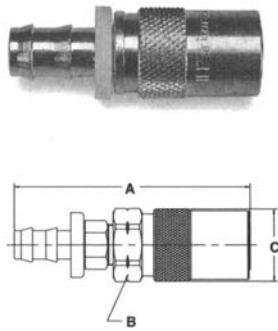


特征

1. 可供带或不带阀的阴接头。无阀接头具有最大冷却所需的最小流动阻力。带阀接头在断开后自动关闭。带阀阴接头可用于带阀或不带阀阳接头。但是带阀阳接头必须与带阀阴接头一起使用。
2. 阳接头设计成凹进铸模表面下方以使铸模能更有效地存储并防止阳接头损坏。
3. 有多种型式的接头选择，包括直通、45° 或 90° 标准软管接头或 Push-lok 型接头，便于安装。
4. 阴接头和阳接头由耐腐蚀黄铜制成。带阀阴接头或带阀阳接头有氟橡胶 O 形密封圈安装在阀芯上，硅酮连接密封作为标准，用于热转换系统中所常用的水乙二醇（防冻）型流体。
5. 银色套筒指定用于带阀阴接头。

阴接头

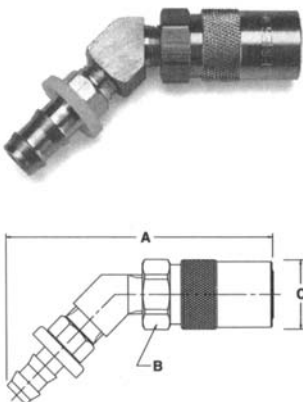
直通型



规格 (英寸)	型号 黄铜 无阀	重量(磅) 磅 / 件	型号 黄铜 有阀	重量(磅) 磅 / 件	软管 内径	尺寸(英寸)					
						六角 最大 总长 尺寸 直径			六角 最大 总长 尺寸 直径		
						无阀			有阀		
						A	B	C	A	B	C
1/4	PC204	0.10	PC204AV	0.10	1/4	2.10	0.62	0.71	2.67	0.56	0.71
1/4	PC204-BP*	0.10	PC204AV-BP	0.10	1/4	2.10	0.62	0.71	2.52	0.56	0.71
1/4	PC205	0.09	PC205AV	0.10	5/16	2.10	0.62	0.71	2.67	0.56	0.71
1/4	PC206	0.09	PC206AV	0.10	3/8	2.10	0.62	0.71	2.67	0.56	0.71
1/4	PC206-BP*	0.11	PC206AV-BP	0.13	3/8	2.10	0.62	0.71	2.70	0.56	0.71
3/8	PC306	0.24	PC306V	0.27	3/8	3.01	0.88	0.96	3.17	0.88	0.96
3/8	PC306-BP*	0.26	PC306V-BP	0.29	3/8	3.15	0.88	0.96	3.31	0.88	0.96
3/8	PC308	0.25	PC308V	0.28	1/2	3.15	0.88	0.96	3.17	0.88	0.96
3/8	PC308-BP*	0.25	PC308V-BP	0.03	1/2	3.27	0.88	0.96	3.43	0.88	0.96
1/2	PC504	0.46	NA	-	1/2	3.55	1.12	1.30	-	-	-
1/2	PC504-BP*	0.50	NA	-	1/2	3.68	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC506	0.48	NA	-	3/4	3.80	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC506-BP*	0.52	NA	-	3/4	3.80	1.12	1.21	-	-	-

NA=无

45 度型



规格 (英寸)	型号 黄铜 无阀	重量(磅) 磅 / 件	型号 黄铜 有阀	重量(磅) 磅 / 件	软管 内径	尺寸(英寸)					
						六角 最大 总长 尺寸 直径			六角 最大 总长 尺寸 直径		
						无阀			有阀		
						A	B	C	A	B	C
1/4	PC224	0.13	PC224AV	0.13	1/4	2.67	0.56	0.71	2.87	0.56	0.71
1/4	PC224-BP*	0.13	PC224AV-BP	0.14	1/4	2.57	0.56	0.71	2.77	0.56	0.71
1/4	PC225	0.13	PC225AV	0.13	5/16	2.69	0.56	0.71	2.89	0.56	0.71
1/4	PC226	0.13	PC226AV	0.14	3/8	2.71	0.56	0.71	2.91	0.56	0.71
1/4	PC226-BP*	0.26	PC226AV-BP	0.17	3/8	2.74	0.56	0.71	2.94	0.56	0.71
3/8	PC326	0.36	PC326V	0.36	3/8	3.65	0.88	0.96	3.65	0.88	0.96
3/8	PC326-BP*	0.34	PC326V-BP	0.36	3/8	3.75	0.88	0.96	3.75	0.88	0.96
3/8	PC328	0.36	PC328V	0.36	1/2	3.69	0.88	0.96	3.69	0.88	0.96
3/8	PC328-BP*	0.34	PC328V-BP	0.36	1/2	3.88	0.88	0.96	3.88	0.88	0.96
1/2	PC524	0.74	NA	-	1/2	4.18	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC524-BP*	0.78	NA	-	1/2	4.28	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC526	0.76	NA	-	3/4	4.56	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC526-BP*	0.80	NA	-	3/4	4.56	1.12	1.21	-	-	-

* 型号中的后缀 BP 表示 Push-lok 软管阳接头。无后缀表示标准软管阳接头。

Push-lok 软管接头设计用于派克 Push-lok 软管而且无需夹具。

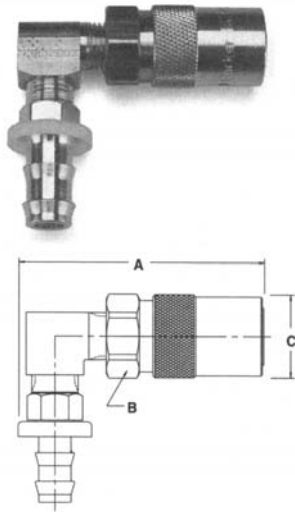
带阀阴接头可与无阀或带阀阳接头一起使用。

铸模冷却管路接头

Moldmate 系列

液压快换接头

90 度角



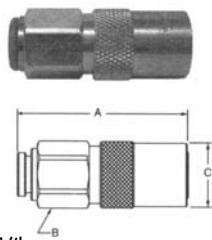
规格 (英寸)	型号 黄铜 无阀	重量(磅) 磅 / 件	型号 黄铜 有阀	重量(磅) 磅 / 件	软管 内径	尺寸(英寸)					
						总长	六角 尺寸	最大 直径	总长	六角 尺寸	最大 直径
						无 阀			有 阀		
						A	B	C	A	B	C
1/4	PC214	0.13	PC214AV	0.14	1/4	1.78	0.56	0.71	1.98	0.56	0.71
1/4	PC214-BP*	0.14	PC214AV-BP	0.14	1/4	1.78	0.56	0.71	1.98	0.56	0.71
1/4	PC215	0.13	PC215AV	0.14	5/16	1.78	0.56	0.71	1.98	0.56	0.71
1/4	PC216	0.14	PC216AV	0.15	3/8	1.78	0.56	0.71	1.98	0.56	0.71
1/4	PC216-BP*	0.16	PC216AV-BP	0.17	3/8	1.80	0.56	0.71	2.00	0.56	0.71
3/8	PC316	0.31	PC316V	0.31	3/8	2.78	0.88	0.96	2.78	0.88	0.96
3/8	PC316-BP*	0.37	PC316V-BP	0.37	3/8	2.78	0.88	0.96	2.78	0.88	0.96
3/8	PC318	0.33	PC318V	0.35	1/2	2.78	0.88	0.96	2.78	0.88	0.96
3/8	PC318-BP*	0.37	PC318V-BP	0.39	1/2	2.80	0.88	0.96	2.60	0.88	0.96
1/2	PC514	0.79	NA	-	1/2	3.50	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC514-BP*	0.83	NA	-	1/2	3.50	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC516	0.80	NA	-	3/4	3.50	1.12	1.21	-	-	-
1/2	PC516-BP*	0.84	NA	-	3/4	3.50	1.12	1.21	-	-	-

*型号中的后缀 BP 表示 Push-lok 软管阳接头。无后缀表示标准软管阳接头。

Push-lok 软管接头设计用于派克 Push-lok 软管而且无需夹具。

带阀阴接头可与无阀或带阀阳接头一起使用。

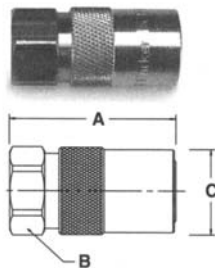
Presto 插装式接头



规格 (英寸)	型号	重量(磅) 磅 / 件	型号	重量(磅) 磅 / 件	软管 内径	尺寸(英寸)					
	黄铜		黄铜			总长	六角	最大	六角	最大	
	无阀		有阀				尺寸	直径	尺寸	直径	
						A	B	C	A	B	C
1/4	PC204-P	0.13	PC204AV-P	0.14	1/4	1.78	0.56	0.71	1.78	0.56	0.71
3/8	PC306-P	0.31	PC306AV-P	0.31	3/8	2.51	0.88	0.96	1.51	0.88	0.96

可供多种颜色按钮。

子组件



规格 (英寸)	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	软管 内径	尺寸(英寸)					
	无阀		六角 尺寸			最大 直径	六角 尺寸	最大 直径			
	总长										
						无 阀			有 阀		
						A	B	C	A	B	C
1/4	P208-01A	0.07	P201-01A	0.07	1/8-27	1.15	0.56	0.71	1.35	0.56	0.71
3/8	P308-01A	0.21	P301-01A	0.21	1/4-18	1.84	0.88	0.96	1.84	0.88	0.96
3/8	P308-01A-HF	0.20	-	-	3/8-18	1.84	0.88	0.96	-	-	-
1/2	PC500	0.34	-	0.34	1/2-14	2.02	1.12	1.21	-	-	-

接头设计成与软管接头所固定的阀一起使用。阀和阀弹簧必须另外订购。

可供装配说明书 9090065。

阀

规格(英寸)	型号	材料
1/4	3613001	黄铜
3/8	P300-11S	黄铜

阀弹簧

规格(英寸)	型号	材料
1/4	7820123	不锈钢
3/8	P300-6	不锈钢

阀弹簧

密封圈材料	规格(英寸)		
	1/4	3/8	1/2
* 硅酮 Silicone	P200-9A	P300-9A	P500-9A
* 氟橡胶 Flourocarbon	P200-9AY	P300-9AY	-

* 请注意：密封件不可回收。

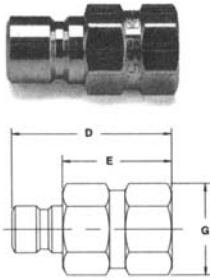
铸模冷却管路接头

Moldmate 系列

液压快换接头

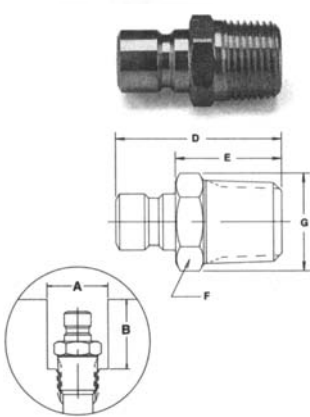
阳接头

美制锥管内螺纹型式



规格 (英寸)	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	型号 碳钢	重量(磅) 磅 / 件	螺纹尺寸 NPTF	尺寸(英寸)			
						总长	** 外露 尺寸	六角 尺寸	最大 直径
						D	E	F	G
1/4	BPN251F	0.02	PN251F	0.02	1/8-27	0.97	0.58	0.50	0.58
1/4	BPN252F	0.05	PN252F	0.04	1/4-18	1.28	0.89	0.63	0.72
1/4	BPN253F	0.08	PN253F	0.08	3/8-18	1.41	1.02	0.75	0.87
3/8	BPN352F	0.05	PN352F	0.05	1/4-18	1.48	0.88	0.63	0.72
3/8	BPN353F	0.07	PN353F	0.06	3/8-18	1.58	0.98	0.75	0.87

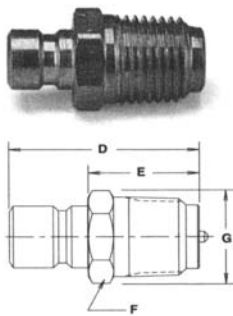
美制锥管外螺纹型式



规格 (英寸)	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	型号 碳钢	重量(磅) 磅 / 件	螺纹尺寸 NPTF	尺寸(英寸)				安装	
						总长	** 外露 尺寸	六角 尺寸	最大 直径	凹槽 直径	深度
						D	E	F	G	A	B
1/4	PN251	0.02	PN251S	0.02	1/8-27	0.94	0.54	.44	0.51	0.69	0.69
1/4	PN252	0.03	PN252S	0.03	1/4-18	1.13	0.74	.56	0.67	0.84	0.94
1/4	PN253	0.05	PN253S	0.05	3/8-18	1.19	0.79	.69	0.79	1.00	0.94
3/8	PN352	0.04	PN352S	0.04	1/4-18	1.34	0.74	.56	0.65	1.00	1.09
3/8	PN353	0.06	PN353S	0.06	3/8-18	1.38	0.78	.69	0.79	1.00	1.13
3/8	PN354	0.12	NA	-	1/2-14	1.59	0.99	.88	1.01	1.19	1.25
1/2	PN554	0.09	NA	-	1/2-14	1.69	0.92	.88	1.01	1.25	1.50
1/2	PN556	0.16	NA	-	3/4-14	1.75	0.99	1.06	1.23	1.50	1.56

阳接头安装

带阀阳接头



规格 (英寸)	型号 黄铜	螺纹尺寸 NPTF	尺寸(英寸)				安装 凹槽 直径	深度	重量(磅) 磅 / 件
			总长	** 外露 尺寸	六角 尺寸	最大 直径			
			D	E	F	G	A	B	
1/4	BPV252*	1/4-18	1.21	0.82	.56	0.67	0.84	0.94	0.03
3/8	BPV353*	3/8-18	1.48	0.88	.69	0.79	1.00	1.29	0.07

* 带阀阳接头必须与带阀阴接头一起使用。

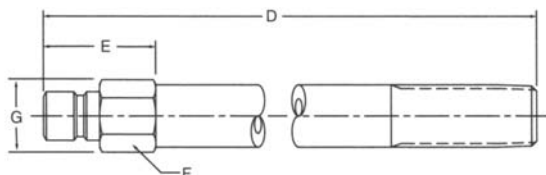
**该尺寸表示阳接头插入moldmate阴接头时外露部分的长度。

铸模冷却管路接头

Moldmate 系列

液压快换接头

Moldmate 加长阳接头

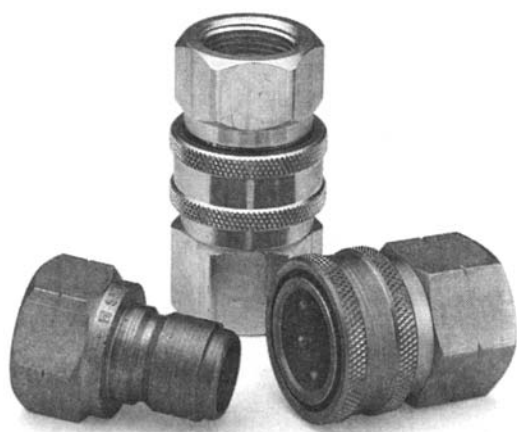


规格 (英寸)	型号 碳钢	接头螺纹 尺寸	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
				外露 长度	六角 尺寸	最大 直径	
			D	E	F	G	
1/4	PN250-25	1/16-27	2.50	2.10	3/8	0.43	0.04
1/4	PN250-40	1/16-27	4.00	3.60	3/8	0.43	0.06
1/4	PN250-55	1/16-27	5.50	5.10	3/8	0.43	0.09
1/4	PN251-25	1/8-27	2.50	2.10	7/16	0.51	0.06
1/4	PN251-40	1/8-27	4.00	3.60	7/16	0.51	0.10
1/4	PN251-55	1/8-27	5.50	5.10	7/16	0.51	0.13
1/4	PN251-70	1/8-27	7.00	6.60	7/16	0.51	0.17
1/4	PN251-85	1/8-27	8.50	8.10	7/16	0.51	0.21
1/4	PN252-25	1/4-18	2.50	2.10	9/16	0.65	0.09
1/4	PN252-40	1/4-18	4.00	3.60	9/16	0.65	0.15
1/4	PN252-55	1/4-18	5.50	5.10	9/16	0.65	0.22
1/4	PN252-70	1/4-18	7.00	6.60	9/16	0.65	0.27
1/4	PN252-85	1/4-18	8.50	8.10	9/16	0.65	0.33
3/8	PN351-25	1/8-27	2.50	2.10	9/16	0.65	0.07
3/8	PN351-40	1/8-27	4.00	3.60	9/16	0.65	0.11
3/8	PN351-55	1/8-27	5.50	5.10	9/16	0.65	0.15
3/8	PN351-70	1/8-27	7.00	6.60	9/16	0.65	0.18
3/8	PN351-85	1/8-27	8.50	8.10	9/16	0.65	0.22
3/8	PN352-25	1/4-18	2.50	2.10	9/16	0.65	0.09
3/8	PN352-40	1/4-18	4.00	3.60	9/16	0.65	0.15
3/8	PN352-55	1/4-18	5.50	5.10	9/16	0.65	0.21
3/8	PN352-70	1/4-18	7.00	6.60	9/16	0.65	0.27
3/8	PN352-85	1/4-18	8.50	8.10	9/16	0.65	0.33
3/8	PN353-25	3/8-18	2.50	2.10	11/16	0.79	0.12
3/8	PN353-40	3/8-18	4.00	3.60	11/16	0.79	0.20
3/8	PN353-55	3/8-18	5.50	5.10	11/16	0.79	0.28
3/8	PN353-70	3/8-18	7.00	6.60	11/16	0.79	0.37
3/8	PN353-85	3/8-18	8.50	8.10	11/16	0.79	0.45

液压快换接头

大流量接头

ST 系列



应用

派克 ST 系列为无阀芯接头，用于需要最大流量的应用。其平滑通孔设计可提供比任一其他快换接头设计的更低压降，并可理想地用于高压水和蒸汽冲洗设备、地毯清洁设备及铸模冷却管路方面的应用。其通常用于食品加工、流体及染料转换生产线。

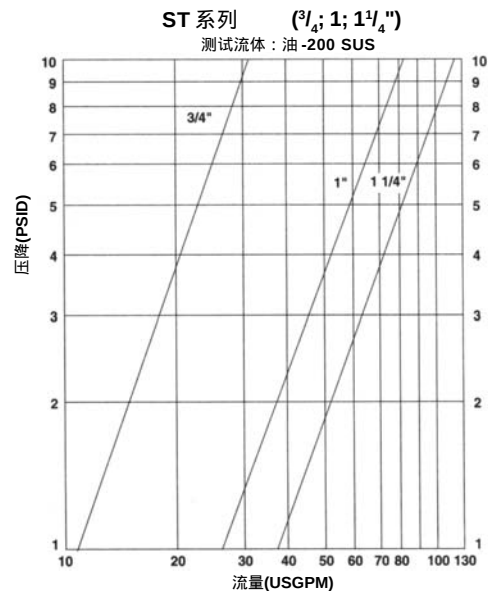
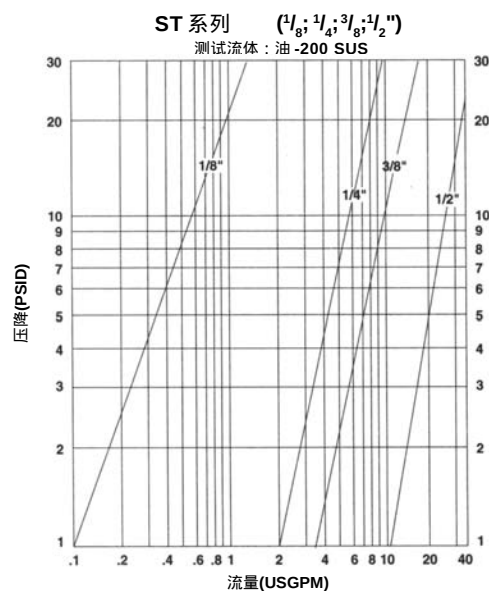
特殊订购信息

所有 ST 系列均可装配锁紧套筒。订货时在样本上型号后加后缀“SL”(套锁)，例如：SST-4MSL。标准密封件材料为丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)。根据要求可供乙丙橡胶 Ethylene Propylene、氟橡胶 Fluorocarbon 或氯丁橡胶 Neoprene 密封件。有关推荐请参照流体兼容性表。

技术规范

规格(英寸)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
额定压力(PSI)								
黄铜 Cplr/Npl	2500	5200	2700	2200	1700	1200	1700	1400
碳钢 Cplr/Npl	2600	5500	3500	2700	2700	2000	-	-
不锈钢 Cplr/Npl	4200	6700	5500	3000	3000	1700	-	-
额定流量	3	6	12	12	28	50	76	100
温度范围(标准密封件)	-40° 至 +250°F							

性能

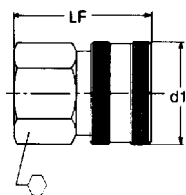


液压快换接头

大流量接头

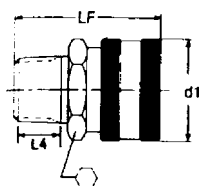
ST 系列

阴接头



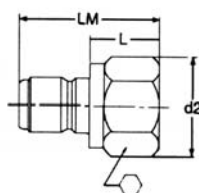
规格	螺纹尺寸	d1	六角	LF	内径	黄铜	件号	303 不锈钢
内螺纹 BSPP								
1/8"	1/8	18.0	9/16"	25.4	4.4	BST-1 BSPP	SST-1 BSPP	
1/4"	1/4	23.8	13/16"	37.3	6.4	BST-2 BSPP	SST-2 BSPP	
3/8"	3/8	29.0	1"	40.4	10.3	BST-3 BSPP	SST-3 BSPP	
1/2"	1/2	33.3	1 1/8"	48.5	12.7	BST-4 BSPP	SST-4 BSPP	
3/4"	3/4	41.7	1 7/16"	52.1	19.1	BST-6 BSPP	SST-6 BSPP	
1"	1	50.8	1 3/4"	58.7	24.6	BST-8 BSPP	SST-8 BSPP	
1 1/4"	1 1/4	64.0	2"	62.0	31.8	BST-10 BSPP	-	
1 1/2"	1 1/2	76.2	2 1/2"	72.9	38.1	BST-12 BSPP	-	

阴接头



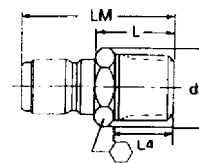
规格	螺纹尺寸	d1	六角	LF	L4	内径	黄铜	件号	303 不锈钢
外螺纹 BSPP									
1/8"	1/8	18.0	9/16"	26.9	9.5	4.4	BST-1M BSPP	SST-1M BSPP	
1/4"	1/4	23.8	13/16"	42.9	13.5	6.4	BST-2M BSPP	SST-2M BSPP	
3/8"	3/8	29.0	1"	44.5	14.3	10.3	BST-3M BSPP	SST-3M BSPP	
1/2"	1/2	33.3	1 1/8"	50.5	19.6	12.7	BST-4M BSPP	SST-4M BSPP	
3/4"	3/4	41.7	1 7/16"	55.1	19.8	19.1	BST-6M BSPP	SST-6M BSPP	
1"	1	50.8	1 3/4"	64.3	23.8	24.6	BST-8M BSPP	SST-8M BSPP	

阳接头



规格	螺纹尺寸	d2	六角	L	LM	内径	黄铜	件号	钢	303 不锈钢
内螺纹 BSPP										
1/8"	1/8	16.4	9/16"	14.3	24.8	4.4	BST-N1 BSPP	ST-N1 BSPP	SST-N1 BSPP	
1/4"	1/4	21.9	3/4"	16.3	35.2	6.4	BST-N2 BSPP	ST-N2 BSPP	SST-N2 BSPP	
3/8"	3/8	25.6	7/8"	19.1	41.3	9.5	BST-N3 BSPP	ST-N3 BSPP	SST-N3 BSPP	
1/2"	1/2	32.9	1 1/8"	23.1	46.9	11.9	BST-N4 BSPP	ST-N4 BSPP	SST-N4 BSPP	
3/4"	3/4	40.2	1 5/8"	23.8	51.8	18.7	BST-N6 BSPP	ST-N6 BSPP	SST-N6 BSPP	
1"	1	47.5	1 7/8"	24.3	54.9	24.4	BST-N8 BSPP	ST-N8 BSPP	SST-N8 BSPP	
1 1/4"	1 1/4	58.4	2"	26.2	60.3	30.6	BST-N10 BSPP	-	-	
1 1/2"	1 1/2	69.4	2 3/8"	27.8	71.3	38.1	BST-N12 BSPP	-	-	

阳接头

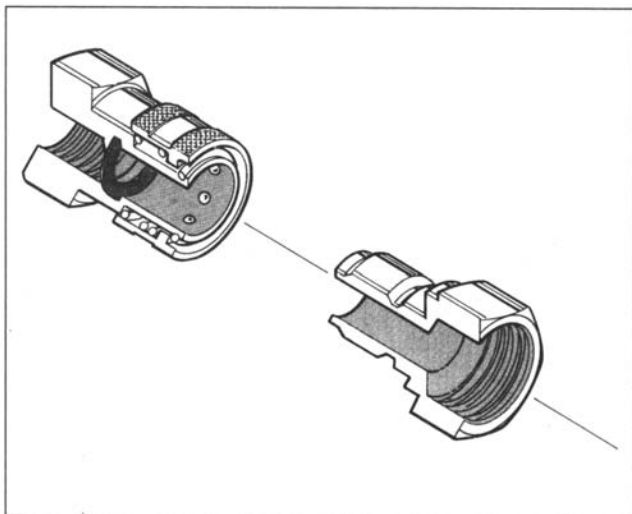


规格	螺纹尺寸	d2	六角	L	LM	L4	内径	黄铜	件号	铜	303 不锈钢
外螺纹 BSPP											
1/8"	1/8	12.8	7/16"	15.9	26.3	9.5	4.4	BST-N1M BSPP	ST-N1M BSPP	SST-N1M BSPP	
1/4"	1/4	16.4	9/16"	19.8	38.8	13.5	6.4	BST-N2M BSPP	ST-N2M BSPP	SST-N2M BSPP	
3/8"	3/8	20.1	11/16"	20.7	42.9	14.5	9.5	BST-N3M BSPP	ST-N3M BSPP	SST-N3M BSPP	
1/2"	1/2	25.6	7/8"	25.4	49.2	19.1	11.9	BST-N4M BSPP	ST-N4M BSPP	SST-N4M BSPP	
3/4"	3/4	31.0	1 1/16"	27.8	55.7	19.8	18.3	BST-N6M BSPP	ST-N6M BSPP	SST-N6M BSPP	
1"	1	40.2	1 3/8"	33.1	63.7	23.8	24.4	BST-N8M BSPP	ST-N8M BSPP	SST-N8M BSPP	

液压快换接头

大流量接头

ST 系列

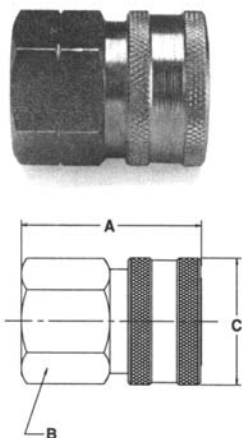


特征

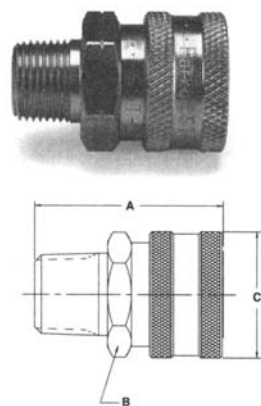
1. 任一部分均无阀的平滑开孔产生最小的压降，并当在相同管路使用一种以上的介质时，该种接头易于清洗。
2. ST 阴接头及阳接头采用实心棒料加工制造，从而提供耐用的优质接头。ST 接头有黄铜及 303 不锈钢作为标准材料。
3. ST 阳接头材料包括 303 不锈钢、黄铜及镀锌碳钢。钢质 ST 阳接头的球锁沟槽表面经过渗碳淬火处理，所以能抵抗高循环速度及高压冲击所造成的撞击剥蚀。
4. ST 系列为一种互换式接头，因为它在规格和功能上可与其它制造商制造的类似连接件互换使用。

阴接头

内美制锥管螺纹型式



外美制锥管螺纹型式



规格 (英寸)	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	型号 303 型 不锈钢	重量(磅) 磅 / 件	螺纹 尺寸 NPTF	螺纹 尺寸 BSPP	尺寸(英寸)		
							总长 A	扳手 卡面 B	最大 直径 C
1/8	BST-1	0.06	SST-1	0.05	1/8-27		1.06	0.56	0.69
1/4	BST-2	0.17	SST-2	0.15	1/4-18		1.54	0.81	0.94
3/8	BST-3	0.26	SST-3	0.24	3/8-18		1.59	1.00	1.16
1/2	BST-4	0.59	SST-4	0.37	1/2-14		1.98	1.13	1.30
3/4	BST-6	0.62	SST-6	0.57	3/4-14		2.15	1.44	1.66
1	BST-8	0.99	SST-8	0.93	1-11 1/2		2.43	1.75	2.02
1-1/4	BST-10	1.38	-	-	1 1/4-11 1/2		2.44	2.00	2.51
1-1/2	BST-12	1.42	-	-	1 1/2-11 1/2		2.68	2.50	3.00

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

规格 (英寸)	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	型号 303 型不锈钢	重量(磅) 磅 / 件	螺纹尺寸 NPTF	尺寸(英寸)		
						总长 A	扳手 卡面 B	最大 直径 C
1/8	BST-1M	0.05	SST-1M	0.05	1/8-27	1.06	0.56	0.69
1/4	BST-2M	0.16	SST-2M	0.16	1/4-18	1.69	0.81	0.81
3/8	BST-3M	0.25	SST-3M	0.21	3/8-18	1.75	1.00	1.16
1/2	BST-4M	0.34	SST-4M	0.31	1/2-14	1.94	1.13	1.30
3/4	BST-6M	-	SST-6M	0.49	3/4-14	2.17	1.44	1.66
1	BST-8M	0.85	SST-8M	0.08	1-11 1/2	2.53	1.75	2.02

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

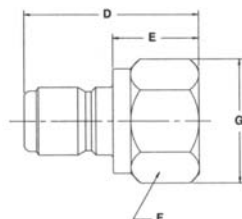
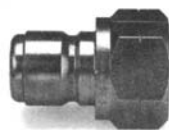
液压快换接头

大流量接头

ST 系列

阳接头

内管螺纹型式

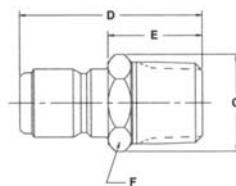


规格 (英寸)	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	型号 碳钢	重量(磅) 磅 / 件	型号 303 型不锈钢	重量(磅) 磅 / 件	螺纹尺寸 NPTF	总长	尺寸(英寸)			
									外露 长度	六角 尺寸	最大 直径	
									D	E	F	G
1/8	BST-N1	0.03	ST-N1	0.03	SST-N1	0.02	1/8-27	.98	0.57	0.56	0.65	
1/4	BST-N2	0.07	ST-N2	0.07	SST-N2	0.07	1/4-18	1.46	0.74	0.75	0.87	
3/8	BST-N3	0.12	ST-N3	0.11	SST-N3	0.11	3/8-18	1.62	0.96	1.38	1.59	
1/2	BST-N4	0.23	ST-N4	0.21	SST-N4	0.21	1/2-14	1.85	0.95	1.13	1.30	
3/4	BST-N6	0.33	ST-N6	0.32	SST-N6	0.32	3/4-14	2.15	1.09	1.38	1.59	
1	BST-N8	0.52	ST-N8	0.49	SST-N8	0.48	1-11 1/2	2.35	1.18	1.63	1.88	
1 1/4	BST-N10	0.85	-	-	-	-	1 1/4-11 1/2	2.38	1.11	2.00	2.31	
1 1/2	BST-N12	1.45	-	-	-	-	1 1/2-11 1/2	2.81	1.17	2.38	2.74	

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

阳接头

外管螺纹型式



规格 (英寸)	型号 黄铜	重量(磅) 磅 / 件	型号 碳钢	重量(磅) 磅 / 件	型号 303 型不锈钢	重量(磅) 磅 / 件	螺纹尺寸 NPTF	总长	尺寸(英寸)			
									外露 长度	六角 尺寸	最大 直径	
									D	E	F	G
1/8	BST-N1M	0.02	ST-N1M	0.02	SST-N1M	0.02	1/8-27	1.04	0.63	0.44	0.51	
1/4	BST-N2M	0.06	ST-N2M	0.05	SST-N2M	0.05	1/4-18	1.53	0.81	0.56	0.65	
3/8	BST-N3M	0.08	ST-N3M	0.07	SST-N3M	0.08	3/8-18	1.69	0.86	0.69	0.79	
1/2	BST-N4M	0.15	ST-N4M	0.13	SST-N4M	0.13	1/2-14	1.94	1.01	0.88	1.01	
3/4	BST-N6M	0.23	ST-N6M	0.21	SST-N6M	0.22	3/4-14	2.19	1.11	1.06	1.23	
1	BST-N8M	0.46	ST-N8M	0.43	SST-N8M	0.43	1-11 1/2	2.51	1.34	1.38	1.59	
1 1/4	BST-N10M	0.96	-	-	-	-	1 1/4-11 1/2	2.85	1.60	1.88	2.17	
1 1/2	BST-N12M	1.46	-	-	-	-	1 1/2-11 1/2	3.25	1.59	2.13	2.45	

BSPP 端口供货事宜，请与派克有限公司当地办事处联系。

易换部件

9200 系列

ST 系列 O 形密封圈材料	规格(英寸)			
	1/8	1/4	3/8	1/2
标准丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)*	2-010N0674-70	2-110N0674-70	2-112N0674-70	2-114N0674-70

ST 系列 O 形密封圈材料	规格(英寸)			
	3/4	1	1-1/4	1-1/2
标准丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)*	2-212N0674-70	2-217N0674-70	2-221N0674-70	2-327N0674-70

* 其它可供化合物材料包括乙丙橡胶 EO893-80、氟橡胶 V0884-75、氯丁橡胶 (Neoprene)C0557-70。订购时应注意化合物编号变化。

例如：BST-1Y (氟橡胶 Viton) = 2-010V0884-75。价格方面，请向当地派克办事机构咨询。

液压快换接头

大流量接头

供水系列



应用

派克供水系列接头可用于供水软管频繁连接和断开的任何场合。其应用广泛，包括花园浇水软管、冲洗系统及移动水箱管路。无阀设计使接头可在最小压降情况下获得最大流量。

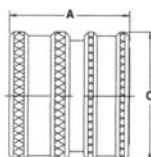
技术规范

规格(英寸)	3/4"
额定压力(PSI)	200
额定流量(GPM)	28
温度范围(标准密封件)	-40°至+250°F

特征

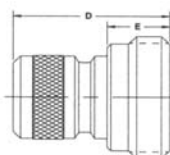
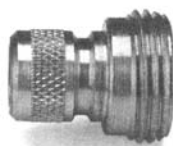
- 黄铜及不锈钢结构可用于重型操作。
- 耐用 4 球锁定机构能确保牢固连接。
- 优质耐温丁腈密封件可确保无泄漏并延长使用期。

阴接头



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NH	总长 A	最大直径 C	重量(磅) 磅 / 件
3/4	1163-60	3/4-11 1/2	1.16	1.21	0.12

阳接头

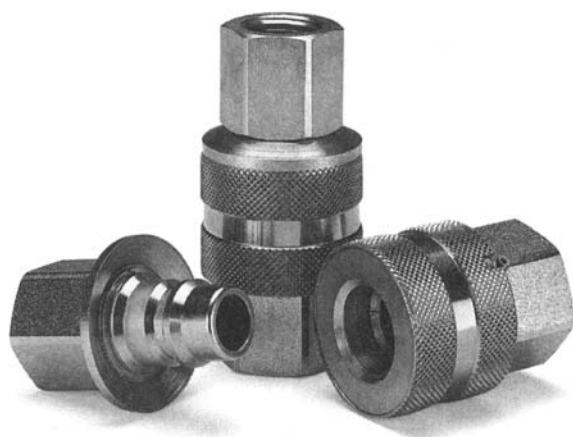


规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NH	总长 D	外露长度 E	重量(磅) 磅 / 件
3/4	1163-61	3/4-11 1/2	1.25	.50	0.08

液压快换接头

大流量接头

WB 系列



应用

派克 WB 系列接头设计用于清洗应用所采用的设备，这类应用如油漆清洗或氧化皮清洗。WB 系列的操作压力达 10000 psi，因此它适合于需要高压接头而压降为最小的应用。

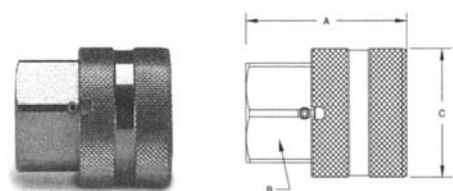
结构材料

阴接头： 碳钢
 表面处理： 表面镀锌钝黄
 阀： 无
 密封圈： 丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)，带支撑垫圈(仅限阴接头部分)

技术规范

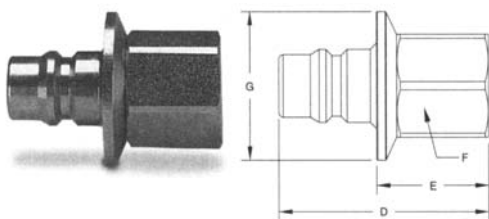
规格(英寸)	1/2
额定压力(Psi)	10,000
额定流量(GPM)	45
温度范围(标准密封件)	-40°至+250°F

阴接头



规格(英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	六角尺寸	最大直径
			A	B	C
1/2	WB-501-8FP	1/2-14 NPTF	2.20	1.25	1.62

阳接头

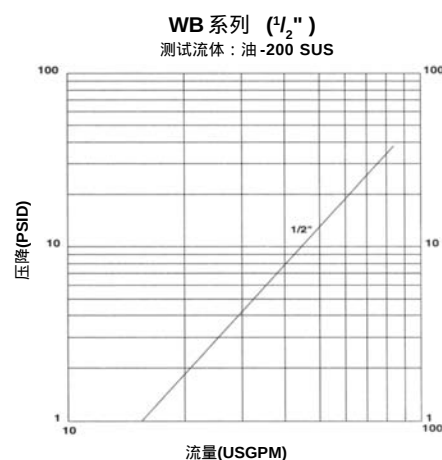


规格(英寸)	型号	螺纹尺寸	总长	外露长度	六角尺寸	最大直径
			D	E	F	G
1/2	WB-502-8FP	1/2-14 NPTF	2.35	1.26	1.12	1.62

特征

- 快插连接无需将套筒装入阴接头就可快速而轻松地连接。
- 阴接头部分中的锁定夹套保持与阳接头部分的 360 度接触，从而均匀分配负载并减小撞击剥蚀。
- 镀锌钝黄的表面处理，阳接头可耐腐蚀。
- 直通设计能获得良好的流通效果，而且压降较低。
- 锁紧套筒设计可防止意外断开。
- 套筒上的二条凸边压花便于操作时紧握套筒以断开接头。
- 不锈钢夹套可耐腐蚀并提供平滑的扣紧动作。
- 尼龙支撑垫圈能确保高压下的密封完整性。
- 经过热处理的零件可减小磨蚀及撞击剥蚀。
- 套筒导向能防止意外断开并保护套筒与阴接头之间的开口避免受到环境的影响。

性能



液压快换接头

大流量接头

HO 系列



应用

HO 系列接头具有广泛的应用。HO 接头在炼油厂、石化工厂和纸浆厂用于连接锅炉的高压水清理所需的软管和管路。这类接头还在油田用于钢管的内部和外部压力测试所需的软管管路。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

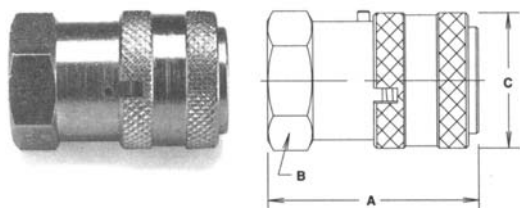
特征

- 高压应用：1/4" 及 3/8" 接头的工作压力达 15000PSI (1050 bar)，1/2" 接头的工作压力达 10000 PSI (700 bar)。
- 内部无阀，避免流量受阻。
- 设计碳钢接头表面化学镀镍处理，可耐腐蚀。
- 具有标准套筒锁紧机构，有助于防止意外断开。
- 标准丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile) 套筒锁紧机构 O 形圈由 Teflon® 垫圈支撑以防止密封圈挤出。

技术规范

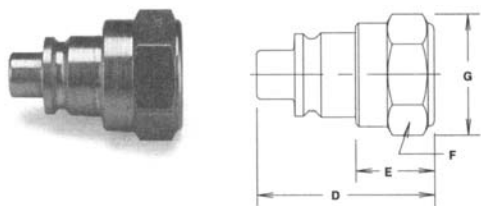
规格(英寸)	1/4	3/8	1/2
额定压力(PSI)	15,000	15,000	10,000
额定流量(GPM)	3	6	12
温度范围(标准密封件)	-40° 至 +250°F		

阴接头



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
				六角 尺寸	最大 直径		
			A	B	C		
1/4	HO-251-4FP	1/4-18	1.67	0.94	1.06		0.24
3/8	HO-371-6FP	3/8-18	1.67	0.94	1.06		0.22
1/2	HO-501-8FP	1/2-14	2.03	1.25	1.62		0.52

阳接头



规格 (英寸)	型号	螺纹尺寸 NPTF	总长	外露 长度	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅 / 件
					六角 尺寸	最大 直径		
			D	E	F	G		
1/4	HO-252-4FP	1/4-18	1.40	0.66	0.81	0.94		0.10
3/8	HO-372-6FP	3/8-18	1.44	0.70	0.94	1.08		0.12
1/2	HO-502-8FP	1/2-14	2.03	0.86	1.12	1.30		0.26

NPSF-National Pipe Straight Fuel

BSPP-British Standard Pipe Parallel

液压快换接头

应用

派克提供全系列的防尘塞及防尘帽，用于其液压快换接头。此目录所示的每个系列都具有防尘塞及防尘帽，特别设计成与这类接头一起使用。

防尘塞及防尘帽具有双重功能。它们能保持连接表面清洁、无杂质，而且在断开时能保护阴接头的关键配给零件。且可保护阳接头免遭使接头无法使用的损坏。

保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。订购防尘塞及防尘帽时，必须与阴阳接头及尺寸相对应。

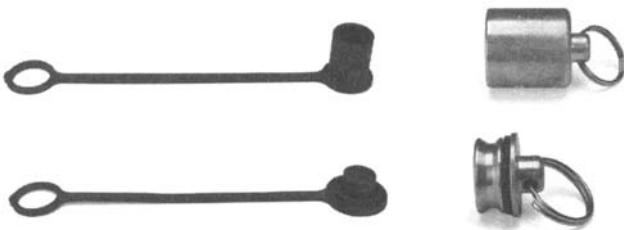
对于派克所有系列的防尘塞及防尘帽，请参见下表及下文。

防尘塞： 用于阴接头

防尘帽： 用于阳接头

防尘塞

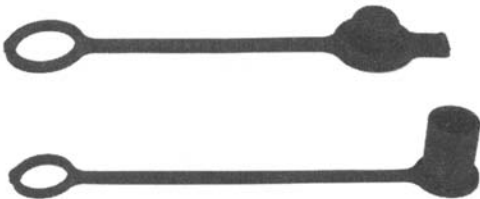
60 系列



规格 (英寸)	防尘塞型号 铝	防尘塞型号 橡胶	防尘帽型号 铝	防尘帽型号 橡胶
1/8	H1-65	H1-65M	H1-66	H1-66M
1/4	H2-65	H2-65M	H2-66	H2-66M
3/8	H3-65	H3-65M	H3-66	H3-66M
1/2	H4-65	H4-65M	H4-66	H4-66M
3/4	H6-65	H6-65M	H6-66	H6-66M
1	H8-65	H8-65M	H8-66	H8-66M
1 1/2	H12-65	NA	H12-66	NA
2 1/2	H20-65	NA	H20P-66	NA

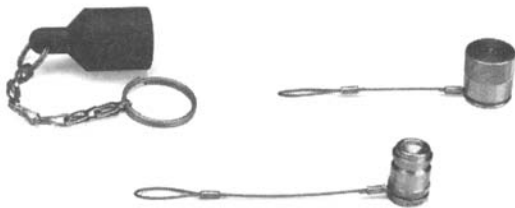
NA=无

6600 系列



规格 (英寸)	防尘塞型号 橡胶	防尘帽型号 橡胶
1/4	H1-65M	H166M
3/8	TR-37	TR-37
1/2	5205-4M	5209-4M
3/4	6659-12M	6657-12M
1	6659-16M	6657-16M

SM 系列



规格 (英寸)	防尘塞型号	防尘塞型号	材料
1/4	PL-25	N/A	塑料
1/4	PR-25	CR-25	橡胶
1/4	P-25	C-25	铝
1/2	DP-50	DC-50	橡胶
1/2	P-50	C-50	铝
3/4	P-75	C-75	铝

防尘塞及防尘帽

液压快换接头

4000 系列及 5000 系列



规格 (英寸)	防尘塞型号 碳钢	防尘塞型号 橡胶	防尘帽型号 碳钢	防尘帽型号 橡胶
1/4	-	5205-2M*	-	5209-2M*
3/8	-	5205-3	-	5209-3
1/2	5005-4	5205-4M*	5009-4	5209-4M*
3/4	-	5205-5	-	5209-5
1	-	5205-6	-	5209-6

*指定为所有橡胶材料（左边未显示）

NS 及 NC 系列



规格 (英寸)	型号 橡胶
3/8	NR-37
1/2	NR-50*
3/4	NR-75*
1	NR-100

保护盖适合阴阳两部分。

*在 NC 系列中，NR-50 用于阴接头突出部分，而 FR-752 用于凹部分。

FF 系列、FH 系列及 FS 系列



规格 (英寸)	防尘塞型号 橡胶	防尘帽型号 橡胶
1/4*	FR-25	FR-25
3/8	NR-50	NR-37
1/2	FR-501	FR-502
3/4	FR-751	FR-752
1	FR-1001	FR-1002

* FR-25 对于阴阳两部分均适合。

6100 系列



规格 (英寸)	防尘塞型号 黄铜	防尘帽型号 黄铜
3/4	6109-08	6108-08
1	6109-16	6108-16
1 1/4	6109-20	6108-20
1 1/2	6109-24	6108-24

防尘塞及防尘帽

液压快换接头

9200系列



规格 (英寸)	防尘帽型号 橡胶
1/2	9507-4-1

3000系列



规格 (英寸)	防尘塞型号 橡胶	防尘帽型号 橡胶
1/4	3005-2	3009-2
3/8	3005-3	3009-3

TC系列



规格 (英寸)	型号 橡胶
3/8	TR-37

保护盖适合阴阳两部分。

PD系列



规格 (英寸)	防尘帽型号 橡胶
1/8	PD6-285

液压快换接头

在订购派克阴接头阴接头及阳接头时，请标明各类阴接头和阳接头的型号。阴接头和阳接头分开订购。要确保仔细检查所需型号的螺纹或软管尺寸。

许多派克接头产品可应用于独特，非标准工况。这些极端应用实例包括高温(250°F 以上)、流经接头的极具苛性/腐蚀性溶液、外部/环境腐蚀状况或高磨损及撕裂状况，例如在地上拖动接头。在选择用于各种介质的材料时，请参照目录结尾的流体兼容表作为指南。有关具体产品应用所需方面的任何问题，一般推荐用户与快换接头部门联系。

通常采用给基本型号加上前缀或后缀的方式来注明非标准 O 形圈，或特殊选项如锁紧套筒。以下可选密封件编号后缀表格说明了其对应关系。

请注意：某些接头系列具有附加“特殊订购信息”，它指产品订购方面的信息。若适用，则“特殊订购信息”会附在特征及技术规范表格后。

接头材料
● 前缀"B"指黄铜

操作型式
● 前缀"HD"指重型阳接头
● 后缀"SL"指阴接头套筒锁紧机构
● 后缀"P"指座阀
● 后缀"BP"指Push-lok软管接头型式
● 后缀"VA"指阀驱动

可选密封编号后缀*				
订购具有标准丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)密封件的产品时无需后缀。在指明可选密封件时，请参照下表来确定适当的后缀**。				
接头系列	乙丙橡胶 (EPR)	氟橡胶 Fluorocarbon	氯丁橡胶 Neoprene	全氟橡胶 Perfluoroelastomer
60 系列	W	Y	Z	-264
6600 系列	W	Y	Z	-264
SM 系列	E5	E4	E12	E47
HP 系列	E5	E4	E12	E47
4000 系列	W	Y	Z	N/A
4200 系列	W	Y	Z	N/A
NS 系列	E5	E4	E12	E47
NC 系列	E5	E4	E12	E47
FF 系列 标准材料为 E49(BFT)	E5	E4	E12	E47
FE	E5	EE4	E12	E47
FH	E5	E4	E12	E47
FS	E5	STD	E12	E47
6100	W	Y	Z	N/A
5000	W	Y	Z	N/A
8200	W	Y	Z	N/A
9200	W	Y	Z	N/A
3000	仅可供聚氨酯橡胶 Polyurethane(无需后缀)			
TC	仅可供氟橡胶 Fluorocarbon(无需后缀)			
1141	仅可供聚氨酯橡胶 Polyurethane(无需后缀)			
ST	W	Y	Z	
水系列	仅可供丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)			
WB	E5	E4	E12	N/A
HO	E5	E4	E12	N/A
Moldmate 系列 标准材料为硅酮 Silicone	N/A	Y***	N/A	N/A

*为了选择适当的密封材料，参见附录部分的流体兼容性表或与派克公司当地办事处联系。

** N/A= 无；STD= 标准（无需后缀）。

*** 氟橡胶 Fluorocarbon 密封件仅用于油基媒介，而非用于水乙二醇。



主要特征

模块化 Pioneer 系列 2000 包含：

1. 接合功能
2. 连接功能

接合功能:

- 快换接头的两个半接头由起弹簧加载“锁定装置”作用的球和套筒(单或双作用)锁定在一起。
- 座阀或球式阀均可供货。
- 可以在阳接头中带或不带压力时连接。一个新特征是定位机制，该机制甚至在很大的反向流量下也能防止液压回路关闭。

连接功能:

- 具有多种末端配置符合国际标准，如 ISO、DIN、SAE、BS。

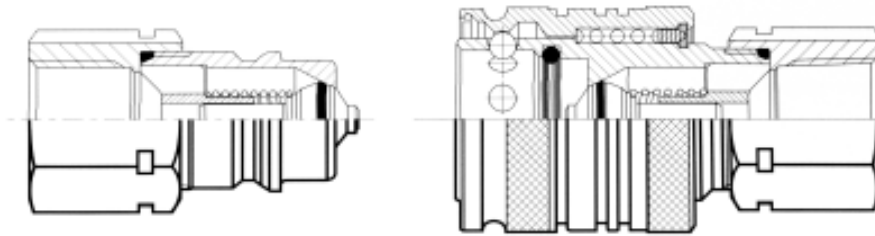
技术规范:

系列2000快换接头符合国际标准ISO 7241-1系列A的尺寸要求，并且满足或超过 ISO 7241-2 的性能要求。

应用

Pioneer 2000 提供广泛的农业应用，但是也用于各种液压用途，包括移动、建筑设备或厂内设备。

模块化概念提供末端配置的选择以满足具体的系统要求而不用过渡接头。



技术特征

材料：

- 钢(BS970PT1-220MO7 Pb)，用于主要零件。
- 高强度钢用于球或弹簧。

表面涂层：

- 所有钢质零件均镀锌，带黄色铬化层以防腐蝕。
- 系列2000快换接头超过ANSI/ASTM B 201并满足96小时盐雾。

套筒：

起弹簧加载“锁定装置”的作用。

锁定球：

精密钢球作为可靠且耐用的锁定机制。球数量大使工作负载均匀分布并提供良好的对中性，从而减小软管扭矩并延长软管寿命。

阀：

- 座阀式(阀密封件嵌装在金属阀芯上使大流量引起的密封件冲掉、损坏减至最少并提供“气密性”密封)。
- 球式

密封件：

阴接头的特征在于O形密封圈。Pioneer 2000作为标准提供丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)密封件。其它密封件材料按要求提供。详情请与派克销售工程师联系。

阳接头：

淬火后用于优质快换接头可提供对液压和机械冲击引起的损坏及剥蚀的最大抵抗。

技术性能数据

- 最大工作压力：250bar

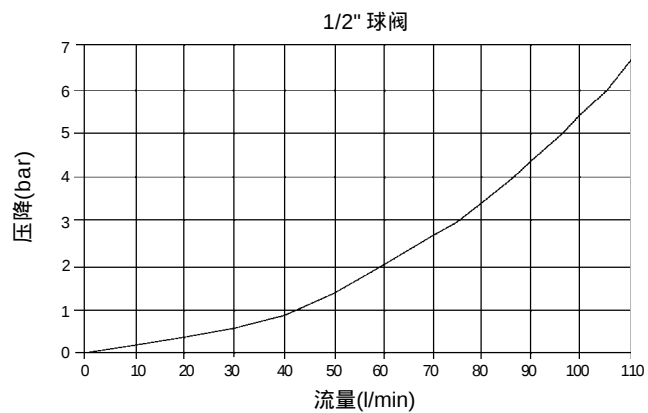
Pioneer 2000快换接头符合SAE J343，800 000次脉测试。

系统特性如高循环速率及/或高振幅液压或机械冲击，仍会缩短接头的工作寿命，即使系统的标称压力等于或小于接头的额定压力也是如此。

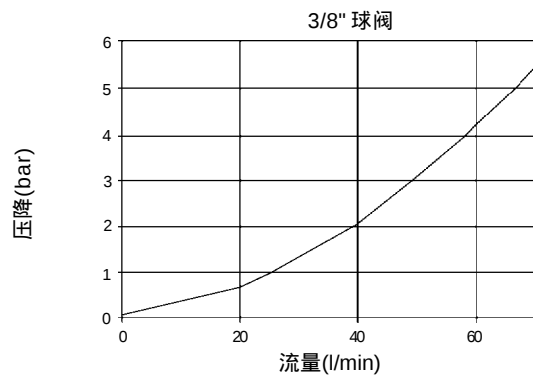
压降

在油液粘度 43 cSt.下测试。

第 2、3、4 组

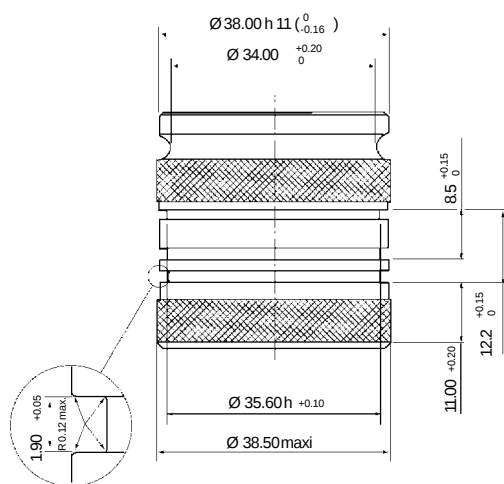


第 4 组

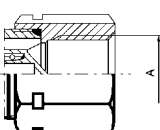
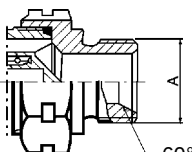
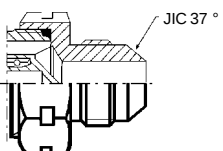
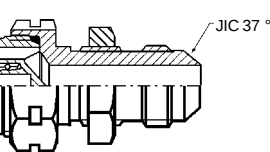


双作用套筒特征在于一种分离机构

第 4 及 D 组中的所有快换接头都配备了双作用套筒，可以推动连接和拉力拆断。在阳接头从夹式或隔壁安装的阴接头意外脱离时，阀会自动关闭。



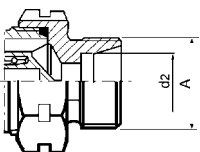
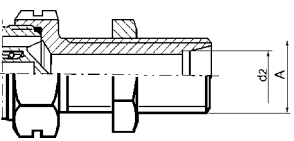
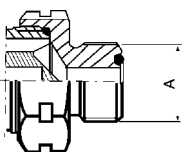
末端配置
按组别供货

末端配置			末端配置 标识	第 2 组 阀 球阀 座阀	第 3 组 阀 球阀 座阀	第 4 组 阀 球阀 座阀
内螺纹 DIN3852 - x 形式	规格	A				
	3/8"	M16 × 1,5 3/8 BSPP	G8X4 G4X3			• •
	1/2"	M18 × 1,5 3/8 BSPP M22 × 1,5 1/2 BSPP 1/2 NPTF 3/4 BSPP	G8X5 G4X3 G8X6 G4X4 G0Z4 G4X6	• • • • • • • • • •	• • • •	• • • • • •
外螺纹 DIN-3852 - B 形式	规格	A				
 60° 锥角用于 BSPP螺纹	3/8"	3/8 BSPP	F4B3			•
	1/2"	M18 × 1,5 3/8 BSPP M22 × 1,5 1/2 BSPP	F8B5 F4B3 F8B6 F4B4		• •	• • • •
JIC 37°-SAE J514	规格	JIC 37°				
 JIC 37°	3/8"	9/16-18	X5X3			•
	1/2"	1/2-20 9/16-18 3/4-16	X5X3 X5X4			• •
隔壁 JIC 37°-SAE J514	规格	JIC 37°				
 JIC 37°	3/8"	9/16-18	T5X3			•
	1/2"	9/16-18 3/4-16 7/8-14	T5X3 T5X4 T5X5			• • •

要点

此表显示末端配置按组别供货的情况。如果为一个新项目您需要此前未显示的不同的末端配置，则请与派克销售工程师联系。

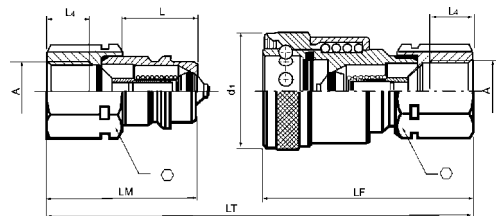
末端配置
按组别供货

末端配置				末端配置 标识	第 2 组 阀 球阀 座阀	第 3 组 阀 球阀 座阀	第 4 组 阀 球阀 座阀
24° 锥形 / DIN 2353	规格	钢管外径 d2 系列	A				
	用于公制管 3/8"	8 L	M14 × 1.5	D6X2			•
		10 L	M16 × 1.5	D6X3			•
		10 S	M18 × 1.5	D7X3			•
		12 S	M20 × 1.5	D7X4			•
	1/2"	8 L	M14 × 1.5	D6X2			•
		10 L	M16 × 1.5	D6X3			•
		12 L	M18 × 1.5	D6X4	•	•	•
		15 L	M22 × 1.5	D6X5	•	•	•
		18 L	M26 × 1.5	D6X6			•
		10 S	M18 × 1.5	D7X3			•
		14 S	M22 × 1.5	D7X5			•
		16 S	M24 × 1.5	D7X6			•
	用于法式标称管 1/2"	13.25	M20 × 1.5	K7X2	•	•	•
		16.75	M24 × 1.5	K7X3			•
24° 锥形 / 隔壁 DIN 2353	规格	钢管外径 d2 系列	A				
	用于公制管 3/8"	8 L	M14 × 1.5	E6X2			•
		10 L	M16 × 1.5	E6X3			•
		10 S	M18 × 1.5	E7X3			•
		12 S	M20 × 1.5	E7X4			•
	1/2"	8 L	M14 × 1.5	E6X2			•
		10 L	M16 × 1.5	E6X3			•
		12 L	M18 × 1.5	E6X4	•	•	•
		15 L	M22 × 1.5	E6X5		•	•
		18 L	M26 × 1.5	E6X6			•
		10 S	M18 × 1.5	E7X3			•
		12 S	M20 × 1.5	E7X4			•
		14 S	M22 × 1.5	E7X5			•
		16	M24 × 1.5	E7X6			•
	用于法式标称管 1/2"	13.25	M20 × 1.5	L7X2			•
O-Lok SAE J 1453 (ISO 8434 - 3)	规格	A					
	1/2"	13/16-16 UNF		S5X3			•

要点

此表显示末端配置按组别供货的情况。如果为一个新项目您需要此前未显示的不同的末端配置，则请与派克销售工程师联系。

第2组



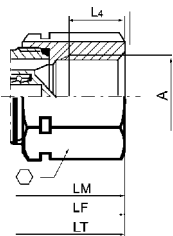
主要特征

- 第2组包括阴接头，其特征在于球式锁定机制及单作用套筒。
- 这种阴接头与第4组阳接头合用。
- 规格：1/2" (节流孔 12mm)。
- 阀：座阀或球阀。
- 温度范围：-30 至 +100 。
- 符合 ISO 7241-1 系列 A 要求。
- 末端配置：如图表所示。

功能

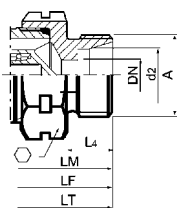
- 仅当阴接头或阳接头之一无压力时方可连接。
- 连接及断开时，套筒由手工操作。
- 轻套筒弹簧能使连接顺利而容易。
- 这类安装不提供分离机构。

内螺纹 - DIN 3852 形式X



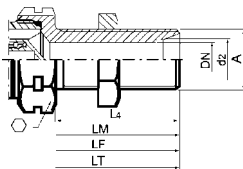
规格 (英寸)	A	d1	六角	L (最小)	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	件号 阴接头
3/8 BSPP		38	30	25	49.5	70	97.5	12.5	4V14G4X3	2V54G4X3
M22 × 1.5		38	27	25	51.5	72	102	14.5	4V14G8X6	2V54G8X6
1/2" 1/2 BSPP		38	27	25	52.5	73	104	14.5	4V14G4X4	2V54G4X4
1/2" 1/2 NPTF		38	27	25	51.5	72	102	14.5	4V14G0Z4	2V54G0Z4
3/4 BSPP		38	30	25	54.5	75	108	16.5	4V14G4X6	2V54G4X6

锥角24° - DIN 2353



规格 (英寸)	系列	钢管 O/D d2	DN	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	件号 阴接头
用于公制管											
1/2"	L	12	10	M18x1.5	27	47.5	68	93.5	11	4V14D6X4	2V54D6X4
1/2"	L	15	12	M22x1.5	27	47.5	68	93.5	12	4V14D6X5	2V54D6X5
用于法式标称管											
1/2"		13.25	8	M20x1.5	27	48.5	69	95.5	12	4V14K7X2	2V54K7X2

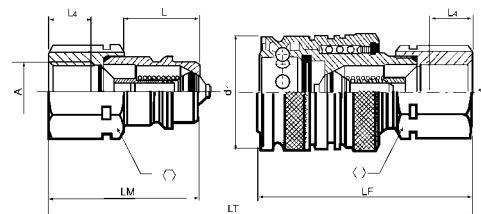
锥角24° - 隔壁DIN 2353



规格 (英寸)	系列	钢管 O/D d2	DN	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	件号 阴接头
用于公制管											
1/2"	L	12	10	M18x1.5	27	74.5	95	147.5	38	4V14E6X4	2V54E6X4

在件号中作为第二位选择 "V" 或 "O" 用作阀的类型标识。V:座阀式，如 2V54G4×4；O:球阀式，如 2O54G4×4，并核对有货情况，第 B71 和 B72 页。

第 3 组



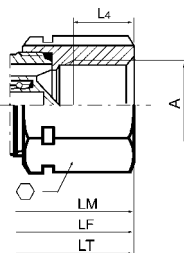
主要特征

- 第 3 组包括阴接头，其特征在于球式锁定机制及单作用套筒。
- 这种阴接头与第 4 组阳接头合用。
- 规格：1/2" (节流孔 12mm)。
- 阀：座阀或球阀。
- 温度范围：-30 至 +100 。
- 符合 ISO 7241-1 系列 A 要求。
- 末端配置：如图表所示。

功能

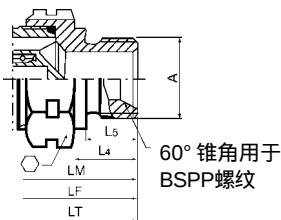
- 仅当阴接头或阳接头之一无压力时方可连接。
- 此接头设计成用于两种不同的安装方式：
 - 自由安装 (连接或断开时，套筒通过手工操作)
 - 反向安装，阳接头牢固地安装在设备上。推动双作用套筒即可轻松连接。

内螺纹 - DIN 3852 形式 X



规格 (英寸)	A	d1	六角	L (最小)	LM	LF	LT 连接	L4	件号	
									阳接头	阴接头
1/2"	3/8 BSPP	38	30	25	49.5	70	97.5	12.5	4V14G4X3	3V54G4X3
	M22 × 1.5	38	27	25	51.5	72	102	14.5	4V14G8X6	3V54G8X6
	1/2 BSPP	38	27	25	52.5	73	104	14.5	4V14G4X4	3V54G4X4
	1/2 NPTF	38	27	25	51.5	72	102	14.5	4V14G4Z4	3V54G0Z4

外螺纹 - DIN 3852 形式 B



规格 (英寸)	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	L5	件号	
								阳接头	阴接头
1/2"	3/8 BSPP	27	53	73.5	104.5	14.5	12	4V14F4B3	3V54F4B3
	1/2 BSPP	27	53.5	74	105.5	17	14	4V14F4B4	3V54F4B4

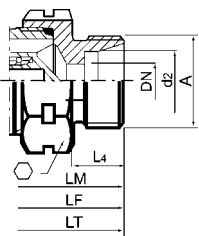
在件号中作为第二位选择 "V" 或 "O" 用作阀的类型标识。V: 座阀式，如 3V54G4X4；O: 球阀式，如 3O54G4X4，并核对有货情况，第 B71 和 B72 页。

只有在目前价格清单中所列出的项目可提供现货。

所示尺寸可能随时更改恕不预先通知。

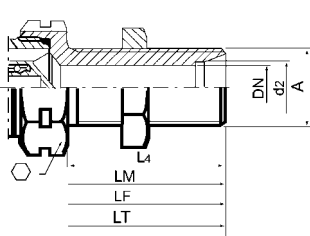
第3组

锥角24°- DIN 2353



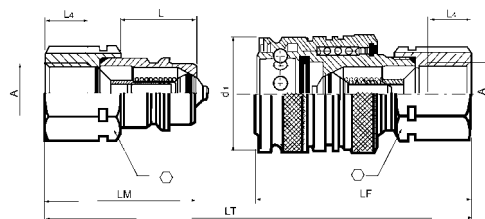
规格 (英寸)	系列	管外径		A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号	
		d2	DN							阳接头	阴接头
用于公制管											
1/2"	L	12	10	M18 × 1.5	27	47.5	68	93.5	11	4V14D6X4	3V54D6X4
	L	15	12	M22 × 1.5	27	47.5	68	93.5	12	4V14D6X5	3V54D6X5
用于法式标称管											
1/2"		13.25	8	M20 × 1.5	27	48.5	69	95.5	12	4V14K7X2	3V54K7X2

锥角24°- 隔壁DIN 2353



规格 (英寸)	系列	钢管		A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号	
		O/D	d2	DN						阳接头	阴接头
用于公制管											
1/2"	L	12	10	M18 × 1.5	27	74.5	95	147.5	38	4V14E6X4	3V54E6X4
	L	15	12	M22 × 1.5	27	75	95.5	148.5	38	4V14E6X5	3V54E6X5

第 4 组



主要特征

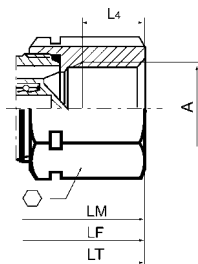
- 第 4 组包括阴接头，其特征在于球式锁定机制及单作用套筒。这种阴接头与第 4 组阳接头合用。
- 规格：大小为 1/2" 的座阀或球阀(节流孔 12mm)
大小为 3/8" 的仅为座阀(节流孔 8mm)
- 温度范围：-30 至 +100
- 符合 ISO 7241-1 系列 A 要求
- 末端配置：如图表所示。

功能

- 仅当阴接头或阳接头之一无压力时方可连接。
- 此种阴接头设计成用于两种不同的安装方式：
 - 自由安装(连接或断开时，套筒通过手工操作)；
 - 在外侧套筒上隔壁安装，从而允许推力连接及拉力拆断操作。

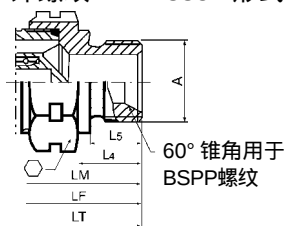
一个自动分离机构防止当猛烈拉拽而意外拆断时，如当牵引机具脱钩时对阴接头或软管的损坏。

内螺纹 - DIN 3852 形式 X



规格 (英寸)	A	d1	六角	L (最小)	LM	LF	LT 连接	L4	件号	
									阳接头	阴接头
3/8"	M16 × 1.5	30	22	19	46	63.5	92.5	12	4V13G8X4	4V53G8X4
	3/8 BSPP	30	24	19	46	63.5	92.5	12.5	4V13G4X3	4V53G4X3
1/2"	M18 × 1.5	38	27	25	49.0	69.5	96.5	12.5	4V14G8X5	2V54G8X5
	3/8 BSPP	38	30	25	49.5	70	97.5	12.5	4V14G4X3	2V54G4X3
	M22 × 1.5	38	27	25	51.5	72	102	14.5	4V14G8X6	2V54G8X6
	1/2 BSPP	38	27	25	52.5	73	104	14.5	4V14G4X4	2V54G4X4
	1/2 NPTF	38	27	25	51.5	72	102	14.5	4V14G0Z4	2V54G0Z4
	3/4 BSPP	38	30	25	54.5	75	108	16.5	4V14G4X6	2V54G4X6

外螺纹 - DIN 3852 形式 B

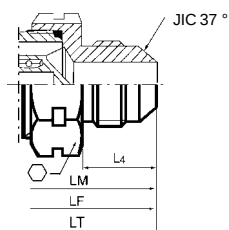


规格 (英寸)	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	L5	件号	
								阳接头	阴接头
3/8"	3/8 BSPP	22	48	65.5	96.5	14.5	12	4V13F4B3	4V53F4B3
2"	M18x1.5	27	51	71.5	101	14.5	12	4V14F8B5	4V54F8B5
	3/8 BSPP	30	52.7	73.5	104.5	14.5	12	4V14F4B3	4V54F4B3
	M22x1.5	30	55.5	76	109.5	17	14	4V14F8B6	4V54F8B6
	1/2 BSPP	27	53.5	74	105.5	17	14	4V14F4B4	4V54F4B4

在件号中作为第二位选择 "V" 或 "O" 用作阀的类型标识。V:座阀式，如 4V54G4x4；O:球阀式，如 4O54G4x4，并核对有货情况，第 B71 和 B72 页。

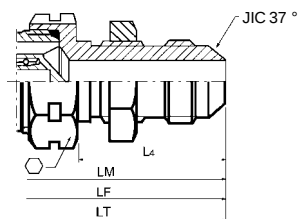
第4组

JIC 37°- SAE J514



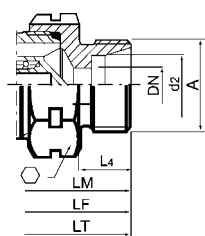
规格 (英寸)	JIC 37°	管外径 d2	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	阴接头
3/8"	9/16-18	10	22	47.5	65	95.5	14	4V13X5X3	4V53X5X3
1/2"	9/16-18	10	30	50.5	71	99.5	14	4V14X5X3	4V54X5X3
	3/4-16	12	27	53.5	74	105.5	17	4V14X5X4	4V54X5X4

JIC 37°- 隔壁 SAE J514



规格 (英寸)	JIC 37°	管外径 d2	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	阴接头
3/8"	9/16-18	10	22	67	84.5	134.5	33.5	4V13T5X3	4V53T5X3
1/2"	9/16-18	10	27	69.6	90.2	138	33	4V14T5X3	4V54T5X3
	3/4-16	12	27	74.1	94.6	146.7	37.6	4V14T5X4	4V54T5X4
	7/8-14	16	27	77.5	98	153.5	41	4V14T5X5	4V54T5X5

锥角24°- DIN 2353



规格 (英寸)	系列	管外径 d2	DN	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	阴接头
用于公制管											
3/8"	L	8	6	M14 × 1.5	22	43.5	61	87.5	10	4V13D6X2	4V53D6X2
	L	10	8	M16 × 1.5	22	44.5	62	89.5	11	4V13D6X3	4V53D6X3
	S	10	7	M18 × 1.5	22	45.5	63	91.5	12	4V13D7X3	4V53D7X3
	S	12	8	M20 × 1.5	22	45.5	63	91.5	12	4V13D7X4	4V53D7X4
1/2"	L	8	6	M14 × 1.5	27	46.5	67	91.5	10	4V14D6X2	4V54D6X2
	L	10	8	M16 × 1.5	27	47.5	68	93.5	11	4V14D6X3	4V54D6X3
	L	12	10	M18 × 1.5	27	47.5	68	93.5	11	4V14D6X4	4V54D6X4
	L	15	12	M22 × 1.5	27	47.5	68	93.5	12	4V14D6X5	4V54D6X5
	L	18	15	M26 × 1.5	30	50.5	71	99.5	12	4V14D6X6	4V54D6X6
	S	10	7	M18 × 1.5	27	48.5	69	96.5	12	4V14D7X3	4V54D7X3
	S	14	10	M22 × 1.5	30	52.5	73	103.5	14	4V14D7X5	4V54D7X5
	S	16	12	M24 × 1.5	27	50.5	71	99.5	14	4V14D7X6	4V54D7X6
用于法式标称管											
1/2"		13.25	8	M20 × 1.5	27	48.5	69	95.5	12	4V14K7X2	4V54K7X2
		16.75	12	M24 × 1.5	27	48.5	69	95.5	12	4V14K7X3	4V54K7X3

在件号中作为第二位选择 "V" 或 "O" 用作阀的类型标识。V:座阀式, 如 4V54G4X4; O:球阀式, 如 4O54G4X4, 并核对有货情况, 第 B71 和 B72 页。

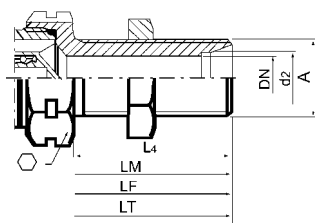
只有在目前价格清单中所列出的项目可提供现货。

所示尺寸可能随时更改恕不预先通知。

液压快换接头

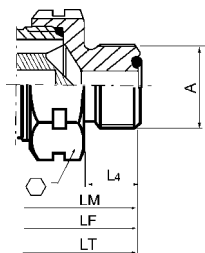
第 4 组

锥角24°- DIN 2353



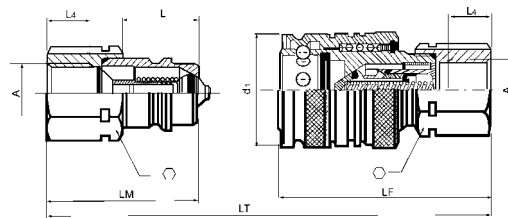
规格 (英寸)	系列	管外径 d2	DN	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	阴接头
用于公制管											
3/8"	L	8	6	M14x1.5	22	58.5	76	117.5	25	4V13E6X2	4V53E6X2
	L	10	8	M16x1.5	22	59.5	77	119.5	26	4V13E6X3	4V53E6X3
	S	10	6	M18x1.5	24	71.5	89	143	27	4V13E7X3	4V53E7X3
	S	12	8	M20x1.5	24	60.5	78	121	27	4V13E7X4	4V53E7X4
1/2"	L	8	6	M14x1.5	27	62.5	83	123.5	26	4V14E6X2	4V54E6X2
	L	10	8	M16x1.5	27	62.5	83	123.5	26	4V14E6X3	4V54E6X3
	L	12	10	M18x1.5	27	74.5	95	147.5	38	4V14E6X4	4V54E6X4
	L	15	12	M22x1.5	27	75	95.5	148.5	38	4V14E6X5	4V54E6X5
	L	18	15	M26x1.5	30	65.5	86	129.5	27	4V14E6X6	4V54E6X6
	S	10	7	M18x1.5	30	65.5	86	129.5	27	4V14E7X3	4V54E7X3
	S	12	8	M20x1.5	27	32.5	87	97.5	27	4V14E7X4	4V54E7X4
	S	14	10	M22x1.5	30	67.5	88	133.5	27	4V14E7X5	4V54E7X5
用于法式标称管											
1/2"		13.25	8	M20x1.5	30	72.5	93	163.5	34	4V14L7X2	4V54L7X2

O-Lok-SAE J1453 (ISO 8434-3)



规格 (英寸)	DN	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	阴接头
1/2"	8	13/16-16 UNF	27	49.3	69.8	97.2	12.8	4V14S5X3	4V54S5X3

第2组



主要特征

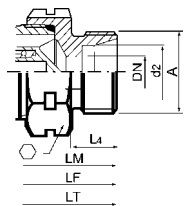
- D组所包括的阴接头其特征表现在球式锁定机制及双作用套筒。
这种阴接头可与符合ISO 7241 - 1系列A的任何阳接头一起使用。
此阴接头设计成带有定位机制，这种机制能保持阀的打开位置并在大反向流量情况下(方向从阳接头向阴接头，流量为150 l/min，最大达190 l/min)防止液压回路意外关闭。此系统是紧凑的，完全内装于标准阀尺寸之内。这一特征能提供具有与其他2000系列阴接头同样外形尺寸的独特优点。
- 规格：1/2"(节流孔12mm)
- 阀：座阀或球阀
- 温度范围：-30 至+100
- 符合ISO 7241-1系列A要求

功能

- 在阳接头处于受压状态而阴接头中无压力时方可连接。
- 此种阴接头设计成用于两种不同的安装方式：
 - 自由安装(连接或断开时，套筒通过手工操作)
 - 在外侧套筒上隔壁安装，从而允许推力连接及拉力断开操作。

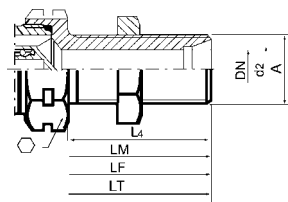
一个自动分离机构防止当猛烈拉拽而意外拆断时，如当牵引机具脱钩时对阴接头或软管的损坏。

锥角24° - DIN 2353



规格 (英寸)	系列	管外径 d2	DN	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	件号 阴接头
用于公制管											
1/2"	L	12	10	M18 × 1.5	27	47.5	68	93.5	11	DV14D6X4	DV54D6X4
	L	15	12	M22 × 1.5	27	47.5	68	93.5	12	DV14D6X5	DV54D6X5

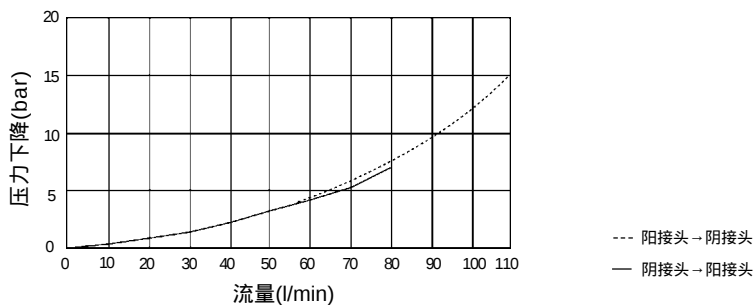
锥角24° - 隔壁DIN 2353



规格 (英寸)	系列	管外径 d2	DN	A	六角	LM	LF	LT 连接	L4	件号 阳接头	件号 阴接头
用于公制管											
1/2"	L	12	10	M18 × 1.5	27	74.5	95	147.5	38	DV14E6X4	DV54E6X4
	L	15	12	M22 × 1.5	27	75	95.5	148.5	38	DV14E6X5	DV54E6X5

压降

在油液粘度 43 cSt 下测试。



液压快换接头

2000 系列

防尘帽及防尘塞

防尘塞设计成防止尘土进入阴接头。防尘帽则对阳接头实现同样的功能。



塑料

规格	防尘塞件号	防尘帽件号
3/8"	5025-3PR	5029-3PR
1/2"	5025-4P*	5029-4P*

颜色

B = 蓝色 Y = 黄色
G = 绿色 O = 桔色
R = 红色 BL = 黑色



橡胶

规格	防尘塞件号	防尘帽件号
1/2"	5205-4M	5209-4M



钢

规格	防尘塞件号	防尘帽件号
1/2"	5005-4	5009-4

用于阴接头的永久保护罩

高强度橡胶：耐变形，暴露于环境，如紫外线。

具有两种合成功能：

- 保护
- 收集漏油



橡胶

规格	保护罩件号
1/2"	DCP4-SD

阴接头密封件



丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)

规格	件号
3/8"	6.044 N 552-90
1/2"	2.117 N 552-90

1/2" 新产品



主要特征

ISO 阳接头及整体式阴接头为通用型快速连接元件，广泛用于农业。这种阳接头设计成与所有已知的工业标准阴接头及阳接头部件兼容。这种整体式阴接头的特征表现在单作用或双作用套筒。

- 规格：1/2"(节流孔 12mm)
- 阀：座 阀
- 符合 ISO 7241-1 系列 A、ISO 5675 及 SAE 1036 的要求。
- 末端配置：内螺纹 1/2 BSPP。

应用

ISO 阳接头及整体式阴接头可广泛应用于农业，但是也可以用于各种液压应用，包括移动、建筑设备或厂内设备。

技术特征

材料：

- 钢，用于主要零件。
- 高强度钢，用于球或弹簧。

表面涂层：

- 所有外露表面均镀锌，带黄色铬化层以防腐蚀。

套筒：

- 起弹簧加载“锁定装置”的作用。
- 自由安装或隔壁安装在套筒上。

锁定球：

精密钢球作为可靠且耐用的锁定机制。球数量大使工作负载均匀分布并提供良好的对中性，从而减小软管扭矩并延长软管寿命。

阀：

座阀：密封件嵌装以耐受流量冲击。

密封件：

丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile)

阳接头：

- 实心棒料结构

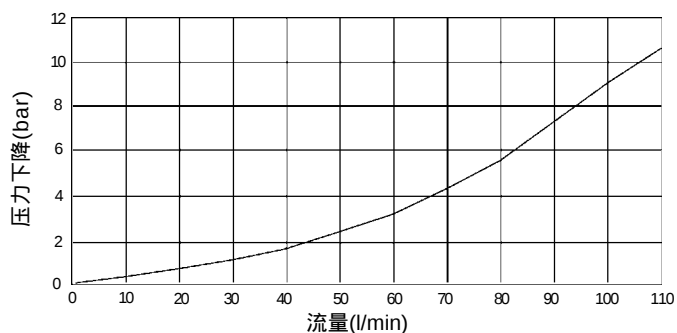
每个阳接头都可通过件号标识，并有周代号供追踪之用。

技术性能数据

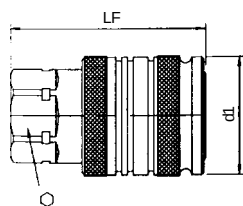
规格	温度范围	最大工作压力 (bar)	爆裂压力 (bar)	连续连接 / 断开	机械耐力 脉冲 16 ~ 250bar
1/2"	-30 至 +100	250	1000	>25,000	>1,000,000

压降

在油液粘度 43 cSt 下测试。

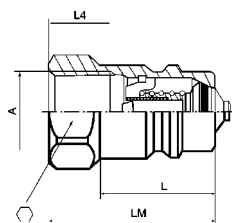


阴接头



规格 (英寸)	d1	六角	LF	套筒 单作用 / 双作用	件号
内螺纹 BSPP					
1/2"	38.0	27.0	63.6	•	4050-29PF
1/2"	38.0	27.0	63.6	•	4250-29PF

阳接头



规格 (英寸)	A	六角	L	LM	L4	件号
内螺纹 BSPP						
1/2"	1/2	27	28.8	41.5	15.3	5010-29PF

旋转接头

旋转接头

简介与应用	C-3		
PS 系列	C-5	S 系列	C-28
简介	C-5	简介	C-29
订购须知	C-6	订购须知	C-30
直通型	C-7	90°	C-31
90°	C-17	密封圈选项	C-36
密封圈选项	C-27	修理工具包	C-36
修理工具包	C-27		

简介

自 1968 年起快换接头部门成立起，就致力于研发先进的加工技术、专业热处理工艺、最佳密封设计和其它设计导向及制造参数以确保快换接头产品的完整性。快换接头部门在同样的资源中吸取经验，使我们在快换接头产品设计和制造市场中处于领先地位，从而能开发液压旋转接头系列来满足在最恶劣环境中的应用。

应用

旋转接头的一般应用包括：

- | | |
|---------|----------|
| • 注模装置 | • 软管绞盘装置 |
| • 造纸业 | • 压力清洗机 |
| • 伐木搬运业 | • 加工器械 |
| • 垃圾车辆 | • 钢铁厂 |
| • 电站设备 | • 堆积机 |
| • 移动式设备 | • 及其它 |

旋转接头

目录
PS 系列

PS 系列简介	C-5	美制锥管外螺纹 - O 形圈平面密封	C-18
订购 PS 系列旋转接头须知	C-6	美制锥管内螺纹 - SAE O 形圈直管外螺纹	C-19
PS 系列直通旋转接头	C-7	美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式内螺纹	C-19
美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式	C-7	美制锥管内螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-19
美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式内螺纹	C-7	美制锥管内螺纹 - SAE 内管螺纹	C-19
美制锥管外螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-7	37° 扩口式 - 美制锥管内螺纹	C-20
美制锥管外螺纹 - O 形圈平面密封	C-8	37° 扩口式 - 37° 扩口式	C-20
美制锥管外螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-8	美制锥管内螺纹 - O 形圈平面密封	C-20
美制锥管外螺纹 - SAE 内管螺纹	C-8	37° 扩口式 - SAE O 形圈直管外螺纹	C-21
美制锥管内螺纹 - O 形圈平面密封	C-9	37° 扩口式 - 37 扩口式内螺纹	C-21
美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式	C-9	37° 扩口式 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-21
美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式内螺纹	C-9	37° 扩口式 - SAE 内管螺纹	C-21
美制锥管内螺纹 - SAE 内管螺纹	C-9	37° 扩口式 - O 形圈平面密封	C-22
37° 扩口式 - 美制锥管内螺纹	C-10	SAE O 形圈直管外螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-22
37° 扩口式 - 37° 扩口式	C-10	SAE O 形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式	C-22
37° 扩口式 - 37° 扩口式内螺纹	C-10	SAE O 形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式	C-22
37° 扩口式 - SAE 内管螺纹	C-11	SAE O 形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式	C-23
37° 扩口式 - O 形圈平面密封	C-11	SAE O 形圈直管外螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-23
SAE O 形圈直管外螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-11	SAE O 形圈直管外螺纹 - SAE 内管螺纹	C-23
SAE O 形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式	C-12	SAE O 形圈直管外螺纹 - O 形圈平面密封	C-23
SAE O 形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式	C-12	SAE 内管螺纹 - 37° 扩口式	C-24
SAE O 形圈直管外螺纹 - SAE 内管螺纹	C-12	SAE 内管螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-24
SAE O 形圈直管外螺纹 - O 形圈平面密封	C-12	SAE 内管螺纹 - SAE O 形圈直管外螺纹	C-24
SAE 内管螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-13	SAE 内管螺纹 - 37° 扩口式内螺纹	C-24
SAE 内管螺纹 - 37° 扩口式	C-13	SAE 内管螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-24
SAE 内管螺纹 - 37° 扩口式内螺纹	C-13	SAE 内管螺纹 - O 形圈平面密封	C-25
SAE 内管螺纹 - SAE 内管螺纹	C-13	O 形圈平面密封 - 美制锥管内螺纹	C-25
O 形圈平面密封 - 内美制锥管螺纹	C-14	O 形圈平面密封 - 37° 扩口式	C-25
O 形圈平面密封 - 37° 扩口式	C-14	SAE 内管螺纹 - SAE 内管螺纹	C-25
O 形圈平面密封 - 37° 扩口式内螺纹	C-14	O 形圈平面密封 - 37° 扩口式内螺纹	C-26
SAE 内管螺纹 - O 形圈平面密封	C-14	O 形圈平面密封 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-26
O 形圈平面密封 - SAE 内管螺纹	C-15	O 形圈平面密封 - SAE 内管螺纹	C-26
O 形圈平面密封 - O 形圈平面密封	C-15	O 形圈平面密封 - O 形圈平面密封	C-26
美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式	C-16	O 形圈平面密封 - SAE O 形圈直管外螺纹	C-26
美制锥管外螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-16	密封圈选项	C-27
90°	C-16	修理工具包	C-27
美制锥管外螺纹 - 外 SAE O 形圈直管螺纹	C-17		
美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式内螺纹	C-17		
美制锥管外螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-17		
美制锥管外螺纹 - SAE 内管螺纹	C-17		
美制锥管内螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-18		
美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式	C-18		

旋转接头

简介 PS 系列

简介

与旋转接头质量密切相关的设计和制造工艺是快换接头部门日常运作的基础。PS 系列旋转接头的设计能满足市场的应用需求和性能要求。压力可达 5000psi，规格为 1/4" 至 2" 端口选择范围大，镀锌钝黄或镀镍表面处理及多种密封材料选择使 PS 系列旋转接头成为许多动态应用的理想选择。

快换接头部门就所有产品承诺提供一流的客户服务。我们把客户看做关键技术伙伴，并在为客户提供优质服务同时，致力于研发创新方案来解决复杂问题。我们重视这种伙伴关系并期待 PS 系列旋转接头今后能为双方创造更多的发展机会。

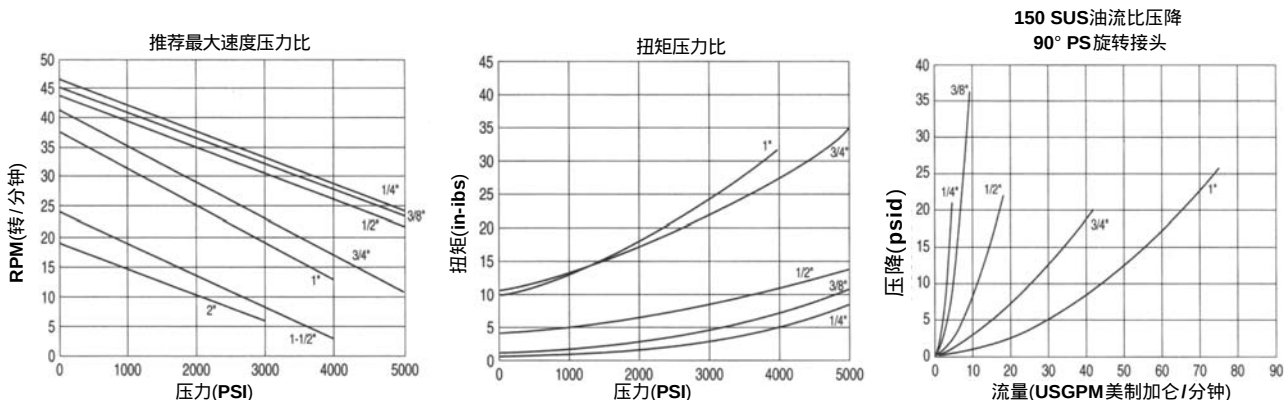
特征

- 经过淬火处理的轴套圈具有更长的使用期。
- 满流量设计可将压降减小至最低程度，从而获得最佳系统性能。
- 密封轴承设计将轴套圈与介质和环境隔离。
- 轴承降载设计可将轴套圈的磨损减小至最低程度并延长使用期。
- 聚四氟乙烯支撑环可支撑主要密封圈用于高压应用。
- 镀锌钝黄表面能获得最大的抗腐蚀性。
- 有各种密封材料可供选择。
- 三件式旋转接头设计，尺寸从 1-1/4" 至 2"，具有优越的性能和良好的使用寿命。
- 精密的滚针轴承及滚球轴承，尺寸从 1-1/4" 至 2"，可有额外的抗侧向负载性。
- 聚氨酯橡胶 U 杯形主要密封圈标准，尺寸从 1-1/4" 至 2"。
- PS 系列旋转接头能消除可引起软管过早损坏的软管扭曲和扭矩。

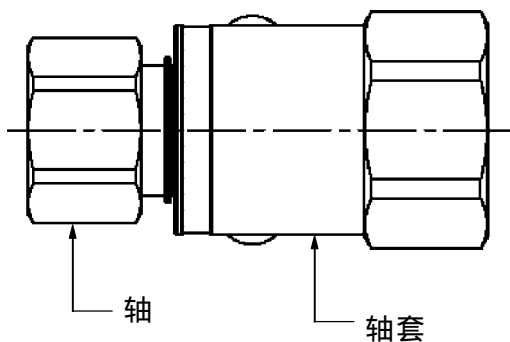
技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
最大额定压力(Psi)	5000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	3000
在所示尺寸中以下端口选项除外 03(JIC 37° 外螺纹) 05(外 SAE O 形圈油口) 06(JIC 37° 内螺纹)90° 阀座端口 06(JIC 37° 内螺纹)直通阀座端口 07(NPSM 内螺纹)				4000	3000		3000	2000
			4600	3000	2600	2100	1650	1500
温度范围(标准密封材料)	-40° 至 250°F					-40° 至 180°F		

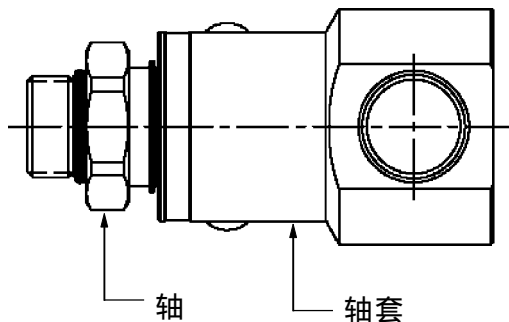
性能



直通旋转接头

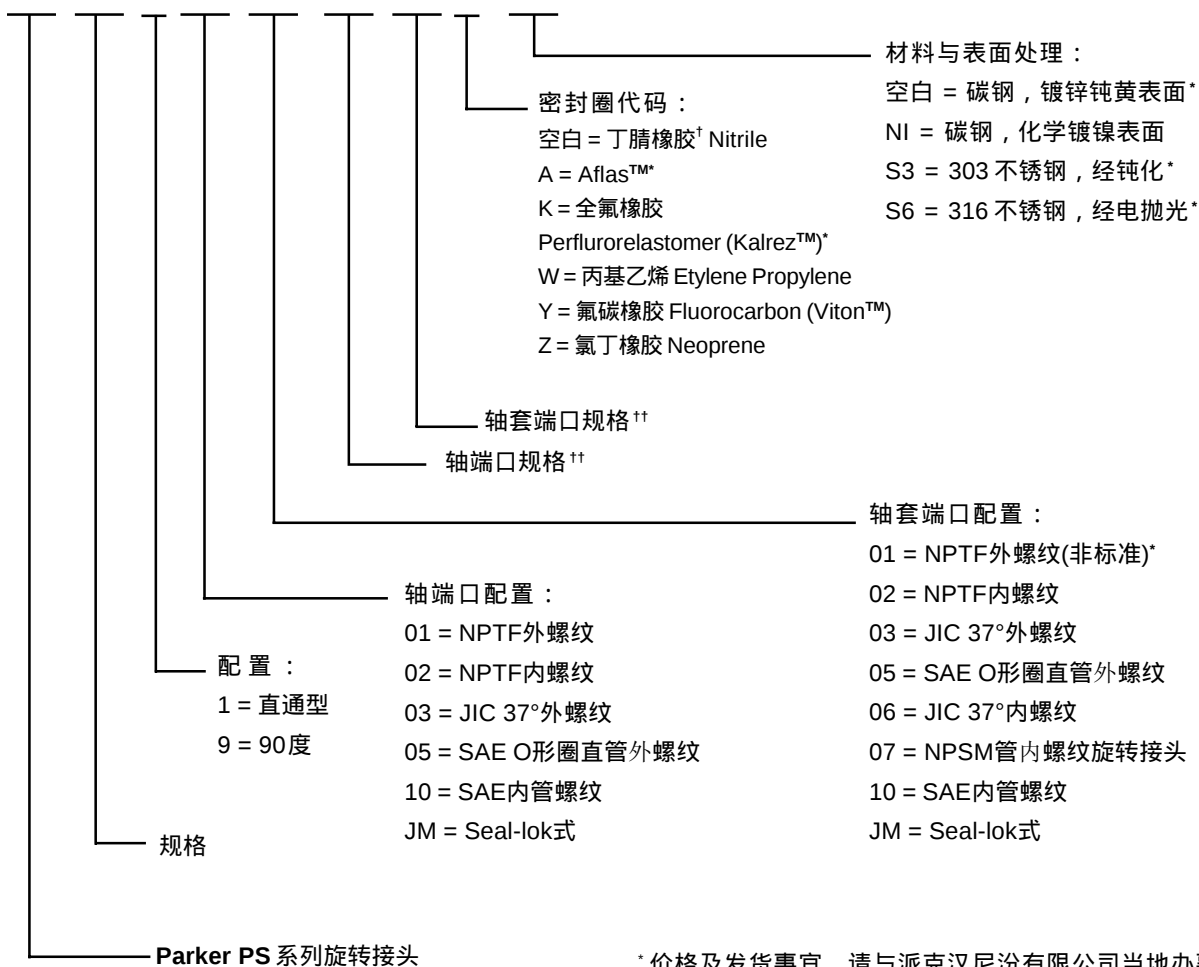


90° 旋转接头



PS 系列型号：

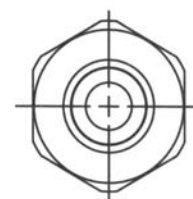
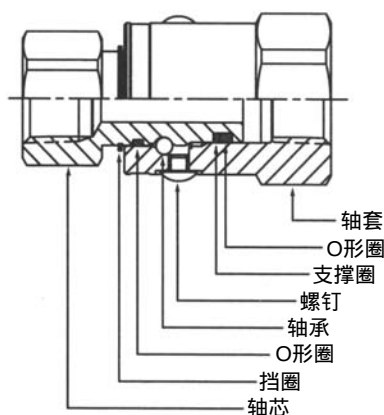
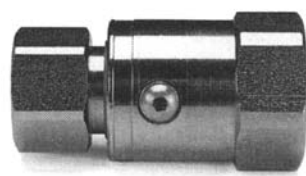
PS 16 1 02 02- 16-16 Y-



* 价格及发货事宜，请与派克汉尼汾有限公司当地办事处联系。

[†] 对于 -24 及 -32 尺寸的接头，聚氨酯 U 形杯密封为标准型。

^{††} 对于 -20 端口，采用 -24 尺寸的接头体。

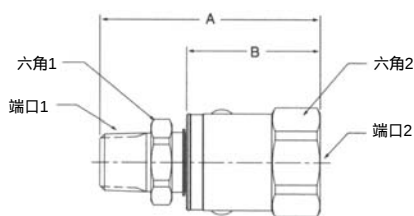


结构材料

轴套：..... 碳钢
轴芯：..... 碳钢
表面处理*：..... 镀锌钝黄
(标准型)
轴承：..... 铬
O形圈平面密封*：..... 丁腈橡胶
(标准型)
支撑圈：..... 聚四氟乙烯 PTFE

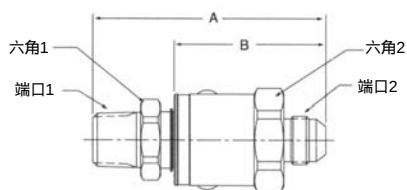
*关于其他表面处理及密封材料，请参见订购需知。

美制锥管外螺纹 - 美制锥管内螺纹



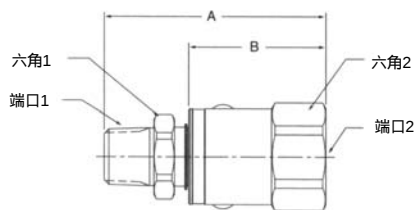
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410102-4-4	2.87" 72.9mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
PS610102-6-6	2.98" 75.6mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
PS810102-8-8	3.24" 82.2mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
PS1210102-12-12	3.46" 87.8mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
PS1610102-16-16	3.74" 95.1mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1/11 1/2 NPTF

美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式



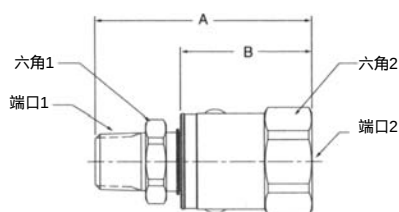
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410103-4-4	3.11" 78.9mm	2.08" 53.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2A
PS610103-6-6	3.23" 82.0mm	2.18" 55.2mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS810103-8-8	3.65" 92.6mm	2.38" 60.3mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2A
PS1210103-12-12	3.86" 98.1mm	2.57" 65.3mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UNF-2A
PS1610103-16-16	4.09" 103.8mm	2.60" 66.2mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2A

美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式内螺纹



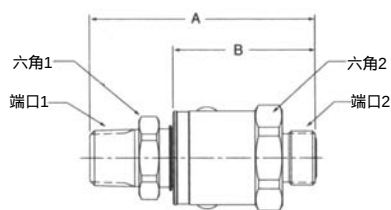
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410106-4-4	2.96" 75.2mm	1.94" 49.3mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2B
PS610106-6-6	3.06" 77.7mm	2.00" 50.9mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2B
PS810106-8-8	3.34" 84.9mm	2.07" 52.6mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2B
PS1210106-12-12	3.58" 91.0mm	2.29" 58.2mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2B
PS1610106-16-16	3.84" 97.5mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2B

美制锥管外螺纹 - SAE内管螺纹



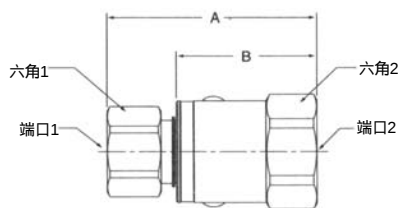
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410110-4-4	2.87" 72.9mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2B
PS610110-6-6	2.98" 75.6mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2B
PS810110-8-8	3.24" 82.2mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2B
PS1210110-12-12	3.46" 87.8mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UNF-2B
PS1610110-16-16	3.74" 95.1mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-20 UNF-2B

美制锥管外螺纹 - O 形圈平面密封



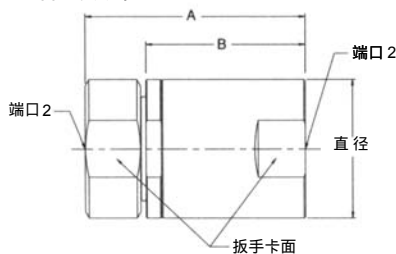
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS4101JM-4-4	2.99" 76.0mm	1.97" 50.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS6101JM-6-6	3.14" 79.6mm	2.08" 52.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	11/16-16 UN-2A
PS8101JM-8-8	3.44" 87.4mm	2.17" 55.1mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	13/16-16 UN-2A
PS12101JM-12-12	3.65" 92.8mm	2.36" 60.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-3/16-12 UN-2A
PS16101JM-16-16	3.84" 97.6mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1-7/16-16 UN-2A

美制锥管外螺纹 - 美制锥管内螺纹



型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410202-4-4	2.60" 66.1mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
PS610202-6-6	2.77" 70.4mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
PS810202-8-8	2.93" 74.4mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
PS1210202-12-12	3.14" 79.6mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
PS1610202-16-16	3.40" 86.2mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1/11-1/2 NPTF

三件式设计

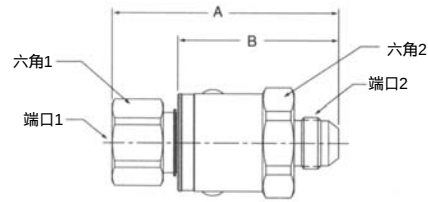


型号	A	B	扳手卡面	直径	端口 1	端口 2
PS2410202-20-20	4.67" 118.6mm	3.38" 85.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 1/4-11 1/2 NPTF	1 1/4-11 1/2 NPTF
PS2410202-24-24	4.67" 118.6mm	3.38" 85.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 1/2-11 1/2 NPTF	1 1/2-11 1/2 NPTF
PS2410202-32-32	4.88" 123.9mm	3.58" 90.8mm	3.06" 77.6mm	3.35" 85.1mm	2-11 1/2 NPTF	2-11 1/2 NPTF

直通型 PS 系列

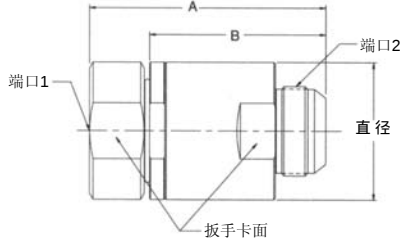
旋转接头

美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式



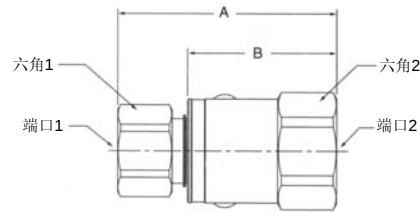
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410203-4-4	2.84" 72.0mm	2.08" 53.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2A
PS610203-6-6	3.03" 76.9mm	2.18" 55.2mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS810203-8-8	3.34" 84.9mm	2.38" 60.3mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2A
PS1210203-12-12	3.54" 89.9mm	2.57" 65.3mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2A
PS1610203-16-16	3.74" 95.0mm	2.60" 66.2mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2A

三件式设计



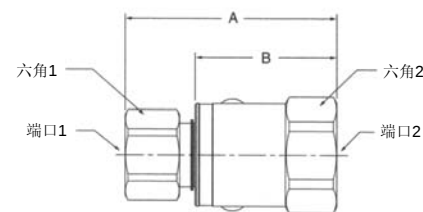
型号	A	B	扳手卡面	直径	端口 1	端口 2
PS2410203-20-20	5.06" 128.6mm	3.78" 95.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 1/4-11 1/2 NPTF	1 5/8-12 UN-2A
PS2410203-24-24	5.06" 128.6mm	3.78" 95.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 1/2-11 1/2 NPTF	1 7/8-12 UN-2A
PS2410203-32-32	5.58" 141.7mm	4.28" 108.6mm	3.06" 77.6mm	3.35" 85.1mm	2-11 1/2 NPTF	2 1/2-12 UN-2A

美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式内螺纹



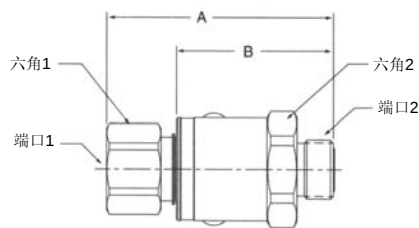
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410206-4-4	2.69" 68.4mm	1.94" 49.3mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2B
PS610206-6-6	2.86" 72.5mm	2.00" 50.9mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2B
PS810206-8-8	3.04" 77.1mm	2.07" 52.6mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2B
PS1210206-12-12	3.26" 82.8mm	2.29" 58.2mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2B
PS1610206-16-16	3.49" 88.6mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11-1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2B

美制锥管内螺纹 - SAE内管螺纹



型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410210-4-4	2.60" 66.1mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2B
PS610210-6-6	2.77" 70.4mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2B
PS810210-8-8	2.93" 74.4mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2B
PS1210210-12-12	3.14" 79.6mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2B
PS1610210-16-16	3.40" 86.2mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2B

美制锥管内螺纹 - O形圈平面密封



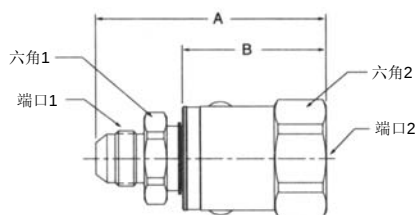
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS4102JM-4-4	2.72" 69.1mm	1.97" 50.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	1/4-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS6102JM-6-6	2.93" 74.4mm	2.08" 52.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	3/8-18 NPTF	11/16-16 UN-2A
PS8102JM-8-8	3.14" 79.7mm	2.17" 55.1mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1/2-14 NPTF	13/16-16 UN-2A
PS12102JM-12-12	3.33" 84.6mm	2.36" 60.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	3/4-14 NPTF	1-3/16-12 UN-2A
PS16102JM-16-16	3.50" 88.8mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1/11 1/2 NPTF	1-7/16-12 UN-2A

旋转接头

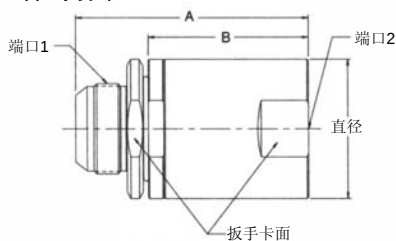
直通型

PS 系列

37° 扩口式 - 美制锥管内螺纹



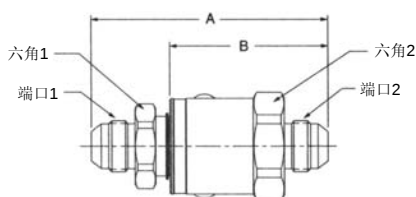
三件式设计



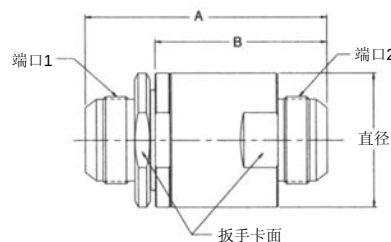
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410302-4-4	2.88" 72.9mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	1/4-18 NPTF
PS610302-6-6	2.98" 75.6mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	3/8-18 NPTF
PS810302-8-8	3.14" 79.8mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	1/2-14 NPTF
PS1210302-12-12	3.56" 90.5mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	3/4-14 NPTF
PS1610302-16-16	3.74" 95.1mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-11 1/2 NPTF

型号	A	B	扳手卡面	直径	端口 1	端口 2
PS2410302-20-20	4.91" 124.8mm	3.38" 85.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 5/8-12 UN-2A	1 1/4-11 1/2 NPTF
PS2410302-24-24	4.91" 124.8mm	3.38" 85.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 7/8-12 UN-2A	1 1/2-11 1/2 NPTF
PS2410302-32-32	5.50" 139.8mm	3.58" 90.8mm	3.06" 77.6mm	3.35" 85.1mm	2 1/2-12 UN-2A	2 11 1/2 NPTF

37° 扩口式 - 37° 扩口式



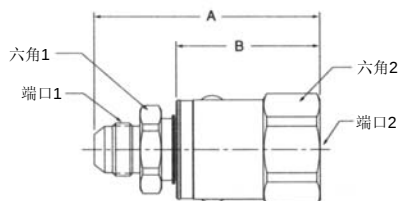
三件式设计



型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410303-4-4	3.11" 78.9mm	2.08" 53.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS610303-6-6	3.23" 82.0mm	2.18" 55.2mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS810303-8-8	3.56" 90.3mm	2.38" 60.3mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
PS1610303-10-10	3.76" 95.4mm	2.48" 62.9mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	7/8-14 UNF-2A	7/8-14 UNF-2A
PS1610303-12-12	3.97" 100.8mm	2.57" 65.3mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS1610303-16-16	4.09" 103.8mm	2.60" 66.2mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

型号	A	B	扳手卡面	直径	端口 1	端口 2
PS2410303-20-20	5.31" 134.8mm	3.78" 95.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 5/8-12 UN-2A	1 5/8-12 UN-2A
PS2410303-24-24	5.31" 134.8mm	3.78" 95.9mm	2.63" 66.7mm	2.88" 73.0mm	1 7/8-12 UN-2A	1 7/8-12 UN-2A
PS3210303-32-32	6.20" 157.5mm	4.28" 108.6mm	3.06" 77.6mm	3.35" 85.1mm	2 1/2-12 UN-2A	2 1/2-12 UN-2A

37° 扩口式 - 37° 扩口式内螺纹

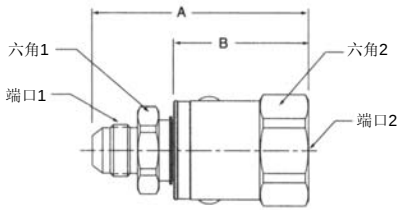


型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410306-4-4	2.96" 75.2mm	1.94" 49.3mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS610306-6-6	3.06" 77.7mm	2.00" 50.9mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS810306-8-8	3.25" 82.6mm	2.07" 52.6mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS1210306-12-12	3.69" 93.6mm	2.29" 58.2mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS1610306-16-16	3.84" 97.5mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

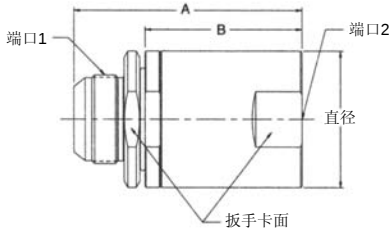
直通型 PS 系列

旋转接头

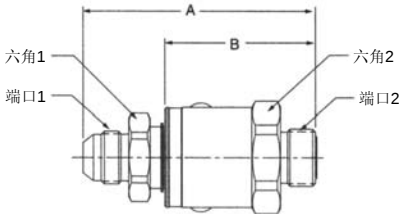
37° 扩口式 - SAE 内管螺纹



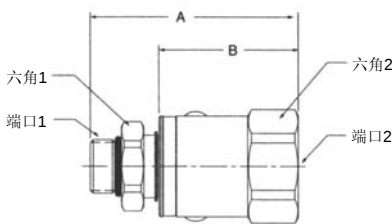
三件式设计



37° 扩口式 - O 形圈平面密封



SAE O 形圈直管外螺纹 - 美制锥管内螺纹



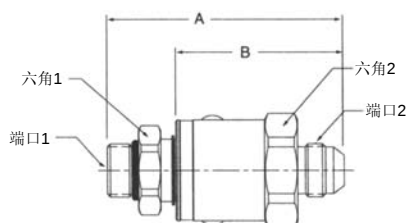
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410310-4-4	2.88" 72.9mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS610310-6-6	2.98" 75.6mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS810310-8-8	3.14" 79.8mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS810310-12-12	3.56" 90.5mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS810310-16-16	3.74" 95.1mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

型号	A	B	C	D	直径	扳手卡面	端口 1	端口 2
PS2410310-20-20	6.16" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 5/8-12 UN-2A	1 5/8-12 UN-2B
PS2410310-24-24	6.16" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 7/8-12 UN-2A	1 7/8-12 UN-2B
PS3210310-32-32	7.38" 187.4mm	5.45" 138.4mm	3.93" 99.7mm	1.52" 38.5mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 1/2-12 UN-2A	2-1/2-12 UN-2B

型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS4103JM-4-4	2.99" 76.0mm	1.97" 50.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS6103JM-6-6	3.14" 79.6mm	2.08" 52.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	11/16-18 UNF-2A
PS8103JM-8-8	3.35" 85.1mm	2.17" 55.1mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	13/16-16 UNF-2A
PS8103JM-10-10	3.56" 90.3mm	2.28" 57.8mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	7/8-14 UNF-2A	7/8-14 UNF-2A
PS12103JM-12-12	3.76" 95.4mm	2.36" 60.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-3/16-12 UN-2A
PS16103JM-16-16	3.84" 97.5mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-7/16-12 UN-2A

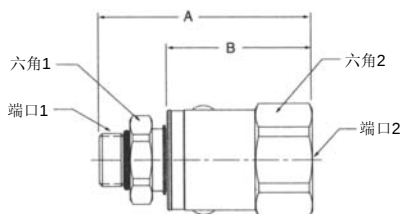
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410502-4-4	2.67" 67.8mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	1/4-18 NPTF
PS610502-6-6	2.85" 72.5mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	3/8-18 NPTF
PS810502-8-8	2.93" 74.4mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	1/2-14 NPTF
PS1210502-12-12	3.29" 83.6mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	3/4-14 NPTF
PS1610502-16-16	3.40" 86.2mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-11 1/2 NPTF

SAE O形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式



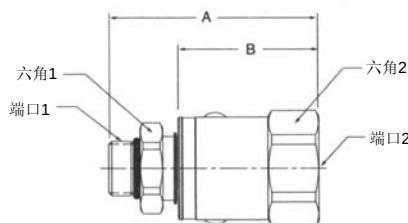
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410503-4-4	2.90" 73.7mm	2.08" 53.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS610503-6-6	3.11" 78.9mm	2.18" 55.2mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS810503-8-8	3.34" 84.9mm	2.38" 60.3mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
PS810503-10-10	3.50" 88.9mm	2.48" 62.9mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	7/8-14 UNF-2A	7/8-14 UNF-2A
PS1210503-12-12	3.70" 93.9mm	2.57" 65.3mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS1610503-16-16	3.74" 95.0mm	2.60" 66.2mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

SAE O形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式



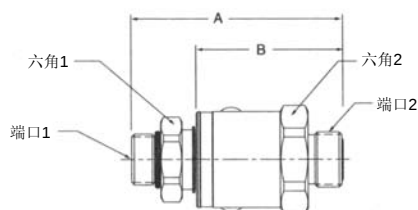
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410506-4-4	2.76" 70.0mm	1.94" 49.3mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS610506-6-6	2.94" 74.6mm	2.00" 50.9mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS810506-8-8	3.04" 77.1mm	2.07" 52.6mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS1210506-12-12	3.42" 86.8mm	2.29" 58.2mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS1610506-16-16	3.49" 88.6mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

SAE O形圈直管外螺纹 - SAE内管螺纹



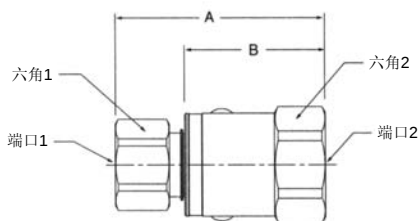
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS410510-4-4	2.67" 67.8mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS610510-6-6	2.85" 72.5mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS810510-8-8	2.93" 74.4mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS1210510-12-12	3.29" 83.6mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS1610510-16-16	3.40" 86.2mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

SAE O形圈直管外螺纹 - O形圈平面密封



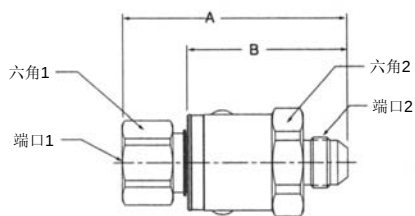
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS4105JM-4-4	2.79" 70.8mm	1.97" 50.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS6105JM-6-6	3.01" 76.5mm	2.08" 52.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2A	11/16-16 UNF-2A
PS8105JM-8-8	3.14" 79.7mm	2.17" 55.1mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2A	13/16-16 UNF-2A
PS8105JM-10-10	3.30" 83.8mm	2.28" 57.8mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	7/8-14 UNF-2A	1-14 UNF-2A
PS12105JM-12-12	3.49" 88.6mm	2.36" 60.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2A	1-3/16-12 UN-2A
PS16105JM-16-16	3.50" 88.8mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2A	1-7/16-12 UN-2A

SAE 内管螺纹-美制锥管内螺纹



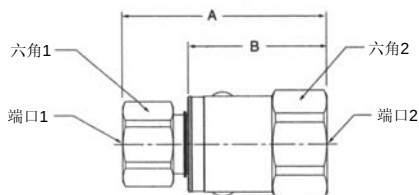
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411002-4-4	2.60" 66.1mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2B	1/4-18 NPTF
PS611002-6-6	2.77" 70.4mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2B	3/8-18 NPTF
PS811002-8-8	2.93" 74.4mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2B	1/2-14 NPTF
PS1211002-12-12	3.39" 86.2mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2B	3/4-14 NPTF
PS1611002-16-16	3.52" 89.4mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2B	1-11 1/2 NPTF

SAE 内管螺纹- 37°扩口式



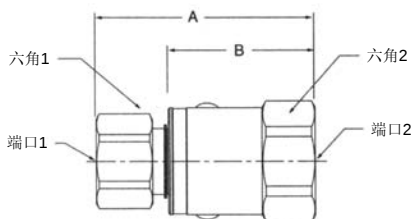
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411003-4-4	2.84" 72.0mm	2.08" 53.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2B	7/16-20 UNF-2A
PS611003-6-6	3.03" 76.9mm	2.18" 55.2mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2B	9/16-18 UNF-2A
PS811003-8-8	3.34" 84.9mm	2.38" 60.3mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2B	3/4-16 UNF-2A
PS1211003-12-12	3.80" 96.5mm	2.57" 65.3mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2B	1-1/16-12 UN-2A
PS1611003-16-16	3.86" 98.1mm	2.60" 66.2mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2B	1-5/16-12 UN-2A

SAE 内管螺纹- 37°扩口式内螺纹



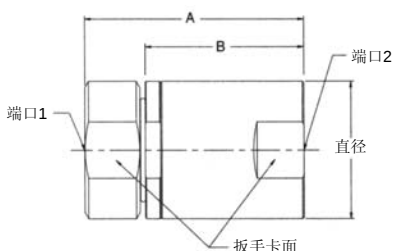
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411006-4-4	2.69" 68.4mm	1.94" 49.3mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2B	7/16-20 UNF-2B
PS611006-6-6	2.86" 72.5mm	2.00" 50.9mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2B	9/16-18 UNF-2B
PS811006-8-8	3.04" 77.1mm	2.07" 52.6mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B
PS1211006-12-12	3.52" 89.4mm	2.29" 58.2mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2B	1-1/16-12 UN-2B
PS1611006-16-16	3.61" 91.8mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2B	1-5/16-12 UN-2B

SAE 内管螺纹- SAE 内管螺纹



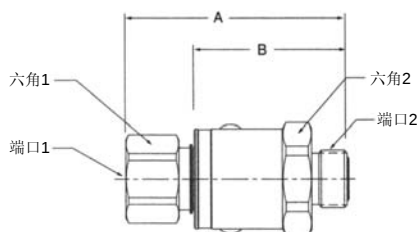
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411010-4-4	2.60" 66.1mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2B	7/16-20 UNF-2B
PS611010-6-6	2.77" 70.4mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2B	9/16-18 UNF-2B
PS811010-8-8	2.93" 74.4mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B
PS1211010-12-12	3.39" 86.2mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2B	1-1/16-12 UN-2B
PS1611010-16-16	3.52" 89.4mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2B	1-5/16-12 UN-2B

三件式设计



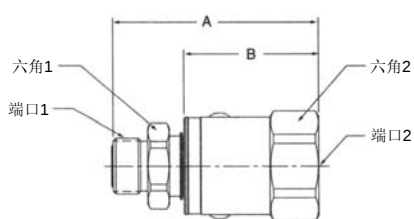
型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2411010-20-20	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 5/8-12 UN-2B	1 5/8-12 UN-2B
PS2411010-24-24	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 7/8-12 UN-2B	1 7/8-12 UN-2B
PS3211010-32-32	6.83" 173.6mm	5.45" 138.4mm	3.93" 99.7mm	1.52" 38.5mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 1/2-12 UN-2B	2-1/2-12 UN-2B

SAE 内管螺纹 - O 形圈平面密封



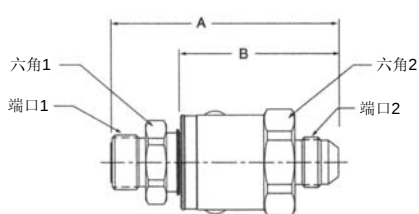
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS4110JM-4-4	2.72" 69.1mm	1.97" 50.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	7/16-20 UNF-2B	9/16-18 UNF-2A
PS6110JM-6-6	2.93" 74.4mm	2.08" 52.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	9/16-18 UNF-2B	11/16-18 UNF-2A
PS8110JM-8-8	3.14" 79.7mm	2.17" 55.1mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	3/4-16 UNF-2B	13/16-16 UNF-2A
PS12110JM-12-12	3.59" 91.1mm	2.36" 60.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-1/16-12 UN-2B	1-3/16-12 UNF-2A
PS16110JM-16-16	3.62" 91.9mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-5/16-12 UN-2B	1-7/16-12 UNF-2A

O 形圈平面密封 - 美制锥管内螺纹



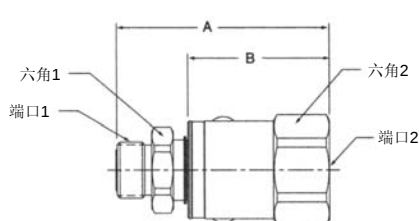
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS41JM02-4-4	2.73" 69.2mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	9/16-18 UNF-2A	1/4-18 NPTF
PS61JM02-6-6	2.85" 72.5mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	11/16-16 UN-2A	3/8-18 NPTF
PS81JM02-8-8	3.00" 76.1mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	13/16-16 UN-2A	1/2-14 NPTF
PS121JM02-12-12	3.39" 86.2mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-3/16-12 UN-2A	3/4-14 NPTF
PS161JM02-16-16	3.52" 89.4mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-7/16-12 UN-2A	1-11/2 NPTF

O 形圈平面密封 - 37° 扩口式



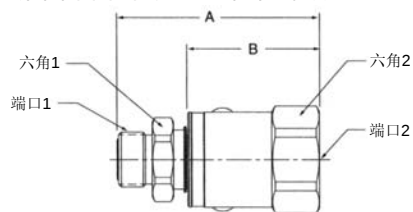
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS41JM03-4-4	2.96" 75.2mm	2.08" 53.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	9/16-18 UN-2A	7/16-20 UN-2A
PS61JM03-6-6	3.11" 78.9mm	2.18" 55.2mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	11/16-16 UN-2A	9/16-18 UN-2A
PS81JM03-8-8	3.41" 86.6mm	2.38" 60.3mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	13/16-16 UN-2A	3/4-16 UN-2A
PS81JM03-10-10	3.61" 91.7mm	2.48" 62.9mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1-14 UN-2A	7/8-14 UN-2A
PS121JM03-12-12	3.80" 96.5mm	2.57" 65.3mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-3/16-12 UNF-2A	1-1/16-12 UNF-2A
PS161JM03-16-16	3.86" 96.1mm	2.60" 66.2mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-7/16-12 UNF-2A	1-5/16-12 UNF-2A

O 形圈平面密封 - 37° 扩口式内螺纹



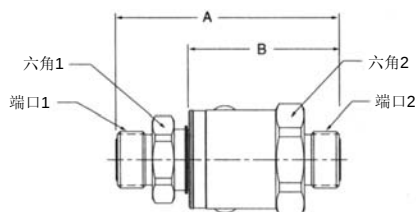
型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS41JM06-4-4	2.82" 71.5mm	1.94" 49.3mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	9/16-18 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS61JM06-6-6	2.94" 74.6mm	2.00" 50.9mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	11/16-16 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS81JM06-8-8	3.10" 78.8mm	2.07" 52.6mm	1.12" 28.6mm	1.44" 36.5mm	13/16-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS121JM06-12-12	3.52" 89.4mm	2.29" 58.2mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-3/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS161JM06-16-16	3.61" 91.8mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-7/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

O形圈平面密封- SAE内管螺纹



型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS41JM10-4-4	2.73" 69.2mm	1.85" 47.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	9/16-18 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS61JM10-6-6	2.85" 72.5mm	1.92" 48.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	11/16-16 UN-2A	9/16-18 UNF-2B
PS81JM10-8-8	3.00" 76.1mm	1.96" 50.0mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	13/16-16 UN-2A	3/4-16 UNF-2B
PS121JM10-12-12	3.39" 86.2mm	2.16" 55.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-3/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS161JM10-16-16	3.52" 89.4mm	2.26" 57.4mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-7/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

O形圈平面密封- O形圈平面密封

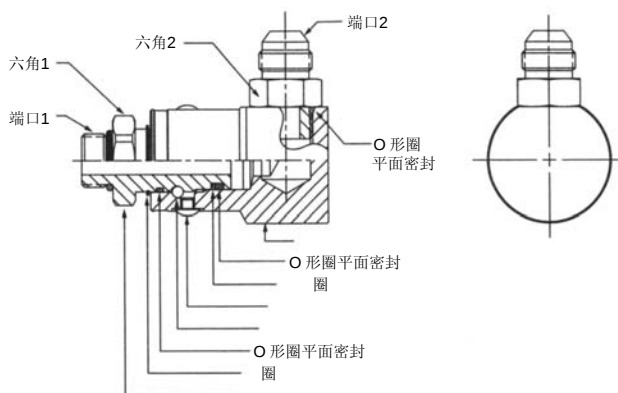
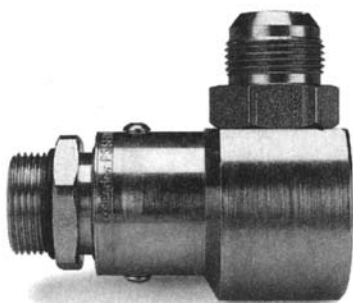


型号	A	B	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS41JMJM-4-4	2.85" 72.3mm	1.97" 50.0mm	.75" 19.0mm	1.19" 30.2mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS61JMJM-6-6	3.01" 76.5mm	2.08" 52.8mm	.88" 22.2mm	1.31" 33.3mm	11/16-16 UN-2A	11/16-18 UN-2A
PS81JMJM-8-8	3.20" 81.4mm	2.17" 55.1mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	13/16-16 UN-2A	13/16-16 UN-2A
PS81JMJM-10-10	3.41" 86.6mm	2.28" 57.8mm	1.12" 28.6mm	1.50" 36.5mm	1-14 UN-2A	7/8-14 UN-2A
PS121JMJM-12-12	3.59" 91.2mm	2.36" 60.0mm	1.38" 35.0mm	1.69" 42.9mm	1-3/16-12 UN-2A	1-3/16-12 UN-2A
PS161JMJM-16-16	3.62" 91.9mm	2.36" 60.0mm	1.62" 41.3mm	1.88" 47.6mm	1-7/16-12 UN-2A	1-7/16-12 UN-2A

旋转接头

90°

PS 系列



结构材料

轴套：..... 碳钢

轴芯：..... 碳钢

表面处理*：..... 镀锌钝黄(标准型)

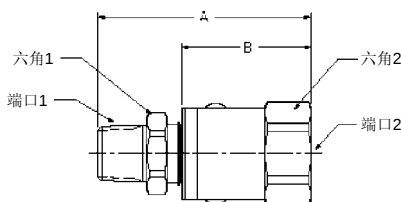
轴承：..... 铬

O形圈平面密封*：..... 丁腈橡胶(标准型)

支撑圈：..... 聚四氟乙烯

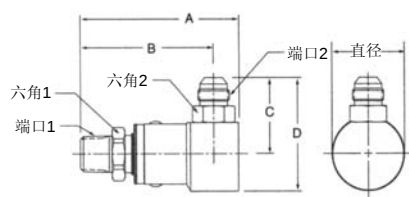
*关于其他表面处理及密封材料，请参见订购需知。

美制锥管外螺纹-美制锥管内螺纹



型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490102-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
PS690102-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
PS890102-8-8	3.76" 95.6mm	3.17" 80.6mm	1.49" 37.8mm	1.12" 28.6mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
PS1290102-12-12	4.10" 104.2mm	3.43" 87.2mm	1.76" 44.6mm	1.38" 35.0mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
PS1690102-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.7mm	2.16" 54.9mm	1.62" 41.3mm	1 1/16-12 NPTF	1 1/16-12 NPTF

美制锥管外螺纹-37°扩口式



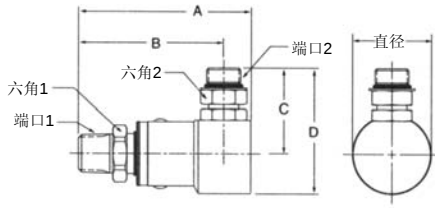
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490103-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.39" 35.2mm	1.99" 50.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2A
PS690103-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.44" 36.6mm	2.09" 53.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS890103-8-8	3.76" 95.6mm	3.17" 80.6mm	1.78" 45.1mm	2.64" 67.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2A
PS1290103-12-12	4.10" 104.2mm	3.43" 87.2mm	2.24" 56.9mm	3.86" 85.3mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1 1/16-12 UN-2A
PS1690103-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.7mm	2.42" 61.3mm	3.66" 92.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1 1/16-12 NPTF	1 5/16-12 UN-2A

90°

PS 系列

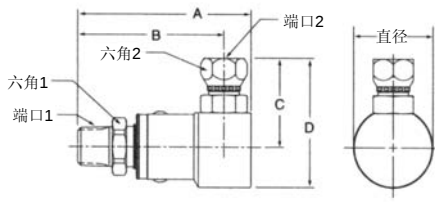
旋转接头

美制锥管外螺纹 - SAE O形圈直管外螺纹



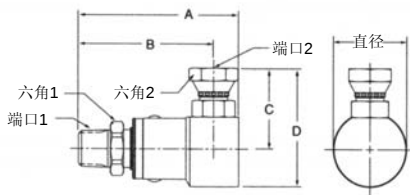
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490105-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.38" 35.0mm	1.98" 50.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2A
PS690105-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.55" 39.4mm	2.20" 55.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS890105-8-8	3.76" 95.6mm	3.17" 80.6mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2A
PS1290105-12-12	4.10" 104.2mm	3.43" 87.2mm	2.40" 61.0mm	3.49" 88.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2A
PS1690105-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.7mm	2.50" 63.4mm	3.74" 94.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2A

美制锥管外螺纹 - 37扩口式内螺纹



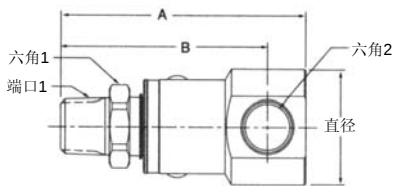
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490106-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.47" 37.3mm	2.07" 52.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2B
PS690106-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.57" 39.9mm	2.22" 56.3mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2B
PS890106-8-8	3.76" 95.6mm	3.17" 80.6mm	1.91" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2B
PS1290106-12-12	4.10" 104.2mm	3.43" 87.2mm	2.34" 59.4mm	3.43" 87.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2B
PS1690106-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.7mm	2.54" 64.6mm	3.79" 96.2mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2B

美制锥管外螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490107-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.48" 37.5mm	2.08" 52.8mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPSM
PS690107-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.51" 38.4mm	2.16" 54.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPSM
PS890107-8-8	3.76" 95.6mm	3.17" 80.6mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPSM
PS1290107-12-12	4.10" 104.2mm	3.43" 87.2mm	2.24" 56.9mm	3.33" 84.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPSM
PS1690107-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.7mm	2.48" 63.1mm	3.73" 94.6mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1/11 1/2 NPTF	1/11 1/2 NPSM

美制锥管外螺纹 - SAE 内管螺纹



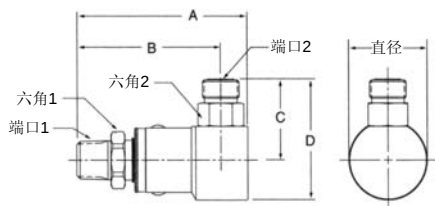
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490110-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2B
PS690110-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2B
PS890110-8-8	3.76" 95.6mm	3.17" 80.6mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2B
PS1290110-12-12	4.10" 104.2mm	3.43" 87.2mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2B
PS1690110-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.7mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2B

旋转接头

90°

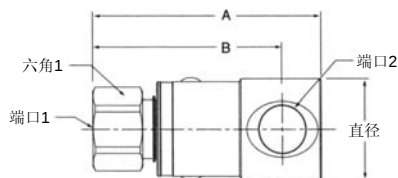
PS 系列

美制锥管外螺纹 - O形圈平面密封



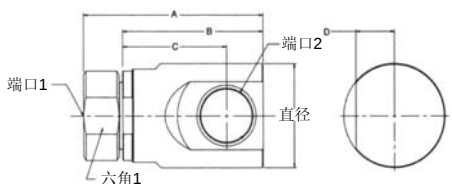
型号	A	B	C	D	直径	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS4901JM-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.29" 32.5mm	1.89" 47.9mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	9/16-20 UNF-2A
PS6901JM-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.40" 35.6mm	2.05" 52.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	11/16-18 UNF-2A
PS8901JM-8-8	3.76" 95.6mm	3.17" 80.6mm	1.74" 44.1mm	2.60" 66.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	13/16-16 UNF-2A
PS12901JM-12-12	4.10" 104.2mm	3.43" 87.2mm	2.18" 55.4mm	3.27" 83.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1-3/16-12 UN-2A
PS16901JM-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.7mm	2.34" 59.6mm	3.59" 91.1mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1/11 1/21-7/16-12 NPTF	UN-2A

美制锥管内螺纹 - 美制锥管内螺纹



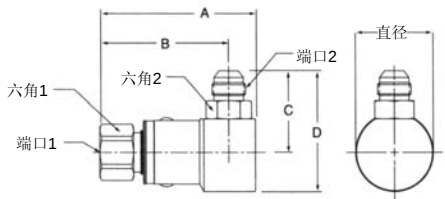
型号	A	B	直径	六角 1	端口 1	端口 2
PS490202-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
PS690202-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
PS890202-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.49" 37.8mm	1.12" 28.6mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
PS1290202-12-12	3.78" 96.0mm	3.11" 79.0mm	1.76" 44.6mm	1.38" 35.0mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
PS1690202-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.16" 54.9mm	1.62" 41.3mm	1/11 1/2 NPTF	1/11 1/2 NPTF

三件式设计



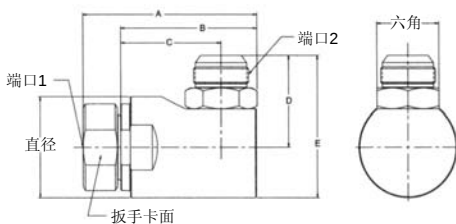
型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	六角 1	六角 2
PS2490202-20-20	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 1/4-11 1/2 NPTF	1 1/4-11 1/2 UNF-2A
PS2490202-24-24	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 1/2-11 1/2 NPTF	1 1/2-11 1/2 UNF-2A
PS2490202-32-32	6.75" 171.5mm	5.45" 138.4mm	3.93" 99.7mm	1.52" 38.5mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 11-1/2 NPTF	2 11-1/2 NPTF

美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式



型号	A	B	C	D	直径	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS490203-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.39" 35.2mm	1.99" 50.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2A
PS690203-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.44" 36.6mm	2.09" 53.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS890203-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.78" 45.1mm	2.64" 67.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2A
PS1290203-12-12	3.78" 96.0mm	3.11" 79.0mm	2.24" 56.9mm	3.86" 85.3mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2A
PS1690203-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.42" 61.3mm	3.66" 92.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2A

三件式设计



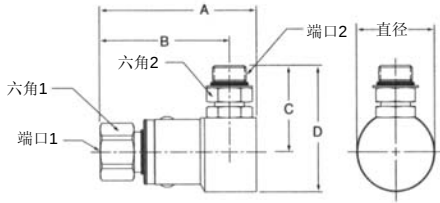
型号	A	B	C	D	六角	扳手卡面	直径	端口 1	端口 2
PS2490202-20-20	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	2.85" 72.4mm	1.88" 47.6mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 1/4-11 1/2 NPTF	1 5/8-12 UN-2A
PS2490203-24-24	5.94" 150.9mm	4.65" 118.5mm	3.43" 87.0mm	3.05" 77.6mm	2.13" 54.0mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 1/2-11 1/2 NPTF	1 7/8-12 UN-2A
PS3290203-32-32	6.82" 1731mm	5.51" 140.0mm	3.93" 99.7mm	3.70" 94.0mm	2.75" 69.8mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 11-1/2 NPTF	2 1/2-12 UN-2A

90°

PS 系列

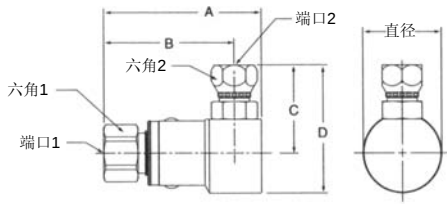
旋转接头

美制锥管内螺纹 - SAE O 形圈直管外螺纹



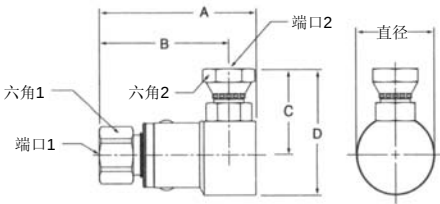
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490205-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.38" 35.0mm	1.98" 50.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2A
PS690205-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.55" 39.4mm	2.20" 55.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS890205-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2A
PS1290205-12-12	3.78" 96.0mm	3.11" 79.0mm	2.40" 61.0mm	3.49" 88.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2A
PS1690205-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.50" 63.4mm	3.74" 94.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1 1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2A

美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式内螺纹



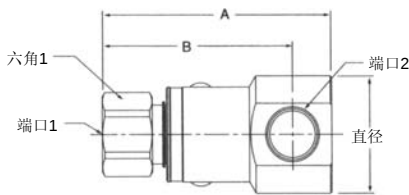
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490206-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.47" 37.3mm	2.07" 52.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2A
PS690206-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.57" 39.9mm	2.22" 56.3mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2A
PS890206-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.91" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2A
PS1290206-12-12	3.78" 96.0mm	3.11" 79.0mm	2.34" 59.4mm	3.43" 87.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2A
PS1690206-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.54" 64.6mm	3.79" 96.2mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1 1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2A

美制锥管内螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头



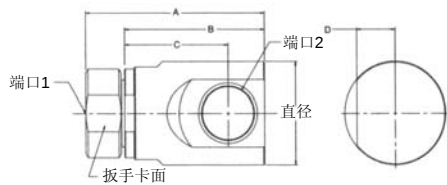
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490207-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.48" 37.5mm	2.08" 52.8mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.69" 17.4mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPSM
PS690207-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.51" 38.4mm	2.16" 54.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPSM
PS890207-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPSM
PS1290207-12-12	3.78" 96.0mm	3.11" 79.0mm	2.24" 56.9mm	3.33" 84.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPSM
PS1690207-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.48" 63.1mm	3.73" 94.6mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1 1/11 1/2 NPTF	1-11 1/2 NPSM

美制锥管内螺纹 - SAE 内管螺纹



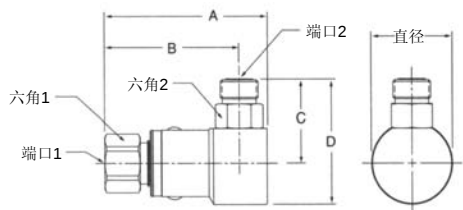
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490210-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	1/4-18 NPTF	7/16-20 UNF-2B
PS690210-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18 UNF-2B
PS890210-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	1/2-14 NPTF	3/4-16 UNF-2B
PS1290210-12-12	3.78" 96.0mm	3.11" 79.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12 UN-2B
PS1690210-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1 1/11 1/2 NPTF	1-5/16-12 UN-2B

三件式设计



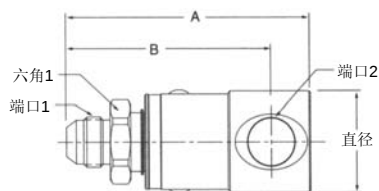
型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490210-20-20	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 1/4-11 1/2 NPTF	1 5/8-12 UN-2B
PS2490210-24-24	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 1/4-11 1/2 NPTF	1 5/8-12 UN-2B
PS3290210-32-32	6.75" 171.5mm	5.45" 138.4mm	3.93" 99.7mm	1.52" 38.5mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 11 1/2 NPTF	2 -1/2-12 UN-2B

美制锥管内螺纹 - O形圈平面密封

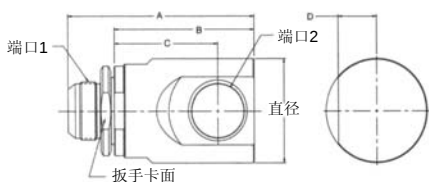


型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4902JM-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.29" 32.5mm	1.89" 47.9mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	1/4-18 NPTF	9/16-20 UNF-2A
PS6902JM-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.40" 35.6mm	2.05" 52.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	3/8-18 NPTF	11/16-18 UN-2A
PS8902JM-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.74" 44.1mm	2.60" 66.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1/2-14 NPTF	13/16-16 UN-2A
PS12902JM-12-12	3.78" 96.0mm	3.11" 79.0mm	2.18" 55.4mm	3.27" 83.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	1-3/16-12 UN-2A
PS16902JM-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.34" 59.6mm	3.59" 91.1mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1 1/16-12 NPTF	1-7/16-12 UN-2A

37° 扩口式 - 美制锥管内螺纹



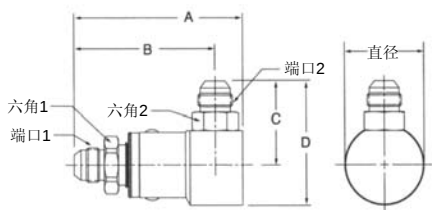
三件式设计



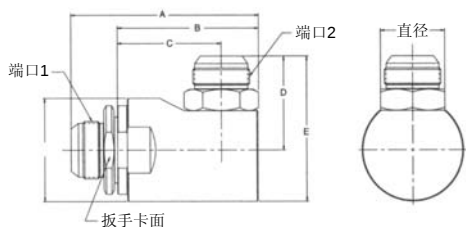
型号	A	B	直径	六角2	端口1	端口2
PS490302-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	7/16-20 UNF-2A	1/4-18 NPTF
PS690302-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2A	3/8-18 NPTF
PS890302-8-8	3.67" 93.2mm	3.08" 78.2mm	1.49" 37.8mm	1.12" 28.6mm	3/4-16 UNF-2A	1/2-14 NPTF
PS1290302-12-12	4.21" 106.8mm	3.54" 89.8mm	1.76" 44.6mm	1.38" 35.0mm	1-1/16-12 UN-2A	3/4-14 NPTF
PS1690302-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 97.5mm	2.16" 54.9mm	1.62" 41.3mm	1-5/16-12 UN-2A	1-11/16-12 NPTF

型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490302-20-20	6.16" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 5/8-12 UN-2A	1/4-11 1/2 NPTF
PS2490302-24-24	6.16" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 7/8-12 UN-2A	1/2-11 1/2 NPTF
PS2490302-32-32	7.38" 187.4mm	5.45" 138.4mm	3.93" 99.7mm	1.52" 38.5mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 1/2-12 UN-2A	2-11 1/2 NPTF

37° 扩口式 - 37° 扩口式



三件式设计



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490303-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.39" 35.2mm	1.99" 50.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS690303-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.44" 36.6mm	2.09" 53.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS890303-8-8	3.67" 93.2mm	3.08" 78.2mm	1.78" 45.1mm	2.64" 67.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
PS890303-10-10	3.77" 95.8mm	3.18" 80.8mm	1.90" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	7/8-14 UNF-2A	7/8-14 UNF-2A
PS1290303-12-12	4.21" 106.8mm	3.54" 89.8mm	2.24" 56.9mm	3.86" 85.3mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS1690303-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 97.5mm	2.42" 61.3mm	3.66" 92.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

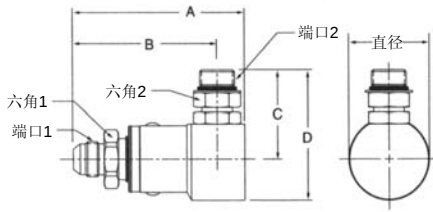
型号	A	B	C	D	E	六角	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490303-20-20	6.16" 156.4mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	2.85" 72.4mm	4.53" 115.0mm	1.88" 47.6mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 5/8-12 UN-2A	1 5/8-12 UN-2A
PS2490303-24-24	5.81" 157.1mm	4.65" 118.2mm	3.43" 87.0mm	3.05" 77.6mm	4.73" 120.2mm	2.13" 54.0mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 7/8-12 UN-2A	1 7/8-12 UN-2A
PS32490303-32-32	7.44" 189.0mm	5.51" 140.4mm	3.93" 99.7mm	3.70" 94.0mm	5.80" 147.2mm	2.75" 69.8mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 1/2-12 UN-2A	2 1/2-12 UN-2A

90°

PS 系列

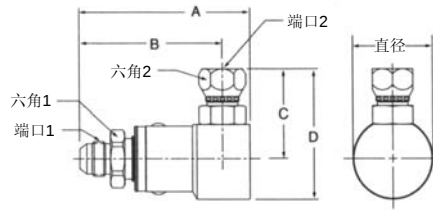
旋转接头

37° 扩口式 - SAE O形圈直管外螺纹



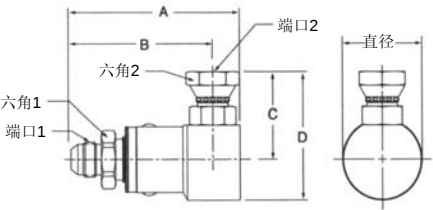
型号	A	B	C	D	直径	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS490305-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.38" 35.0mm	1.98" 50.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS690305-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.55" 39.4mm	2.20" 55.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS890305-8-8	3.67" 93.2mm	3.08" 78.2mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
PS1290305-12-12	4.21" 106.8mm	3.54" 89.8mm	2.40" 61.0mm	3.49" 88.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS1690305-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.5mm	2.50" 63.5mm	3.74" 94.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

37° 扩口式 - 37° 扩口式内螺纹



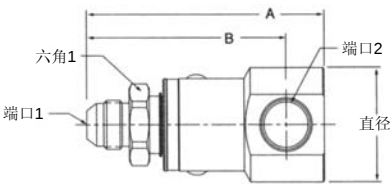
型号	A	B	C	D	直径	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS490306-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.47" 37.3mm	2.07" 52.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS490306-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.57" 39.9mm	2.22" 56.3mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS490306-8-8	3.67" 93.2mm	3.08" 78.2mm	1.91" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS1290306-12-12	4.21" 106.8mm	3.54" 89.8mm	2.34" 59.4mm	3.43" 87.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS1690306-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.5mm	2.54" 64.6mm	3.79" 96.2mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

37° 扩口式 - NPSM 管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	直径	六角 1	六角 2	端口 1	端口 2
PS490307-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.48" 37.5mm	2.08" 52.8mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.69" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	1/4-18 NPSM
PS690307-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.51" 38.4mm	2.16" 54.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.88" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	3/8-18 NPSM
PS890307-8-8	3.76" 95.6mm	3.08" 78.2mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	1.00" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	1/2-14 NPSM
PS1290307-12-12	4.10" 104.2mm	3.54" 89.8mm	2.24" 56.9mm	3.33" 84.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	3/4-14 NPSM
PS1690307-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.5mm	2.48" 63.1mm	3.73" 94.6mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-11/2 NPSM

37° 扩口式 - SAE 内管螺纹



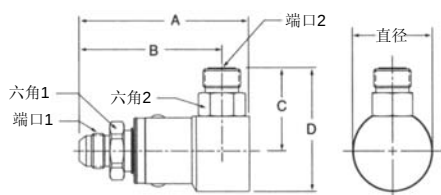
型号	A	B	直径	六角 1	端口 1	端口 2
PS490310-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS690310-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS890310-8-8	3.76" 95.6mm	3.08" 78.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS1290310-12-12	4.10" 104.2mm	3.54" 89.8mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS1690310-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.5mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1-5/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B

旋转接头

90°

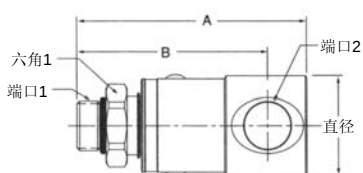
PS 系列

37° 扩口式 - O 形圈平面密封



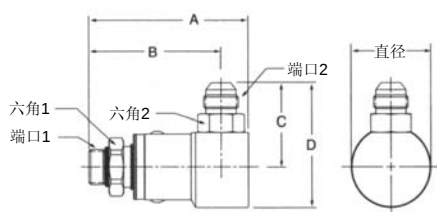
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4903JM-4-4	3.14" 79.7mm	2.73" 69.4mm	1.29" 32.5mm	1.89" 47.9mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS6903JM-6-6	3.39" 86.1mm	2.88" 73.2mm	1.40" 35.6mm	2.05" 52.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	11/16-18 UN-2A
PS8903JM-8-8	3.67" 93.2mm	3.08" 78.2mm	1.74" 44.1mm	2.60" 66.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	13/16-16 UN-2A
PS8903JM-10-10	3.77" 95.8mm	3.18" 80.8mm	1.96" 49.9mm	2.83" 71.9mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	7/8-14 UNF-2A	1-14 UN-2A
PS12903JM-12-12	4.21" 106.8mm	3.54" 89.8mm	2.18" 55.4mm	3.27" 83.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-3/16-12 UN-2A
PS16903JM-16-16	4.67" 118.7mm	3.81" 96.8mm	2.34" 59.6mm	3.59" 91.1mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-7/16-12 UN-2A

SAE O 形圈直管外螺纹 - 美制锥管内螺纹



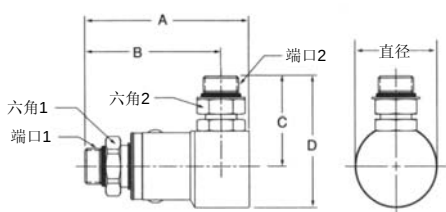
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490502-4-4	2.93" 74.5mm	2.53" 64.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	7/16-20 UNF-2A	1/4-18 NPTF
PS690502-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2A	3/8-18 NPTF
PS890502-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.49" 37.8mm	1.12" 28.6mm	3/4-16 UNF-2A	1/2-14 NPTF
PS1290502-12-12	3.94" 100.0mm	3.27" 83.0mm	1.76" 44.6mm	1.38" 35.0mm	1-1/16-12 UN-2A	3/4-14 NPTF
PS1690502-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.16" 54.9mm	1.62" 41.3mm	1-5/16-12 UN-2A	1-11/2 NPTF

SAE O 形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490503-4-4	2.93" 74.5mm	2.53" 64.2mm	1.39" 35.2mm	1.99" 50.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS690503-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.44" 36.6mm	2.09" 53.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS890503-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.78" 45.1mm	2.64" 67.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
PS890503-10-10	3.51" 89.2mm	2.92" 74.2mm	1.90" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	7/8-14 UNF-2A	7/8-14 UNF-2A
PS1290503-12-12	3.94" 100.0mm	3.27" 83.0mm	2.24" 56.9mm	3.86" 85.3mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS1690503-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.42" 61.3mm	3.66" 92.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

SAE O 形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式



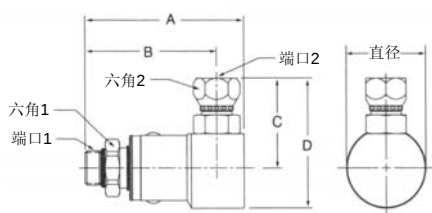
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490505-4-4	2.93" 74.5mm	2.53" 64.2mm	1.38" 35.0mm	1.98" 50.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS690505-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.55" 39.4mm	2.20" 55.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS890505-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
PS1290505-12-12	3.94" 100.0mm	3.27" 83.0mm	2.40" 61.0mm	3.49" 88.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS1690505-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.50" 63.4mm	3.74" 94.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

90°

PS 系列

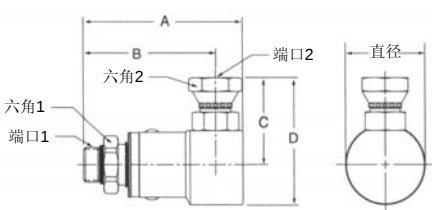
旋转接头

SAE O形圈直管外螺纹 - 37° 扩口式



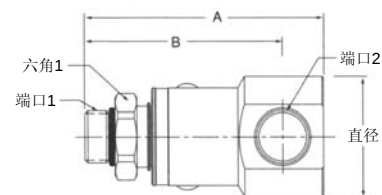
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490506-4-4	2.93" 74.5mm	2.53" 64.2mm	1.47" 37.3mm	2.07" 52.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS690506-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.57" 39.9mm	2.22" 56.3mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS890506-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.91" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS1290506-12-12	3.94" 100.0mm	3.27" 83.0mm	2.34" 59.4mm	3.43" 87.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS1690506-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.54" 64.6mm	3.79" 96.2mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

SAE O形圈直管外螺纹 - NPSM管内螺纹旋转接头



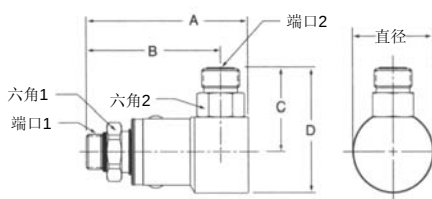
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490507-4-4	2.93" 74.5mm	2.53" 64.2mm	1.48" 37.5mm	2.08" 52.8mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.69" 17.4mm	7/16-20 UNF-2A	1/4-18 NPSM
PS690507-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.51" 38.4mm	2.16" 54.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2A	3/8-18 NPSM
PS890507-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	1.00" 25.4mm	3/4-16 UNF-2A	1/2-14 NPSM
PS1290507-12-12	3.94" 100.0mm	3.27" 83.0mm	2.24" 56.9mm	3.33" 84.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	3/4-14 NPSM
PS1690507-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.48" 63.1mm	3.73" 94.6mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1/11-1/2 NPSM

SAE O形圈直管外螺纹 - SAE内管螺纹



型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490510-4-4	2.93" 74.5mm	2.53" 64.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	7/16-20 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS690510-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS890510-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	3/4-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS1290510-12-12	3.94" 100.0mm	3.27" 83.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1-1/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS1690510-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

外SAE O形圈直管螺纹 - O形圈平面密封



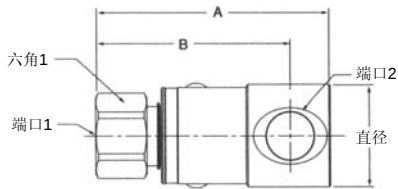
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4905JM-4-4	2.93" 74.5mm	2.53" 64.2mm	1.29" 32.5mm	1.89" 47.9mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS6905JM-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.40" 35.6mm	2.05" 52.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2A	11/16-16 UN-2A
PS8905JM-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.74" 44.1mm	2.60" 66.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2A	13/16-16 UN-2A
PS12905JM-10-10	3.51" 89.2mm	2.92" 74.2mm	1.96" 49.9mm	2.83" 71.9mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	7/8-14 UNF-2A	1-14 UN-2A
PS16905JM-12-12	3.94" 100.0mm	3.27" 83.0mm	2.18" 55.4mm	3.27" 83.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2A	1-3/16-12 UN-2A
PS16905JM-16-16	4.32" 109.8mm	3.46" 87.9mm	2.34" 59.6mm	3.59" 91.1mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2A	1-7/16-12 UN-2A

90°

PS 系列

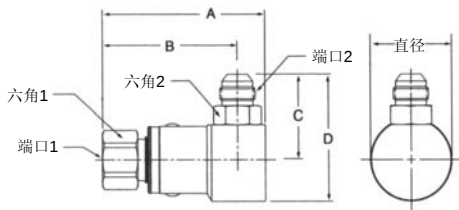
旋转接头

SAE内管螺纹 - 美制锥管内螺纹



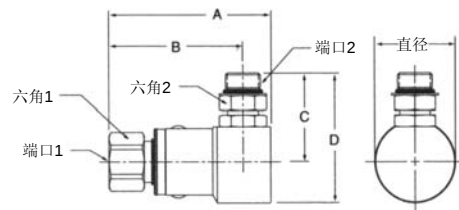
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491002-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	7/16-20 UNF-2B	1/4-18 NPTF
PS691002-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2B	3/8-18 NPTF
PS891002-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.49" 37.8mm	1.12" 28.6mm	3/4-16 UNF-2B	1/2-14 NPTF
PS1291002-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	1.76" 44.6mm	1.38" 35.0mm	1-1/16-12 UN-2B	3/4-14 NPTF
PS1691002-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.16" 54.9mm	1.62" 41.3mm	1-5/16-12 UN-2B	1-11/2 NPTF

SAE内管螺纹 - 37°扩口式



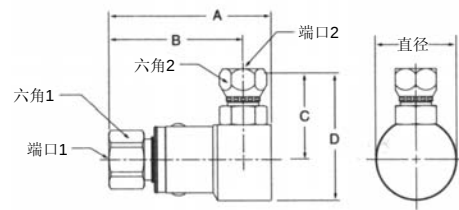
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491003-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.39" 35.2mm	1.99" 50.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2B	7/16-20 UNF-2A
PS691003-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.44" 36.6mm	2.09" 53.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2B	9/16-18 UNF-2A
PS891003-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.78" 45.1mm	2.64" 67.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2B	3/4-16 UNF-2A
PS1291003-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.24" 56.9mm	3.86" 98.3mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2B	1-1/16-12 UN-2A
PS1691003-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.42" 61.3mm	3.66" 92.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2B	1-5/16-12 UN-2A

SAE内管螺纹 - SAE O形圈直管外螺纹



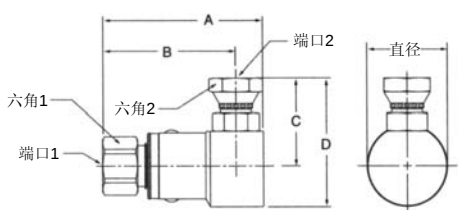
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491005-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.38" 35.0mm	1.98" 50.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2B	7/16-20 UNF-2A
PS691005-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.55" 39.4mm	2.20" 55.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2B	9/16-18 UNF-2A
PS891005-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2B	3/4-16 UNF-2A
PS1291005-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.40" 61.0mm	3.49" 88.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2B	1-1/16-12 UN-2A
PS1691005-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.50" 63.4mm	3.74" 94.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2B	1-5/16-12 UN-2A

SAE内管螺纹 - 37°扩口式内螺纹



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491006-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.47" 37.3mm	2.07" 52.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2B	7/16-20 UNF-2B
PS691006-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.57" 39.9mm	2.22" 56.3mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2B	9/16-18 UNF-2B
PS891006-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.91" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B
PS1291006-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.34" 59.4mm	3.43" 87.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2B	1-1/16-12 UN-2B
PS1691006-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.54" 64.6mm	3.79" 96.2mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2B	1-5/16-12 UN-2B

SAE内管螺纹 - NPSM管内螺纹旋转接头



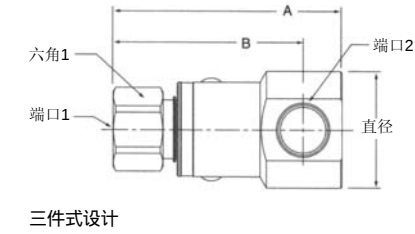
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4901007-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.48" 37.5mm	2.08" 52.8mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.69" 17.4mm	7/16-20 UNF-2B	1/4-18 NPSM
PS6901007-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.51" 38.4mm	2.16" 54.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2B	3/8-18 NPSM
PS8901007-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	1.00" 25.4mm	3/4-16 UNF-2B	1/2-14 NPSM
PS12901007-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.24" 56.9mm	3.33" 84.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2B	3/4-14 NPSM
PS16901007-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.48" 63.1mm	3.73" 94.6mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2B	1-11/2 NPSM

90°

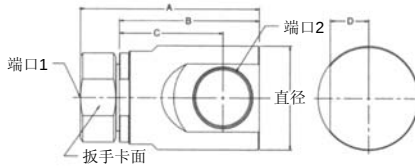
PS 系列

旋转接头

SAE内管螺纹- SAE内管螺纹

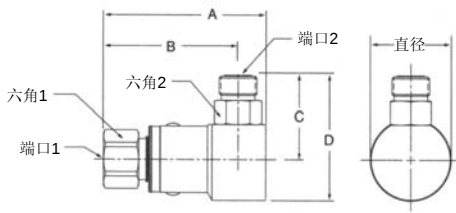


型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS491010-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	7/16-20 UNF-2B	7/16-20 UNF-2B
PS691010-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	9/16-18 UNF-2B	9/16-18 UNF-2B
PS891010-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	3/4-16 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B
PS1291010-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1-1/16-12 UN-2B	1-1/16-12 UN-2B
PS1691010-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1-5/16-12 UN-2B	1-5/16-12 UN-2B



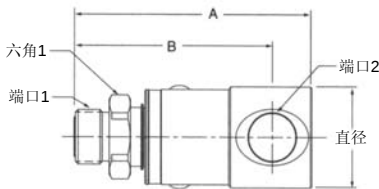
型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS491010-20-20	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 5/8 12 UN-2B	1 5/8-12 UN-2B
PS491010-24-24	5.91" 150.2mm	4.63" 117.5mm	3.43" 87.0mm	1.27" 32.3mm	2.63" 66.7mm	3.36" 85.2mm	1 7/8 12 UN-2B	1 7/8-12 UN-2B
PS491010-32-32	6.83" 179.8mm	5.45" 138.4mm	3.93" 99.7mm	1.52" 38.5mm	3.06" 77.6mm	4.19" 106.4mm	2 11-1/2 UN-2B	2-1/2-12 UN-2B

SAE内管螺纹 - O形圈平面密封



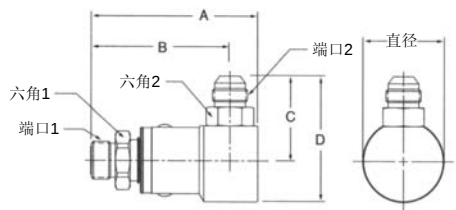
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4910JM-4-4	2.87" 72.8mm	2.46" 62.5mm	1.29" 32.5mm	1.89" 47.9mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	7/16-20 UNF-2B	9/16-20 UNF-2A
PS6910JM-6-6	3.19" 80.9mm	2.68" 68.0mm	1.40" 35.6mm	2.05" 52.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	9/16-18 UNF-2B	11/16-16 UNF-2A
PS8910JM-8-8	3.46" 87.8mm	2.87" 72.8mm	1.74" 44.1mm	2.60" 66.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	3/4-16 UNF-2B	13/16-16 UN-2A
PS12910JM-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.18" 55.4mm	3.27" 83.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12 UN-2B	1-3/16-12 UN-2A
PS16910JM-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.34" 59.6mm	3.59" 91.1mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-5/16-12 UN-2B	1-7/16-12 UN-2A

O形圈平面密封 - 美制锥管内螺纹



型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS49JM02-4-4	2.99" 76.0mm	2.59" 65.7mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	9/16-20 UNF-2A	1/4-18 NPTF
PS69JM026-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	11/16-16 UN-2A	3/8-18 NPTF
PS89JM02-8-8	3.52" 89.5mm	2.93" 74.5mm	1.49" 37.8mm	1.12" 28.6mm	13/16-16 UN-2A	1/2-14 NPTF
PS129JM02-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	1.76" 44.6mm	1.38" 35.0mm	1-3/16-12 UN-2A	3/4-14 NPTF
PS169JM02-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.16" 54.9mm	1.62" 41.3mm	1-7/16-12 UN-2A	1/11-1/2 NPTF

O形圈平面密封 - 37° 扩口式



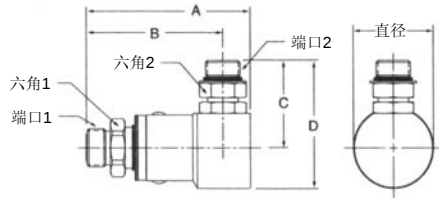
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM03-4-4	2.99" 76.0mm	2.59" 65.7mm	1.39" 35.2mm	1.99" 50.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	9/16-18 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS69JM03-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.44" 36.6mm	2.09" 53.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	11/16-16 UN-2A	9/16-18 UNF-2A
PS89JM03-8-8	3.52" 89.5mm	2.93" 74.5mm	1.78" 45.1mm	2.64" 67.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	13/16-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A
PS129JM03-10-10	3.62" 92.0mm	3.03" 77.0mm	1.90" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	7/8-14 UN-2A	7/8-14 UNF-2A
PS169JM03-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.24" 56.9mm	3.86" 98.3mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-3/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS169JM03-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.42" 61.3mm	3.66" 92.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-7/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

90°

PS 系列

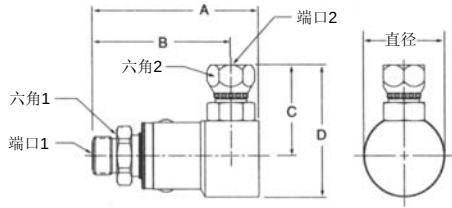
旋转接头

O形圈平面密封 - SAE O形圈直管外螺纹



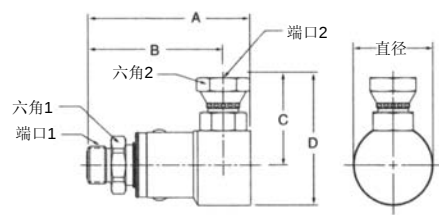
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM05-4-4	2.99" 76.0mm	2.59" 65.7mm	1.38" 35.0mm	1.98" 50.2mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	9/16-18 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS69JM05-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.55" 39.4mm	2.20" 55.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	11/16-16 UN-2A	9/16-18 UNF-2A
PS89JM05-8-8	3.52" 89.5mm	2.93" 74.5mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	13/16-16 UN-2A	3/4-16 UNF-2A
PS129JM05-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.40" 61.0mm	3.49" 88.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-3/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2A
PS169JM05-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.50" 63.4mm	3.74" 94.9mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-7/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A

O形圈平面密封 - 37扩口式内螺纹



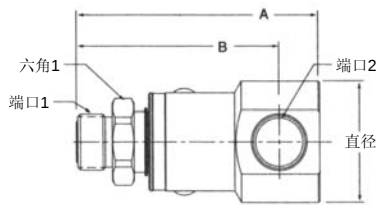
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM06-4-4	2.99" 76.0mm	2.59" 65.7mm	1.47" 37.3mm	2.07" 52.5mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	9/16-18 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS69JM06-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.57" 39.9mm	2.22" 56.3mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	11/16-16 UN-2A	9/16-18 UNF-2B
PS89JM06-8-8	3.52" 89.5mm	2.93" 74.5mm	1.91" 48.4mm	2.77" 70.4mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	13/16-16 UN-2A	3/4-16 UNF-2B
PS129JM06-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.34" 59.4mm	3.43" 87.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-3/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS169JM06-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.54" 64.6mm	3.79" 96.2mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-7/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

O形圈平面密封 - NPSM管内螺纹旋转接头



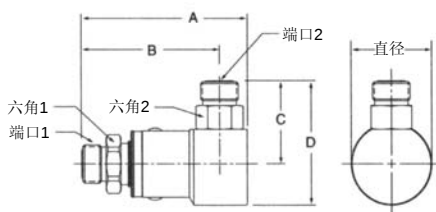
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM07-4-4	2.99" 76.0mm	2.59" 65.7mm	1.48" 37.5mm	2.08" 52.8mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.69" 17.4mm	9/16-18 UNF-2A	1/4-18 NPSM
PS69JM07-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.51" 38.4mm	2.16" 54.8mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	11/16-16 UN-2A	3/8-18 NPSM
PS89JM07-8-8	3.52" 89.5mm	2.93" 74.5mm	1.86" 47.2mm	2.72" 69.2mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	1.00" 25.4mm	13/16-16 UN-2A	1/2-14 NPSM
PS129JM07-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.24" 56.9mm	3.33" 84.5mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-3/16-12 UN-2A	3/4-14 NPSM
PS169JM07-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.48" 63.1mm	3.73" 94.6mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-7/16-12 UN-2A	1-11/16-12 NPSM

O形圈平面密封 - SAE内管螺纹



型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS49JM10-4-4	2.99" 76.0mm	2.59" 65.7mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	9/16-18 UNF-2A	7/16-20 UNF-2A
PS69JM10-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	11/16-16 UN-2A	9/16-18 UNF-2B
PS89JM10-8-8	3.52" 89.5mm	2.93" 74.5mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	13/16-16 UN-2A	3/4-16 UNF-2B
PS129JM10-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1-3/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS169JM10-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1-7/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

O形圈平面密封 - O形圈平面密封



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JMJM-4-4	2.99" 76.0mm	2.59" 65.7mm	1.29" 32.5mm	1.89" 47.9mm	1.20" 30.5mm	.75" 19.0mm	.56" 14.3mm	9/16-18 UNF-2A	9/16-18 UNF-2A
PS69JMJM-6-6	3.27" 83.0mm	2.76" 70.0mm	1.40" 35.6mm	2.05" 52.0mm	1.29" 32.8mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	11/16-16 UN-2A	11/16-16 UN-2A
PS89JMJM-8-8	3.52" 89.5mm	2.93" 74.5mm	1.74" 44.1mm	2.60" 66.1mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	13/16-16 UN-2A	13/16-16 UN-2A
PS89JMJM-10-10	3.62" 92.0mm	3.03" 77.0mm	1.96" 49.9mm	2.83" 71.9mm	1.73" 44.0mm	1.12" 28.6mm	.88" 22.2mm	1-14 UN-2A	1-14 UN-2A
PS129JMJM-12-12	4.04" 102.6mm	3.37" 85.6mm	2.18" 55.4mm	3.27" 83.0mm	2.17" 55.2mm	1.38" 35.0mm	1.25" 31.8mm	1-3/16-12 UN-2A	1-3/16-12 UN-2A
PS169JMJM-16-16	4.45" 113.0mm	3.58" 91.0mm	2.34" 59.6mm	3.59" 91.1mm	2.48" 63.0mm	1.62" 41.3mm	1.50" 38.1mm	1-7/16-12 UN-2A	1-7/16-12 UN-2A

旋转接头

修理工具包/密封圈选项

修理工具包包括 O 形圈平面密封、聚四氟乙烯支撑圈、防松垫片、螺钉、锁紧球珠、挡圈及可选油嘴。

1/4" 旋转接头	3/8" 旋转接头	1/2" 旋转接头	3/4" 旋转接头	1" 旋转接头
PS4-RPR	PS6-RPR	PS8-RPR	PS12-RPR	PS16-RPR
PS4-GRPR	PS6-GRPR	PS8-GRPR	PS12-GRPR	PS16-GRPR
PS4Y-RPR	PS6Y-RPR	PS8Y-RPR	PS12Y-RPR	PS16Y-RPR
PS4Y-GRPR	PS6Y-GRPR	PS8Y-GRPR	PS12Y-GRPR	PS16Y-GRPR
PS4A-RPR	PS6A-RPR	PS8A-RPR	PS12A-RPR	PS16A-RPR
PS4A-GRPR	PS6A-GRPR	PS8A-GRPR	PS12A-GRPR	PS16A-GRPR
PS4W-RPR	PS6W-RPR	PS8W-RPR	PS12W-RPR	PS16W-RPR
PS4W-GRPR	PS6W-GRPR	PS8W-GRPR	PS12W-GRPR	PS16W-GRPR
PS4K-RPR	PS6K-RPR	PS8K-RPR	PS12K-RPR	PS16K-RPR
PS4K-GRPR	PS6K-GRPR	PS8K-GRPR	PS12K-GRPR	PS16K-GRPR
PS4Z-GRPR	PS6Z-GRPR	PS8Z-GRPR	PS12Z-GRPR	PS16Z-GRPR
H2C-PS= 轴承拆卸气动接头				

RPR= 不带油嘴的修理工具包。

GRPR= 带油嘴的修理工具包。

密封圈选项

丁腈橡胶 **Nitrile** (标准型，除非指定其它材料)

A=Aflas™

K=全氟橡胶Perfluoroelastomer (Kalrez™)

W=丙基乙烯Ethylene Propylene

Y=氟碳橡胶Fluorocarbon

Z=氯丁橡胶Neoprene

S 系列简介	C-29
订购 S 系列旋转接头须知	C-30
美制锥管外螺纹 - 美制锥管外螺纹	C-31
美制锥管外螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-31
美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式	C-31
美制锥管外螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-31
美制锥管外螺纹 - SAE 内管螺纹	C-31
美制锥管外螺纹 - SAE 内管螺纹	C-32
美制锥管内螺纹 - 美制锥管外螺纹	C-32
美制锥管内螺纹 - 美制锥管内螺纹	C-32
美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式	C-32
美制锥管内螺纹 - SAE 内管螺纹	C-32
37° 扩口式 - 美制锥管外螺纹	C-34
37° 扩口式 - 美制锥管内螺纹	C-34
37° 扩口式 - 37° 扩口式	C-34
37° 扩口式 - NPSM 管内螺纹旋转接头	C-34
37° 扩口式 - SAE 内管螺纹	C-34
密封圈选项	C-36
修理工具包	C-36

S系列旋转接头

简介

S系列旋转接头产品是对快换接头部门的PS系列旋转接头的补充，该系列提供压力平衡、紧凑锻体设计。由于采用压力平衡设计，所以S系列旋转接头的扭矩不会随压力的上升而明显增加。轴套外壳经锻造及淬火处理可在恶劣的应用环境中提供优越的性能和良好的耐用性。本产品能非常有效地消除由于移动液压元件引起的软管扭曲、扭矩及压力，从而把旋转接头侧向负载降至最低。

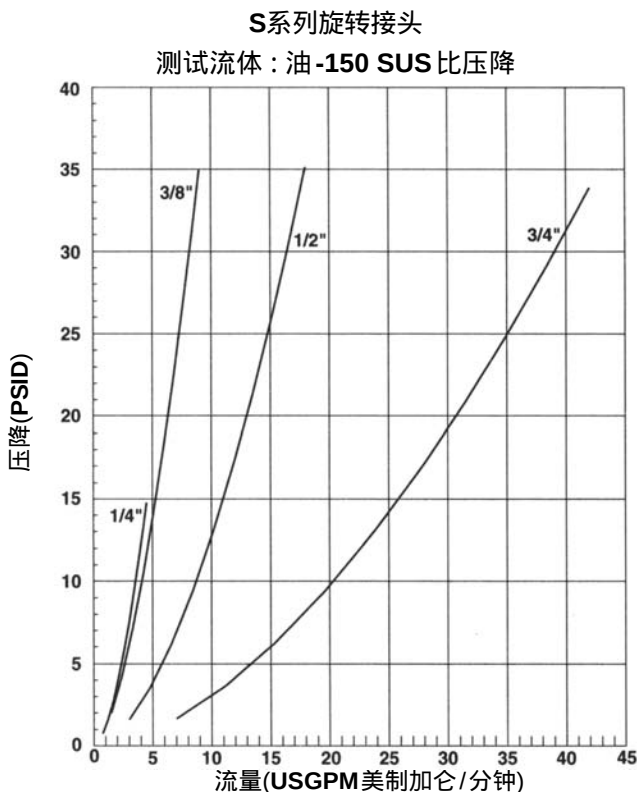
特征

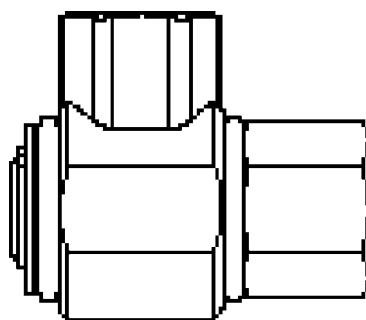
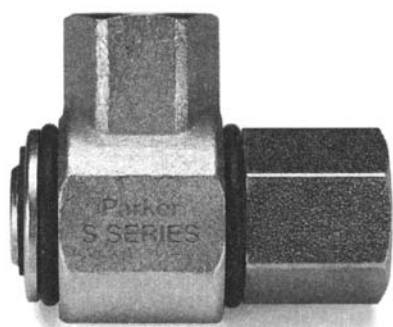
- 各种尺寸旋转接头的额定工作压力均为 3000 psi。
- 有各种密封材料可供选择。
- 扭矩值不随压力而明显增加。
- 防尘密封件可保护旋转接头免遭环境污染的损坏。
- 可供现场维修工具包，可进行快速而可靠的修理。
- 360° 旋转接头能消除由于软管长时间弯曲、扭曲及压力造成的软管过早损坏。
- 一件式锻造轴套无需连接 90° 过渡接头。
- 经过淬火处理的轴套外壳具有更长的使用期。
- 紧凑设计能适应狭小的空间。

技术范围

规格	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
最大额定压力(psi)	3000	3000	3000	3000
温度范围(标准)	(-40° 至 250)			

性能数据





S 系列型号：

S 21 02 V - 8 - 8 NI

材料与表面处理：

空白 = 碳钢(12L14)，镀黄

NI= 碳钢(12L14)，镀镍

轴套端口规格

轴端口规格

密封圈代码：

空白=丁腈橡胶 (标准) Nitrile

E=丙基乙烯 Ethylene Propylene

V=氟碳橡胶 Fluorocarbon (Viton™)

轴端口配置：

01= NPTF外螺纹

02= NPTF内螺纹

03= JIC 37度外螺纹

05= SAE O形圈直管外螺纹

07= NPSM内管螺纹旋转接头

10=SAE 内管螺纹

轴端口配置：

21= NPTF外螺纹

22= NPTF内螺纹

23= JIC 37°外螺纹

25= SAE O形圈直管外螺纹

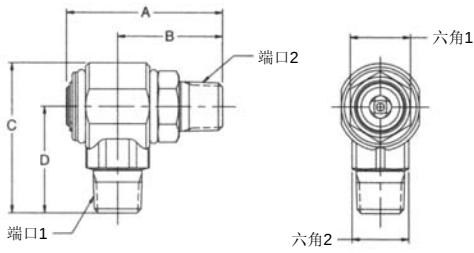
Parker S系列旋转接头指定符号

90°

S 系列

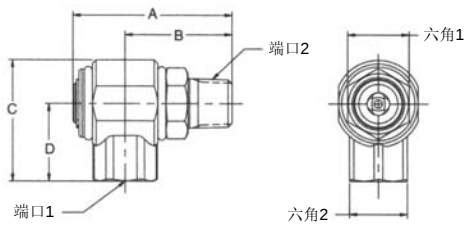
旋转接头

美制锥管外螺纹 - 美制锥管外螺纹



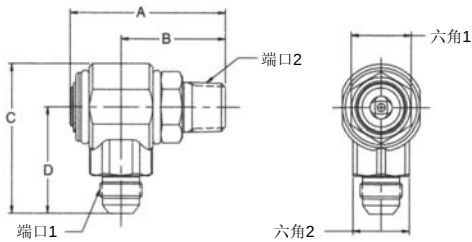
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2101-4-4	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
S2101-6-6	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
S2101-8-8	2.74" 69.6mm	1.84" 46.8mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
S2101-12-12	3.35" 85.1mm	2.12" 53.9mm	3.00" 76.2mm	2.11" 53.5mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF

美制锥管外螺纹 - 美制锥管内螺纹



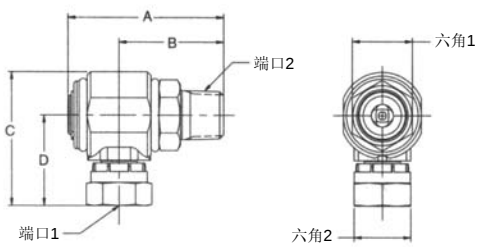
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2102-4-4	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
S2102-6-6	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
S2102-8-8	2.74" 69.6mm	1.84" 46.8mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
S2102-12-12	3.35" 85.1mm	2.12" 53.9mm	2.39" 60.7mm	1.50" 38.0mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF

美制锥管外螺纹 - 37° 扩口式



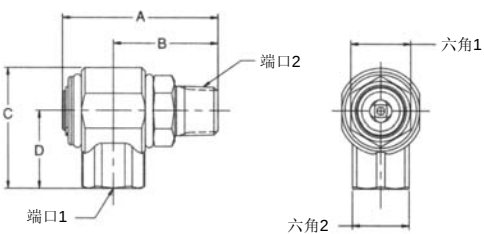
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2103-4-4	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20UNF-2A
S2103-6-6	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2A
S2103-8-8	2.74" 69.6mm	1.84" 46.8mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2A
S2103-12-12	3.35" 85.1mm	2.12" 53.9mm	3.00" 77.9mm	2.11" 55.2mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2A

美制锥管外螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2107-4-4	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	2.05" 52.0mm	1.36" 34.5mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPSM
S2107-6-6	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	2.07" 52.5mm	1.38" 35.1mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPSM
S2107-8-8	2.74" 69.6mm	1.84" 46.8mm	2.32" 59.0mm	1.57" 39.9mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPSM
S2107-12-12	3.35" 85.1mm	2.12" 53.9mm	2.74" 69.5mm	1.85" 46.9mm	1.38" 34.9mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPSM

美制锥管外螺纹 - SAE 内管螺纹



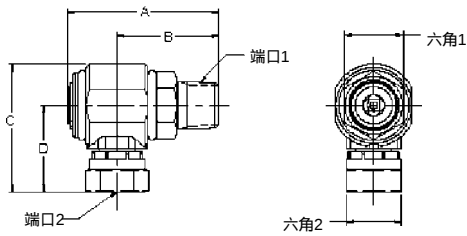
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2110-6-6	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2B
S2110-8-8	2.74" 69.6mm	1.84" 46.8mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2B
S2110-12-12	3.35" 85.1mm	2.12" 53.9mm	2.54" 64.5mm	1.65" 41.9mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2B

90°

S 系列

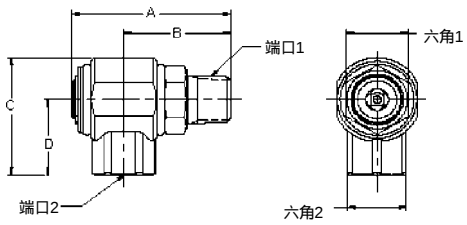
旋转接头

美制锥管外螺纹 - SAE内管螺纹



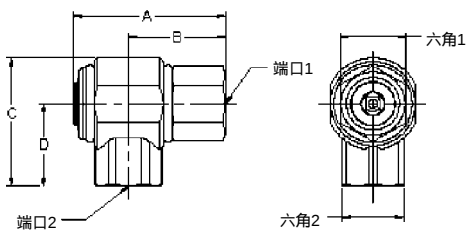
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2110-6-6	2.31" 58.7mm	1.51" 38.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2B
S2110-8-8	2.74" 69.6mm	1.84" 46.8mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2B
S2110-12-12	3.35" 85.1mm	2.12" 53.9mm	2.54" 64.5mm	1.65" 41.9mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2B

美制锥管内螺纹 - 美制锥管外螺纹



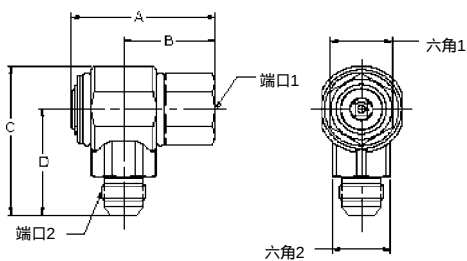
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2201-4-4	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
S2201-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
S2201-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
S2201-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	3.00" 76.2mm	2.11" 53.5mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF

美制锥管内螺纹 - 美制锥管内螺纹



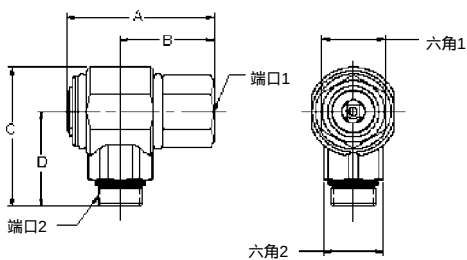
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2202-4-4	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
S2202-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
S2202-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
S2202-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	2.39" 60.7mm	1.50" 38.0mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF

美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2203-4-4	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20UNF-2A
S2203-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2A
S2203-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2A
S2203-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	3.07" 77.9mm	2.17" 55.2mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2A

美制锥管内螺纹 - SAE内管螺纹



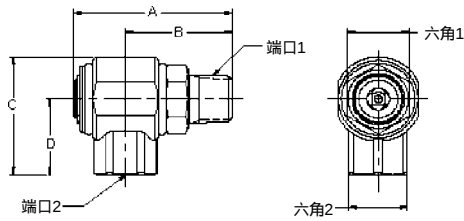
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2210-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2B
S2210-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2B
S2210-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	2.54" 64.5mm	1.65" 41.9mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2B

90°

S 系列

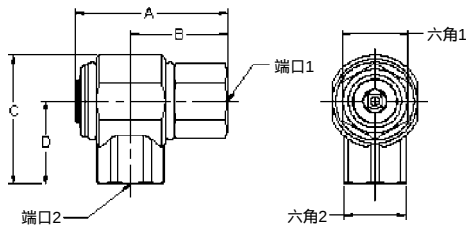
旋转接头

美制锥管内螺纹 - 美制锥管外螺纹



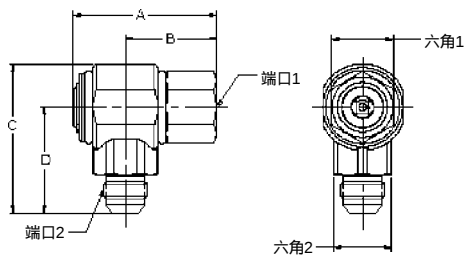
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2201-4-4	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
S2201-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
S2201-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
S2201-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	3.00" 76.2mm	2.11" 53.5mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF

美制锥管内螺纹 - 美制锥管内螺纹



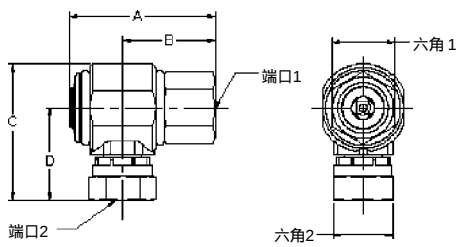
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2202-4-4	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
S2202-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
S2202-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
S2202-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	2.39" 60.7mm	1.50" 38.0mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF

美制锥管内螺纹 - 37° 扩口式



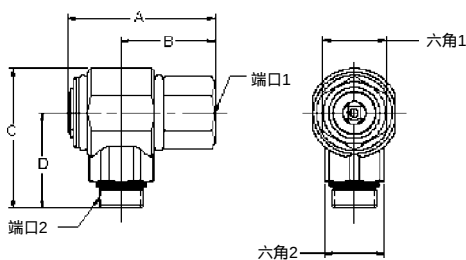
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2203-4-4	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	1/4-18 NPTF	7/16-20UNF-2A
S2203-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2A
S2203-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2A
S2203-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	3.07" 77.9mm	2.17" 55.2mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2A

美制锥管内螺纹 - NPSM 管内螺纹旋转接头



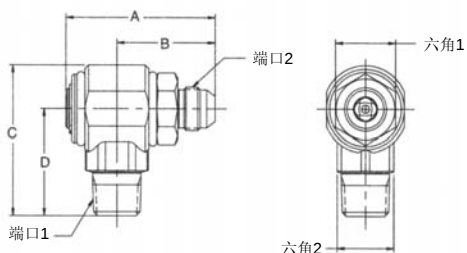
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2207-4-4	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.05" 52.0mm	1.36" 34.5mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPSM
S2207-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	2.07" 52.5mm	1.38" 35.1mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPSM
S2207-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.32" 59.0mm	1.57" 39.9mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPSM
S2207-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	2.74" 69.5mm	1.85" 46.9mm	1.38" 34.9mm	1.25" 31.8mm	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPSM

美制锥管内螺纹 - SAE 内管螺纹



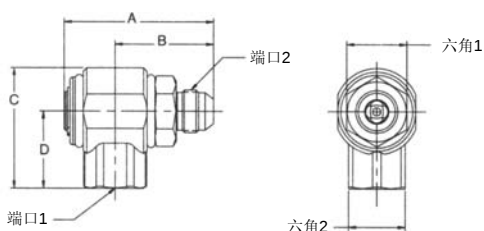
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2210-6-6	2.19" 55.6mm	1.39" 35.4mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2B
S2210-8-8	2.47" 62.7mm	1.57" 40.0mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2B
S2210-12-12	3.15" 80.0mm	1.92" 48.8mm	2.54" 64.5mm	1.65" 41.9mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2B

37° 扩口式 - 美制锥管外螺纹



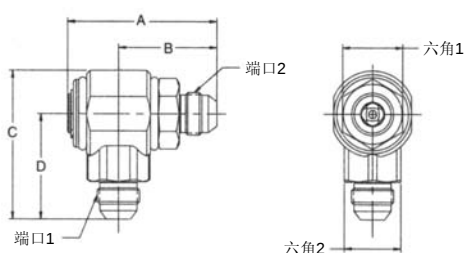
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2301-4-4	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	7/16-20UNF-2A	1/4-18 NPTF
S2301-6-6	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
S2301-8-8	2.63" 66.8mm	1.73" 44.0mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
S2301-12-12	3.33" 84.6mm	2.10" 53.4mm	3.00" 76.2mm	2.11" 53.5mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPTF

37° 扩口式 - 美制锥管内螺纹



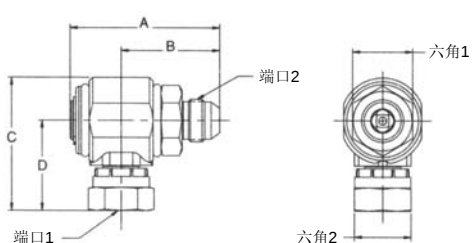
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2302-4-4	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	7/16-20UNF-2A	1/4-18 NPTF
S2302-6-6	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
S2302-8-8	2.63" 66.8mm	1.73" 44.0mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
S2302-12-12	3.33" 84.6mm	2.10" 53.4mm	2.39" 60.7mm	1.50" 38.0mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPTF

37° 扩口式 - 37° 扩口式



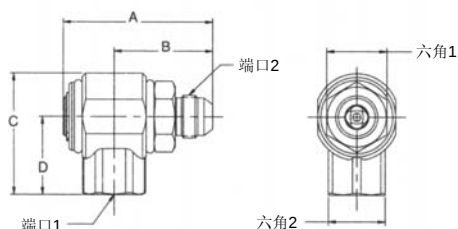
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2303-4-4	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	7/16-20UNF-2A	7/16-20UNF-2A
S2303-6-6	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2A
S2303-8-8	2.63" 66.8mm	1.73" 44.0mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2A
S2303-10-10	2.63" 66.8mm	1.73" 44.0mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	7/8-14UNF-2A	7/8-14UNF-2A
S2303-12-12	3.33" 84.6mm	2.10" 53.4mm	3.07" 77.9mm	2.17" 55.2mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	1-1/16-12UN-2A

37° 扩口式 - NPSM 管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2307-4-4	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	2.05" 52.0mm	1.36" 34.5mm	.88" 22.2mm	.69" 17.5mm	7/16-20UNF-2A	1/4-18 NPSM
S2307-6-6	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	2.07" 52.5mm	1.38" 35.1mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPSM
S2307-8-8	2.63" 66.8mm	1.73" 44.0mm	2.32" 59.0mm	1.57" 39.9mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPSM
S2307-12-12	3.33" 84.6mm	2.10" 53.4mm	2.74" 69.5mm	1.85" 46.9mm	1.38" 34.9mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPSM

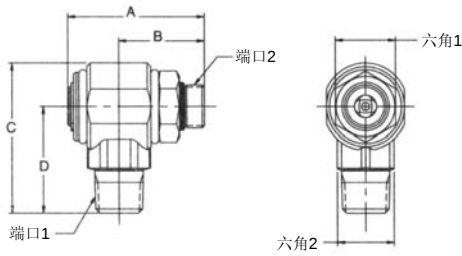
37° 扩口式 - SAE 内管螺纹



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2310-6-6	2.41" 61.2mm	1.61" 40.9mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2B
S2310-8-8	2.63" 66.8mm	1.73" 44.0mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2B
S2310-12-12	3.33" 84.6mm	2.10" 53.4mm	2.54" 64.5mm	1.65" 41.9mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	1-1/16-12UN-2B

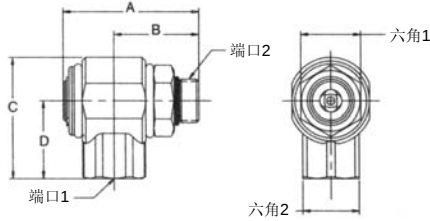
旋转接头

SAE O形圈直管外螺纹-美制锥管外螺纹



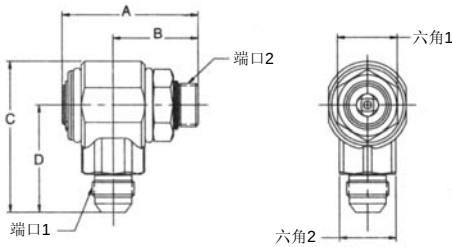
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2501-6-6	2.13" 54.1mm	1.33" 33.8mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
S2501-8-8	2.40" 61.0mm	1.50" 38.2mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
S2501-12-12	3.40" 86.4mm	2.17" 55.2mm	3.00" 76.2mm	2.11" 53.5mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPTF

SAE O形圈直管外螺纹-美制锥管内螺纹



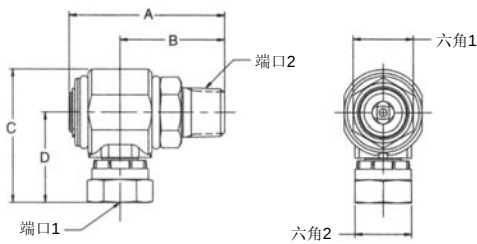
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2502-6-6	2.13" 54.1mm	1.33" 33.8mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
S2502-8-8	2.40" 61.0mm	1.50" 38.2mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
S2502-12-12	3.40" 86.4mm	2.17" 55.2mm	2.39" 60.7mm	1.50" 38.0mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPTF

SAE O形圈直管外螺纹-37°扩口式



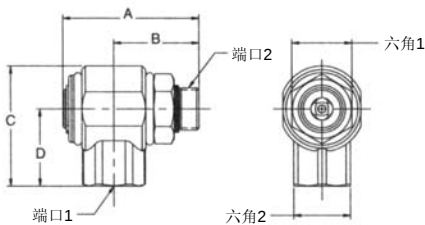
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2503-6-6	2.13" 54.1mm	1.33" 33.8mm	2.19" 55.5mm	1.50" 38.0mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2A
S2503-8-8	2.40" 61.0mm	1.50" 38.2mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2A
S2503-10-10	2.54" 64.5mm	1.64" 41.7mm	2.59" 65.8mm	1.84" 46.7mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	7/8-14UNF-2A	7/8-14UNF-2A
S2503-12-12	3.40" 86.4mm	2.17" 55.2mm	3.07" 77.9mm	2.17" 55.2mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	1-1/16-12UN-2A

SAE O形圈直管外螺纹-NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2507-6-6	2.13" 54.1mm	1.33" 33.8mm	2.07" 52.5mm	1.38" 35.1mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPSM
S2507-8-8	2.40" 61.0mm	1.50" 38.2mm	2.32" 59.0mm	1.57" 39.9mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPSM
S2507-12-12	3.40" 86.4mm	2.17" 55.2mm	2.74" 69.5mm	1.85" 46.9mm	1.38" 34.9mm	1.25" 31.8mm	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPSM

SAE O形圈直管外螺纹-SAE内管螺纹



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2510-6-6	2.13" 54.1mm	1.33" 33.8mm	1.78" 45.1mm	1.09" 27.6mm	.88" 22.2mm	.88" 22.2mm	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2B
S2510-8-8	2.40" 61.0mm	1.50" 38.2mm	2.10" 53.3mm	1.35" 34.3mm	1.06" 27.0mm	1.00" 25.4mm	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2B
S2510-12-12	3.40" 86.4mm	2.17" 55.2mm	2.54" 64.5mm	1.65" 41.9mm	1.38" 34.9mm	1.38" 34.9mm	1-1/16-12UN-2A	1-1/16-12UN-2B

旋转接头

修理工具包/密封圈选项

修理工具包包括主要 O 形圈、T e f l o n TM / PolymiteTM 支撑圈、外部及内部防尘密封圈、挡圈及说明书。

丁腈橡胶密封圈		EP 密封圈		氟橡胶密封圈	
规格	工具编号	规格	工具编号	规格	工具编号
-4/-6	RK-4/6N	-4/-6	RK-4/6E	-4/-6	RK-4/6V
-8/-10	RK-8N	-8/-10	RK-8E	-8/-10	RK-8V
-12	RK-12N	-12	RK-12E	-12	RK-12V

单向阀

单向阀



液压系统广泛应用

派克单向阀为单向流量控制元件，主要用于液压系统，以消除由流体背压引起的潜在损坏。可供近 5000 种配置（5 个系列），派克可满足几乎所有的液压系统应用。

派克 5 个系列的单向阀包括标准直通型、插装式及拼合式法兰装置。可供各种尺寸、额定压力、流量及开启压力。

备注：欲获得更多资讯并订购该部分所述的单向阀产品，请联系派克汉尼汾有限公司当地办事机构（地址见封底）。

简介	D-2	CV 系列	D-12
选择指南	D-4	订购信息	D-13
技术信息	D-5	DK 系列	D-14
DT 系列	D-6	订购信息	D-15
订购信息	D-8	CF 系列	D-16
DC 系列	D-9	订购信息	D-17
订购信息	D-11		

单向阀

	规格	材料				额定压力	开启压力
		铜	不锈钢	碳钢	垫圈型材料		
CF 系列	1" - 2"			•		3000 PSI	5-80 PSI
CV 系列	1/4 - 1"			•		3000 PSI	5-130 PSI
DC 系列	1/4 - 2"			•		最高 5000 PSI	5-100 PSI
DT 系列	3/8 - 1 1/4"			•		5000 PSI	5-200 PSI
DK 系列	3/8 - 1/2"			•		3000 PSI	5-100 PSI

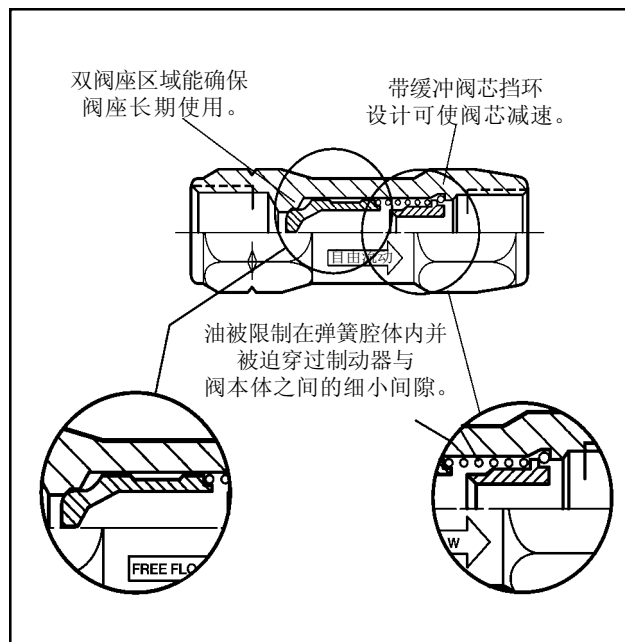
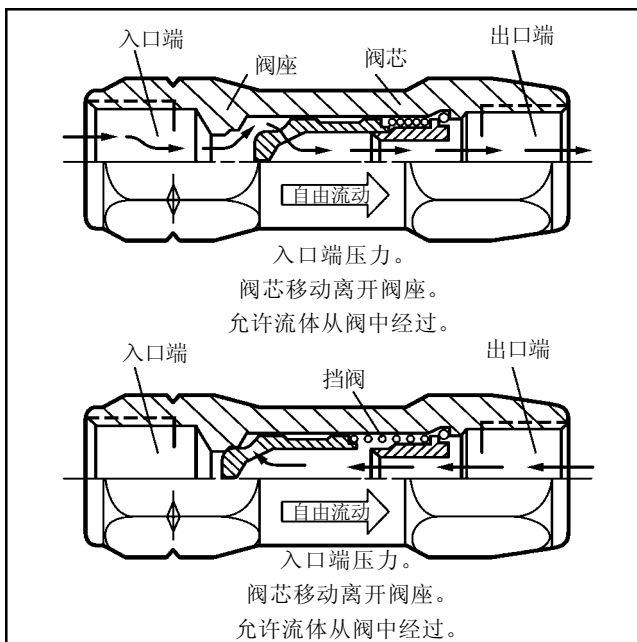
单向阀

特征

派克单向阀有几个特征可确保运转多年无故障运行。双密封阀座、引导阀芯、座阀中的贮油槽以及座阀引导缓冲

垫共同提供精确可靠的单向阀。双密封阀座及带缓冲阀芯为派克独有产品。

单向阀图标为：



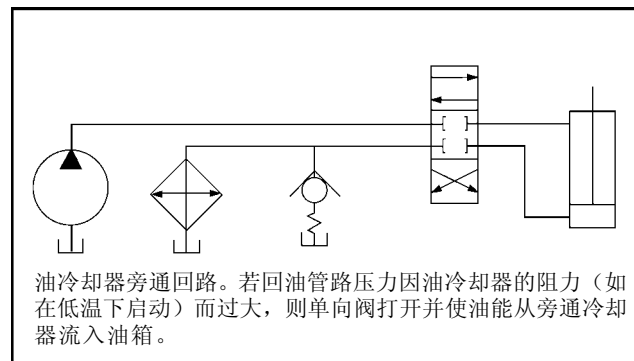
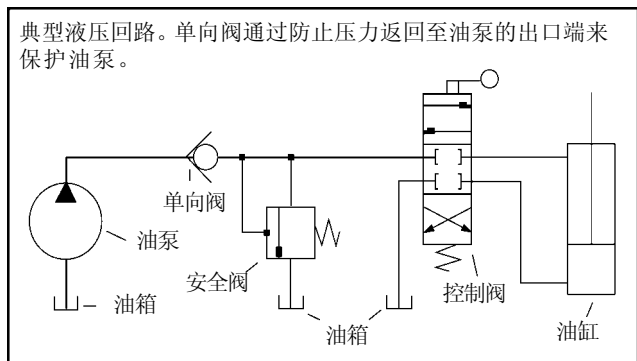
单向阀上的箭头表示自由流动方向。

开启压力

开启压力指使阀芯从阀座移开所需的自由流动方向上的流体压力。正常开启压力设定为 **5PSI**，但是也可采用其它

开启压力来使单向阀能实施特殊回路功能，或在特定条件下操作。

单向阀无法现场维修或调整。开启压力只能在生产厂家设定。



单向阀

派克 DT 系列单向阀具有紧凑型特征，而且最大操作压力可达 **5000 PSI**。

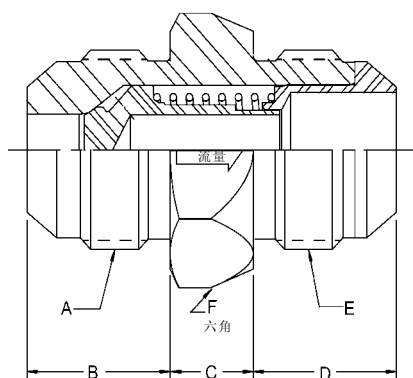
DT 系列单向阀采用派克单向阀所固有的可靠内部设计特征，另具紧凑设计的特点。其尺寸从 3/8" 至 1-1/4"，有六种不同类型的接头。

DT 系列进一步扩大了派克优质多样且有效的单向阀产品范围。

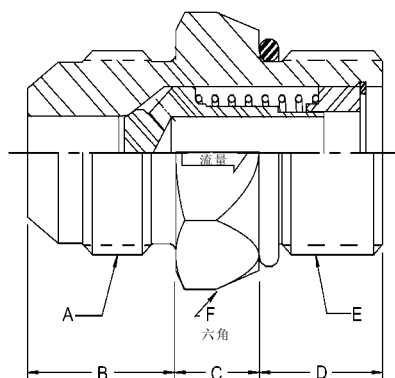


特征

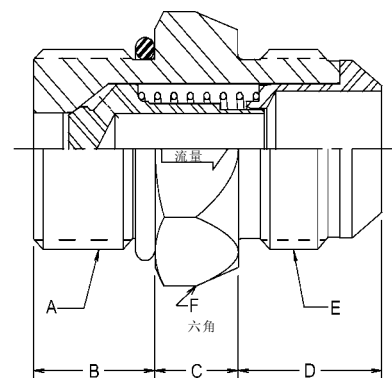
1. 紧凑设计，易于加入小型回路。
2. 全碳钢结构。无内部垫圈或密封圈的磨损。
3. 一件式结构，减少了由于螺纹和密封件造成的潜在泄漏点。
4. 液流平稳。阀芯弹簧与液流隔离。
5. 经过热处理的座阀能抵抗因撞击和冲击而引起的损坏。
6. 有各种终端接头。
7. 开启压力从 5 至 200 PSI。
8. 外部镀铬锌表面。
9. 丁腈橡胶 O 形圈包含在 MO 及 MS 接头上。
10. MS 型端部均采用捕捉型 O 型圈沟槽设计。



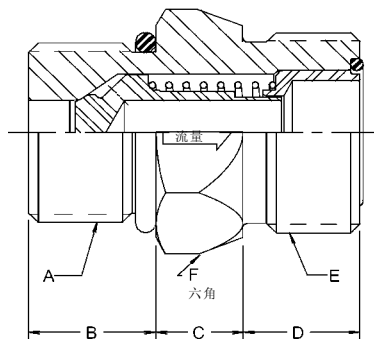
DT-MFMF
外螺纹扩口式端部入口到
外螺纹扩口式端部出口



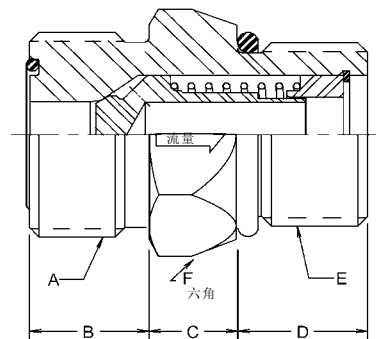
DT-MFMO
外螺纹扩口式端部入口到
外螺纹 O 型圈端部出口



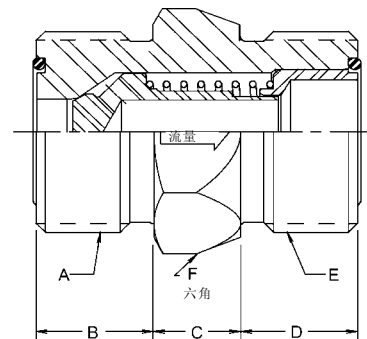
DT-MOMF
外螺纹 O 型圈端部到
外螺纹扩口式端部出口



DT-MOMS
外螺纹 O 型圈端部入口至
外螺纹平面密封出口



DT-MSMO
外螺纹平面密封入口至
外螺纹 O 型圈端部出口

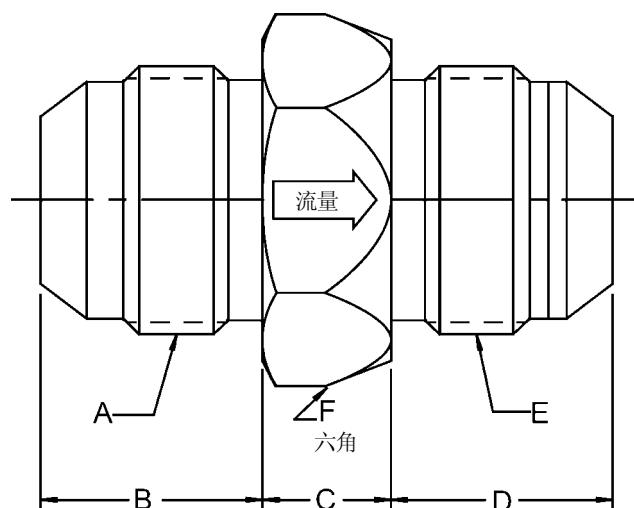


DT-MSMS
外螺纹平面密封入口至
外螺纹平面密封出口

单向阀

技术规范

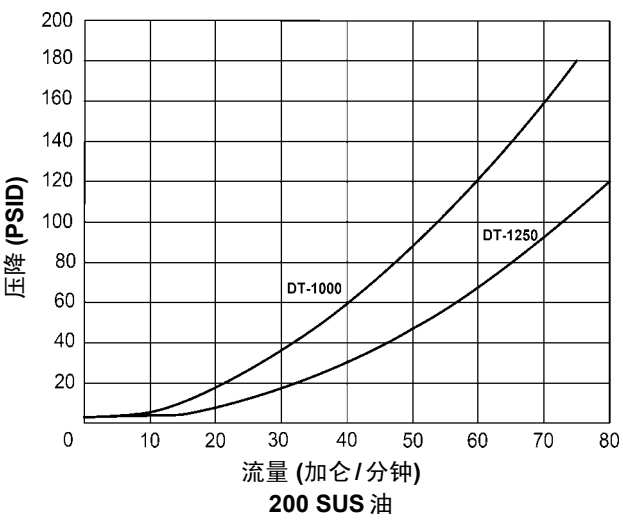
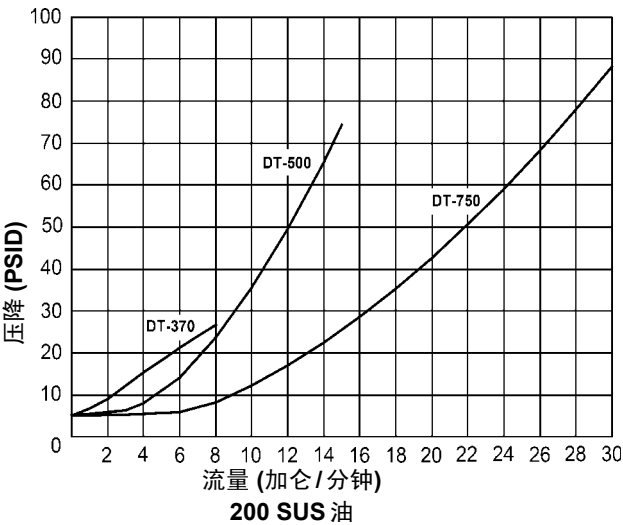
DT 系列单向阀的最大操作压力为 5000 PSI。标准开启压力为 5 PSI。任选开启压力以 5 PSI 为增量直至 200 PSI。



接头组合型式	尺寸	阀规格				
		370	500	750	1000	1250
MFMF	“A”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“B”	.56	.66	.86	.91	.96
	“C”	.44	.50	.50	.62	1.06
	“D”	.56	.66	.86	.91	.96
	“E”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“F” 六角	.75	.88	1.25	1.50	1.88
MFMO	“A”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“B”	.56	.66	.86	.91	.96
	“C”	.44	.50	.50	.62	1.06
	“D”	.47	.55	.73	.73	.73
	“E”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“F” 六角	.75	.88	1.25	1.50	1.88
MOMF	“A”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“B”	.47	.55	.73	.73	.73
	“C”	.44	.50	.50	.62	1.06
	“D”	.56	.66	.86	.91	.96
	“E”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“F” 六角	.75	.88	1.25	1.50	1.88
MOMS	“A”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“B”	.47	.55	.73	.73	.73
	“C”	.44	.50	.50	.62	1.06
	“D”	.44	.50	.67	.69	.69
	“E”	.688-16UN-2A	.812-16UN-2A	1.188-12UN-2A	1.438-12UN-2A	1.688-12UN-2A
	“F” 六角	.75	.88	1.25	1.50	1.88
MSMO	“A”	.688-16UN-2A	.812-16UN-2A	1.188-12UN-2A	1.438-12UN-2A	1.688-12UN-2A
	“B”	.44	.50	.67	.69	.69
	“C”	.44	.50	.50	.62	1.06
	“D”	.47	.55	.73	.73	.73
	“E”	.562-18UNF-2A	.750-16UNF-2A	1.062-12UN-2A	1.312-12UN-2A	1.625-12UN-2A
	“F” 六角	.75	.88	1.25	1.50	1.88
MSMS	“A”	.688-16UN-2A	.812-16UN-2A	1.188-12UN-2A	1.438-12UN-2A	1.688-12UN-2A
	“B”	.44	.50	.67	.69	.69
	“C”	.44	.50	.50	.52	1.06
	“D”	.44	.50	.67	.69	.69
	“E”	.688-16UN-2A	.812-16UN-2A	1.188-12UN-2A	1.438-12UN-2A	1.688-12UN-2A
	“F” 六角	.75	.88	1.25	1.50	1.88

单向阀

流量数据



订购信息

单向阀

DT 系列

DT - * * * - * * * * - * *

系列 规格 接头类型

标准开启压力为 **5 PSI**。
其它开启压力以 **5 PSI** 为增量，可达 **200 PSI**。
例如：**5=5 PSI**，**10=10 PSI**。

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| 370 - 3/8" | MFMF- 外螺纹扩口式端部入口到外螺纹扩口式端部出口 |
| 500 - 1/2" | MFMO- 外螺纹扩口式端部入口到外螺纹 O 型圈端部出口 |
| 750 - 3/4" | MOMF- 外螺纹 O 型圈端部到外螺纹扩口式端部出口 |
| 1000 - 1" | MOMS- 外螺纹 O 型圈端部入口至外螺纹平面密封出口 |
| 1250 - 1-1/4" | MSMO- 外螺纹平面密封入口至外螺纹 O 型圈端部出口 |
| | MSMS- 外螺纹平面密封入口至外螺纹平面密封出口 |

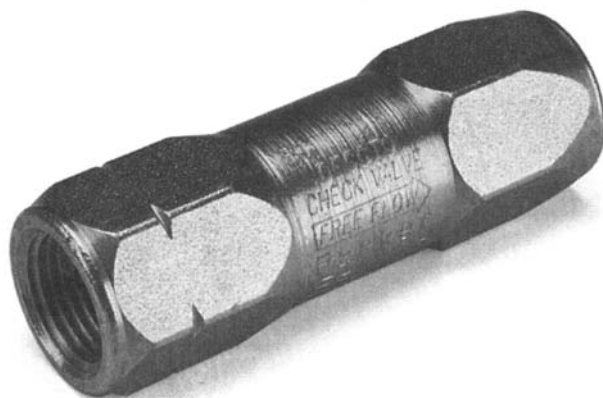
单向阀

DC 系列单向阀结构坚固而且成本低。

DC 系列为基本的、负载重、坚固制造型单向阀，有现货供应而且价格合理。

该系列为直通阀，尺寸从 1/4" 至 2"，额定压力范围达 5000 PSI，流量达 300 加仑 / 分钟，而且有各种开启压力。

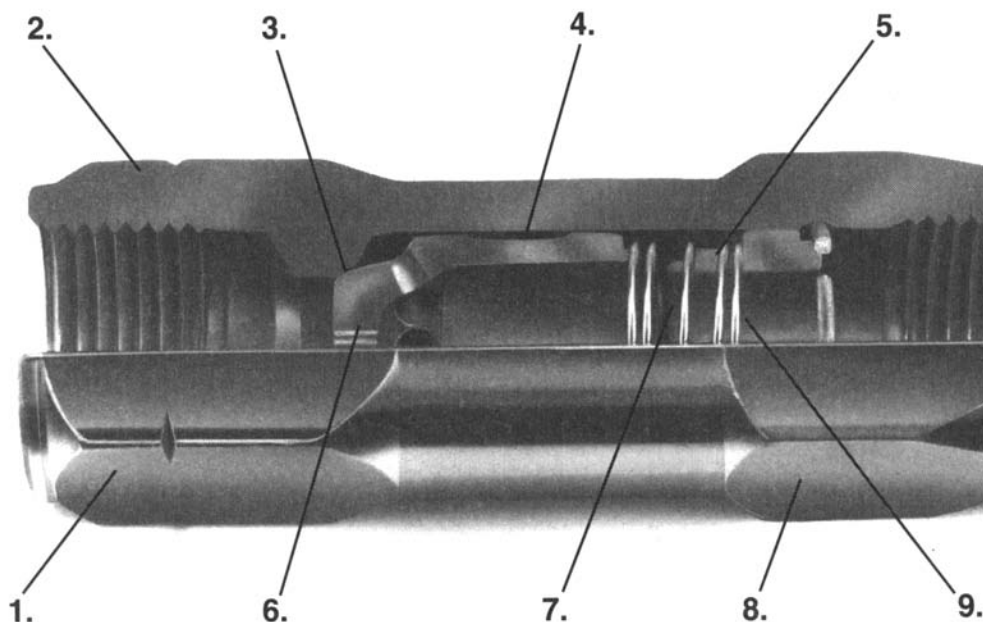
这些单向阀经设计工程师认可，在世界各地广泛使用于液压系统和液压设备。



特征

1. 全碳钢结构 - 所以无内部密封圈或垫圈的磨损。
2. 一件式设计，减少了由于螺纹和密封件造成的潜在泄漏点。
3. 阀座能抵抗因撞击、冲击及污物而引起的损坏。
4. 阀芯有贮油槽，它可对孔隙进行润滑并消除磨损。
5. 阀芯弹簧与液流隔离，从而将紊流减小至最低程度。
6. 阀芯经过热处理，有助于防止因撞击、冲击和磨损而引起的损坏。
7. 阀芯与挡环之间紧密的容差配合形成一种缓冲垫，它能保护阀免遭冲击破坏。
8. 单向阀体形状象箭头，它可表示流动方向。
9. 有各种开启压力。

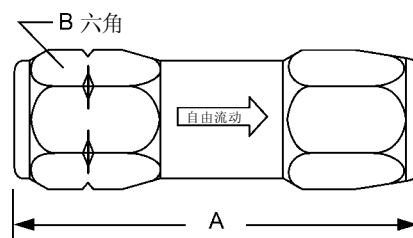
备注：DC 系列单向阀还可供 O 形圈平面密封油口，尺寸从 1/4" 至 1"。



DC 系列

单向阀

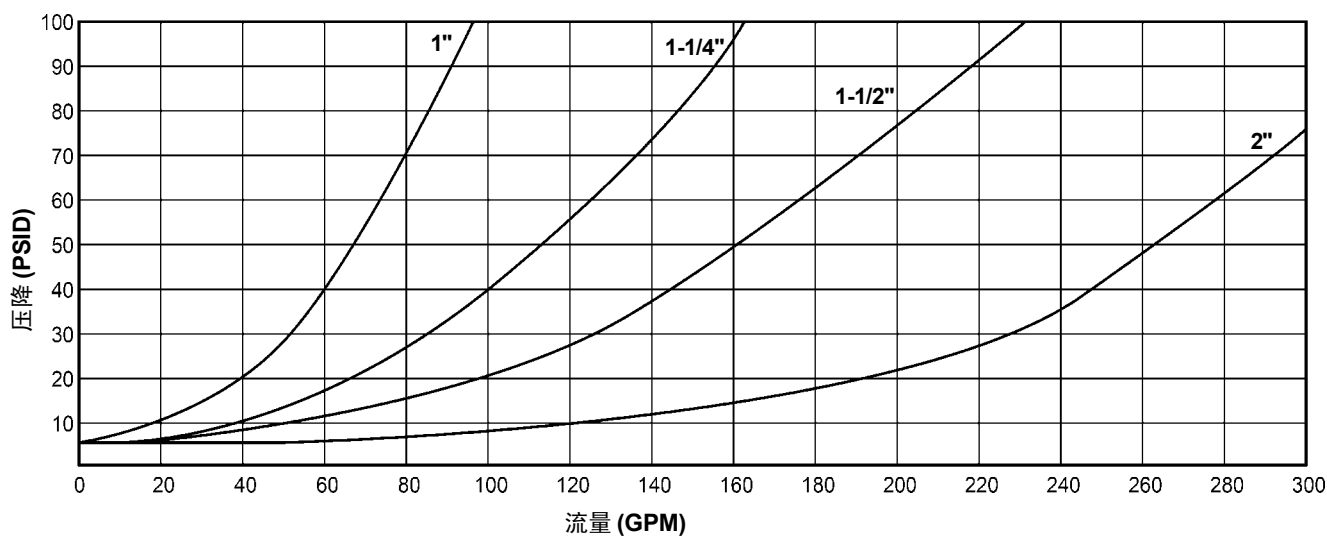
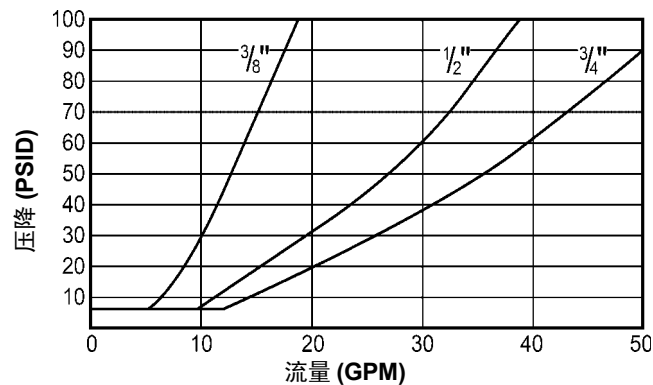
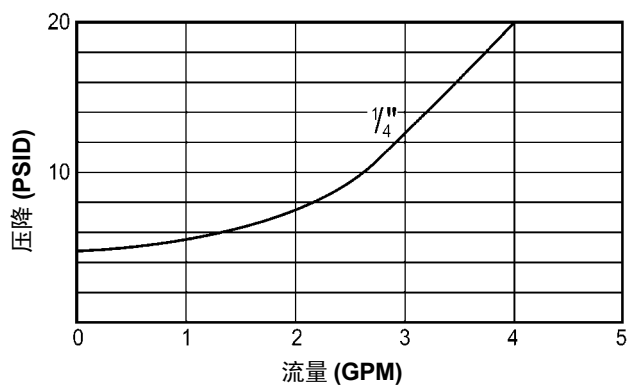
技术规范



型号	标称规格	螺纹规格	A (inch)	B	净重	最大操作压力	开启压力范围
DC-250-*	1/4"	1/4-18 NPSF	2.44	0.81	.10 KG	5000 PSI	5-85 PSI
DC-350-FOFO-*	1/4"	.438-20 UNF	2.44	0.81	.10 KG	5000 PSI	5-85 PSI
DC-370-*	3/8"	3/8-18 NPSF	2.75	0.88	.13 KG	3000 PSI	5-100 PSI
DC-370-FOFO-*	3/8"	.562-18 UNF	2.75	0.88	.13 KG	3000 PSI	5-100 PSI
DC-500-*	1/2"	1/2-14 NPSF	3.50	1.06	.28 KG	3000 PSI	5-90 PSI
DC-500-FOFO-*	1/2"	.750-16 UNF	3.50	1.06	.28 KG	3000 PSI	5-90 PSI
DC-750-*	3/4"	3/4-14 NPSF	3.88	1.37	.45 KG	3000 PSI	5-90 PSI
DC-750-FOFO-*	3/4"	1.062-12 UN	3.88	1.37	.45 KG	3000 PSI	5-90 PSI
DC-1000-*	1"	1-11.5 NPSF	4.88	1.62	.68 KG	3000 PSI	5-80 PSI
DC-1000-FOFO-*	1"	1.312-12 UN	4.88	1.62	.68 KG	3000 PSI	5-80 PSI
DC-1250-*	1-1/4"	1-1/4 11.5 NPTF	5.94	2.00	1.4 KG	3000 PSI	5-80 PSI
DC-1500-*	1-1/2"	1-1/2-11.5 NPTF	6.37	2.38	2.4 KG	3000 PSI	5-65 PSI
DC-2000-*	2"	2-11.5 NPTF	7.00	2.88	3.7 KG	3000 PSI	5-65 PSI

* 指定开启压力以 5 PSI 为增量。(不要超过最大开启压力范围。)

流量数据



DC - * * * - * * * * - * *

			标准开启压力为 5 PSI 。 指定以 5PSI 为增量，开启压力范围不可超过 标定范围。 例如： 5=5 PSI，10=10 PSI 。
系列	规格	接头类型	

- 250 - 1/4" “空白” - 美制锥管内螺纹进口至美制锥管内螺纹出口
- 370 - 3/8" FOFO - 内螺纹 O 形圈油口进口至内螺纹 O 形圈油口出口
- 500 - 1/2"
- 750 - 3/4"
- 1000 - 1"
- 1250 - 1-1/4"
- 1500 - 1-1/2"
- 2000 - 2"

单向阀

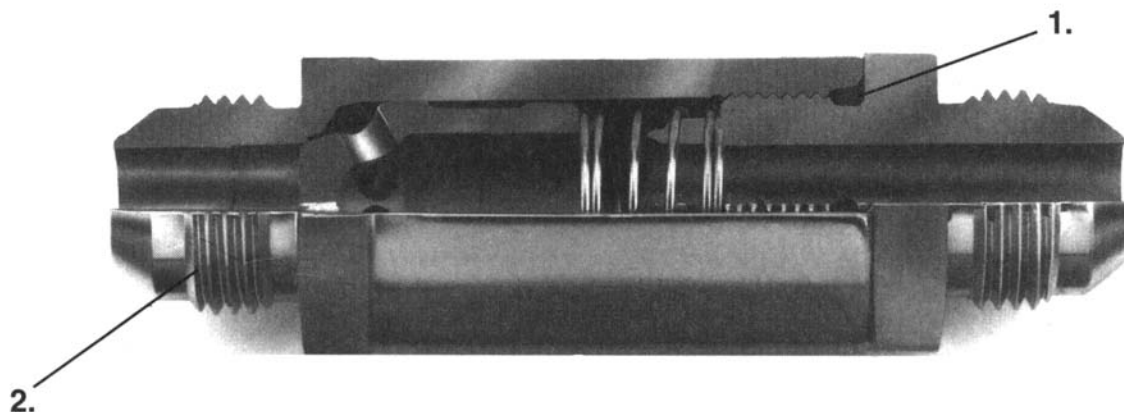
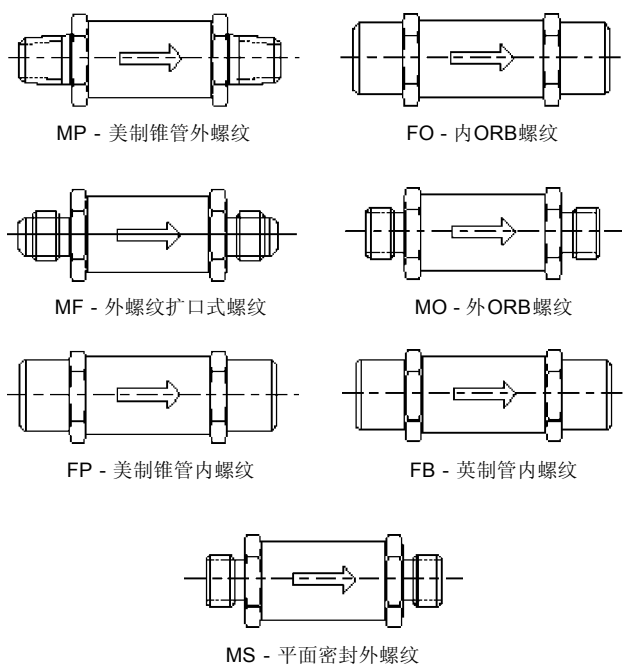
CV 系列单向阀提供端口为螺纹多种形式，用于特殊安装要求。

CV 系列单向阀结合与 DC 系列一样的可靠内部设计特征，另外：CV 系列具有较大范围的端口螺纹选项，从而能适应特殊安装需求。端口形式可以为混合式或匹配式以适应不同需要。

这些单向阀是阀制造工艺的突出典范。

特征：

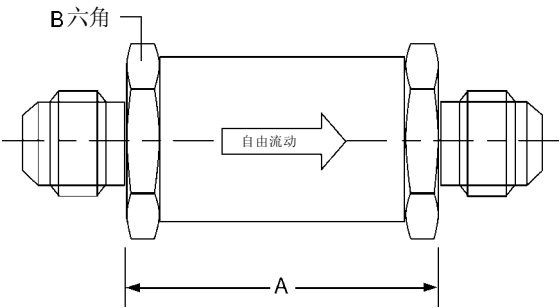
1. 丁腈橡胶 Nitrile 密封圈为标准型，并已包含在 MO 及 MS 接头上。
2. 有多种螺纹设计可供选择。
3. 全碳钢结构。
4. 阀芯能抵抗因撞击、冲击和污物而引起的损坏。
5. 阀芯有贮油槽，它可对孔隙进行润滑并消除磨损。
6. 阀芯弹簧与液流隔离，从而将紊流减小至最低程度。
7. 阀芯经过热处理，有助于防止因撞击、冲击和磨损而引起的损坏。
8. 阀芯与挡环之间紧密的容差配合形成一种缓冲垫，它能保护阀免遭冲击破坏。
9. 有各种开启压力。



CV系列

单向阀

技术规范



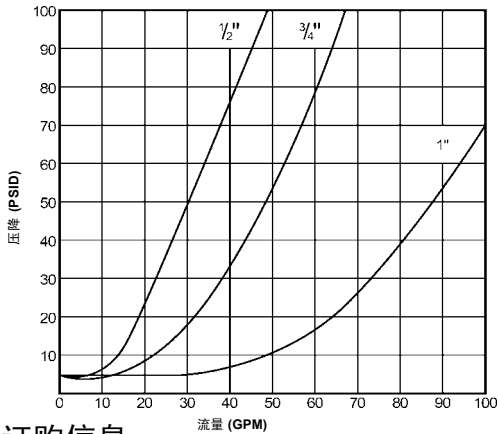
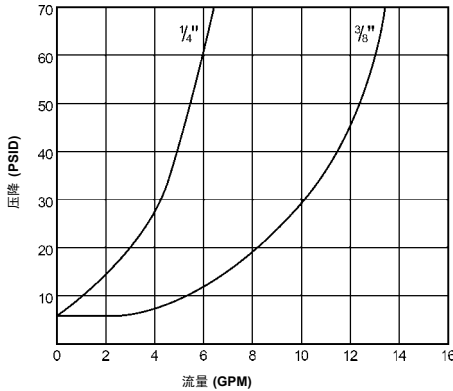
型号	标称尺寸	A	B	MP 螺纹尺寸	MF 螺纹尺寸	FP 螺纹尺寸	FO 螺纹尺寸
CV-250-****-*	1/4"	1.53	.68	.250-18 NPTF	.438-20 UNF	.250-18 NPSF	.438-20 UNF
CV-370-****-*	3/8"	1.75	.81	.375-18 NPTF	.562-18 UNF	.375-18 NPSF	.562-18 UNF
CV-500-****-*	1/2"	2.22	1.00	.500-14 NPTF	.750-16 UNF	.500-14 NPSF	.750-16 UNF
CV-750-****-*	3/4"	2.75	1.38	.750-14 NPTF	1.062-12 UNF	.750-14 NPSF	1.062-12 UN
CV-1000-****-*	1"	3.31	1.62	1-11.5 NPTF	1.312-12 UNF	1-11.5 NPSF	1.312-12 UN

标称尺寸	MO 螺纹尺寸	FB 螺纹尺寸	MS 螺纹尺寸	净重	最大操作压力	开启压力范围
1/4"	.438-20 UNF	G 1/4 BSPF	.562-18 UNF	0.12 KG	3000 PSI	5-110 PSI
3/8"	.562-18 UNF	G 3/8 BSPF	.688-16 UN	0.19 KG	3000 PSI	5-100 PSI
1/2"	.750-16 UNF	G 1/2 BSPF	.812-16 UN	0.35 KG	3000 PSI	5-130 PSI
3/4"	1.062-12 UNF	G 3/4 BSPF	1.188-12 UN	0.59 KG	3000 PSI	5-80 PSI
1"	1.312-12 UNF	G 1 BSPF	1.438-12 UN	0.96 KG	3000 PSI	5-50 PSI

**** 指定接头类型 (FOFO、MOMS、FPMP 等)。备注：接头配置可以为相同 (FOFO) 或混合形式 (FOFP) 以适应各种安装要求。

-* 指定开启压力以 5 PSI 为增量。(不要超过最大开启压力范围。)

流量数据



订购信息

单向阀

CV系列

CV - * * * - * * * * - * *

系列	规格	接头类型	标准开启压力为 5 PSI。 指定以 5PSI 为增量，开启压力范围不可超过标定范围。 例如：5=5 PSI，10=10 PSI。
250 - 1/4"	MPMP-	外美制锥管入口至外美制锥管出口	
370 - 3/8"	FOFO-	内螺纹O形圈油口入口至内螺纹O形圈油口出口	
500 - 1/2"	MFMF-	外螺纹扩口式端口入口至外螺纹扩口式端口出口	
750 - 3/4"	MOMO-	外螺纹O形圈油口入口至外螺纹O形圈油口出口	
1000-1"	FPFP-	内美制锥管入口至内美制锥管出口	
	FBFB-	内螺纹英制管入口至内螺纹英制管出口	
	MSMS-	外螺纹平面密封入口至外螺纹平面密封出口	

单向阀

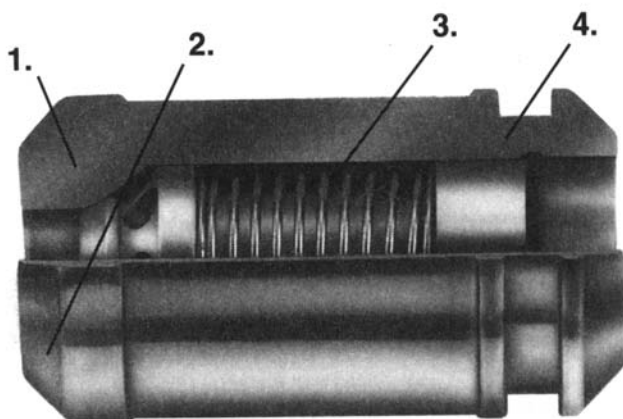
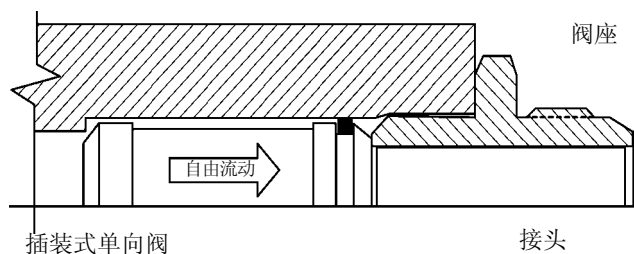
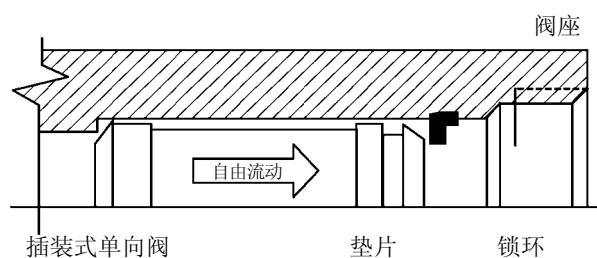
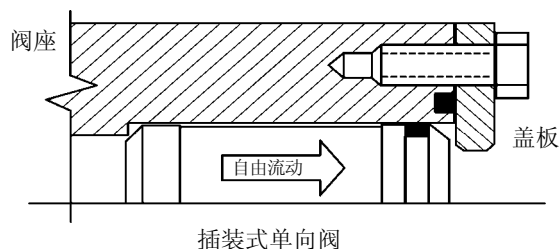
DK 系列单向阀制造用于集成回路，它易于安装和拆卸。

DK 系列单向阀设计用于集成，阀安装在另一组件的阀座内。由于阀容易安装和拆卸，可在很大程度上简化回路的故障排除。

设计工程师推荐将 DK 系列用于集成回路，因为它们可靠而且有效。

特征：

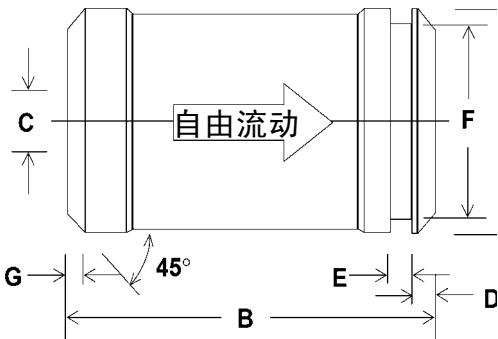
1. 全碳钢结构，外部镀锌 - 无内部密封圈或垫圈磨损。
2. 直接插入式设计，所以无需螺纹连接。
3. 一件式设计，减少了由于螺纹和密封件造成的潜在泄漏点。
4. 阀座能抵抗因撞击、冲击和污物而引起的损坏。
5. 阀芯弹簧与液流隔离，从而将干扰减小至最低。
6. 阀芯经过热处理，有助于防止因撞击、冲击和磨损而引起的损坏。
7. 阀芯与挡环之间紧密的容差配合形成一种缓冲垫，它能保护阀免遭冲击破坏。
8. 有各种开启压力。



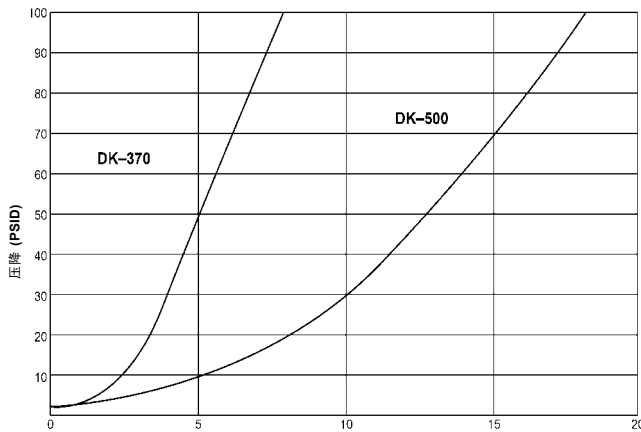
DK 系列

单向阀

技术规范



技术规范



型号	标称尺寸	A 直径	B	C 直径	D	E	F 直径	G	O 形圈尺寸	净重	操作压力	开启压力范围
DK-370	3/8"	.655	1.225	.19	.13	.11	.543	.09	015	.03 KG	3,000 PSI	5-85 PSI
		.650	1.215				.538					
DK-500	1/2"	.811	1.500	.30	.13	.11	.699	.09	017	.07 KG	3,000 PSI	5-100 PSI
		.806	1.490				.695					

订购信息

单向阀

DT 系列

DK - * * * - * *

系列

规格

370 - 3/8"

500 - 1/2"

标准开启压力为 **5 PSI**。
指定增量为 **5 PSI**。
不要超过所指定的开启压力范围。
例如：**5=5 PSI**，**10=10 PSI**。

单向阀

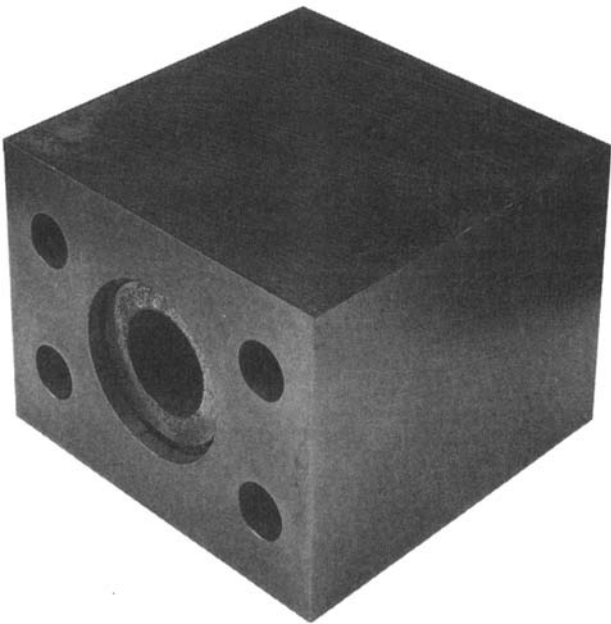
CF 系列单向阀设计成采用 SAE 拼合法兰安装

CF 系列单向阀结合 DC 系列单向阀 (参见第 4 页) 的内部设计, 其外壳符合 SAE 4 螺栓、3000 PSI 安装规格 (SAE J518, code 61)。

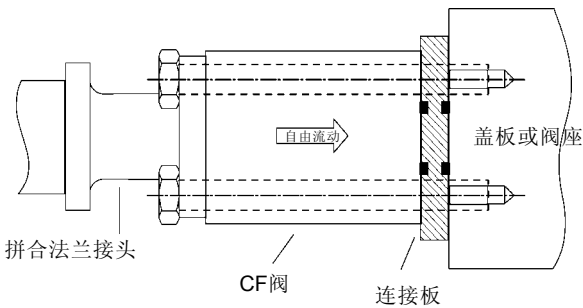
该系列单向阀具有与 DC 系列一样的效率和可靠性, 而且其质量和精度与派克所有系列产品保持一致。

特征:

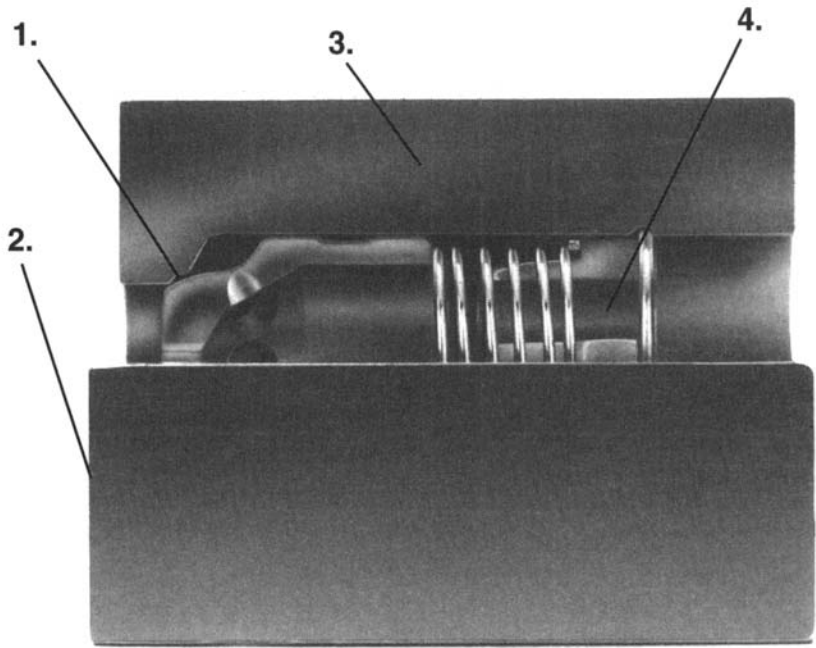
1. 阀芯和阀座经过表面精加工, 所以能将泄漏减小至最低程度。
2. 安装能精确符合 SAE 4 螺栓, J518, code 61 的拼合法兰接头。
3. 阀座为镀锌钢结构 - 无内部密封圈或垫圈磨损。
4. 油缓冲阀芯 / 挡环设计, 可减缓阀芯速度。
5. 一件式设计, 减少了由于螺纹和密封件造成的潜在泄漏点。
6. 阀座能抵抗因撞击、冲击和污物而引起的损坏。
7. 阀芯有贮油槽, 它可对孔腔进行润滑并消除磨损。
8. 阀芯弹簧与液流隔离, 从而将紊流减小至最低程度。
9. 阀芯经过热处理, 有助于防止因撞击、冲击和磨损而引起的损坏。
10. 阀芯与挡环之间紧密的容差配合形成一种缓冲垫, 它能保护阀免遭冲击破坏。
11. 有各种开启压力。



典型安装

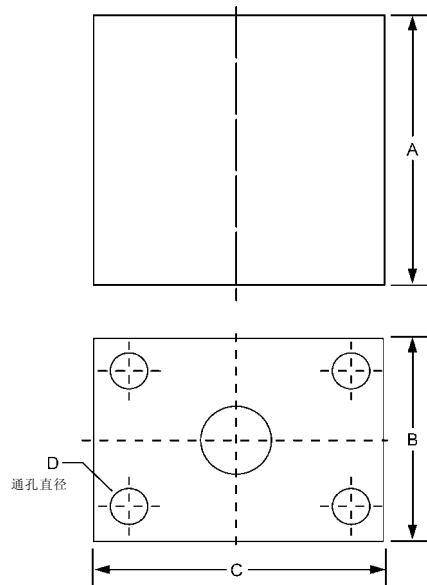


(对于未包括的部件, 请与生产厂家联系。)



单向阀

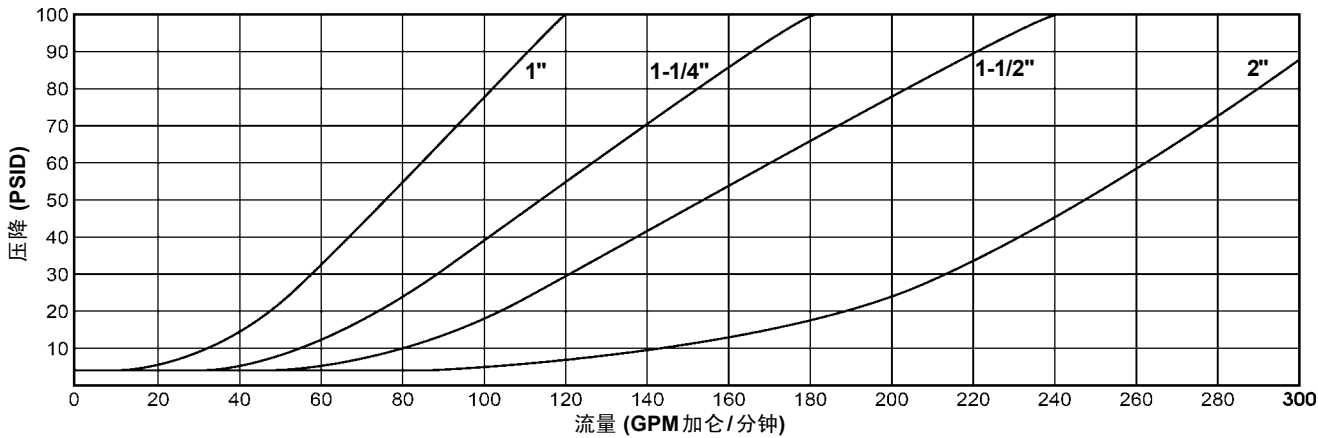
技术规范



型号	标称规格	A	B	C	D	净重	最大操作压力	开启压力范围
CF-1000-*	1"	3.00	2.25	3.25	0.41	2.5 KG	3000 PSI	5-80 PSI
CF-1250-*	1-1/4"	3.00	2.25	3.25	0.47	2.3 KG	3000 PSI	5-80 PSI
CF-1500-*	1-1/2"	3.00	3.00	4.00	0.53	5.2 KG	3000 PSI	5-65 PSI
CF-2000-*	2"	4.00	3.00	4.00	0.53	4.9 KG	3000 PSI	5-65 PSI

* 指定开启压力增量为 5 PSI。(不要超过最大开启压力范围。)

流量数据



订购信息

单向阀

CV系列

CF - * * * - * *

系列

规格

标准开启压力为 5 PSI。
指定以 5PSI 为增量，开启压力范围不可超过标定范围。
例如：5=5 PSI，10=10 PSI。

1000 - 1"
1250 - 1-1/4"
1500 - 1-1/2"
2000 - 2"

备注

为了获得进一步的资讯并订购该部分所述的单向阀产品，请联系：

派克汉尼汾有限公司当地办事机构，地址见封底

检测产品



一个公司要在当今国际市场中竞争获得成功，提高生产力和利润是关键因素。

在初始设置，排除故障及采取维护措施时减少停机时间、旨在为用户提高生产力。这就是派克现在提供最完整系列的液压和气动测试设备的原因。

采用派克测试设备，你只要按一下按钮就可以对系统进行精确测量。派克测试仪器设计用于识别难以检测到的压力、温度及流量方面的变化和峰值。

检测用派克快换阴阳接头可以无需采用工具而在远程测试点快速而轻松地接入液压或气动系统。

检测用阳接头可永久性安装在液压构件，例如阀、汽缸、储能器、过滤器或泵的螺纹测试端口中。

测压管端口采用能与 37° 扩口型或 O 形圈平面密封管接头相连的形式,可以使你在系统管路(包括硬管和软管) 上，即使没有螺纹测试口的情况下仍能获得压力读数。

从测试阳接头至数字式读出及打印设备，派克通过全球 600 多家分销商提供给您必要的工具，从而通过减少停机时间来提高生产力。

功能	Serviceman™ I	Serviceman™ II	ServicMaster™ 350	ServicMaster™ 450
压力感应	•	•	•	•
流量感应	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹
温度感应	• ¹	• ¹	• ²	• ²
转速感应	• ¹	• ¹	•	•
辅件感应			•	•
压差读取	•	•	•	•
自动传感器识别	•	•	•	•
自动关闭电源	•	•	•	•
电池监测	•	•	•	•
可充电镍镉电池		•	•	•
9V 碱电池	•			
PC 兼容 (Windows)		• ¹	• ¹	• ¹
最小/最大值记忆	•	•	•	•
独立内存			•	•
在线数据传输		•	•	•
文字显示 (行数)	1	1	8	8
输入	2	2	3	6
采集数据点 (内存中的最大值)			125,000	250,000
图形液晶显示器			•	•
液压功率计算			•	•
容量计算			•	•

备注：(1) 需要额外附件来执行这个功能。
(2) 传感器能提供周边环境温度信号，但是需要额外的温度探头来更精确地测量温度。



简介	E-2	阳接头 *	E-19
SensoControl® Serviceman™	E-4	PD 系列	E-19
概要	E-4	钢管端阳接头 * * *	E-20
示意图	E-5	PD 系列	E-20
技术数据	E-6	阴接头	E-21
输出格式	E-7	阳接头	E-21
测试计量表工具包	E-8	流体抽样	E-21
测试计量表工具包	E-9	阴接头	E-22
SensoControl® ServiceMaster™	E-10	PDP 系列	E-22
概要	E-10	阳接头 *	E-23
示意图	E-11	PDP 系列	E-23
技术数据	E-12	传感器连接接头	E-24
SensoControl® 传感器	E-13	EMA3 系列	E-25
输出格式	E-14	EMA 计量表连接接头	E-26
测试计量表工具包	E-15	管接头	E-26
测试计量表工具包	E-16	软管	E-26
SensoControl®	E-17	EMA3 系列	E-26
流量传感器	E-17	订购系列	E-27
测试端口接头	E-18	测试端口接头 - 选择指南	E-27
PD 系列	E-18	SensoControl® ServiceJunior™	E-28
阴接头	E-19	技术数据	E-28

这是一种手持式诊断计量表，用于测量液压及气动系统的压力、温度、流量和转速。

- 操作简单
- 设计牢固
- 紧凑型体积
- 大屏幕显示器
- 自动传感器识别
- 最小/最大值记忆
- 保持功能
- 压差读取
- 低功率消耗
- 数据可输出至PC*
- 外接电源*

*仅限SCM-150-1-02



派克的Serviceman™ SCM-150为现代便携式诊断测量系统，是传统机械压力表的理想替代品。

SCM-150 为坚固耐用型测试表，它甚至能经受住最为苛刻的环境条件的考验。它具有保护橡胶盖及组合式支脚，使之可同时做为手持式设备或台式显示器。

SCM-150 的操作很简单，仅由 8 个易读按钮控制。2 个传感器输入使你可以读出压力、温度、流量及转速 (RPM)。自动传感器识别电路能显示与每个输入连接的传感器，从而无需对计量表进行复杂的调整和校验。该装

置的特征还表现在它具有内存功能，使你可以存储最小和最大记录值。另一很有益的特征是“压差读取”功能，使你可以显示液压或气压系统中的二个不同测试点之间的压降。

Serviceman™ I 由标准 9 伏碱电池提供电源，而 Serviceman™ II 由可再充电镍镉电池系统供电。Serviceman™ II 装置还可与 120 伏的外部电源连接，用于连续操作。低功率消耗使这些装置可以使用更长时间，而无需外接电源。

Serviceman™ II 还可直接通过附加电脑连接接头和 Serviceman™

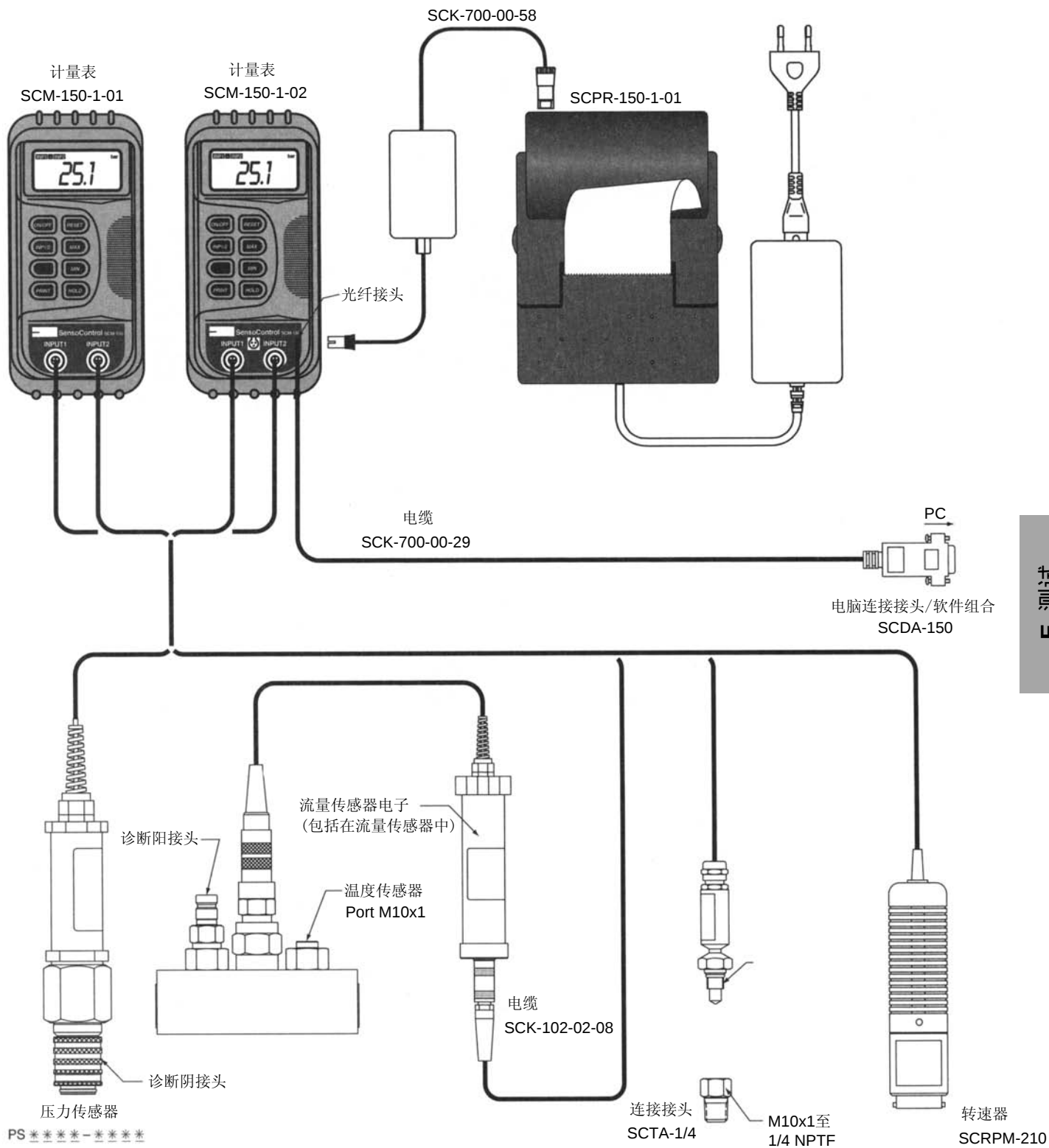
软件而得到 Excel 型式总分析表。Serviceman™ 软件可与所有 Windows 3.1 和 Windows 95 操作系统兼容。

这些 Serviceman™ 工具包是行业维修和服务所需的理想诊断工具，是工业、汽车及农业所需的维修仪器。提高生产力和利益率是公司获得成功的关键因素。这些装置将通过提供最佳的保护性维护及诊断数据来帮助减少停机时间。

派克汉尼汾如今可提供最完整的液压和气动诊断设备系列。欲知详情或获取完整资料，请与当地办事机构联系。

SensoControl Serviceman™
测量并记录流量、压力、温度和转速

电缆
SCK-700-00-29



技术数据

计量表

- 4 位数液晶文字显示器
- 13 mm 字高
- 显示压力、温度、流量及转速
 - 压力单位为PSI和Bar
 - 温度单位为°F和°C
 - 流量单位为GPM和l/min
 - 转速单位为RPM
- 自动传感器识别
- 2 ms 扫描速率

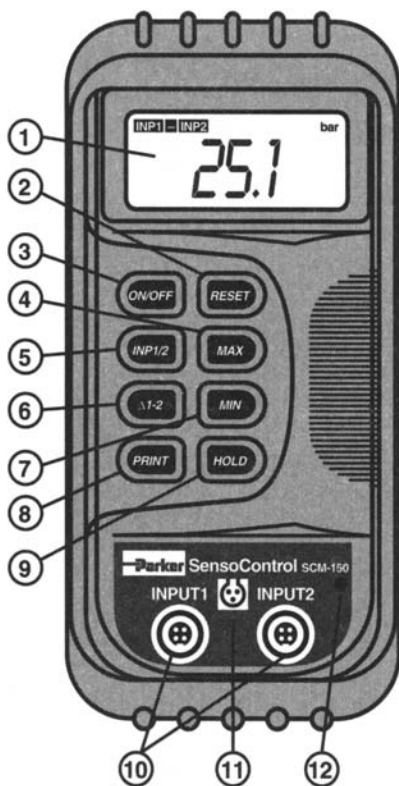
外壳

- ABS塑料外壳
- 保护性橡胶盖
- 配备携带皮带
- 组合式支脚

输入

- 二个4针圆插头
- 0~3 伏电压 (R=470 kW)
- 12 位模 / 数转换器

SCM-150功能说明



环境条件

- 操作温度
32°F 至 122°F (0°C 至 50°C)
- 存放温度
-4°F 至 140°F (-20°C 至 60°C)

输出 (仅限SCM-150-1-02 等级II 计量表)

- SC 红外线接口 (RS232C) 用于将测量值传输至 PC。需要采用 SCDA-150 软件及连接接头工具来将数据传输至 PC。

电源要求

- SCM-150-1-01 (等级 I)
 - 仅限9伏碱电池
 - 20 mA 电流
- SCM-150-1-02 (等级 II)
 - 9伏可再充电镍镉电池

- 1 测量值显示器 (4 位)。
- 2 **RESET** (复位) 按钮能将最小和最大值重新设置为零。
- 3 **ON/OFF** 开关。
- 4 **MAX** (最大值) 显示自计量表上次复位或打开后的最大值。
- 5 **INP1/2** (输入 1/2) 选择计量表将显示输入 1 或 2 的测量值。
- 6 **D1-2** (1-2 压差) 显示输入减去输入 2 的压差值。
- 7 **MIN** (最小) 显示自计量表上次复位或打开后的最小值。
- 8 **PRINT*** (打印) 发送所显示的测量值至 PC 或打印机。
- 9 **HOLD** (保持) 将所显示的测量值保持住。
- 10 模拟输入 (4 针)。
- 11 外部电源插座*。
- 12 数据输出 * 红外线接口, 用于传送所测量的值至 PC。

* 仅限 SCM-150-1-02。

压力传感器

- 压力范围
 - **PS* _ _ _ TA-015**
-14.5 至 220 PSI
(-1 至 15 Bar)
 - **PS* _ _ _ TA-100**
0 至 1450 PSI
(0 至 150 Bar)
 - **PS* _ _ _ TA-1000**
0 至 14500 PSI
(0 至 1000 Bar)

备注: 订购时必须指明传感器阴接头。
最大额定压力基于所选择的诊断阴接头。

结构

- 压电阻电路
- 不锈钢外壳
- 不锈钢隔膜
- 氟橡胶密封圈
- 组合式电缆组件

电源要求

- 7~12 伏 DC 电压
- < 5 ma 电流要求

输出

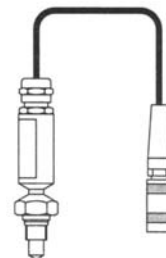
- 0~3 伏 DC 电压
- < 1 ms 响应时间
- 5 FS/a 长期稳定性
- < +0.03 FS 温度误差
- < +0.08 FS 再现性
- 1% 精度 (满量程)



带有 PD 型阴接头的传感器

温度探头

- **SCT-150-74-08**
-80°F 至 260°F
(25°C 至 125°C)

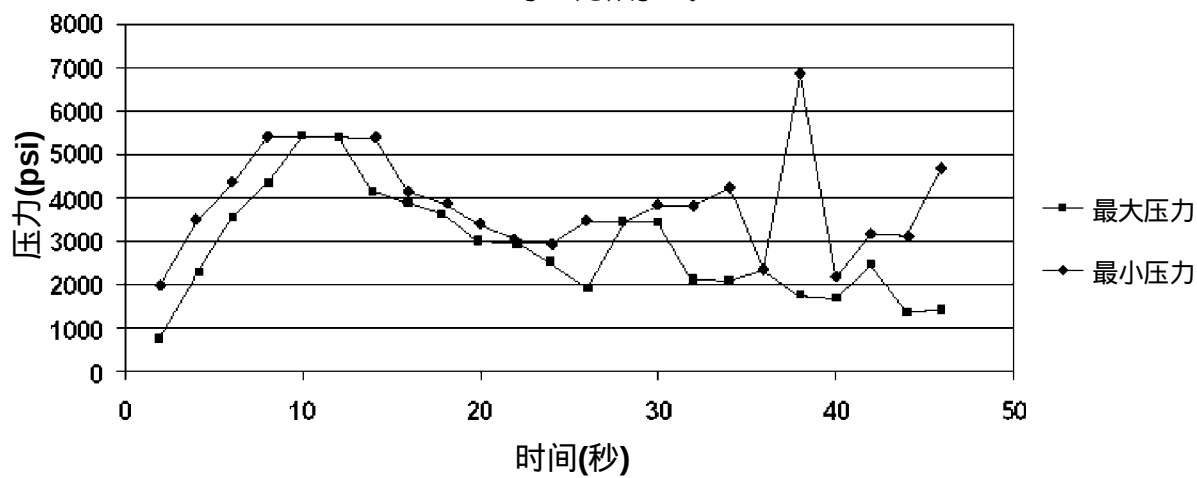


SCM-150数据记录器 (SCDA-150)



采用具有 Microsoft Excel™ 的 Serviceman™ (SCDA-150) 数据记录器所得的样图。

系统测试 # 1



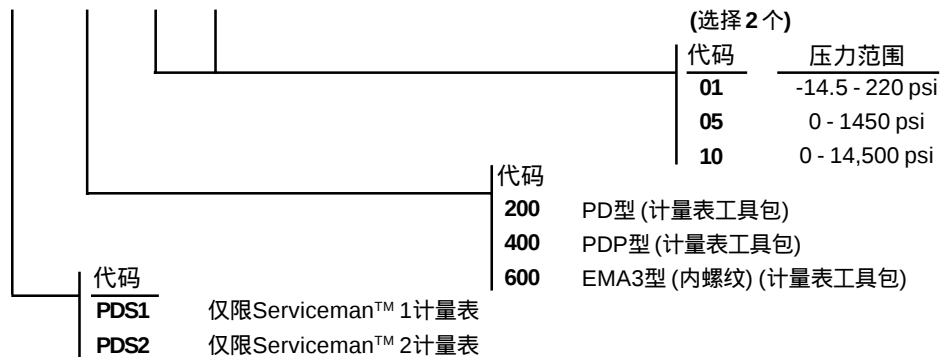
测试计量表工具包



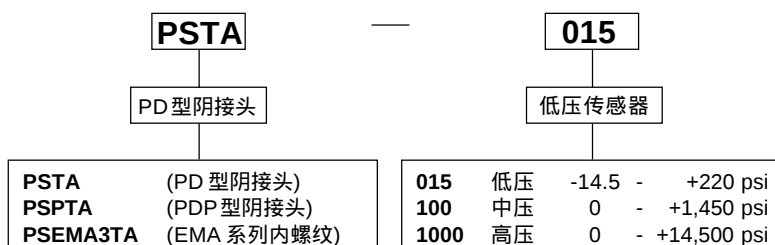
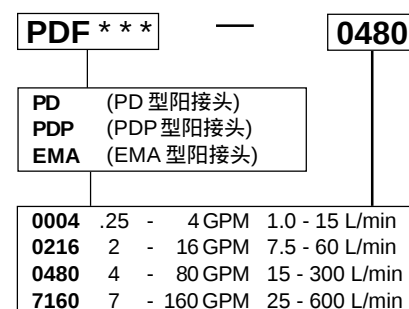
型号 (具有一个传感器的工具包)	PDS1-***-***	PDS2-***-***
型号 (具有二个传感器的工具包)	PDS1-***-***-***	PDS2-***-***-***
工具包内容	Serviceman™ 等级 1 计量表工具包	Serviceman™ 等级 1 计量表工具包
箱体	SC-500	SC-500
Serviceman™ 计量表	SCM-150-1-01	SCM-150-1-02
传感器 (参见以下 / 数量 2)	PS***-*****	PS***-*****
电源 – 计量表		SCSN-450
Serviceman™ 指导手册	SCM150-TM	SCM150-TM

Serviceman™工具包订购代码

PD *** - *** - ** - **



传感器组件订购代码

流量传感器订购代码
(第II代)

订购代码

订购编号	说明
SCM-150-1-01	Serviceman™ 等级 I 手持式计量表。
SCM-150-1-02	Serviceman™ 等级 II 手持式计量表。
SC-500	小型箱体，用于 Serviceman™ 等级 I 或等级 II 计量表。
SCSN-450	120 伏 AC 电源 / 充电器，用于 Serviceman™ 及 ServiceMaster™ 计量表。
SCK-102-02-08	连接电缆 (4 针至 5 针型)，连接流量传感器及 PDT 传感器与 Serviceman™ 计量表 (2 米)。
SCK-108-03-18	加长电缆，与 4 针 PST 传感器组件 (3 米) 串联使用。
SCG-022	可更换打印纸，用于热式打印机 SCPR-100-1-01。
SCK-700-00-29	光纤电缆，用于将数据从 Serviceman™ 等级 II 计量表传输至 PC 或热式打印机 (1 米)。
SCDA-150	电脑连接接头及软件，用于将数据从 Serviceman™ 等级 II 传输至 PC (另需要 SCK-700-00-29)。
SCRPM-210	转速计，用于测量转速 (20 至 10000RPM)。
SCRMA-001	接触式连接接头，用于 SCRPM-210 转速计。
SCRMA-002	非接触式连接接头，用于 SCRPM-210 转速计。
SCT-150-74-08	温度传感器，用于 PDF*** 流量传感器或 SCTA-1/4 端口连接接头，-80 至 260 (-25 至 125)。
SCTA-1/4	端口连接接头，与 SCTA-150-74-08 一起使用，将 M10 × 1 转换为 1/4"PT。
PD288	PD 传感器连接接头，用于 Serviceman™ 型传感器。
PDP288	PDP 传感器连接接头，用于 Serviceman™ 型传感器。
SCA-1/2-EMA-3	EMA3 内螺纹传感器连接接头，用于 PST 型传感器。
PDH-19	诊断测试软管总成 (19" 加长软管组件与 PD 传感器及诊断阳接头一起使用)。
SCM150-TM	Serviceman™ 培训手册。
SCPR-KIT-150	Serviceman™ 打印机工具包 - 包括 SCK-700-00-58 接口电缆、电源及 SCPR-150-1-01 打印机。

手持式诊断计量表，用于测量液压及气压系统的压力、温度、流量和转速。

- 操作简单
- 设计牢固
- 大屏幕显示器
- 自动传感器识别
- 最小/最大值记忆
- 在线操作
- 多路传感器输入
- 电池容量指示
- 模拟输出



新型Servicemaster™计量表是一种技术先进的仪表，它设计成提供对液压及气压的诊断评估。这些装置有3或6种通道模式。该装置设计符合人体工学，与大屏幕液晶显示器配合使用使其即使在最恶劣的环境中也能轻松使用。

这种手持式计量表测量并显示压力、温度、流量、压差及转速。它们是在远程获取诊断测量值的完美工具。这些计量表的新特征还表现在其具有计算功率和流量偏差的功能。

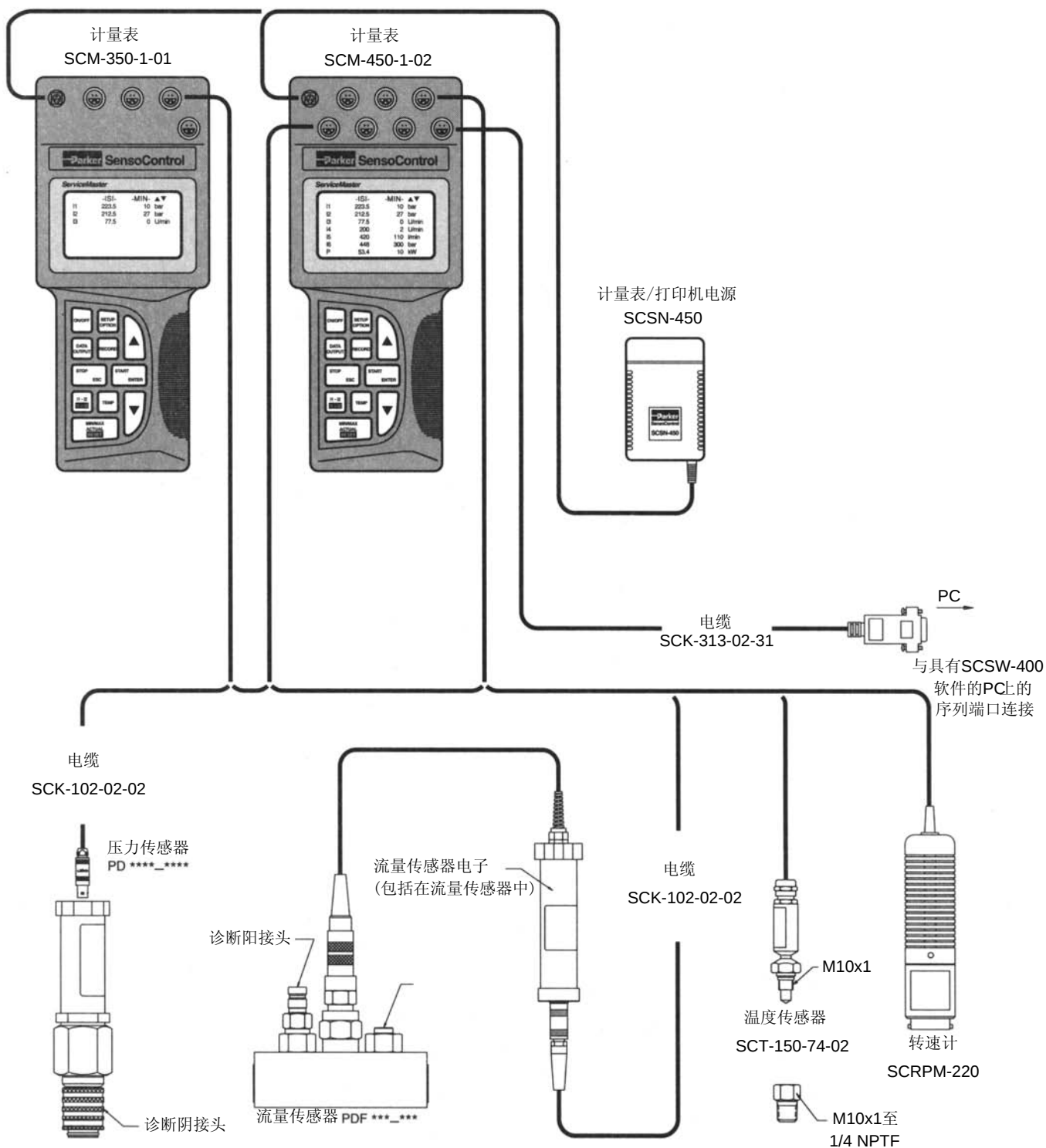
新设计的计量表在数据存储能力上有很大的提高。SCM-350 提供 125000 个数据点，而高等级系列 SCM-450 可提供 250000 个存储数据点。这些测量值可以通过 RS 232 接口和新版 SensoWin™4.0 软件而传输至 PC。这种软件可与所有 Windows 95、Windows98 及 WindowsNT 操作系统兼容。

和所有 SensoControl® 设备一样，ServiceMaster™能提供最新的传感器识

别技术，从而可消除对每个传感器进行编程所耗费的时间。这项技术使你插入传感器即可马上进行测量。计量表还允许你对单个输入进行设置接受其他数据格式，例如 4 ~ 20 毫安、0 ~ 10 伏或频率。

派克汉尼汾提供如今可用的最完整的液压和气压诊断设备系列。欲知详情或获取完整资料，请与当地办事机构联系。

SensoControl® ServiceMaster™
测量并记录流量、压力、电压、电流、温度和转速



计量表

- 数字式液晶文字显示器
 - 128 × 64 像素
- 自动字高设置
- 显示压力、温度、流量和转速
 - 压力单位PSI和Bar
 - 温度单位 °C 和 °F
 - 流量单位GPM和l/min
 - 转速单位RPM

输入

- 3 或 6 个 5 针 Lemosa 接头
- 自动传感器识别
- 0 ~ 3 伏 (R=470 kΩ)
- 12 位模 / 数转换器
- 1 ms 扫描速率 (1 ~ 3 个输入)
- 2 ms 扫描速率 (4 ~ 6 个输入)
- 从输入插座 13 所输入的频率
 - 频率范围从0.5Hz至30 kHz

功能

- 差压值测量
- 最小/最大值 (MIN/MAX) 记忆
- 在线数据传输
- 电池容量指示器
- 功率计算 (仅显示)
- 流量偏差 (仅显示)
- 自动关闭电源

输出

- RS232 4 针接口 (推 / 拉式)
 - 可调波特率
 - 1200至38400 BPS
 - 8 数据位, 1 停止位
- 电源要求
- 内部 7.2 伏可再充电镍镉电池
 - 可外接电源的电路再充电
 - 操作时间 (接近 5 小时)
 - 触发电压 (12 ~ 30VDC)

内存功能

- 内存能力
 - 125000数据点 (SCM-350)
 - 250000数据点 (SCM-450)
- 25000 数据点间隔内存
- 可变存储速率
- 可变测量时间
 - 2秒至100小时
- 手动和自动触发

环境条件

- 操作温度
 - 32 至 122 (0 至 50 °C)
- 存储温度
 - 4 至 140 (-20 至 60 °C)
- 相对湿度 (< 80%)
- 防护等级 (DIN 40050 : IP 54)

外壳

- 加强型聚酰胺玻璃材料
- 11 触摸键
- EMC 保护
 - 电磁干扰 (DIN/EN 50081 ,第一部分)
 - 对放射干扰的免疫性 (DIN/EN 50082 ,第二部分)

信息概要

规格

- 长度 / 高度 / 宽度
 - 9 1/4 × 4 3/16 × 23/32 (235 × 106 × 53mm)

重量

- 1.2 磅 (700 克)

功能

1 ON/OFF : 打开或关闭计量表。

2 SETUP/OPTION : 改变系统设定。

3/4 箭头 : 选择行和功能值。

5 START/ENTER : 改变功能值并启动测量。

6 STOP/ESC : 停止或结束功能。

7 I1-I2 : 输入 1 和输入 2 之间的压差值。

8 TEMP : 显示所测量的所有通道的温度值。

9 DATA-OUTPUT : 显示至 PC、打印机或图象显示器的输出。

10 RECORD : 记录并存储测量值。

11 MIN/MAX/ACTUAL : 显示最小、最大和实际值。复位则删除所有值。

12-17 INPUTS : 6 个传感器的输入。

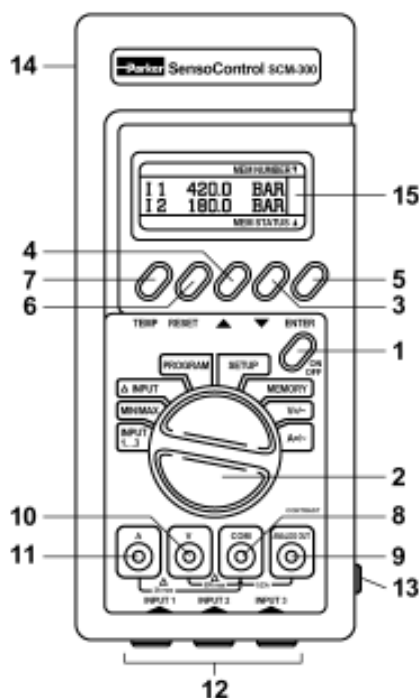
18 11-30 VDC : 外部电源和对内部电源进行充电所需的输入。

19 DATA OUTPUT : RS232 端口, 用于连接计量表与 PC、打印机或外部触发模块。

20 GRAPHIC 液晶显示测量值、调整菜单和图象。

21 ADDITIONAL LINE : 显示功率或流量偏差值。

22 STATUS LINE : 表示所指定的测量值或菜单名称。



特征

- 5个测量范围 (从真空到8700 PSI)
- 具有颜色代码，便于识别
- 防腐不锈钢外壳
- 精度达0.75% (满量程)



传感器技术数据

	PD ** -0100	PD ** -0600	PD ** -1500	PD ** -4000	PD ** -6000
测量范围 (压力)	-14.5 至 145	0 至 870	0 至 2175	0 至 5800	0 至 8700 ⁽¹⁾
颜色代码	蓝色	绿色	黄色	桔色	红色
测量范围 (温度)	-13° 至 221°	-13° 至 221°	-13° 至 221°	-13° 至 221°	-13° 至 221°
最大过载压力 (PSI)	290	1450	3625	14500	14500
爆破压力 (PSI)	650	7250	7250	26100	26100
输出信号 (伏)	-0.2 至 2	0 至 3	0 至 3	0 至 3	0 至 3
磁滞 (一般为% FS)	0.1	0.05	0.1	0.08	0.05
重复性 (一般为% FS)	0.08	0.13	0.13	0.1	0.1
不一致性 (% FS)	0.25	0.2	0.2	0.28	0.25
响应时间	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms
触发电压	7-12 VDC	7-12 VDC	7-12 VDC	7-12 VDC	7-12 VDC

(1) PD 系列阴接头的最大额定压力为 6000 psi。

结构材料

- 传感器 不锈钢
- 隔膜 不锈钢
- 阴接头 碳钢
- 密封圈 氟橡胶 Viton

温度范围

- 工作温度 -4 至 185
- 流体温度 ... -13 至 221

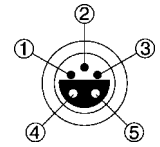
输出

- 精度 0.075% FS
- 负载 ... < 2 m ohms (毫欧)
- 响应时间 < 1 ms
- 输出信号 < 0.1% FS
- 共振频率 100 Hz

电压要求

- 7 至 12 VDC 触发电压
- 允许波纹 +2% ss
- 电流要求 < 5 mA

电缆终端 (针输出端)



针	标记	接线颜色
1	P	黄色
2	T	白色
3	+	棕色
4	-	绿色
5	SK	灰色

插头外壳屏蔽。

SCRPM 转速计



SCRPM-210



SCRPM-220

型号	接头	兼容性
SCRPM-210	4 针 DIN	ServiceMaster™
SCRPM-220	5 针 Lemosa 接头	SCM-300, 350, 450

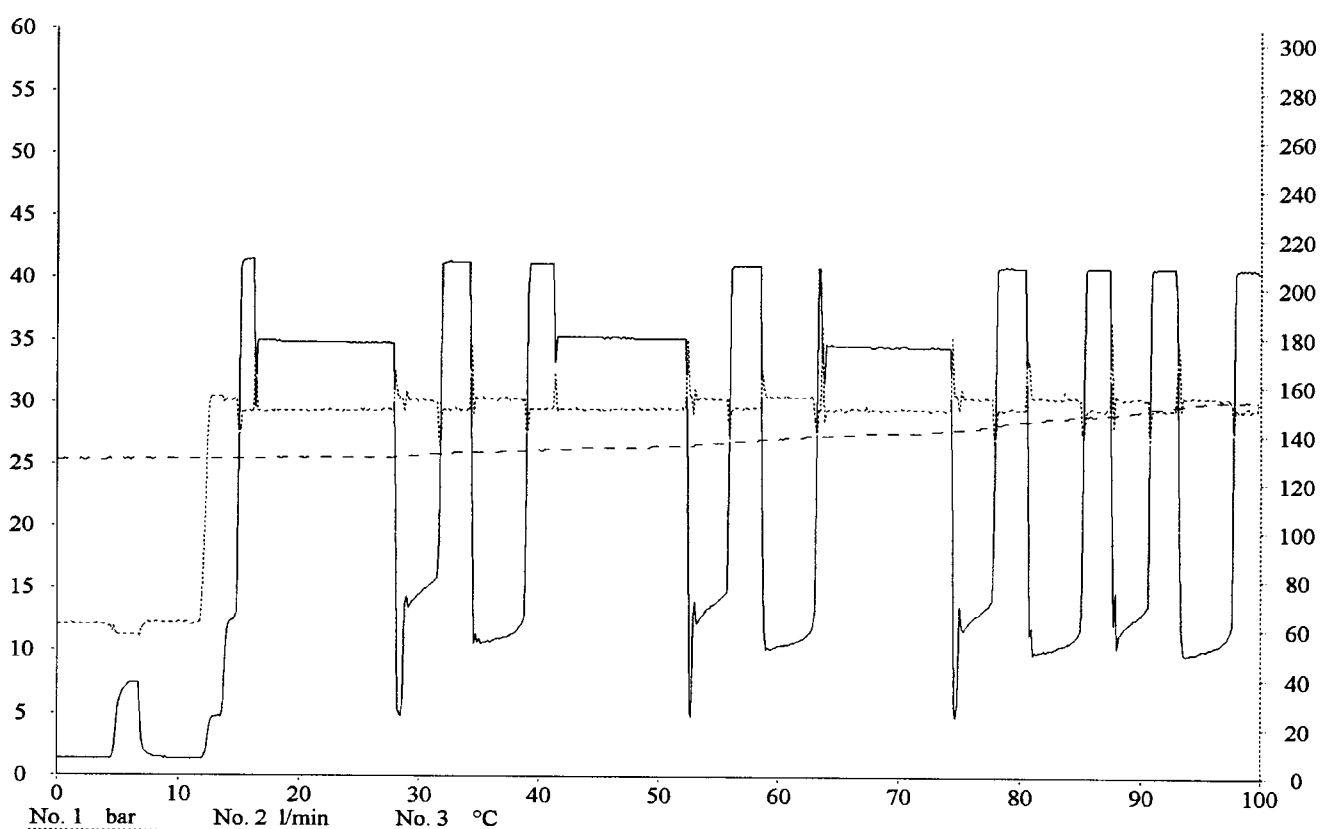
附件

型号	说明
SCRPM-001	接触式连接接头，用于皮带驱动器 / 轮。
SCRPM-002	非接触式连接接头，用于受限区域。

SCRPM 转速计提供精确的转速测量。这种传感器通过 LED 光源发射光束。此光源反射并获取为脉冲，然后脉冲转换为模拟信号并显示在手持式计量表上。

技术数据

- 测量范围 20 - 10,000 RPM
- 测量距离 0.1 - 19.5 inches
- 精度 <.05%
- 触发电压 7 - 9 VDC
- 输出信号 0 - 3 VDC
- 分辨率 +5 RPM



文件名： C:\SENSOWIN\MEASURE\DEMO3.SCM

日期：26.9.94 时间：13:35 内存范围：100% 预触发：10%

触发模式：手动 触发等级：25% 触发类型：高 测量时间：100 s

1号曲线信息：压力测试数据，0 ~ 3000 bar。

单位：bar

2号曲线信息：流量测试数据，0 ~ 60 l/min。

单位：l/min

3号曲线信息：温度测试数据，0 ~ 60 。

单位：

测试计量表工具包



型号	PDSM35- * - * - * - *	PDSM45- * - * - * - *
工具包内容	Serviceman™350 计量表工具包	Serviceman™450 计量表工具包
箱体	SC-690	SC-600
ServiceMaster™ 计量表	SCM-350-1-01	SCM-450-1-01
传感器 (参见以下 / 数量 2)	PD*** - ****	PD*** - ****
传感器电缆, 6.5 英寸 (数量 2)	SCK-102-02-02	SCK-102-02-02
电源 - 计量表 *	SCSN-450	SCSN-450
SensoWin™ 软件 4.0 版	SCSW-400	SCSW-400
电脑接口电缆	SCK-313-02-31	SCK313-02-31
操作手册 *		

* 包括在 ServiceMaster™ 计量表中。

Serviceman™ 工具包订购代码

PDSM *** - * - * - *

代码	代码	代码	(选择 2 个) 压力范围	颜色代码
01			-14.5 - 145 psi	蓝色
06			0 - 870 psi	绿色
15			0 - 2175 psi	黄色
40			0-5800 psi	桔色
60			0-8700 psi	红色
2	PD型			
4	PDP型			
6	EMA3型 (内螺纹)			
8	EMA3型 (外螺纹)			
代码				
PDSM35	Serviceman™ 350 计量表工具包			
PDSM45	Serviceman™ 450 计量表工具包			

传感器组件订购代码

PDTA	0100
阴接头型	传感器
PDTA (PD 型阴接头)	0100 -14.5 - +145 psi (蓝色)
PDPTA (PDP 型阴接头)	0600 0 - +870 psi (绿色)
PDTEMA3 (EMA 系列内螺纹)	1500 0 - +2,175 psi (黄色)
PDTEMA3S (EMA 系列外螺纹)	4000 0 - +5,800 psi (桔色)
	6000 0 - 8,700 psi (红色)

流量传感器订购代码
(第 II 代)

PDFDPD	0480
PDFPD (PD 型阳接头)	
PDFPDP (PDP 型阳接头)	
PDFEMA (EMA 型阳接头)	
0004 .25 - 4 GPM 1.0 - 15 L/min	
0216 2 - 16 GPM 7.5 - 60 L/min	
0480 4 - 80 GPM 15 - 300 L/min	
7160 7 - 160 GPM 25 - 600 L/min	

订购代码

订购编号	说明
SCM-350-1-01	ServiceMaster™ 手持式计量表, 3 个输入, 125000 个数据点。
SCM-450-1-01	ServiceMaster™ 手持式计量表, 6 个输入, 250000 个数据点。
SC-690	装箱, 用于 ServiceMaster™ 350/450 计量表和计量表 / 打印机工具包。
SCSN-450	120 伏 AC 电源 / 充电器, 用于 ServiceMaster™ 350/450 计量表。
SCK-102-02-02	连接电缆, 连接计量表与传感器 (2 米)
SCK-108-05-02	加长电缆, 连接计量表与传感器 (5 米)
SCK-102-03-12	加长电缆, 与标准电缆串联使用 (10 米)
SCG-022	更换打印纸, 用于热式打印机 SCPR-100-1-01。
SCSW-400	SensoWin™4.0 版软件, 用于将数据传输至 PC (Windows95/98 及 NT)
SCK-313-02-31	数据电缆, 用于连接 RS232 计量表端口与 PC。
SCRPM-220	转速计, 用于测量转速 (0 至 10000RPM)。
SCRPM-001	接触式连接接头, 用于 SCRPM-210 转速计。
SCRPM-002	非接触式连接接头, 用于 SCRPM-210 转速计。
PDH-19	诊断测试软管总成 (19" 加长软管总成, 与 PD 传感器及诊断阳接头一起使用。)
SCDA-410	连接接头工具, 用于台式打印机, 可与佳能 BJC 8S 或惠普 HP340 或同等打印机兼容。

温度探头及附件

SCTA-150-74-02	温度传感器, 与 PDF* * * 流量传感器或 SCTA-1/4 端口连接接头一起使用(-80 至 260 或 -25 至 125)。
SCTA-1/4	端口连接接头, 与 SCTA-150-74-02 传感器连接接头一起使用, 将 M10 × 1 转换为 NPT。

说明

SensoControl®第II代流量传感器为铝质轻而小的诊断工具，它可从液压系统中的单一测试点测量压力、温度和流量。

第II代流量传感器设计用于较大范围的液压流体。这种设计还可将流体粘度变化的影响减小至最低程度。这些装置采用坚固铝棒料制成，额定压力为 5800 PSI，温度范围从 0 至 +350 。可供 4 种规格，流量测量范围从 0.25 至 160 GPM。

第II代流量传感器有PD、PDP或EMA型诊断端口可供选择，而且设计成可与所有 SensoControl® 及 Serviceman™ 设备一起使用。

技术数据

额定压力 5800 PSI

* PDF***-7160 额定压力为 5000 psi

流体温度范围 0 至 +350

环境温度范围 0 至 +120

介质/兼容性 油基流体
(若用于水基液压流体，则请与生产厂家联系。)

流量测量精度 $\pm 2.0\%$ (满量程)

电压输入 +7 至 12 VDC

(由 SensoControl® 计量表提供)

电流要求 6mA

材料技术规范

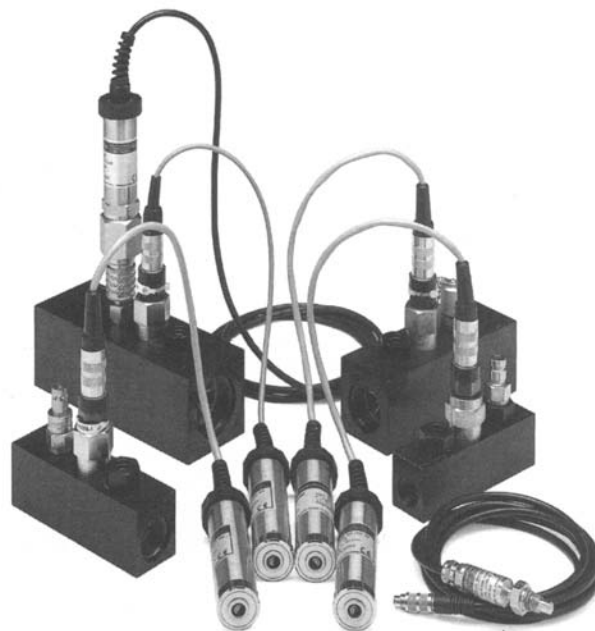
流量模块 2024-T351 阳极化铝

涡轮 416 不锈钢

轴承 不锈钢

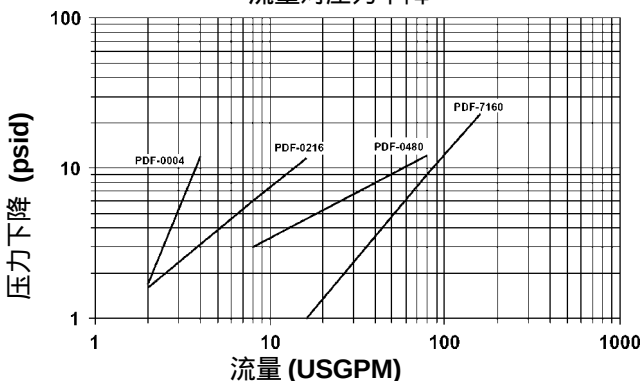
密封材料 丁腈橡胶 (Buna-N Nitrile)

电气连接 5 针 Lemosa 接头



性能

流量对压力下降



测量范围	带 PD 阳接头的 流量传感器	带 PDP 阳接头的 流量传感器	带 EMA 阳接头的 流量传感器	入口 / 出口 端配置	长度 英寸	高度 英寸	宽度 英寸
.25 GPM 至 4 GPM (1.0 至 15 l/min)	PDFPD-0004	PDFPDP-0004	PDFEMA-0004	3/4-16 ORB	4.72	3.72	1.23
2 GPM 至 16 GPM (7.5 至 60 l/min)	PDFPD-0216	PDFPDP-0216	PDFEMA-0216	1 1/16-12 ORB	5.08	4.05	1.48
4 GPM 至 80 GPM (15.0 至 300 l/min)	PDFPD-0480	PDFPDP-0480	PDFEMA-0480	1 5/16-12 ORB	5.87	4.46	1.98
7 GPM 至 160 GPM (25.0 至 600 l/min)	PDFPD-7160	PDFPDP-7160	PDFEMA-7160	1 5/8-12 ORB	6.81	4.75	2.46

附件



温度传感器
(Serviceman™) SCT-
150-74-08



5 针 - 4 针型
连接流量传感器与
Serviceman™ 的电缆
SCK-102-02-08



5 针 - 5 针型
连接温度传感器与
ServiceMaster™ 的电缆
SCK-102-02-02



温度传感器
(ServiceMaster™) SCT-150-74-02



特征

- 平齐端面锥阀能将空气混入和泄漏减少至最低程度，提供易于清洁的表面并有助于防止污染。
- 便于握紧的压花套筒即使在佩戴手套时也能轻松进行连接和断开。
- 阳接头采用高强度钢制造，所以有足够的强度来经受住 6000 PSI 的连续工作压力的考验。BPD 阳接头的特征类似于标准钢 PD 阳接头，但其另一特征是本体材料为铜。PD 阳接头的设计符合或超过 SAE J1502 的设计和性能规范。
- 终端连接包括管子、O 形圈、公制螺纹、隔板型、37° 扩口、ORFS 及 Bito 型。
- PD367A 阳接头符合 ISO15171-1 标准。

应用

PD或PDP系列阴接头可以在机械计量表或专用诊断设备上如 SensoControl® 上轻松连接。

PD、PDP 或 BPD 阳接头一般永久性安装在系统中的硬管或软管总成的螺纹测试端口上。PD或PDP阴接头附在测试仪器上。

锁紧球无需螺纹就可将阴接头与接合阳接头对准，因此计量表、传感器及其它测试设备可以顺利地咬合到位。

派克的 PDP 系列阴接头具有 PD 接头的优点，而且能够在系统满压力达 6000 PSI (操作压力) 的情况下能轻松而快速地连接。

PDP 阴接头和阳接头仅需 6 磅的推力就可连接。然后阴接头基件被转动，使阀打开并完成连接。处于连接位置时，阴接头基件卡住伸缩套筒以防意外断开。

备注：保护性防尘塞及防尘帽在快速接头的使用寿命方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

规范	1/8 规格尺寸						
说明	PD 阴接头	PD 阳接头	BPD 阳接头	组件	PDP 阴接头	PDP 阳接头	组件
型号	PD 242	PD 361	BPD 343	-	PDP242	PDP343	-
本体材料 (钢)	碳钢	高强度钢	黄铜	-	碳钢	高强度钢	-
额定压力 (PSI)	6000	6000	300	6000	-	6000	6000
温度范围 (标准丁腈橡胶 Buna-N Nitrile 密封圈)	-40 至 +250		-15 至 +400 (氟橡胶 Viton)	-40 至 +250			
额定流量 (GPM)	-	-	-	0.8	-	-	-
最大推荐流量 (GPM)	-	-	-	4.0	-	-	-
爆破压力 (PSI/ 最小)	20,000	40,000	-	17,000	-	50,000	40,000
真空度 (inches Hg)	27.5	27.5	27.5	27.5	-	-	-
采用 200 SUS 流体的额定流量下的压力下降 (PSI)	-	-	-	56	-	-	-
15 PSI 压力下的溢流 (ml) - 组件	每断开一次溢流为 0.1 ml。				-	-	-
空气包含 (ml) - 组件	每断开一次空气包含为 0.02 ml。				-	-	-
连接力 - 组件	41 Lbs. (100 PSI)				6 Lbs (0 PSI - 6000 PSI)		
断开力 - 组件	20 Lbs. (100 PSI)				7 Lbs (0 PSI - 6000 PSI)		

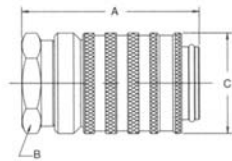
测试端口接头

PD 系列

测试产品

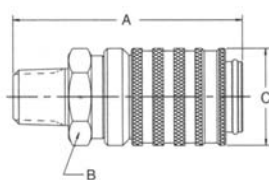
阴接头

内螺纹



规格 (英寸)	型号	内螺纹 NPTF	内螺纹 ORB	尺寸 (英寸)			
				总长	扳手 卡面	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
				A	B	C	
1/8	PD222	1/8-27	-	1.67	0.81	0.96	0.20
1/8	PD240	-	7/16-20	2.12	0.81	0.96	0.26
1/8	PD242	1/4-18	-	2.12	0.81	0.96	0.25
1/8	SSPD242Y***	1/4-18	-	2.12	0.81	0.96	0.25
1/8	PD260	-	9/16-18	2.12	0.81	0.96	0.24

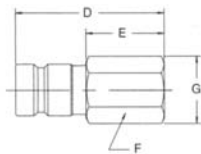
外螺纹



规格 (英寸)	型号	外螺纹 ORB	外螺纹 NPTF	尺寸 (英寸)			
				总长	扳手 卡面	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
				A	B	C	
1/8	PD243	-	1/4-18	2.26	0.81	0.96	0.23

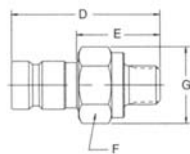
阳接头*

美制锥管内螺纹



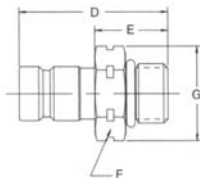
规格 (英寸)	型号	螺纹规格 NPTF	尺寸 (英寸)				
			总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
			D	E	F	G	
1/8	PD322	1/8-27	1.48	0.78	0.56	0.65	0.06
1/8	PD342	1/4-18	1.63	0.93	0.75	0.87	0.12

美制锥管外螺纹



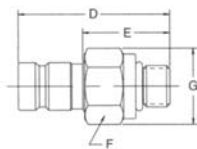
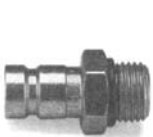
规格 (英寸)	型号	螺纹规格 NPTF	尺寸 (英寸)				
			总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
			D	E	F	G	
1/8	PD323	1/8-27	1.55	0.85	0.69	0.79	0.17
1/8	BPD323Y**	1/8-27	1.44	0.74	0.63	0.72	0.17
1/8	BPD343Y**	1/4-18	1.48	0.78	0.69	0.79	0.06
1/8	PD343	1/4-18	1.48	0.78	0.69	0.79	0.06
1/8	SSPD343Y***	1/4-18	1.48	0.78	0.69	0.79	0.06
1/8	PD363	3/8-18	1.50	1.13	0.81	0.96	0.09

公制螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹规格 NPTF	尺寸 (英寸)				
			总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
			D	E	F	G	
1/8	PD357	M10×1.0	1.80	1.10	0.69	0.79	0.17
1/8	PD367A	M14×1.5	1.38	0.68	0.75	0.87	0.07
1/8	PD3107	M16×1.5	1.54	0.84	0.88	1.01	0.08
1/8	PD3127	M18×1.5	1.60	0.90	0.94	1.08	0.09
1/8	PD3147	M20×1.5	1.50	0.80	0.75	0.87	0.07

UNF 外螺纹



规格 (英寸)	型号	螺纹规格 ORB	尺寸 (英寸)				
			总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
			D	E	F	G	
1/8	PD331	3/8-24	1.80	1.10	0.69	0.79	0.17
1/8	PD341	7/16-20	1.60	0.90	0.69	0.79	0.08
1/8	PD351	1/2-20	1.32	0.62	0.63	0.72	0.05
1/8	PD361	9/16-18	1.32	0.62	0.79	0.79	0.06

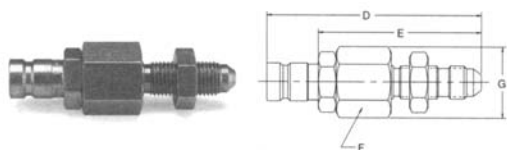
*在型号后加 -6 以包括防尘帽。

** BPD 指定为黄铜本体，氟橡胶密封圈标准。

*** SSPD 指定为 316 不锈钢本体，氟橡胶密封圈标准。

阳接头*

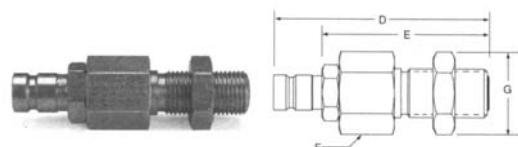
隔板 Triple-Lok 型



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 规格	钢管 规格	尺寸 (英寸)				重量 (磅) 磅 / 每件
				总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	
				D	E	F	G	
1/8	PD345	7/16-20	1/4	2.92	2.22	0.81	0.94	0.19
1/8	PD355	1/2-20	5/16	2.92	2.22	0.81	0.94	0.19
1/8	PD365	9/16-18	3/8	3.00	2.30	0.81	0.94	0.20

*在型号后加 6 以包括防尘帽。(就密封圈选项, 请与生产厂家联系)

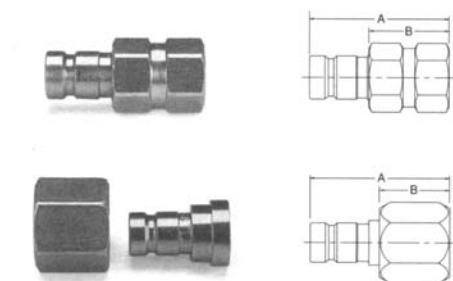
隔板 Seal-Lok 型



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 规格	钢管 规格	尺寸 (英寸)				重量 (磅) 磅 / 每件
				总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	
				D	E	F	G	
1/8	PD346	9/16-18	1/4	2.98	2.27	0.81	0.94	-
1/8	PD366	11/16-16	3/8	3.08	2.37	1.00	1.16	-
1/8	PD386	13/16-16	1/2	3.18	2.47	1.12	1.30	-

*在型号后加 6 以包括防尘帽。(就密封圈选项, 请与生产厂家联系)

钢管端阳接头***

Triple-Lok
PD -- BTX

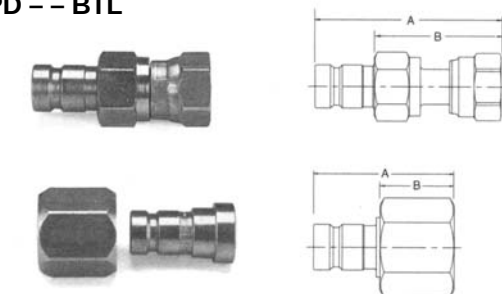
规格 (英寸)	型号 碳钢	钢管 规格	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
			总长	外露 长度	
			A	B	
1/8	PD34BTX	1/4	1.64	0.94	0.10
1/8	PD36BTX	3/8	1.66	0.96	0.09
1/8	PD38BTX	1/2	1.17	0.47	0.12
1/8	PD312BTX	3/4	1.39	0.69	0.27

***钢管端阳接头的设计符合钢管或软管接头连接的性能标准, 它可能或可能不符合SAE J1502标准。

Ferulok
PD -- BTU

规格 (英寸)	型号 碳钢	钢管 规格	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
			总长	外露 长度	
			A	B	
1/8	PD38BTU	1/2	1.40	0.70	-

***钢管端阳接头的设计符合钢管或软管接头连接的性能标准, 它可能或可能不符合SAE J1502标准。

Seal-Lok
PD -- BTL

规格 (英寸)	型号 碳钢	钢管 规格	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
			总长	外露 长度	
			A	B	
1/8	PD34BTL	1/4	2.18	1.48	0.12
1/8	PD36BTL	3/8	2.30	1.60	0.14
1/8	PD38BTL	1/2	1.12	0.42	0.13
1/8	PD312BTL	5/8	1.16	0.46	0.19

***钢管端阳接头的设计符合钢管或软管接头连接的性能标准, 它可能或可能不符合SAE J1502标准。

特征

这些诊断流体抽样产品设计用于提供简易测量点以便获得流体样品。永久性安装的测试点无需在抽样时关闭或断开管路，并可减少污染机会。流体分析对于引擎和液压系统而言至关重要，因为它可以揭示过滤器或其它内部构件所存在的问题。尽早检测可避免成本较高的修理、非计划维护及停产。这些流体抽样阳接头应安装在低压力或回油管路上。为获得最精确的监测，应持续从相同位置抽取流体样品。

备注：在你采购任一抽样工具时，可收到包含在最初费用内的完整 PAR-Test™ 实验室分析报告，其内容包括超过 20 种磨损的金属和添加剂的粒子数量、粘度、含水量及光谱化学分析结果。

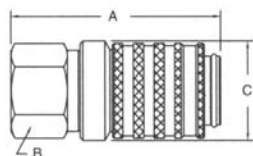
技术规范

规格 (英寸)	1/8
额定压力 (psi)	500
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 +250°F
密封材料	氟橡胶



阴接头

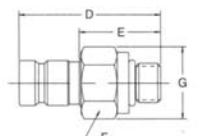
内螺纹



规格 (英寸)	型号	内螺纹 NPTF	内螺纹 ORB	尺寸 (英寸)				重量 (磅) 每件
				总长	扳手 卡面	最大 直径	C	
1/8	PDFS242	1/4-18	-	2.15	0.81	0.96	0.25	

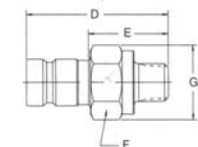
阳接头

外直螺纹

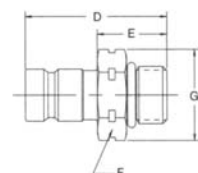


规格 (英寸)	型号	螺纹规格 NPTF	尺寸 (英寸)					重量 (磅) 每件
			总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	G	
1/8	PDFS341	7/6-20	1.60	0.90	0.69	0.79	0.08	
1/8	PDFS343	1/4-18	1.48	0.78	0.69	0.79	0.06	
1/8	PDFS357	M10×1.0	1.80	1.10	0.69	0.79	0.17	
1/8	PDFS-PROBE	NA	-	-	-	-	-	

外管螺纹



公制螺纹



氟橡胶密封圈为标准型。

推荐采用防尘帽 PD6-285。

抽样工具包

规格 (英寸)	型号	说明
1/8	PDFS-TEST	抽样工具
1/8	PDFS-TEST-P	带探头的抽样工具



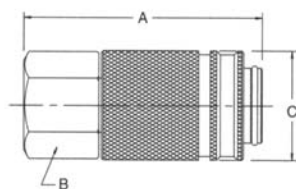
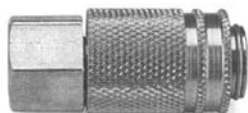
技术规范

规格 (英寸)	1/8
额定压力	6000 psi
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 + 250°

阴接头

(在压力下连接)

内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹规格 NPTF	尺寸 (英寸)			重量 (磅) 磅 / 每件
			总长 A	扳手 卡面 B	最大 直径 C	
1/8	PDFS242	1/4-18	2.15	0.81	0.96	-

特征

- 制造用于在压力达 6000 psi 的情况下连接。
- 便于握紧的压花套筒即使在佩戴手套时也能轻松进行连接和断开。
- 阳接头采用高强度钢制造，所以有足够的强度来经受住 6000 PSI 的连续操作压力的考验。
- 终端连接包括管子、O 形圈、公制螺纹、隔板、37° 扩口及 ORFS。
- 球阀阳接头耐用性好。
- 阴接头无阀，以便使计量表和传感器在接头断开时可以归零。

应用

PPD 系列阴接头可以在机械计量表或专用诊断设备如 SensoControl® 上轻松连接。

PDP 阳接头一般永久性安装在系统中的硬管或软管总成的螺纹测试端口上。PDP 阴接头附在测试仪器上。

锁紧球无需螺纹就可将阴接头与接合阳接头对准，因此计量表、传感器及其它测试设备可以顺利地咬合到位。

派克的 PDP 系列接头具有 PD 接头的优点，而且能够在系统满压力达 6000 PSI (操作压力) 的情况下也能轻松而快速地连接。

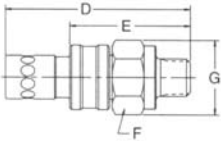
PDP 阴接头和阳接头仅需 6 磅的推力就可连接。然后阴接头基件被转动以打开阀并完成连接。处于连接位置时，阴接头基件卡住伸缩套筒以防意外断开。

测试产品

阳接头*

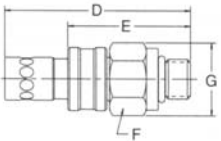
(在压力下连接)

美制锥管外螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 规格	总长	外露 长度	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
					六角 规格	最大 直径	
1/8	PDP323	1/8-27	2.02	1.46	0.69	0.79	0.26
1/8	PDP343	1/4-18	1.48	0.93	0.69	0.79	0.12

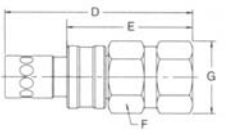
UNF螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 规格	总长	外露 长度	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
					六角 规格	最大 直径	
1/8	PDP341	7/16-20	2.02	1.50	0.69	0.79	0.12
1/8	PDP361	9/16-18	1.48	0.93	0.69	0.79	0.07

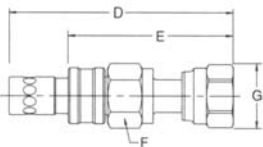
*在型号后加 6 以包括防尘帽。

Triple-Lok 型



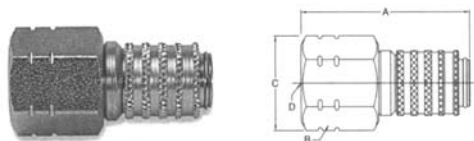
规格 (英寸)	型号 碳钢	钢管 规格	总长	外露 长度	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
					六角 规格	最大 直径	
1/8	PDP34BTX	1/4	2.11	1.55	0.69	.80	-
1/8	PDP36BTX	3/8	2.13	1.57	0.69	.80	-

Seal-Lok 型

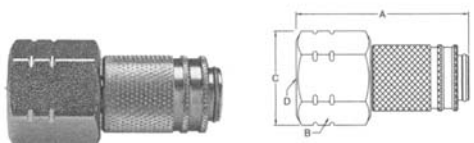


规格 (英寸)	型号 碳钢	钢管 规格	总长	外露 长度	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
					六角 规格	最大 直径	
1/8	PDP34BTL	1/4	2.65	2.09	.69	.80	-
1/8	PDP36BTL	3/8	2.77	2.21	.81	.94	-

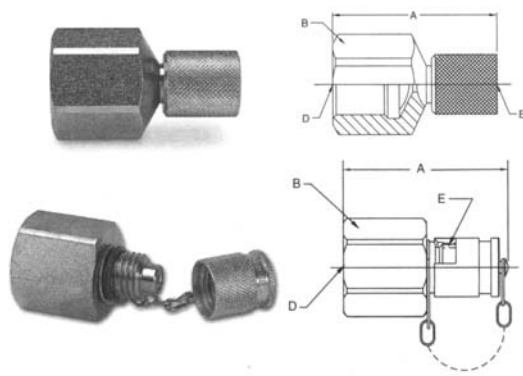
传感器连接接头1/2-14BSPP螺纹



型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	最大直径	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	E	
PD288	1/2-14BSPP	1.19	-	1.38	2.52	0.35



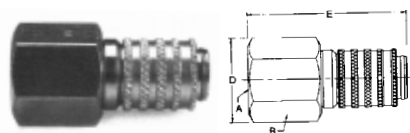
型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	最大直径	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	E	
PD288	1/2-14BSPP	1.19	-	1.38	2.58	0.35



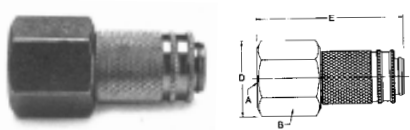
型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	
SCA-1/2-EMA-3	1/2-14BSPP	1.06	M16×2.0	2.07	0.30

型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	
SCA-1/2-EMA-3-S	1/2-14BSPP	1.06	M16×2.0	2.07	0.30

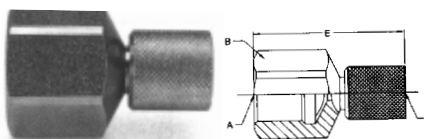
传感器连接接头 M22 × 1.5 螺纹



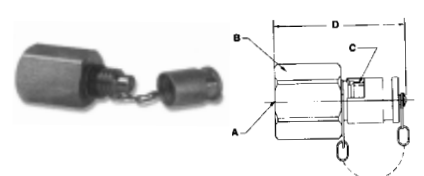
型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	最大直径	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	E	
PD296	M22×1.5	1.20	-	1.38	2.52	0.35



型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	最大直径	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	E	
PD296	M22×1.5	1.20	-	1.38	2.58	0.35



型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	
SCA-EMA-3	M22×1.5	1.18	M16×2.0	2.19	0.32



型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	总长	重量 (磅) 磅 / 每件
	A	B	C	D	
SCA-EMA-3S	M22×1.5	1.18	M16×2.0	2.32	0.32

订购时请注意传感器上的螺纹规格。



特征

- 压花套筒使你简单地扭动接头即可连接，而无需采用工具。
- 牢固的设计使你可在 5800 psi 的操作压力下连接。
- 最大额定工作压力为 9000 psi，超过大多数应用的要求。
- 组合在一起的螺纹式防尘帽可保护测试点免遭损坏和污染。
- EMA 接头采用坚固棒料加工而成，而且表面镀锌并用重铬酸盐处理，所以可靠性好而且使用期更长。
- 不锈钢弹簧具有抗腐蚀性。
- 接口和套筒的密封圈可确保操作无泄漏。
- 紧凑设计和任选高压软管组件能提供狭小空间所需的灵活性。
- EMA3/14 × 1.SED 阳接头符合 ISO15171-2 标准。

应用

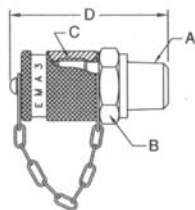
EMA阴接头能提供派克SensroControl®设备或机械计量表所需的简单诊断连接。EMA测试点一般永久性垂直装在流体系统中因维护或测试而需要进行压力测量的位置。组合式防尘帽能保护测试点免遭损坏并防止液压系统受到污染。合格的扭紧式连接设计使测试点即使在系统处于操作中而且测试点处于受压情况下也能连接。EMA的紧凑设计和任选高压软管组件能提供系统测试点位置方面的灵活性。

虽然主要设计用于诊断应用，但是EMA接头和软管组件也适合于需要在高压下连接和限定流量的广泛应用。

技术规范

规格	1/8
额定压力 (PSI)	9000 psi
在压力下连接的最大压力 (PSI)	5800
额定流量 (GPM)	0.8
本体材料	碳钢
密封材料 (标准)	丁腈橡胶 (Buna-N Nitrile)
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 +250°F

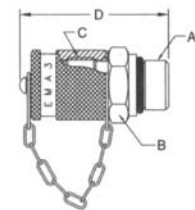
美制锥管外螺纹



型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	重量 (LB.) 总长 磅 / 每件
	A	B	C	D
EMA3/18NPT	1/8-27NPT	0.67	M16×2.0	1.81 0.15
EMA3/1/4NPT	1/4-18NPT	0.67	M16×2.0	1.98 0.16
EMA3/1/4NPT1	1/4-18NPT	0.67	M16×2.0	1.95 0.16

不锈钢

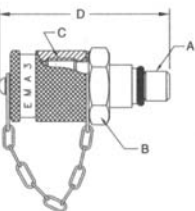
SAE直螺纹



型号	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	重量 (LB.) 总长 磅 / 每件
	A	B	C	D
EMA3/7/16-20UNF-2A*	7/16-20UNF-2A	0.67	M16×2.0	1.88 0.15
EMA3/9/16-18UNF-2A*	9/16-18UNF-2A	0.75	M16×2.0	1.88 0.17

* 端口上的O形密封圈

公制直螺纹

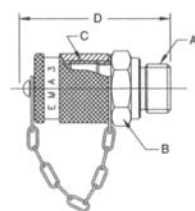


型号	Replaces Part No.	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	重量 (LB.) 总长 磅 / 每件
		A	B	C	D
EMA3/M8X1OR*	NEW	M8×1	0.67	M16×2.0	1.81 0.15
EMA3/10X1ED**	NEW	M10×1	0.67	M16×2.0	1.85 0.15
EMA3/12X1.5ED**	EMA3/12X1.5	M12×1.5	0.67	M16×2.0	1.94 0.16
EMA3/14X1.5ED**	NEW	M14×1.5	0.75	M16×2.0	1.94 0.16

* 端口上的O形密封圈

** 端口上的模制密封圈

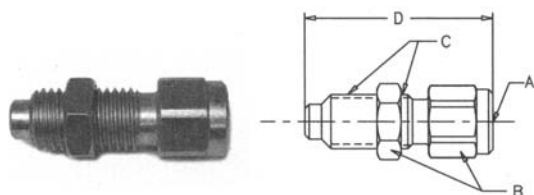
英制管螺纹



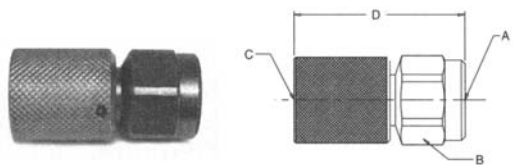
型号	Replaces Part No.	端口螺纹规格	六角规格	连接螺纹规格	重量 (LB.) 总长 磅 / 每件
		A	B	C	D
EMA3/1/8ED**	EMA3/R1/8	1/8 BSPP	0.75	M16×2.0	1.77 0.15
EMA3/1/4ED**	EMA3/R1/4	1/4 BSPP	0.75	M16×2.0	1.94 0.16
EMA3/3/8ED**	NEW	3/8 BSPP	0.87	M16×2.0	1.94 0.16

** 端口上的模制密封圈

EMA计量表连接接头

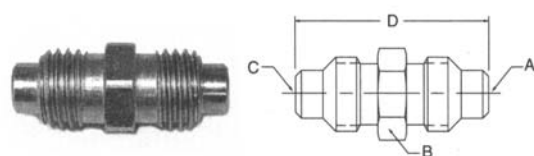


型号	端口螺纹规格	六角规格	端口螺纹规格	总长	重量 (磅) 磅/每件
	A	B	C	D	
MAV1/4NPT-MP3	1/4-18NPT	0.75	M16×2.0	2.22	0.16
MAV1/4NPT-MA3-KM 包括防尘帽	1/4-18NPT	0.75	M16×2.0	2.22	0.23



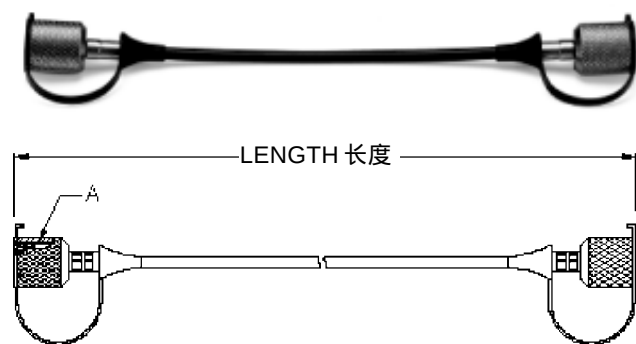
型号	端口螺纹规格	六角规格	端口螺纹规格	总长	重量 (磅) 磅/每件
	A	B	C	D	
MAVMD1/4NPT-MA3	1/4-18NPT	0.75	M16×2.0	2.22	0.18

管接头



型号	端口螺纹规格	六角规格	端口螺纹规格	总长	重量 (磅) 磅/每件
	A	B	C	D	
EMA3VS	M16×2.0	0.67	M16×2.0	1.65	0.11

软管



型号	长度 (英寸)	长度 (mm)	螺纹规格 A
SMA3-200	7.90	200	M16×2.0
SMA3-400	15.75	400	M16×2.0
SMA3-800	31.50	800	M16×2.0
SMA3-2000	78.75	2000	M16×2.0
SMA3-4000	157.50	4000	M16×2.0

备注：其它长度可根据需要而提供。
测试软管的最大额定压力为 9000 psi。

订购系列

测试产品

在订购派克阴接头和阳接头时，请说明所需每种阴接头和阳接头的型号。将阴接头和阳接头分开列出，而非组合在一起。要确保仔细检查所需物品的螺纹或软管规格。

派克许多接头产品具有独特的非标准选项，非常适合于很具体的应用。非常规应用的范例包括：高温（超过 250 °F）、通过接头的极具苛性/腐蚀性的溶液、外部/环境腐蚀状况或其它高磨损和撕裂状况，如在地面上拖动接头。在选择不同媒介所需的材料时，请参见目录末尾的流体兼容性表作为指南。任何有关具体应用需要的问题，一般推荐用户与快速接头部门联系。

为了指明非标准 O 形密封圈或特殊选项，一般在基本型号中加上前缀或后缀。任选密封圈编号后缀表格说明了各种指定关系。

请注意：某些接头系列具有附加“特殊订购信息”，它指产品订购方面的信息。若本产品适用，则“特殊订购信息”会附在特征及技术规范表格后。

阴接头 / 阳接头材料

- 前缀“B”指黄铜。
- 前缀“SS”指不锈钢。
- 标准本体材料为碳。

任选密封圈后缀*

订购具有标准丁腈橡胶 Buna-N Nitrile 密封圈的产品时，无需后缀。在指明一个任选密封圈时，请参照下表来确定适当的后缀**。

接头系列	聚乙烯胶 (Ethylene Propylene)	氟橡胶 (Fluorocarbon)	氯丁橡胶 (Neoprene)	全氟化橡胶 (Perfluoro- elastomer)
PD Series	W	Y	Z	
PDP Series	W	Y	Z	
EMA3 Series	W	Y	Z	

* 为了选择适当的材料，请参照附录中的流体兼容性表，或与派克快速接头经销商联系。

** N/A= 无；STD= 标准（无需后缀）。

诊断产品

测试端口接头 - 选择指南

	阀	规格	材料* Br SS S P				锁紧机构	标准密封材料	温度范围**	额定压力
测试端口										
PD Series	平齐端面型	1/8"	•	•	•		球珠	丁腈橡胶 (Buna-N Nitrile)	-40° 至 +250°F	6000 PSI
PDP Series	锥阀	1/8"			•		球珠	丁腈橡胶 (Buna-N Nitrile)	-40° 至 +250°F	6000 PSI
EMA3 Series	锥阀	1/8"			•		螺纹	丁腈橡胶 (Buna-N Nitrile)	-40° 至 +250°F	9000 PSI

* 关于具体应用所需的适当的材料问题，请参见流体兼容性表或向生产厂家咨询。

代码：Br= 黄铜；SS= 不锈钢；S= 碳钢；P= 塑料

** 温度范围是指在采用标准密封材料的情况下。

备注：关于 PD 和 PDP 系列的其它信息，请参见技术规范表。

ServiceJunior™ 为手持式数字压力测量装置，可提供快速、精确且容易读取的压力测量。

0.5%的满量程精度范围提供可靠测量。此外，500米/秒的扫描速度使装置可捕获并存储最小和最大压力读数以及瞬时压力峰值。

ServiceJunior™ 的菜单按钮提供最小/最大值测量、零调及开关功能的简易操作。一节可反复使用1500小时的3伏内置电池为4位数液晶显示提供电源。

ServiceJunior™ 在3个适当的压力范围都可以使用：-14.5 ~ 435psi、0 ~ 4350psi 及 0 ~ 8700psi。多个快换接头端口选项可快速完成诊断连接。

派克汉尼汾可提供最完备的液压及气动诊断设备。获取更多信息或完整说明，请与当地办事机构联系。

技术规范

精度 满量程情况下为 0.5%

补偿温度范围 32 ~ 122

操作/存储温度范围 -22 ~ 176

最小/最大扫描速度 500 米/秒

电池使用期 (估算值) 1500 小时

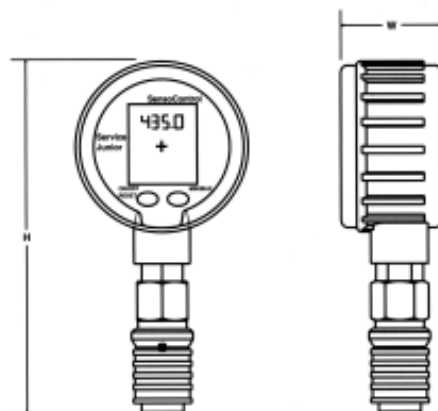
保护等级 IP65

标准自动关闭 20 分钟

显示 逆光 4 位数液晶显示屏

外壳 热塑材料

技术数据



型号	直径	高度 (H)	宽度 (W)	重量
SCM-050-0'-PD (采用PD接头)	2.77 英寸	5.80 英寸	1.65 英寸	9.3 盎司
SCM-050-0'-EMA (采用EMA接头)	2.77 英寸	5.17 英寸	1.65 英寸	8.6 盎司
SCM-050-0'-4MP (采用1/4"PT端口)	2.77 英寸	4.90 英寸	1.65 英寸	6.5 盎司

备注：(')表示压力范围。完整型号请参见下表。

数字计量表/接头组件订购代码

测量范围	采用 PD 接头的数字计量表	采用 EMA3 接头的数字计量表	采用 1/4NPT" 端口的数字计量表	过载压力	分辨率
-14.5 至 435 psi (-1 至 30 Bar)	SCM-050-01-PD	SCM-050-01-EMA	SCM-050-01-4MP	480 PSI	0.1 PSI
0 至 4350 psi (0 至 300 Bar)	SCM-050-02-PD	SCM-050-02-EMA	SCM-050-02-4MP	4800 PSI	1 PSI
0 至 8700 psi (0 至 600 Bar)	SCM-050-03-PD ⁽¹⁾	SCM-050-03-EMA ⁽²⁾	SCM-050-03-4MP	9600 PSI	10 PSI

备注：(1) PD 系列连接件的最大额定压力为 6000PSI。(2) EMA 系列连接件的最大额定压力为 9000PSI。

辅件

型号	说明
SCJR-1/4	7/16-18 UNF-2B 内螺纹与 1/4 英寸 NPT 外螺纹的过渡接头
PDH-19	与 PD 阳接头一起使用的 19 英寸 PD 延伸软管
SCA-7/16-EMA-3	7/16-18UNF-2B 内螺纹与 M16x2.0 EMA3 可旋内螺纹
SCC-050	用于一个计量表及多个测压头的存储盒
SCC-100	用于二个计量表及多个测压头的存储盒

BULLETIN 3800-ServiceJunior/Rev. A

SAFE GUIDE FOR SELECTING AND USING QUICK ACTION COUPLINGS AND RELATED ACCESSORIES

针对选择和使用快换接头和相关附件的安全指南



DANGER: failure or improper selection or improper use of quick action couplings or related accessories can cause death, personal injury and property damage. Possible consequences of failure or improper selection or improper use of quick action couplings or related accessories include but are not limited to:

- Couplings of parts thrown off a high speed.
- High velocity fluid discharge.
- Explosion or burning of the conveyed fluid.
- Contact with suddenly moving or falling objects that are to be held in position or moved by the conveyed fluid.

- Dangerously whipping hose.
- Contact with conveyed fluids that may be hot, cold, toxic, or otherwise injurious.
- Sparking or explosion while paint or flammable liquid spraying.

Before selecting or using any Parker quick action couplings or related accessories, it is important that you read and follow the following instructions.



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相起人员伤亡和财产损失。快换接头或相关附件的失效或选择不当或使用不当的可能的后果包括但不限于：

- 快换接头或零件高速崩出。
- 油液高速喷出。
- 所输送油液爆炸或燃烧。
- 遭遇本该由所输送油液保持位置的物体突然运动或下落。

- 软管危险地甩动。
- 遭遇所输送油液，它可能热、冷、有毒或造成其他伤害。
- 当喷漆或喷易燃液体时产生火花或爆炸。

在选择或使用任何派克快换接头或相关附件之前，重要的是您要阅读并遵循以下指导。

1.0 GENERAL INSTRUCTIONS

1.1 Scope: this safety guide provides instructions for selecting and using (including installing, connecting, disconnecting, and maintaining) quick action couplings and related accessories (including caps, plugs, blow guns). This safety guide is a supplement to and is to be used with, the specific Parker publications for the specific quick action couplings and related accessories that are being considered for use.

1.2 Fail-Safe: quick action couplings or the hose they are attached to can fail without warning for many reasons. Design all systems and equipment in a fail-safe mode, so that failure of the quick action coupling or hose will not endanger persons or property.

1.3 Distribution: provide a copy of this safety guide to each person that is responsible for selecting or using quick action coupling products. Do not select or use quick action couplings without thoroughly reading and understanding this safety guides as well as the specific Parker publications for the products considered or selected.

1.4 User responsibility: due to the wide variety of operating conditions and uses for quick action couplings, Parker and its distributors do not represent or warrant that any particular quick action coupling is suitable for any specific end use system. This safety guide does not analyse all technical parameters that must be considered in selecting a product. The user, through its own analysis and testing, is solely responsible for:

- Making the final selection of the quick action couplings.
- Assuring that the user's requirements are met and that the use presents no health or safety hazards.
- Providing all appropriate health and safety warnings on the equipment on which the quick action couplings are used.

1.5 Additional questions: call the appropriate Parker customer service department if you have any questions or require any additional information. For the telephone numbers of the appropriate customer service department, see the Parker publication for the product being considered or used.

1.0 一般指导

1.1 主题范围：本安全指南为选择和使用（包括安装、连接、拆断和维修）快换接头和相关附件（包括帽、塞和喷枪）提供指导。本安全指南是关于被考虑使用的具体的快换接头和相关附件的具体的派克出版物的补充并应与之合用。

1.2 故障安全：快换接头和它们所连接的软管可能由于多种原因而毫无警告地失效。按故障安全方式设计所有系统和元件，使快换接头或软管的失效不会危及人员和财产。

1.3 散发：向负责选择或使用快换接头产品的每个人提供一份本安全指南。没有彻底阅读并理解本安全指南和针对所考虑或选择的产品的具体的派克出版物就不要选择或使用快换接头。

1.4 用户责任：由于快换接头的工作条件和用途的广泛多样性，派克及其经销商不能声称或担保任何具体的快换接头适合于任何具体的最终使用系统。本安全指南并不分析在选择一个产品时必须考虑的所有技术参数。用户经过其自己的分析与试验单独地负责：

- 进行快换接头的最终选择。
- 保证用户的要求得到满足并保证该使用没有健康或安全方面的危险。
- 在使用快换接头的设备上提供所有适当的健康和安全管理方面的警示。

1.5 其他问题：如果您有任何问题或需要任何更多的资料，请打电话给适当的派克客户服务部门。关于适当的派克客户服务部门的电话号码，请见针对所考虑或使用的产品的派克出版物。

2.0 QUICK ACTION COUPLING SELECTION INSTRUCTIONS

2.1 pressure: quick action couplings selection must be made so that the published rated pressure of the coupling is equal to or greater than the maximum system pressure. Surge pressures in the system higher than the rated pressure of the coupling will shorten the quick action coupling's life. Do not confuse burst pressure or other pressure values with rated pressure and do not use burst pressure or other pressure values for this purpose.

2.2 Fluid compatibility: quick action couplings selection must assure compatibility of the body and seal materials with the fluid media used. See the fluid compatibility chart.

2.3 Temperature: be certain the fluid and ambient temperatures, both steady and transient, do not exceed the limitations of the quick action couplings. Use caution and hand protection when connecting or disconnecting quick action couplings that are heated or cooled by the media they are conducting or by their environment.

2.4 Size: transmission or power by means of pressurized liquid varies with pressure and rate of flow. The size of the quick action couplings and other components of the system must be adequate to keep pressure losses to a minimum and avoid damage due to heat generation or excessive fluid velocity.

2.5 Pressurised connection or disconnection: If connecting or disconnecting under pressure is a requirement, use only quick action couplings designed for that purpose. The rated operating pressure of a quick action coupling may not be the pressure at which it may be safely connected or disconnected.

2.6 Environment: care must be taken to ensure that quick action couplings are either compatible with or protected from the environment (that is, surrounding conditions) to which they are exposed. Environmental conditions including but not limited to ultraviolet radiation, ozone, moisture, water, salt water, chemicals, and air pollutants can cause degradation and premature failure.

2.7 Locking means: ball locking quick action couplings can unintentionally disconnect if they are dragged over obstructions on the end of a hose or if the sleeve is bumped or moved enough to cause disconnection. Sleeves designed with flanges to provide better gripping for oily or gloved hands are especially susceptible to accidental disconnection and should not be used where these conditions exist. Sleeve lock or union (threaded) sleeve designs should be considered where there is a potential for accidental uncoupling.

2.8 Mechanical loads: External forces can significantly reduce quick action couplings' life or cause failure. Mechanical loads which must be considered include excessive tensile or side loads, and vibration. Unusual applications may require special testing prior to quick action couplings selection.

2.9 Specifications and standards: when selecting quick action couplings, government, industry, and Parker specifications must be reviewed and followed as applicable.

2.10 Vacuum: not all quick action couplings are suitable or recommended for vacuum service. Quick action couplings used for vacuum applications must be selected to ensure that the quick action couplings will withstand the vacuum and pressure of the system.

2.11 Fire resistant fluids: some fire resistant fluids require seals other than the standard NBR (nitrile) used in many quick action couplings.

2.12 Radiant heat: quick action couplings can be heated to destruction or loss of sealing without contact by such nearby items as hot manifolds or molten metal. The same heat source may then initiate a fire. This can occur despite the presence of cool air around the quick action couplings.

2.13 Welding and brazing: heating of plated parts, including quick action couplings and port adapters, above 450 °F (232°C) such as during welding, brazing, or soldering may emit deadly gases and may cause coupling seal damage.

2.0 快换接头选择指导

2.1 压力: 必须这样进行快换接头的选择, 使所公布的快换接头额定压力等于或高于最高系统压力。系统中高于该接头的额定压力的冲击压力将缩短快换接头的寿命。不要把爆破压力或其他压力值与额定压力弄混, 不要把爆破压力或其他压力值用于此目的。

2.2 油液相容性: 快换接头的选择必须保证接头体和密封件材料与所用流体介质的相容性。见油液相容性表。

2.3 温度: 确保油液温度和环境温度、无论定常还是瞬态, 不超过快换接头的限制。当连接或断开被输送的介质或被其环境所加热或冷却的快换接头时, 要小心谨慎并保护好手。

2.4 规格: 借助于有压液体所传递或功率随压力和流量而变化。快换接头或系统其他元件的规格必须足以把压力损失保持为最小并避免由于发热或过高的油液流速引起的损坏。

2.5 有压连接或断开: 如果需要在压力下连接或断开, 则仅使用为此目的而设计的快换接头。快换接头的额定工作压力可能不是它可以安全地连接或断开的压力。

2.6 环境: 必须注意保证快速接头或者适应它们所暴露的环境, 或者保护起来不受环境(即周围条件)之害。环境条件包括但不限于紫外线照射、臭氧、潮湿、水、盐水、化学品及可能引起退化和提前失效的空气污染。

2.7 锁定机构: 球式锁定快换接头如果它们在软管端部被拖过障碍物或者如果套筒被撞击或运动得足以引起断开, 则可能意外地断开。为了给有油的或戴手套的手提供更好的握持而设计成带法兰的套筒在存在此状态时不要采用。当存在潜在的意外脱离的场合应考虑套筒锁或接头(螺纹)套筒设计。

2.8 机械载荷: 外力能显著地缩短快换接头的寿命或引起失效。必须考虑的机械载荷包括过大的张力或侧载荷, 以及振动。不常见的用途在快换接头选择之前可能需要专门试验。

2.9 规范和标准: 当选择快换接头时, 必须考察政府、行业和派克规范并尽可能遵循。

2.10 真空: 并非所有的快换接头皆适合于或推荐给真空用。用于真空用途的快换接头必须选成保证该快换接头耐受系统的真空和压力。

2.11 难燃液: 某些难燃液需要不同于许多快换接头中所用的标准丁腈橡胶的密封件。

2.12 辐射热: 不用与附近的诸如排气歧管或熔融金属之类东西接触, 快换接头就能被加热到破坏或丧失密封性。同样的热源还引起火灾。即使在快换接头周围存在着冷空气这也可能发生。

2.13 熔焊和钎焊: 在熔焊、钎焊和软钎焊期间把电镀零件、其中包括快换接头和油口过渡接头, 加热到 450°F (232°C) 以上可能放出致命气体并可能使接头密封件损坏。

3.0 QUICK ACTION COUPLING INSTALLATION INSTRUCTIONS

3.1 Pre-installation inspection: before installing a quick action coupling, visually inspect it and check for correct style, body material, seal material, and catalog number. Before final installation, coupling halves should be connected and disconnected with a sample of the mating half with which they will be used.

3.2 Quick action, coupling halves from other manufactures: if a quick action coupling assembly is made up of one Parker half and one half from another manufacturer, the lowest pressure rating of the two halves should not be exceeded.

3.3 Fitting installation: use a thread sealant, when assembling taper pipe thread joints in quick action couplings. Be sure the sealant is compatible with the system fluid or gas. To avoid system contamination, use a liquid or paste type sealant rather than a tape style. Use the flats provided to hold the quick action coupling when installing fittings. Do not use piep wrenches or a vice on other parts of the coupling to hold it when installing or a removing fittings as damage or loosening of threaded joints in the coupling assembly could result. Do not apply excessive torque to taper pipe threads because cracking or splitting of the female component can result.

3.4 Caps and plugs: use dust caps and plugs when quick action couplings are not coupled to exclude dirt and contamination and to protect critical surfaces from damage.

3.5 Coupling location: locate quick action couplings where they can be reached for connection or disconnection without exposing the operator to slipping, falling, getting sprayed, or coming in contact with hot or moving parts.

3.6 Hose whips: use a hose whip (a short length of hose between the tool and the coupling half) instead of rigidly mounting a coupling half on hand tools or other devices. This reduces the potential for coupling damage if the tool is dropped and provides some isolation from mechanical vibration which could cause uncoupling.

4.0 QUICK ACTION COUPLING MAINTENANCE INSTRUCTIONS

4.1 Even with proper selection and installation, quick action coupling life may be significantly reduced without a continuing maintenance program. Frequency should be determined by the severity of the application and risk potential. A maintenance program must be established and followed by the user and must include the following as a minimum:

4.2 Visual inspection of quick action couplings: any of the following conditions require immediate shut down and replacement of the quick action coupling:

- Cracked, damaged, or corroded quick action couplings parts.
- Leaks at the fitting, valve or mating seal.
- Broken coupling mounting hardware, especially breakaway clamps.

4.3 Visual inspection all other: the following items must be tightened, repaired or replaced as required:

- Leaking seals or port connections.
- Remove excess dirt buildup on the coupling locking means or on the interface area of either coupling half.
- Clamps, guards, and shields.
- System fluid level, fluid type and any entrapment.

4.4 Functional test: operate the system at maximum operating pressure and check for possible malfunctions and freedom from leaks. Personnel must avoid potential hazardous areas while testing and using the system.

4.5 Replacement intervals: specific replacement intervals must be considered based on precious service life, government or industry recommendations, or when failure could result in unacceptable downtime, damage or injury risk. See instruction 1.2 above.

Additional copies of the preceding safety information can be ordered by requesting "Safety guide for selecting and using quick action couplings and related accessories", Parker Publication No. 3800-B1.0.GB-F. Contact us.

3.0 快换接头安装指导

3.1 安装前检验: 在安装快换接头之前, 目测检验它并检查正确方式、接头体材料、密封材料及样本号。在最终检验之前, 应把半接头与将使用的相配半接头的样品连接和拆断。

3.2 来自其他制造商的快换半接头: 如果一个快换接头组件由一个派克半接头和来自另一家制造商的半接头组成, 则不能超过两半接头中最低的压力额定值。

3.3 接头安装: 当组装快换接头中的锥管螺纹接头时使用螺纹密封胶。确保该密封胶与系统油液或气体相容。为了避免系统污染, 使用液态或糊状密封胶而不用包带。当安装接头时利用所设置的平面夹持快换分夹持它, 否则会损坏或弄松快速接头组件中的螺纹连接。不要对锥管螺纹施加过大的扭矩, 否则阴件可能开裂。

3.4 帽和塞: 当快换接头未连接时为了排拆泥土污染并保护关键表面免遭损坏而使用防尘帽和防尘塞。

3.5 快换接头布置: 把快换接头布置在这样的部位, 其中为了连接和拆断能够得着它们而不把操作者暴露于泄漏、落物、喷淋或与热零件或运动件接触。

3.6 软管易弯段: 用一个软管易弯段 (机具与半接头之间的一段软管) 代替半接头在手提机具或其他装置上的刚性安装。这减少当机具跌落时接头损坏的可能性并提供对可能引起分离的机械振动的某些隔离。

4.0 快换接头维修指导

4.1 即使在正确的使用和安装条件下, 如果没有连续的维修计划, 则快换接头的寿命仍会显著缩短。频率应由应用的严酷度和潜在风险来确定。维修计划须由用户建立和遵循并须包含以下内容:

4.2 快换接头的目测检验: 任何以下状态需要立即关机并更换快换接头:

- 快换接头零件开裂、损坏或腐蚀。
- 在接头、阀、或配合密封处漏油。
- 快换接头安装硬件, 特别是分离夹具断裂。

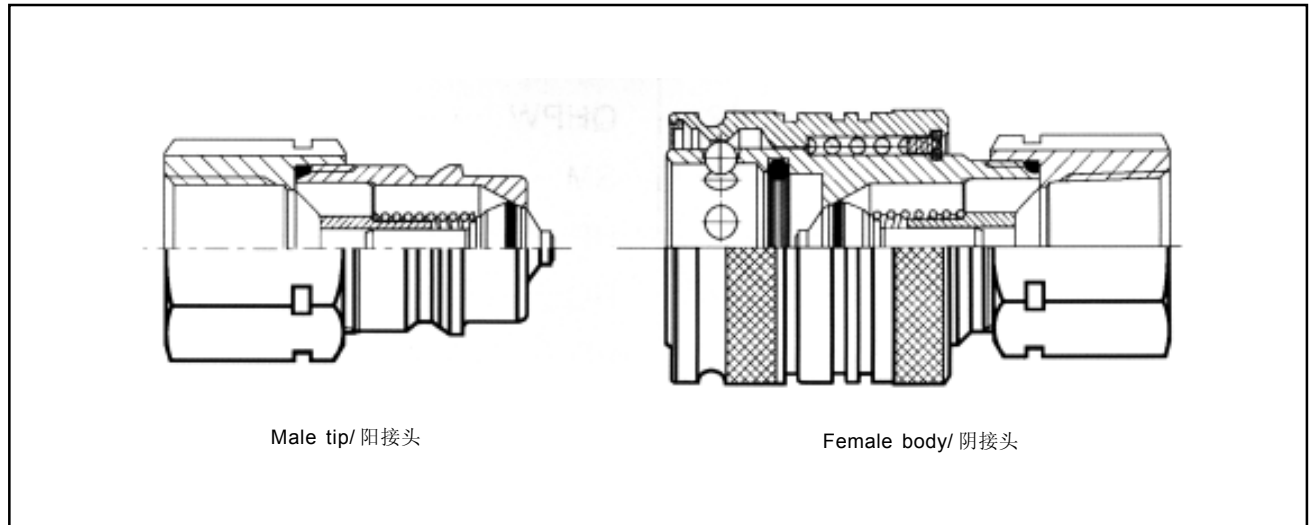
4.3 目测检验所有其他情况: 下列物品必须根据需要在上紧、修理或更换:

- 密封件或油口连接漏油。
- 去除积聚在快换接头锁定机构处或每半接头分界面处的过多污垢。
- 夹具、护圈和护罩。
- 系统液位、油液类型和任何截留物。

4.4 功能试验: 使系统以最高工作压力运行并检查可能的故障和不漏程度。在试验和使用该系统时人员必须避开潜在的危险区。

4.5 更换间隔: 具体的更换间隔必须根据以前的使用寿命、政府或行业的建议、或者当失效可能造成不可接受的停工时间时, 根据损坏或伤害的风险加以考虑。见上面指示 1.2。

以上安全资料的外加份数可以通过索取《对选择和使用快换接头和相关附件的安全指南》, 派克出版物 No.3800-B1.0.GB-F 来订购。请与我们联系。



- **Air inclusion:** the ambient atmosphere forced or trapped into the system during the connection of the quick disconnect coupling halves.
- **Break-away:** automatic separation of a mounted quick disconnect coupling when a force is applied axially to the un mounted coupling half.
- **Brinelling:** dimples or grooves worn into the shoulder of a male half by the locking balls in the female half.
- **Closed center hydraulic circuits:** systems where the pump flow is dead headed to the system relief or pressure compensator when the control valve is in the center or neutral position.
- **Connect-under-pressure rating:** the ability to connect coupling halves with internal line pressure applied to either both sides or one side
- **Coupling quick disconnect:** a component which can quickly join or separate a fluid line without the use of tools or special devices.
- **Double-acting sleeve:** permits push-to-connect and pull-to-dis connect convenience on implement line when female half is clamp mounted and connected with a hose.
- **Female body:** female half of coupling.
- **Flow checking:** occurs when a nipple valve closes during high flow conditions, such as when quickly lowering a heavy implement.
- **Induction hardened:** localized hardening of medium carbon steel.
- **Male tip:** male half of coupling.
- **Open center hydraulic circuits:** systems where the pump flow is diverted to tank when the control valve is in the center or neutral position.
- **Rated pressure:** the maximum pressure at which a product is designated to operate.
- **Surge flows:** a rapid increase in fluid flow.
- **Spillage:** the fluid lost from the system during disconnection of a coupling assembly.
- **Trapped pressure:** pressurized hydraulic fluid trapped behind closed coupling valves.
- **夹气:** 在连接快换半接头期间挤入或困入系统的周围大气。
- **分离:** 当对未安装的半接头轴向施加一个力时安装的快换接头的自动分开。
- **剥蚀:** 由阴接头中的锁定球在阳接头肩部造成的麻坑和沟状磨损。
- **闭中位液压回路:** 当控制阀处于中位或零位时泵的流量经系统溢流阀或压力补偿器回油的系统。
- **有压连接额定值:** 在内部管路压力施加于两侧或一侧的情况下连接半接头的能力。
- **快换接头:** 无须使用工具或专用装置能迅速连接或分开流体管路的一种元件。
- **双作用套筒:** 当阴半接头夹紧安装并与软管连接时，在机具管路上允许推力连接和拉力拆断之便。
- **阴接头:** 快换接头的阴半接头。
- **流动受阻:** 当阳接头阀在大流量工况期间关闭时发生，例如当快速放低一个沉重的机具时。
- **感应淬火:** 中碳钢局部淬火。
- **阳接头:** 快换接头的阳半接头。
- **开中位液压回路:** 当控制阀处于中位或零位时泵的流量向油箱分流的系统。
- **额定压力:** 指定产品工作的最高压力。
- **冲击流量:** 油液流量的迅速增加。
- **泄漏:** 在拆断一个快换接头组件期间从系统损失的油液。
- **困油压力:** 困在关闭的快换接头阀后面的有压液压油液。

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				SEAL MATERIAL			
	Brass	Steel	316 S.S	303 S.S	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
3MFC-75	4	4	4	4	1	1	2	1
ACETAMIDE	4	4	1	2	1	1	3	1
ACETIC ACID (5%)	3	3	1	1	2	1	1	1
ACETONE	1	2	1	1	3	1	3	3
ACETOPHENONE	2	2	2	1	3	1	3	3
ACETYL ACETONE	2	2	2	2	3	1	3	3
ACETYL CHLORIDE	4	2	2	2	3	3	1	3
ACETYLENE	3	2	1	1	1	1	1	2
AIR (200 DEGREES F.)	1	2	1	1	1	1	1	1
AIR (300 DEGREES F.)	1	2	1	1	2	2	1	2
AIR (400 DEGREES F.)	1	2	1	1	3	3	1	3
ALUMINUM ACETATE	4	4	4	4	2	1	3	2
ALUMINUM BROMIDE	4	4	4	4	1	1	1	1
ALUMINUM CHLORIDE (10%)	3	3	2	3	1	1	1	1
ALUMINUM CHLORIDE (100%)	3	2	2	2	1	1	1	1
ALUMINUM FLOURIDE	3	3	3	3	1	1	1	1
ALUMINUM NITRATE	3	3	2	2	1	1	1	1
ALUMINUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
ALUMINUM SULPHATE	2	3	2	3	1	1	1	1
ALUMS (NH ₃ ,Cr,K)	4	4	4	4	1	1	3	1
AMMONIA (ANHYDROUS)	3	2	1	1	2	1	3	1
AMMONIA (COLD, GAS)	3	2	4	1	1	1	3	1
AMMONIA (HOT, GAS)	3	2	4	1	3	2	3	2
AMMONIUM CARBONATE	3	2	3	3	3	1	1	1
AMMONIUM CHLORIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
AMMONIUM HYDROXIDE	3	3	1	2	3	1	3	1
AMMONIUM NITRATE	3	3	1	1	1	1	4	1
AMMONIUM PERSULFATE SOLUTION	3	3	1	2	3	1	4	4
AMMONIUM PHOSPHATE (MONO-, DI-, TRI-BASIC)	3	3	3	2	1	1	4	1
AMMONIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	3	1
AMMONIUM SULFATE	3	3	2	3	1	1	3	1
AMYL BORATE	4	4	4	4	1	3	1	1
AMYL CHLORIDE	4	2	1	1	4	3	1	3
AMYL CHLORONAPHTHALENE	4	4	4	4	3	3	1	3
AMYL NAPHTHALENE	4	4	4	4	3	3	1	3
ANIMAL OIL (LARD OIL)	2	2	2	2	1	2	1	2
AROCLOR 1248	2	3	3	3	3	2	1	3
AROCLOR 1254	2	3	3	3	3	2	1	3
AROCLOR 1260	2	3	3	3	1	4	1	1

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				SEAL MATERIAL			
	Brass	Steel	316 S.S	303 S.S	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
AROMATIC FUEL - 50%	4	4	4	4	2	3	1	3
ARSENIC ACID	3	3	1	1	1	1	1	1
ASPHALT	3	3	1	1	2	3	1	2
ASTM OIL, NO. 1	1	1	1	1	1	3	1	1
ASTM OIL, NO. 2	1	1	1	1	1	3	1	2
ASTM OIL, NO. 3	1	1	1	1	1	3	1	3
ASTM OIL, NO. 4	1	1	1	1	2	3	1	3
ASTM REFERENCE FUEL A	3	2	1	1	1	3	1	2
ASTM REFERENCE FUEL B	3	2	1	1	1	3	1	3
ASTM REFERENCE FUEL C	3	2	1	1	2	3	1	3
AUTOMOTIVE BRAKE FLUID	4	4	4	4	3	1	3	2
BARIUM CHLORIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
BARIUM HYDROXIDE	3	2	2	3	1	1	1	1
BARIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
BARIUM SULFIDE	3	2	3	3	1	1	1	1
BEER	3	3	1	1	1	1	1	1
BEET SUGAR LIQUORS	3	3	1	1	1	1	1	2
BENZALDEHYDE	3	3	2	3	3	1	3	3
BENZENE	3	2	3	3	3	3	1	3
BENZENESULFONIC ACID (10%)	3	3	3	3	3	3	1	2
BENZINE	4	4	4	4	1	3	1	2
BENZOIC ACID	3	3	3	3	3	3	1	3
BENZYL ALCOHOL	4	3	1	2	3	2	1	2
BENZYL CHLORIDE	3	3	2	3	3	3	1	3
BLEACH LIQUOR	4	4	4	4	3	1	1	2
BORAX	3	2	3	3	2	1	1	3
BORDEAUX MIXTURE	4	4	4	4	2	1	1	2
BORIC ACID	3	3	2	3	1	1	1	1
BRAKE FLUID (NON-PETROLEUM)	4	4	4	4	3	1	3	2
BRINE (SODIUM CHLORIDE)	3	3	1	1	1	1	1	1
BROMINE	4	4	4	4	3	3	1	3
BROMINE WATER	4	4	4	4	3	2	1	3
BUNKER OIL	4	4	4	4	1	3	1	3
BUTADIENE (MONOMER)	3	2	1	2	3	3	1	3
BUTANE	3	1	1	1	1	3	1	1
BUTANE (2,2, & 2,3-DIMETHYL)	4	4	4	4	1	3	1	2
BUTANOL (BUTYL ALCOHOL)	2	1	1	1	1	2	1	1
BUTTER-ANIMAL FAT	2	3	1	2	1	1	1	2
BUTYL BUTYRATE	4	4	4	4	3	1	1	3
BUTYL STEARATE	4	4	4	4	2	3	1	3
CALCINE LIQUORS	4	4	4	4	1	1	1	4
CALCIUM ACETATE	4	4	4	4	2	1	3	2
CALCIUM BISULFITE	3	3	2	3	2	1	2	2
CALCIUM CARBONATE	3	2	3	2	1	1	1	1
CALCIUM CHLORIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
CALCIUM HYDROXIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
CALCIUM HYPOCHLORITE	3	3	2	3	2	1	1	2
CALCIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
CALCIUM SULFIDE	3	3	2	2	1	1	1	1
CALICHE LIQUORS	4	4	4	4	1	1	1	1
CANE SUGAR LIQUORS	4	2	1	1	1	1	1	1
CARBON BISULPHIDE	4	4	4	4	3	3	1	3
CARBON DIOXIDE	1	2	1	1	1	1	1	1
CARBON DISULFIDE	2	2	2	2	3	3	1	3
CARBON MONOXIDE	1	1	1	1	1	1	1	2
CARBON TETRACHLORIDE	2	3	1	3	2	3	1	3
CARBONIC ACID	3	3	1	2	2	1	1	1
CASTOR OIL	1	1	1	1	1	2	1	1
CELLUGUARD	4	4	4	4	1	1	1	1
CELLULUBE (NOW FYRQUEL)	4	4	4	4	3	1	1	3
CHINA WOOD OIL (TUNG OIL)	2	2	1	1	1	3	1	2
CHLORINATED SALT BRINE	4	4	4	4	3	3	1	3
CHLORINATED SOLVENTS	4	4	4	4	3	3	1	3
CHLOROBENZENE	3	3	2	3	3	3	1	3
CHLOROBUTADIENE	4	4	4	4	3	3	1	3
CHLOROFORM	3	2	2	1	3	3	1	3

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL					SEAL MATERIAL		
	Brass	316 S.S	303 S.S	Steel	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
CHLORPHENOL	4	4	4	4	3	3	1	3
COCOANUT OIL	4	4	4	4	1	3	1	3
COPPER CHLORIDE	4	4	4	4	1	1	1	2
COPPER SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
COPPER SULFATE	3	2	3	3	1	1	1	1
CORN OIL	2	1	1	1	1	3	1	3
COTTONSEED OIL	3	1	2	2	1	3	1	3
CREOSOLS	3	1	2	2	3	3	1	3
CREOSOTE	3	2	1	3	1	3	1	2
CRESYLIC ACID	4	1	2	2	3	3	1	3
CRUDE OIL	3	1	1	2	2	3	1	3
CUTTING OIL	4	1	1	1	1	3	1	2
DECANE	4	4	4	4	1	3	1	3
DENATURED ALCOHOL	4	4	4	4	1	1	1	1
DETERGENT, WATER SOLUTION	3	1	1	3	1	1	1	2
DIESEL FUEL	1	1	1	1	1	3	1	3
DIETHYLENE GLYCOL	3	1	1	1	1	1	1	1
DIMETHYL FORMAMIDE	4	1	1	4	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	2	2	1	3	3	1	3
ETHANOL	1	3	3	3	3	1	3	1
ETHYL CHLORIDE	2	1	3	3	1	3	1	3
ETHYL HEXANOL	4	4	4	4	1	1	1	1
ETHYLENE DICHLORIDE	3	1	2	3	3	3	1	3
ETHYLENE GLYCOL	3	1	2	2	1	1	1	1
FATTY ACIDS	3	1	2	3	2	3	1	2
FREON 11	1	4	4	4	2	3	2	3
FREON 12	1	3	1	1	2	3	1	1
FREON 22	1	1	1	3	3	3	3	1
FUEL OIL	3	1	1	1	1	3	1	2
GALLIC ACID	3	2	2	3	2	2	1	2
GAS, LIQUID, PROPANE (LPG)	1	1	1	3	1	3	1	2
GAS, NATURAL	2	1	1	3	1	3	1	1
GASOLINE	1	1	1	2	3	3	1	3
GELATIN	3	1	1	3	1	1	1	1
GLUCOSE	1	1	1	1	1	1	1	1
GLYCERINE (GLYCEROL)	2	1	1	1	1	1	1	1
GLYCOLS	3	2	2	2	1	1	1	1
GREEN SULFATE LIQUOR	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	1	1	1	1	1	1	1	1
HEPTANE	1	1	1	1	1	3	1	2
HYDRAULIC OIL (PETROLEUM BASE)	1	1	1	1	1	3	1	1
HYDRAULIC OIL (WATER BASE)	4	1	1	1	2	1	3	2
HYDRAZINE	4	1	1	3	2	1	3	2
HYDROGEN GAS	1	1	1	1	1	1	1	1
HYDROLUBE	4	4	4	4	1	1	1	2
ISO OCTANE	1	1	1	1	1	3	1	2
ISOBUTYL ALCOHOL	4	1	1	4	2	1	1	1
ISOPROPYL ALCOHOL	1	2	1	1	2	1	1	2
ISOPROPYL ETHER	1	1	1	1	2	3	3	3
JP3 AND JP4	1	1	1	1	1	3	1	3
KEROSENE	1	1	1	1	1	3	1	2
LARD, ANIMAL FAT	1	1	1	1	1	2	1	2
LINSEED OIL	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	4	4	4	4	1	1	1	1
MAGNESIUM SULPHATE	3	2	2	3	1	1	1	1
MERCURY	3	1	1	3	1	1	1	1
METHANE	1	1	1	3	1	3	1	2
METHANOL	1	1	1	1	1	1	3	1
METHYL BROMIDE	4	1	1	1	2	3	1	3
METHYL CHLORIDE (WET)	1	1	3	3	3	3	1	3

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				Nitrile	SEAL MATERIAL		
	Brass	Steel	316 S.S	303 S.S		E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
METHYL CHLORIDE (DRY)	2	3	1	1	3	3	1	3
METHYL ETHER	1	3	1	3	1	3	1	3
METHYL ETHYL KETONE (MEK)	4	4	4	4	3	3	1	3
MIL-F-81912 (JP-9)	1	1	1	1	3	1	3	3
MIL-H-5606	1	1	1	1	1	3	1	3
MIL-H-6083	1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-H-7083	1	1	1	1	1	3	1	1
MIL-H-8446 (MLO-8515)	1	1	1	1	2	1	2	2
MIL-L-2104 & 2104B	2	1	1	1	1	3	1	1
MIL-L-7808	1	1	1	1	2	3	1	2
MILK	3	2	1	1	1	3	1	3
MINERAL OILS	2	1	1	1	1	1	1	1
MLO-7277 AND MLO-7557	1	1	1	1	3	3	1	2
MOBILE HF	2	1	1	1	1	3	1	3
MONOMETHYL HYDRAZINE	1	1	1	1	2	3	1	2
NAPHTHA (COAL OR PETROLEUM)	4	4	4	4	2	1	4	2
NAPHTHALENE	2	1	2	2	3	3	1	3
NAPHTHENIC ACID	2	1	2	2	2	3	1	3
NEATSFOOT OIL	2	1	2	2	1	3	1	3
NICKEL, ACETATE	4	4	4	4	2	2	1	3
NICKEL CHLORIDE	3	2	1	1	1	1	3	2
NICKEL SALTS	3	2	2	2	1	1	1	2
NICKEL SULFATE	4	4	4	4	1	1	1	2
NITROGEN	3	3	1	1	1	1	1	1
NITROUS OXIDE	1	1	1	1	1	1	1	1
OCTYL ALCOHOL	2	2	2	1	2	4	4	4
OLIVE OIL	1	1	1	1	1	3	1	2
ORTHO-DICHLOROBENZENE	2	1	1	1	3	2	1	2
OXALIC ACID	2	2	2	2	2	3	1	3
OXYGEN (200-400 DEGREES F.)	3	3	2	1	3	1	1	2
OXYGEN, COLD	1	1	1	1	2	3	2	3
OZONE	1	1	1	1	3	1	1	1
PALMITIC ACID	3	3	1	1	1	1	1	3
PARA-DICHLOROBENZENE	1	2	1	1	3	2	1	2
PARKER O LUBE	2	1	1	2	1	3	1	3
PEANUT OIL	1	1	1	1	1	3	1	1
PENTANE (2-3-METHYL, & 2-4 DIMETHYL)	2	1	1	1	1	3	1	3
PERCHLORIC ACID -2N	2	2	2	2	3	3	1	2
PERCHLOROETHYLENE	3	3	2	2	2	2	1	2
PETROLATUM	3	2	2	2	1	3	1	3
PETROLEUM OIL, BELOW 250 DEGREES F.	1	1	1	1	1	3	1	2
PHENOL	1	1	1	1	3	3	1	2
PHOSPHORIC ACID (3 Molar)	1	1	1	1	1	3	1	3
PHOSPHORIC ACID (CONCENTRATED)	3	3	2	2	3	1	1	2
PHOSPHOROUS TRICHLORIDE	3	3	2	2	3	1	1	3
PICRIC ACID, MOLTEN	3	3	1	1	2	1	1	3
PICRIC ACID, WATER SOLUTION	3	3	2	2	1	2	1	2
PINE OIL	3	3	2	2	1	1	1	1
PLATING SOLUTIONS (CHROME)	2	2	1	2	4	3	1	3
PLATING SOLUTIONS (OTHER)	1	3	1	1	1	1	1	3
PNEUMATIC SERVICE	4	1	1	1	1	1	1	3
POTASSIUM ACETATE	1	1	1	1	2	1	1	1
POTASSIUM CHLORIDE	2	1	2	2	1	1	3	2
POTASSIUM CYANIDE	3	3	1	2	1	1	1	1
POTASSIUM DICHROMATE	3	2	2	2	1	1	1	1
POTASSIUM HYDROXIDE (50%)	3	1	2	2	2	1	1	1
POTASSIUM NITRATE	3	2	1	2	1	1	3	2
POTASSIUM SALTS	2	1	1	1	1	1	1	1
POTASSIUM SULFATE	4	4	4	4	1	1	1	1
PRL-HIGH TEMP. HYDR. OIL	3	2	1	1	2	1	1	1
PRODUCER GAS	4	4	4	4	1	3	1	2
PROPANE	2	1	1	1	1	3	1	2
PROPYL ACETATE	1	3	1	1	3	3	1	2
PROPYL ALCOHOL	3	1	1	1	1	2	3	3
PROPYLENE	1	1	1	1	3	1	1	1
PYDRAUL 10E	1	1	1	1		3	1	3

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				SEAL MATERIAL			
	Brass	Steel	316 S.S	303 S.S	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
PYDRAUL 10E	3	1	1	1	3	1	3	3
PYDRAUL A-200, C SERIES	3	1	1	1	3	3	1	3
PYDRAUL, 3 SERIES	3	1	1	1	3	1	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)	2	3	1	1	1	1	1	2
SHELL IRUS 905	4	4	4	4	1	3	1	2
SILICONE GREASES	1	1	1	1	1	1	1	1
SILVER NITRATE	3	3	1	2	2	1	1	1
SKYDROL 500, TYPE 2	3	1	1	1	3	1	3	3
SKYDROL 7000, TYPE 2	3	1	1	1	3	1	2	3
SOAP SOLUTIONS	3	3	1	1	1	1	1	2
SODIUM ACETATE	1	1	1	1	2	1	3	2
SODIUM BICARBONATE (BAKING SODA)	2	2	1	1	1	1	1	1
SODIUM BISULPHATE OR BISULPHITE	3	3	2	1	1	1	1	1
SODIUM BORATE	3	2	2	2	1	1	1	1
SODIUM CARBONATE (SODA ASH)	4	1	1	1	1	1	1	1
SODIUM CHLORIDE	3	2	2	2	1	1	1	1
SODIUM CYANIDE	3	1	1	1	1	1	4	1
SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA, LYE)	3	2	1	2	2	1	2	2
SODIUM HYDROXIDE, 50%	3	3	1	2	2	1	2	2
SODIUM METAPHOSPHATE	2	1	2	2	1	1	1	2
SODIUM NITRATE	3	2	1	1	2	1	4	2
SODIUM PERBORATE	3	3	1	1	2	1	1	2
SODIUM PEROXIDE	3	1	2	2	2	1	1	2
SODIUM PHOSPHATES	1	3	2	1	1	1	1	2
SODIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	2
SODIUM SULFATE	3	2	1	1	1	1	1	1
SODIUM SULFIDE AND SULFITE	3	3	2	3	1	1	1	1
SODIUM THIOSULFATE	3	3	1	2	2	1	1	1
SOYBEAN OIL	2	1	1	1	1	3	1	3
STANNOUS CHLORIDE (15%)	3	3	2	3	1	1	1	1
STEAM, BELOW 400 DEGREEES F.	1	3	1	1	3	1*	3	3
STODDARD SOLVENT	2	1	1	1	1	3	1	2
SUCROSE SOLUTIONS	1	1	1	1	1	1	1	2
SULFUR	2	1	1	1	3	1	1	1
SULFUR LIQUORS	1	1	1	1	2	2	1	2
SULFUR (MOLTEN)	3	3	1	1	3	3	1	3
SULFUR DIOXIDE (DRY)	3	1	1	3	3	1	3	3
SULFUR TRIOXIDE (DRY)	2	2	2	3	3	2	1	3
SUNSAFE	3	1	1	1	1	3	1	2
TANNIC ACID (10%)	1	3	2	3	1	1	1	2
TAR, BITUMINOUS	2	1	1	1	2	3	1	3
TARTARIC ACID	2	3	3	2	1	2	1	2
TERPINEOL	4	4	4	4	2	3	1	3
TERTIARY BUTYL ALCOHOL	1	1	1	1	2	2	1	2
TETRACHLOROETHANE	4	2	1	2	3	3	1	3
TETRACHLOROETHYLENE	3	2	2	4	3	3	1	3
TETRAETHYL LEAD	1	1	1	1	2	3	1	2
TETRAETHYL LEAD (BLEND)	1	1	1	1	2	3	1	3
TITANIUM TETRACHLORIDE	2	1	2	3	2	3	1	3
TOLUENE	1	1	1	1	3	3	1	3
TRANSFORMER OIL	1	1	1	1	1	3	1	2
TRANSMISSION FLUID (TYPE A)	1	1	1	1	1	3	1	2
TRICHLOROETHANE	4	2	1	4	3	3	1	3
TRICHLOROETHYLENE	3	2	2	2	3	3	1	3
TRICRESYL PHOSPHATE	4	1	2	2	3	1	2	3
TURBINE OIL #15 (MIL-L-7808A)	4	2	1	1	2	3	1	3
TURPENTINE	3	2	1	1	1	3	1	3
VARNISH	1	1	1	1	2	3	1	3
WATER	1	3	1	1	1	1	2	2
WHISKEY	1	3	1	1	1	1	1	1
WINE	1	3	1	1	1	1	1	1
WOOD OIL	4	2	1	1	1	3	1	2
XYLENE	1	2	1	1	3	3	1	3
ZINC SULFATE	3	3	2	2	1	1	1	1