



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	-	PDP 242	PDP 343	-
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 °F 至 +250 °F		-15 °F 至 +400 °F (氟橡胶 Viton)	-40 °F 至 +250 °F			
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)		

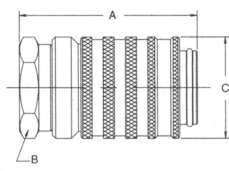
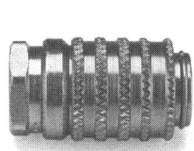
测试端口接头

PD 系列

测试产品

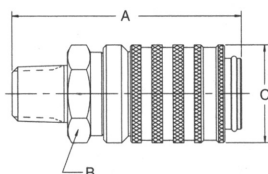
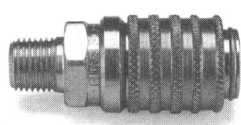
阴接头

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

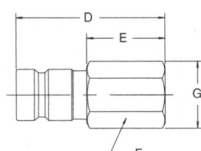
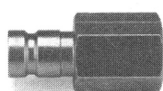
外螺纹



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

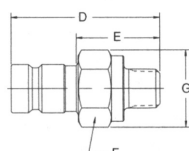
阳接头*

美制锥管内螺纹



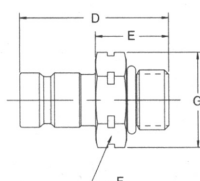
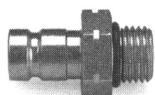
		尺寸 (英寸)					
规格 (英寸)	型号	螺纹规格 NPTF	总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
			D	E	F	G	
1/8	PD322	1/8-27	1.48	0.78	0.56	0.65	0.06
1/8	PD342	1/4-18	1.63	0.93	0.75	0.87	0.12

美制锥管外螺纹



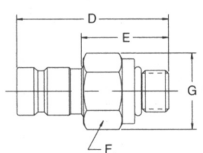
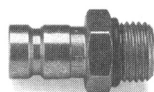
尺寸 (英寸)							
规格 (英寸)	型号	螺纹规格 NPTF	总长	外露 长度	六角 规格	最大 直径	重量 (磅) 磅 / 每件
			D	E	F	G	
1/8	PD323	1/8-27	1.55	0.85	0.69	0.79	0.17
1/8	BPD323Y**	1/8-27	1.44	0.74	0.63	0.72	0.17
1/8	BPD343Y**	1/4-18	1.48	0.78	0.69	0.79	0.06
1/8	PD343	1/4-18	1.48	0.78	0.69	0.79	0.06
1/8	SSPD343Y***	1/4-18	1.48	0.78	0.69	0.79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

公制螺纹



尺寸 (英寸)							
规格 (英寸)	型号	螺纹规格 NPTF	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



		尺寸 (英寸)						
规格 (英寸)	型号	螺纹规格 ORB	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	

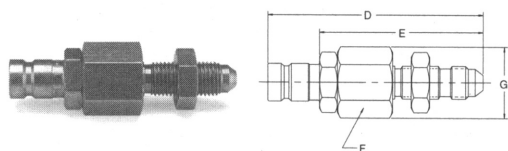
*在型号后加 -6 以包括防尘帽。

** 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*

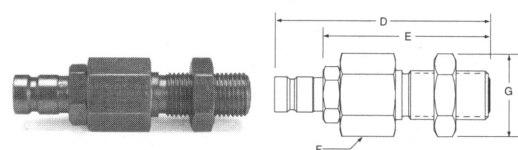
隔板 Triple-Lok 型



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)

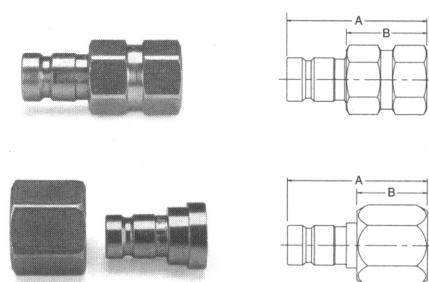
隔板 Seal-Lok 型



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	-

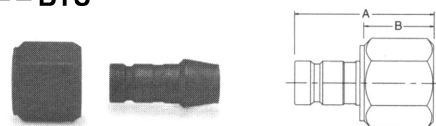
*在型号后加 6 以包括防尘帽。(就密封圈选项, 请与生产厂家联系)

钢管端阳接头***

Triple-Lok
PD -- BTX

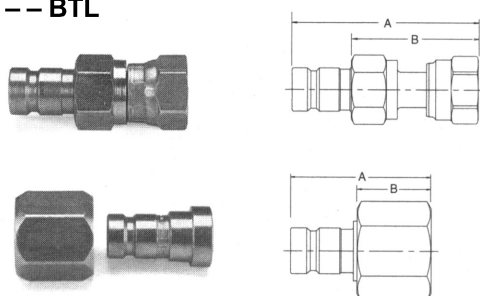
规格 (英寸)	型号 碳钢	钢管 规格	尺寸 (英寸)		重量 (磅) 磅 / 每件
			总长	外露 长度	
			A	B	
1/8	PD34BTX	1/4	1.64	0.94	0.10
1/8	PD36BTX	3/8	1.66	0.96	0.09
			A	B	
1/8	PD38BTX	1/2	1.17	0.47	0.12
1/8	PD312BTX	3/4	1.39	0.69	0.27

***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
			A	B	
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。