

PFA 卡套管接头



- 温度从 20 至 204°C (70 至 400°F)
- 工作压力可达 275 psig (18.9 bar)
- 尺寸为 1/8 in. 至 1/2 in.

特点

- 可听到的“咔哒”声保证卡套管插入正确。
- 视觉指示适宜的紧固程度：
 - 本体六角形部位与六角螺母之间没有空隙
 - 六角平坦部对齐。
- 光滑，模制的与介质接触的内部表面，降低了系统污染的可能性。
- 带槽卡套管，能够承受更高的工作压力。
- 用扳手组装可以避免因用手组装和拆卸而产生的潜在不安全因素。

材料

- 接头 — 模制 PFA/ASTM D3307 I 型

压力—温度额定值

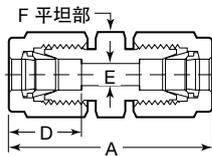
对与正确开槽的世伟洛克 PFA 卡套管一起使用的世伟洛克® (Swagelok®) PFA 卡套管接头的压力额定值。

管壁, in.	0.030	0.047	0.062		
卡套管尺寸, in.	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2
温度, °C (°F)	工作压力, psig (bar)				
20 (70)	275 (18.9)	200 (13.7)	275 (18.9)	180 (12.4)	125 (8.6)
37 (100)	245 (16.8)	180 (12.4)	245 (16.8)	155 (10.6)	115 (7.9)
93 (200)	145 (9.9)	110 (7.5)	145 (9.9)	93 (6.4)	68 (4.6)
148 (300)	87 (5.9)	64 (4.4)	87 (5.9)	48 (3.3)	32 (2.2)
204 (400)	47 (3.2)	34 (2.3)	47 (3.2)	11 (0.75)	11 (0.75)

订购信息与尺寸

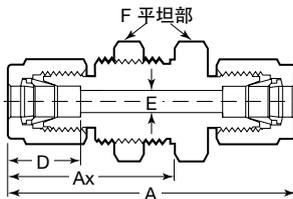
尺寸以 in. (mm) 为单位表示, 仅供参考, 可能有变动。所示尺寸为世伟洛克螺母手紧时的尺寸。E 尺寸指的是最小开口。

联合接头



卡套管尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			
		A	D	E	F
1/8	PFA-220-6	1.45 (36.8)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	1/2
1/4	PFA-420-6	1.70 (43.2)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	5/8
3/8	PFA-620-6	1.80 (45.7)	0.67 (17.0)	0.28 (7.1)	13/16
1/2	PFA-820-6	2.05 (52.1)	0.90 (22.9)	0.41 (10.4)	1

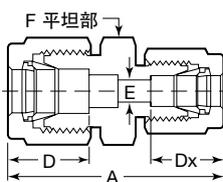
穿板联合接头



卡套管尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				
		A	Ax	D	E	F
1/4	PFA-420-61	2.42 (61.5)	1.41 (35.8)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	7/8

面板孔口尺寸是 0.70 in. (17.8 mm) 最大面板厚度是 0.44 in. (11.2 mm)。

变径联合接头

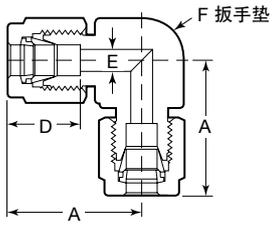


卡套管尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				
		A	D	Dx	E	F
3/8 至 1/4	PFA-620-6-4	1.77 (45.0)	0.67 (17.0)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	13/16
1/2 至 1/4	PFA-820-6-4	1.91 (48.5)	0.90 (22.9)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	1
1/2 至 3/8	PFA-820-6-6	1.94 (49.3)	0.90 (22.9)	0.67 (17.0)	0.28 (7.1)	1

订购信息与尺寸

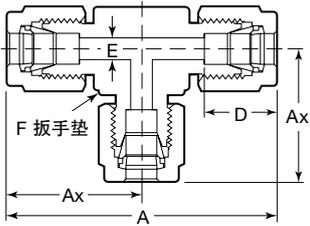
尺寸以 in. (mm) 为单位表示, 仅供参考, 可能有变动。所示尺寸为世伟洛克螺母手紧时的尺寸。E 尺寸指的是最小开口。

联合弯头



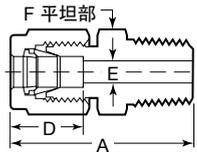
卡套管 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			
		A	D	E	F
1/8	PFA-220-9	0.91 (23.1)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	1/2
1/4	PFA-420-9	1.13 (28.7)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	5/8
3/8	PFA-620-9	1.23 (31.2)	0.67 (17.0)	0.28 (7.1)	13/16
1/2	PFA-820-9	1.45 (36.8)	0.90 (22.9)	0.41 (10.4)	1

联合三通接头



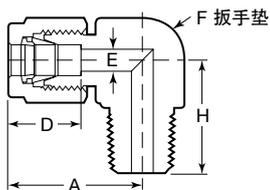
卡套管 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				
		A	Ax	D	E	F
1/8	PFA-220-3	1.82 (46.2)	0.91 (23.1)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	1/2
1/4	PFA-420-3	2.26 (57.4)	1.13 (28.7)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	5/8
3/8	PFA-620-3	2.46 (62.5)	1.23 (31.2)	0.67 (17.0)	0.28 (7.1)	13/16
1/2	PFA-820-3	2.90 (73.7)	1.45 (36.8)	0.90 (22.9)	0.41 (10.4)	1

外螺纹接头



卡套管 尺寸 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			
			A	D	E	F
1/8	1/8	PFA-220-1-2	1.21 (30.7)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	1/2
1/4	1/8	PFA-420-1-2	1.36 (34.5)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	5/8
	1/4	PFA-420-1-4	1.54 (39.1)			
3/8	1/4	PFA-620-1-4	1.60 (40.6)	0.67 (17.0)	0.28 (7.1)	13/16
	3/8	PFA-620-1-6				
1/2	3/8	PFA-820-1-6	1.74 (44.2)	0.90 (22.9)	0.41 (10.4)	1
	1/2	PFA-820-1-8				

外螺纹弯头



卡套管 尺寸 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				
			A	D	E	F	H
1/8	1/8	PFA-220-2-2	0.91 (23.1)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	1/2	0.67 (17.0)
1/4	1/8	PFA-420-2-2	1.13 (28.7)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	5/8	0.78 (19.8)
	1/4	PFA-420-2-4					0.96 (24.4)
3/8	1/4	PFA-620-2-4	1.23 (31.2)	0.67 (17.0)	0.28 (7.1)	13/16	1.03 (26.2)
	3/8	PFA-620-2-6					
1/2	3/8	PFA-820-2-6	1.45 (36.8)	0.90 (22.9)	0.41 (10.4)	1	1.14 (29.0)
	1/2	PFA-820-2-8					1.33 (33.8)

订购信息与尺寸

尺寸以 in. (mm) 为单位表示, 仅供参考, 可能有变动。所示尺寸为世伟洛克螺母手紧时的尺寸。E 尺寸指的是最小开口。

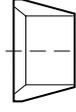
后卡套



卡套管尺寸 in.	订购号 ^①
1/4	PFA-424-1
3/8	PFA-624-1
1/2	PFA-824-1

① 与螺母一体的 1/8 in. 后卡套。

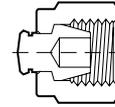
前卡套



卡套管尺寸 in.	订购号
1/8	T-203-1 ^①
1/4	PFA-423-1
3/8	PFA-623-1
1/2	PFA-823-1

① PTFE 材料。

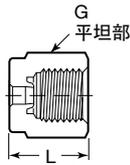
堵塞



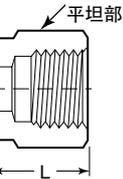
卡套管尺寸 in.	订购号
1/8	PFA-220-P
1/4	PFA-420-P
3/8	PFA-620-P
1/2	PFA-820-P

螺母

1/8 in.



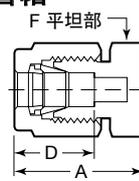
1/4, 3/8, 1/2 in.



卡套管尺寸 in.	订购号	尺寸 in. (mm)	
		G	L
1/8	PFA-222-1 ^①	1/2	0.57 (14.5)
1/4	PFA-422-1	5/8	0.65 (16.5)
3/8	PFA-622-1	13/16	0.68 (17.3)
1/2	PFA-822-1	1	0.79 (20.1)

① 与螺母一体的 1/8 in. 后卡套。

管帽



卡套管尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)		
		A	D	F
1/8	PFA-220-C	0.83 (21.1)	0.50 (12.7)	1/2
1/4	PFA-420-C	0.98 (24.9)	0.60 (15.2)	5/8
3/8	PFA-620-C	1.04 (26.4)	0.67 (17.0)	13/16
1/2	PFA-820-C	1.18 (30.0)	0.90 (22.9)	1

安装

⚠ 与 PFA 卡套管接头配合使用时, PFA 卡套管必须刻槽。应使用世伟洛克刻槽工具。

1. 把刻槽后 PFA 卡套管插入世伟洛克 PFA 卡套管接头内, 直到听到“咔哒”声。
2. 牢固握住接头本体, 拧紧蓝色螺母, 直到螺母与本体六角之间没有间隙。
3. 继续拧紧直到螺母和本体六角之间对准。



PFA 卡套管和工具



对于符合 ASTM D3307, Type II, 尺寸为 1/8 至 1 in. 和 6 至 12 mm 的 PFA 卡套管, 请参见世伟洛克软管和挠性卡套管产品目录 [MS-01-180](#)。此目录也包括世伟洛克刻槽工具的订购号。

⚠ 警告:

请勿将世伟洛克产品或不符合工业设计标准的元件 (包括世伟洛克卡套管接头端接) 与其他制造商的产品或元件混用或互换。