

Ultra-Torr 真空管接头

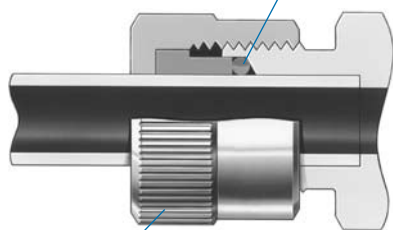


- 不锈钢结构, 碳氟化合物 FKM O 型圈
- 可靠、可重复的密封性能
- 提供 1/16 至 1 1/2 in. 尺寸的卡套管

特点

反复拆卸仍保持密封性能。

对玻璃、金属或塑料卡套管的 O 型圈密封。



滚花螺母，便于用手指装配。

结构材料

- 本体、螺母和衬套: 不锈钢
- O 型圈: 硬度达 70 的碳氟化合物 FKM、涂有硅酮真空润滑脂薄层。

温度额定值

标准碳氟 FKM O 型圈, -31 至 204°C (-25 至 400°F)

测试

Ultra-Torr 管接头设计经过氦气泄漏测试、室温下的最大泄漏率为 4×10^{-9} std cm³/s。由于通过 O 型圈的渗透、泄漏率随温度的升高而增大。

清洁和包装

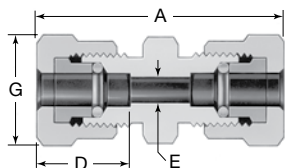
世伟洛克 ultra-torr 真空接头经过清洁、去除了机油、油脂和自由颗粒。若想了解更多信息、参见世伟洛克 (Swagelok) 标准清洁和包装规范 (SC-10)、MS-06-62。

订购信息与尺寸

- 尺寸仅供参考、可能有变更。
- 尺寸 E 代表零件最小公称内径值。
- 欲订购内孔直通接头、请在订购号后附加 -BT。

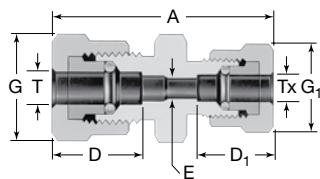
示例: SS-1-UT-6-BT

联合接头



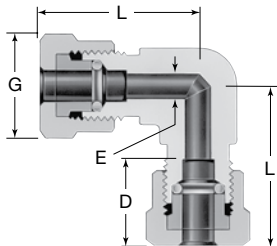
卡套管外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			
		A	D	E	G
1/16	SS-1-UT-6	1.23 (31.2)	0.43 (10.9)	0.05 (1.3)	3/8
1/8	SS-2-UT-6	1.40 (35.6)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16
1/4	SS-4-UT-6	1.63 (41.4)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	1 1/16
3/8	SS-6-UT-6	1.81 (46.0)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	1 3/16
1/2	SS-8-UT-6	1.84 (46.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	1 5/16
5/8	SS-10-UT-6	1.84 (46.7)	0.84 (21.3)	0.50 (12.7)	1 7/8
3/4	SS-12-UT-6	2.05 (52.1)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	1 1/4
1	SS-16-UT-6	2.15 (54.6)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16
1 1/2	SS-24-UT-6	2.27 (57.6)	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)	2 1/16

变径联合接头



卡套管外径, in.		订购号	尺寸, in. (mm)					
T	Tx		A	D	D ₁	E	G	G ₁
3/8	1/4	SS-6-UT-6-4	1.72 (43.7)	0.66 (16.8)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	13/16	11/16
1/2		SS-8-UT-6-4	1.75 (44.4)	0.80 (20.3)			15/16	

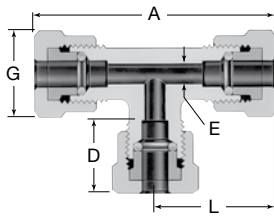
联合弯头



卡套管外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			
		D	E	G	L
1/4	SS-4-UT-9	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16	1.14 (29.0)
3/8	SS-6-UT-9	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	1.36 (34.5)
1/2	SS-8-UT-9	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16	1.36 (34.5)

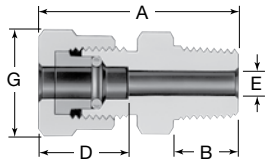
订购信息与尺寸

三通接头



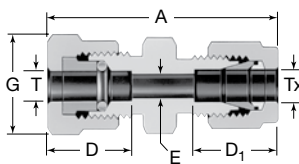
卡套管外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				
		A	D	E	G	L
1/8	SS-2-UT-3	2.12 (53.8)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16	1.06 (26.9)
1/4	SS-4-UT-3	2.30 (58.4)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16	1.15 (29.2)
3/8	SS-6-UT-3	2.72 (69.1)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	1.36 (34.5)
1/2	SS-8-UT-3	2.72 (69.1)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16	1.36 (34.5)
3/4	SS-12-UT-3	3.30 (83.8)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	1 1/4	1.65 (41.9)
1	SS-16-UT-3	3.64 (92.4)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16	1.82 (46.2)

外螺纹连接



卡套管 外径 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				
			A	B	D	E	G
1/16	1/8	SS-1-UT-1-2	1.12 (28.4)	0.38 (9.6)	0.43 (10.9)	0.05 (1.3)	3/8
1/8	1/8	SS-2-UT-1-2	1.22 (31.0)	0.38 (9.6)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16
1/4	1/8	SS-4-UT-1-2	1.35 (34.3)	0.38 (9.6)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16
	1/4	SS-4-UT-1-4	1.53 (38.9)	0.56 (14.2)			
3/8	1/8	SS-6-UT-1-2	1.44 (36.6)	0.38 (9.6)	0.66 (16.8)	0.18 (4.6)	13/16
	1/4	SS-6-UT-1-4	1.62 (41.1)	0.56 (14.2)		0.28 (7.1)	
1/2	3/8	SS-8-UT-1-6	1.65 (41.9)	0.56 (14.2)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16
	1/2	SS-8-UT-1-8	1.84 (46.7)	0.75 (19.1)			
3/4	3/4	SS-12-UT-1-12	1.96 (49.8)	0.75 (19.1)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	1 1/4
1	1	SS-16-UT-1-16	2.25 (57.2)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16

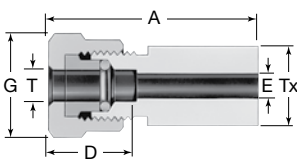
世伟洛克卡套管接头联合接头



卡套管外径, in.		订购号	尺寸, in. (mm)				
T	Tx		A	D	D ₁	E	G
1/4	1/4	SS-4-UT-6-400	1.66 (42.2)	0.62 (15.7)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)	11/16
3/8	3/8	SS-6-UT-6-600	1.81 (46.0)	0.66 (16.8)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16
1/2	1/2	SS-8-UT-6-810	1.95 (49.5)	0.80 (20.3)	0.90 (22.9)	0.40 (10.2)	15/16

所示尺寸为世伟洛克螺母手紧时的尺寸。

转换接头

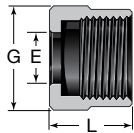


卡套管外径, in.		订购号	尺寸, in. (mm)			
T	Tx		A	D	E	G
1/16	1/4	SS-1-UT-A-4	1.12 (28.4)	0.43 (10.9)	0.05 (1.3)	3/8
1/8	1/4	SS-2-UT-A-4	1.20 (30.5)	0.43 (10.9)	0.09 (2.3)	9/16
	3/8	SS-2-UT-A-6	1.21 (30.7)			
1/4	1/4	SS-4-UT-A-4 ^①	1.34 (34.0)	0.62 (15.7)	0.18 (4.6)	11/16
	3/8	SS-4-UT-A-6	1.33 (33.8)			
	1/2	SS-4-UT-A-8	1.47 (37.3)			
3/8	3/8	SS-6-UT-A-6 ^①	1.47 (37.3)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16
	1/2	SS-6-UT-A-8	1.58 (40.1)			
1/2	5/8	SS-8-UT-A-10	1.64 (41.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	15/16
	3/4	SS-8-UT-A-12	1.69 (42.9)			
3/4	1	SS-12-UT-A-16	1.78 (45.2)	0.94 (23.9)	0.62 (15.7)	1 1/4
1	1 1/4	SS-16-UT-A-20	1.80 (45.7)	0.94 (23.9)	0.87 (22.1)	1 9/16
1 1/2	1 1/2	SS-24-UT-A-24 ^①	1.98 (50.3)	0.94 (23.9)	1.25 (31.8)	2 1/16

① 不提供内孔直通。

订购信息与尺寸

螺母



卡套管外径 in.	订购号	螺纹 尺寸	尺寸, in. (mm)		
			E	L	G
1/16	SS-1-UTN	1/4-20 UNC	0.07 (1.8)	0.38 (9.6)	3/8
1/8	SS-2-UTN	3/8-20 UN	0.13 (3.3)	0.41 (10.4)	9/16
1/4	SS-4-UTN	1/2-20 UNF	0.26 (6.6)	0.53 (13.5)	11/16
3/8	SS-6-UTN	5/8-20 UN	0.38 (9.6)	0.62 (15.7)	13/16
1/2	SS-8-UTN	3/4-20 UNEF	0.51 (13.0)	0.62 (15.7)	15/16
5/8	SS-10-UTN	15/16-20 UNEF	0.63 (16.0)	0.62 (15.7)	1 1/8
3/4	SS-12-UTN	1 1/16-20 UN	0.76 (19.3)	0.72 (18.3)	1 1/4
1	SS-16-UTN	1 3/8-20 UN	1.01 (25.6)	0.72 (18.3)	1 9/16
1 1/2	SS-24-UTN	1 7/8-20 UN	1.51 (38.4)	0.72 (18.3)	2 1/16

O 型圈



卡套管外径 in.	统一尺寸号	订购号
1/16	001-1/2 ^①	VT-7-OR-001-1/2
1/8	006	VT-7-OR-006
1/4	010	VT-7-OR-010
3/8	012	VT-7-OR-012
1/2	014	VT-7-OR-014
5/8	114	VT-7-OR-114
3/4	116	VT-7-OR-116
1	120	VT-7-OR-120
1 1/2	128	VT-7-OR-128

① 该 O 型圈没有统一的尺寸号。

注意: 切勿将零件与其它制造厂生产的相混用或互换。

关于此文件

感谢您下载这份电子产品目录文件。此文件是印刷版世伟洛克产品目录大样本中的一部分。一旦有新版或修订版，此电子文件也会随之更新，与印刷版相比电子文件更新会更及时。

世伟洛克公司是流体系统解决方案的主要开发商和提供商，为科研、仪表、制药、石油和天然气、电力、石化、替代燃料和半导体行业提供产品、组装和服务。世伟洛克的生产、科研、技术支持和经销商为一个由 57 个国家的 200 多家授权销售与服务中心组成的全球网络提供支持。

请登录 www.swagelok.com.cn 向授权世伟洛克销售代表了解有关产品特征、技术数据、订购号及其它产品信息，或是通过世伟洛克独家销售和服务中心了解我们能提供的广泛的服务范围。

安全的产品选择

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的性能。功能、材料兼容性、充分的额定值、正确的安装、使用及维护是系统设计师和用户的责任。

质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供终身有限保证。如需了解详情，请访问公司网站 swagelok.com.cn 或联系世伟洛克授权代表。

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Atlas—TM Asahi Glass
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
CSA—TM Canadian Standards Association
DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM DuPont
只有 DuPont 生产 Teflon。
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Elgiloy Limited Partnership
FFM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
MAC—TM MAC Valves, Inc.
Membralox—TM Pall Corporation
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
picofast—TM Hans Turck KG
Xylan—TM Whitford Corporation