

Ultra-Torr 真空管接头

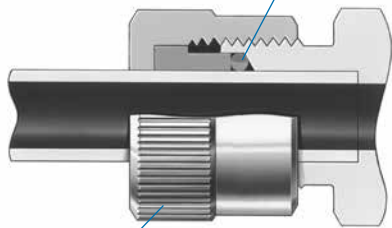


- 不锈钢结构, 碳氟化合物 FKM O 型圈
- 可靠, 可重复的密封性能
- 提供 1/16 至 1 1/2 in. 尺寸的卡套管

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

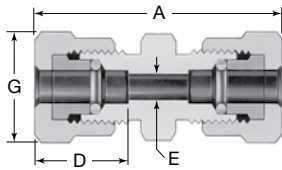
世伟洛克 ultra-torr 真空接头经过清洁, 去除了机油, 油脂和自由颗粒。若想了解更多信息, 参见世伟洛克®(Swagelok®) 标准清洁和包装规范 (SC-10), [MS-06-62](#)。

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。

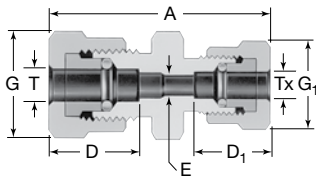
示例: SS-1-UT-6BT

联合接头



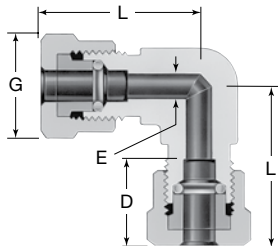
卡套管外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			
		A	D	E	G
1/16	SS-1-UT-6	1.23 (31.2)	0.45 (11.4)	0.05 (1.3)	3/8
1/8	SS-2-UT-6	1.48 (37.6)	0.47 (11.9)	0.09 (2.3)	9/16
1/4	SS-4-UT-6	1.65 (41.9)	0.62 (15.7)	0.19 (4.8)	11/16
3/8	SS-6-UT-6	1.83 (46.5)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16
1/2	SS-8-UT-6	1.85 (47.0)	0.81 (20.6)	0.41 (10.4)	15/16
5/8	SS-10-UT-6	1.94 (49.3)	0.89 (22.6)	0.50 (12.7)	1 1/8
3/4	SS-12-UT-6	2.17 (55.1)	0.99 (25.1)	0.63 (16.0)	1 1/4
1	SS-16-UT-6	2.27 (57.7)	0.99 (25.1)	0.88 (22.4)	1 9/16
1 1/2	SS-24-UT-6	2.39 (60.7)	0.99 (25.1)	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	1.74 (44.2)	0.66 (16.8)	0.62 (15.7)	0.19 (4.8)	13/16	11/16
1/2		SS-8-UT-6-4	1.77 (45.0)	0.81 (20.6)			15/16	

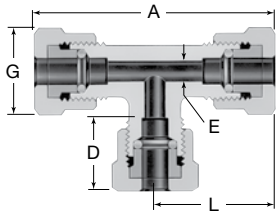
联合弯头



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)	0.19 (4.8)	11/16	1.15 (29.2)
3/8	SS-6-UT-9	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	1.37 (34.8)
1/2	SS-8-UT-9	0.81 (20.6)	0.41 (10.4)	15/16	1.37 (34.8)

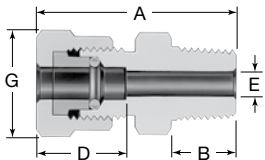
订购信息与尺寸

三通接头



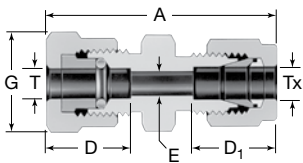
卡套管外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				
		A	D	E	G	L
1/8	SS-2-UT-3	2.20 (55.9)	0.47 (11.9)	0.09 (2.3)	9/16	1.10 (27.9)
1/4	SS-4-UT-3	2.32 (58.9)	0.62 (15.7)	0.19 (4.8)	11/16	1.16 (29.5)
3/8	SS-6-UT-3	2.74 (69.6)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16	1.37 (34.8)
1/2	SS-8-UT-3	2.74 (69.6)	0.81 (20.6)	0.41 (10.4)	15/16	1.37 (34.8)
3/4	SS-12-UT-3	3.42 (86.9)	0.99 (25.1)	0.63 (16.0)	1 1/4	1.71 (43.3)
1	SS-16-UT-3	3.76 (95.5)	0.99 (25.1)	0.88 (22.4)	1 9/16	1.88 (47.8)

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	1.14 (29.0)	0.38 (9.6)	0.45 (11.4)	0.05 (1.3)	3/8
1/8	1/8	SS-2-UT-1-2	1.26 (32.0)	0.38 (9.6)	0.47 (11.9)	0.09 (2.3)	9/16
1/4	1/8	SS-4-UT-1-2	1.36 (34.5)	0.38 (9.6)	0.62 (15.7)	0.19 (4.8)	11/16
	1/4	SS-4-UT-1-4	1.54 (39.1)	0.56 (14.2)			
3/8	1/8	SS-6-UT-1-2	1.45 (36.8)	0.38 (9.6)	0.66 (16.8)	0.19 (4.8)	13/16
	1/4	SS-6-UT-1-4	1.63 (41.4)	0.56 (14.2)		0.28 (7.1)	
1/2	3/8	SS-8-UT-1-6	1.66 (42.2)	0.56 (14.2)	0.81 (20.6)	0.41 (10.4)	15/16
	1/2	SS-8-UT-1-8	1.85 (47.0)	0.75 (19.1)			
3/4	3/4	SS-12-UT-1-12	2.02 (51.3)	0.75 (19.1)	0.99 (25.1)	0.63 (16.0)	1 1/4
1	1	SS-16-UT-1-16	2.31 (58.7)	0.94 (23.9)	0.99 (25.1)	0.88 (22.4)	1 9/16

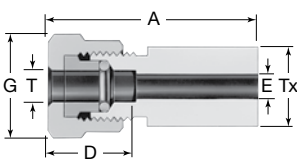
世伟洛克卡套管接头联合接头



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	1.67 (42.4)	0.62 (15.7)	0.60 (15.2)	0.19 (4.8)	11/16
3/8	3/8	SS-6-UT-6-600	1.82 (46.2)	0.66 (16.8)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16
1/2	1/2	SS-8-UT-6-810	1.96 (49.8)	0.81 (20.6)	0.90 (22.9)	0.41 (10.4)	15/16

所示尺寸为世伟洛克螺母手紧时的尺寸。

转换接头

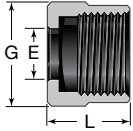


卡套管外径, in.		订购号	尺寸, in. (mm)			
T	Tx		A	D	E	G
1/16	1/4	SS-1-UT-A-4	1.14 (29.0)	0.45 (11.4)	0.05 (1.3)	3/8
1/8	1/4	SS-2-UT-A-4	1.24 (31.5)	0.47 (11.9)	0.09 (2.3)	9/16
	3/8	SS-2-UT-A-6	1.25 (31.8)			
1/4	1/4	SS-4-UT-A-4 ^①	1.35 (34.3)	0.62 (15.7)	0.19 (4.8)	11/16
	3/8	SS-4-UT-A-6	1.34 (34.0)			
	1/2	SS-4-UT-A-8	1.48 (37.6)			
3/8	3/8	SS-6-UT-A-6 ^①	1.48 (37.6)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	13/16
	1/2	SS-6-UT-A-8	1.59 (40.4)			
1/2	5/8	SS-8-UT-A-10	1.65 (41.9)	0.81 (20.6)	0.41 (10.4)	15/16
	3/4	SS-8-UT-A-12	1.70 (43.2)			
3/4	1	SS-12-UT-A-16	1.84 (46.7)	0.99 (25.1)	0.63 (16.0)	1 1/4
1	1 1/4	SS-16-UT-A-20	1.86 (47.2)	0.99 (25.1)	0.88 (22.4)	1 9/16
1 1/2	1 1/2	SS-24-UT-A-24 ^①	2.04 (51.8)	0.99 (25.1)	1.38 (35.1)	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。

⚠ 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。

简介

自 1947 年以来，世伟洛克已设计、开发和制造了高品质通用和专用流体系统产品来满足全球行业不断变化的需求。我们注重了解客户的需求，及时找到解决方案，并以我们的产品和服务来增加价值。

我们十分高兴地提供这一纸质形式的 *世伟洛克产品目录*，该目录列出了超过 100 个单独的产品目录、技术公告和参考文件，并将它们编制成方便易用的卷册。每个产品目录在印刷时都是新版本，其修订号显示在产品目录的最后一页。后续修订版将取代印刷版，并将公布于世伟洛克网站和世伟洛克电子目录（eDTR）当中。

欲了解更多信息，请访问世伟洛克网站，或联系您当地的世伟洛克授权销售和服务代表。

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。

并非以下列出的所有商标均适用于此目录。
Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
15-7 PH—TM AK Steel Corp.
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
Crastin, DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM E.I. duPont Nemours and Company
DeviceNet—TM ODVA
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Honeywell, MICRO SWITCH—TM Honeywell
MAC—TM MAC Valves
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
NACE—TM NACE International
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
UL—Underwriters Laboratories Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation
© 2022 Swagelok Company

安全产品选型

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的产品性能。产品的功能、材料兼容性、充足的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计者和用户的责任。

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。