富士金技术与流体同在

小川洋史 社长

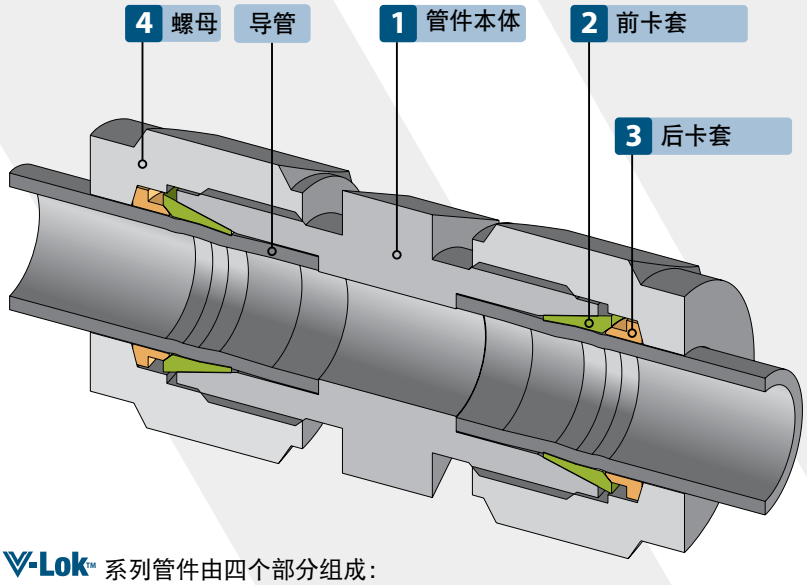
Fujikin Carp. Grou是流体控制产品制造商中的领跑者。我们公司的政策是：挑战技术界限，超越技术局限；我们的目标是：成为所涉足市场的龙头。我们公司创建于1930年，起步于一家铺管材料和机械工具的批发经销商，至今，我们已成长为专用阀门、精密阀门和流量控制系统制造领域的全球领跑者。Fujikin Carp. Grou的产品因其安全性和可靠性而享誉世界，应用领域涵盖半导体、航空航天、造船、化工、发电、及生物科技等行业。我们的研究和生产设施处于技术的最前沿，我们积极推动产业界、学术界和政府机构之间的协作。我们的研究开发中心研制出各类高科技的产品，如精密电子-机械系统，这些技术被应用于精密机械、纳米技术、医疗工程和社会福利工程等领域。我们还致力于环境保护和替代能源的技术开发，包括燃料电池和天然气技术，旨在应对诸如全球气候变暖之类的生态危机。我们的信息技术部门 FUJIKINSOFT®是一家半导体和液晶工业微电子及应用技术领域的高科技公司。该公司成立于新兴的信息时代，致力从事社会数据网络的开发。Fujikin Carp. Grou的创新获得工业行业和政府部门的广泛认可。近年来，我公司在诸多行业获得各类奖项。在制造和服务业中，Fujikin Carp. Grou以追求卓越为己任。为满足客户的需求，我们建立了一个横跨北美、欧洲和亚洲的全球性经销网络。目前，我们正着手开设更多的售后服务中心。Fujikin Carp. Grou作为高科技的产品制造商， 在高科技流体控制领域不断进取， 获得了广泛认可。我们正在全球范围内寻求各行业具有创造性潜力的合作伙伴。我们与合作伙伴并肩作战，共同迎接二十一世纪的挑战。非常感谢您给予富士金的帮助，希望与您保持长久的业务往来，期待您的反馈意见。

V-Lok™ 系列管件介绍

V-Lok™ 系列管件是一款具有高密封性能管接头。生产工艺中采用高标准的质量控制技术，产品性能优越，能满足苛刻的使用要求。适用于石油，石化，能源发电等行业，以及半导体工业。

V-Lok™ 系列管件的特点：性能高，成本低，交货期短。

V-Lok™ 系列管件将先进的制造技术和低成本的优势融为一体。



V-Lok™ 系列管件由四个部分组成：
1. 管件本体 **2.** 前卡套 **3.** 后卡套 **4.** 螺母

V-Lok™ 系列管件的工作原理

V-Lok™ 系列管件是一种用于密封和夹紧管道的机械装置。这款管件的机械优点和几何形状使其具备极高的密封性能。组装时，只需把管子插入该完整的管件中，管子达到底部并与管件本体（1）的台肩接触即可。

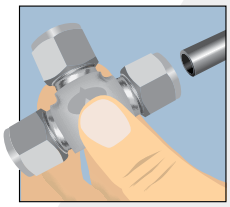
螺母顺时针方向旋转所产生的作用力挤压两个卡套在螺母（4）和管件本体之间向前推动。在推力的作用下，后卡套（3）向着前卡套（2）的锥形后部移动，同时前卡套在力的作用下被推入管件本体的锥形口中。

后卡套向内产生的径向作用力挤压到管材上，前卡套被推入管件本体和管材中间的锥形口中，形成主密封。

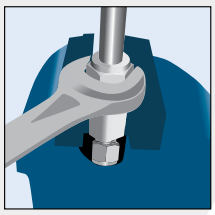
用手将螺母拧紧，将该位置设为起始点，再将螺母旋紧11/4圈，以保证密封部件 受到均匀的推力。从而确保管件在高压及超高真空的条件下也能进行有效密封。

V-Lok™ 系列管件安装说明

V-Lok™系列管件供货时已组装完毕并用手拧紧。使用前拆卸管件，有可能造成污垢或其他微尘进入管件内部。

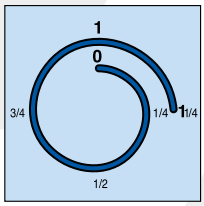


把管材插入V-Lok™系列管件中。
检查管子是否稳固地就位于管件的台肩上，检查螺母是否已经用手被拧紧。建议在六角螺母上作一个标记，该标记延伸到管件的本体中。这个标记将作为起始点和和适当停止的一个指示标志。

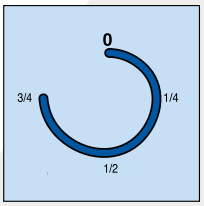


拧紧螺母。
对于1/4英寸（6毫米）和更大的管件，要求把螺母旋转1 1/4圈（见图一）。
对于3/16英寸（4毫米）和更小的管件，要求把螺母旋转3/4圈（见图二）。

图一



图二



重新组装说明

V-Lok™系列管件可以拆开多次重新连接，密封性不受任何影响。

1、拆开之前，标记好螺母与管件本体的相对位置。

2、重新组装之前，用扳手把螺母拧到初始位置。

3、用扳手轻轻地拧紧，感到扭矩略有增加时即可停止。

管材的切割

可以用两种不同的方法来切割管材：

1、截管器（切管刀）

2、钢锯（弓形锯）

截管器（切管刀）

为了保证管件的密封性，管材的切口必须平直，不要为了缩短切割作业时间而把切管刀每圈的切口切的很深。避免管材出现硬化现象。

切割以后的管子，必须清除切割部的毛刺，避免管子受到损伤，并确保管子能够到达管件底部。

钢锯切割

用钢锯切割管材时，为使端部平直，切割管材时必须使用导块。使用这种切割方法，切割后需要清除管材两端的毛刺。

注意

不要用钳子夹持管子端部即将被插入管件中的部位（避免钳子在管子上留下痕迹，这类痕迹会引起泄漏并有可能造成管子变形）。

管材的搬运

管材上的划痕有可能引起泄漏。因此搬运管材时，需要小心轻放，这样可以减少泄漏的风险。

预防措施

1、不能在地板上拖曳管子。

2、不能把管子拖出管材加工机架，尤其是外径比较大的管子。

铜管材

使用成卷的铜管时，握住管子的端部，向外拉出管子，把管子放在平坦的表面上。

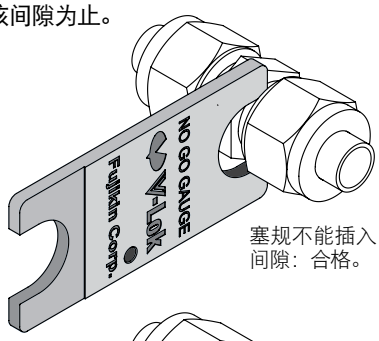
检查用量规

用途：这是一种“通止”规（也称为“塞规”），应按如下方法使用：

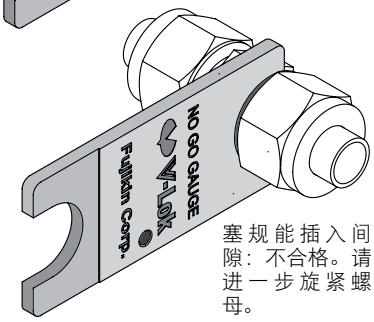
1、按照如下要求准备管件：

1/4英寸（6毫米）、3/8英寸、1/2英寸（12毫米）- 从用手拧紧的位置开始再旋紧11/4圈。

2、使用适当大小的塞规检查螺母和管件本体之间的间隙。如果塞规很容易插入该间隙，则进一步旋紧螺母，直到塞规不能插入该间隙为止。



塞规不能插入间隙：合格。



塞规能插入间隙：不合格。请进一步旋紧螺母。

V-Lok™系列塞规订货资料

零件编号	塞规尺寸
G-VUW-9.52X6.35	1/4英寸、6毫米、3/8英寸
G-VUW-12.7X10	10毫米、1/2英寸、12毫米

注意：该产品的湿润部位已涂有少量润滑油。因此，此项产品不能用在氧气管道或任何其他高纯度天然气管道中。使用之前，请不要清除此润滑油。

外形差异和标记

V-Lok™系列公制管件：

三通和弯头：（见图1）
管件本体标记：毫米mm
直通接头：（见图2）
管件本体：梯状台肩
标记：F-CARP 316 AV1(2)
螺母：（见图1和2）梯状台肩
标记：V-LOK 316 6M(1) SD8(2)

图1 背面
V-LOK 316 6M SD8

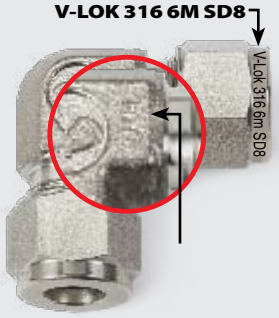


图1 正面

图2
梯状台肩

V-Lok™系列英制管件：

三通和弯头：（见图3）
直通管件：（见图4 ）
管件本体：梯状台肩
标记：F-CARP 316 AV2(2)
螺母：（见图3和4 ）台肩
标记：V-LOK 316 1/2(1) BU2(2)

图3 背面
V-LOK 316 1/2 BU2

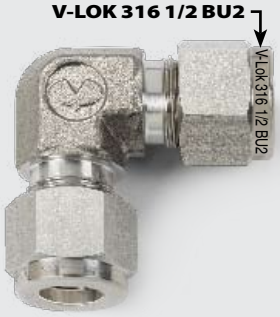


图 3 正面

图 4

(1) 管材外径 (2) 材料批号

安全事项

在使用条件苛刻和高压环境下使用时，请按照以下程序进行安装：

1、检查螺母是否已经用手拧紧。
2、插入管子(直到台肩为止)。
3. 用扳手拧紧螺母，直到管子不能自由转动为止。
4、标记螺母的位置。
5、从标记位置开始，再把螺母旋转11/4圈。

使用上述安装方法，即使管子的外径公差为最大值时，也能确保卡套的整个11/4圈都与管子接触。

V-Lok™系列管件的管材选择

为了确保管件的使用可靠性，请谨慎选择管材。

管材的选择

在订购用于V-Lok™系列管件的连接管材时，请务必考虑以下4个要素：

1、材料。
2、管壁厚度。
3、管材的表面处理。
4、管材的硬度。

管材应满足美国材料试验标准ASTM A213或美国材料试验标准ASTM A269，无接缝并经过充分退火处理。管材表面必须无刮痕，适合弯曲和扩口加工。

管材外径公差

1/16" - 1/8"
2mm - 3 mm } **± 0.003"**

3/16" - 1 1/4"
4mm - 25 mm } **± 0.005"**

1 1/2" } **± 0.01"**

管材的外径公差超过容许值的两倍，或是出现椭圆变形时，上述管材不适合被用于V-Lok™系列管件。管材必须有适当的圆形。管子的两端必须没有毛刺。管材的硬度必须低于管件材料的硬度。管材硬度必须小于洛氏硬度HRB 80。

V-Lok™ 系列管材数据

表 1：用英寸表示尺寸的不锈钢管壁厚度

单位：psig 即：磅/平方英寸

管材外径 毫米	管材外径 英寸	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
	1/16	5600	6860	8150	9480	12080											
2	1/8						8550	10950									
3	3/16						5500	7100	10300								
6	1/4						4100	5200	7600	10300							
8	5/16							4100	5900	8100							
10	3/8							3350	4850	6550							
12	1/2							2650	3750	5150	6750						
16	5/8								2950	4050	5250	6050					
20	3/4								2450	3350	4250	4950	5850				
22	7/8								2050	2850	3650	4250	4850				
25	1									2400	3100	3600	4200	4700			
	1 1/4										2400	2800	3300	3600	4100	4900	
	1 1/2											2300	2700	3000	3400	4000	4900

无缝管材的工作压力（磅/平方英寸）;单焊接管材用0.80乘以压力额定值。双焊接管材用0.85乘以压力额定值。

经过退火处理的304或316不锈钢管材，符合美国材料试验标准ASTM A213、 A269或同等规格。采用极限抗张强度75000磅/平方英寸，（5167巴）。适合金属温度为-20°F到100°F （-29°C到37°C）。

推荐的订购规格：经过充分退火处理的高品质（304型或316型）不锈钢液压管，符合美国材料试验标准ASTM A269或A213或同等规格，无接缝，焊接及退火硬度必须小于洛氏硬度Rb80。管材表面必须无刮痕。适合进行扩口和弯曲加工。

表 2：用英寸表示尺寸的铜管壁厚度

单位：psig 即：磅/平方英寸

管材外径 毫米	管材外径 英寸	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
2	1/8	2700	3600						
3	3/16	1800	2300	3400					
6	1/4	1300	1600	2500	3500				
8	5/16		1300	1900	2700				
10	3/8		1000	1600	2200				
12	1/2		800	1100	1600	2100			
16	5/8			900	1200	1600	1900		
20	3/4			700	1000	1300	1500	1800	
22	7/8			600	800	1100	1300	1500	
25	1			500	700	900	1100	1300	1500

经过退火处理的铜质无缝管材，符合美国材料试验标准ASTM B68和ASTM B75规定的回火标记060。采用极限抗张强度30000磅/平方英寸，（2067巴）。适合金属温度为-20°F到100°F （-29°C到37°C）。

推荐的订购规格：经过充分退火处理的高品质软无缝铜管，符合美国材料试验标准ASTM B75或同等规格。

表 3：在高温条件下，确定使用许可压力的对照表

°F	°C	AISI316型不锈钢（美国钢铁协会标准）	铜
200	93	1	0.80
400	204	0.96	0.50
600	316	0.85	-
800	427	0.79	-
1000	538	0.76	-
1200	649	0.37	-

确定在高温条件下的许可压力时，用表3所列系数乘以表1和2的许可工作压力。例如：316型不锈钢，尺寸为1/2英寸外径x0.049英寸壁厚，在800°F (427°C)的温度条件下，许可工作压力等于3750磅/平方英寸 x 0.79 = 2962.5磅/平方英寸。

表 4：气体管材外径/壁厚对照表

英寸		毫米	
管材外径	最小标称壁厚	管材外径	最小标称壁厚
1/8"	0.028"	3 mm	0.8 mm
3/16"	0.028"	6 mm	0.8 mm
1/4"	0.028"	8 mm	1.0 mm
5/16"	0.035"	10 mm	1.0 mm
3/8"	0.035"	12 mm	1.0 mm
1/2"	0.049"	14 mm	1.2 mm
5/8"	0.065"	16 mm	1.5 mm
3/4"	0.065"	18 mm	1.5 mm
7/8"	0.083"	20 mm	1.8 mm
1"	0.083"	22 mm	2.0 mm
		25 mm	2.2 mm

气体的特点是分子小，这些小分子的气体有可能会通过极小的漏孔泄漏。因此，在选择使用气体管材时，我们建议使用壁厚比较强的管材。表4列出了推荐的管壁厚度，使用这些壁厚的管材可以保证使用的安全性和提高使用效率。

注意！为了安全起见，在使用条件特殊的情况下，管道设计人员和使用人员必须对产品选型承担全部责任，以便顺利实施产品的安装，操作及维修。在进行产品选型时，请充分考虑到实际使用条件，仔细确认产品材料的兼容性和性能额定系数。

产品的选型不当和使用不当，将会造成人身伤害和财产损失。敬请谨慎选型！

V-Lok™ 系列零件编号标记

订购产品时请遵循以下所示顺序（详情请参见产品列表）。

V	U	W	H	6.35	B
产品系列	材料	管接头类型	接头类型	尺寸	螺纹尺寸
V-Lok™	不锈钢	双卡套压缩型	内螺纹接头	管材外径	R1/4"

V-Lok™ 系列管件索引

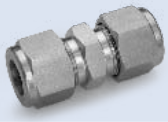
后卡套 8
R

前卡套 8
S

管插件 9
IN

螺母 9
N

直通接头 10
F



异径直通接头 11
F

三通接头 13
T

异径三通接头 14
T

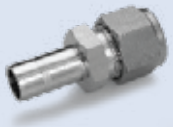
弯头接头 16
L

内螺纹接头（NPT锥形螺纹） 17
G

内螺纹接头（ISO锥形螺纹） 19
G

内螺纹接头（ISO平行螺纹） 20
G

异径接头 21
R

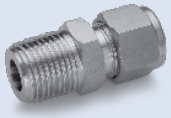


异径端口接头 24
PC

端口接头 25
PC

外螺纹接头 26
H

外螺纹接头（NPT锥形螺纹） 28
H



外螺纹接头（ISO锥形螺纹） 30
H

外螺纹接头（ISO平行螺纹） 32
H

外螺纹接头（SAE/MS直螺纹） 33
H

外螺纹接头（O型密封，NPT锥形螺纹） 34
H

V-Lok™ 系列管件索引

外螺纹接头（O型密封，UNF细牙螺纹）..... 34
H

外螺纹管焊接接头..... 35
R

管承插焊接接头..... 36
R

外螺纹弯头接头（NPT锥形螺纹）..... 37
L

外螺纹弯头接头（ISO锥形螺纹）..... 39
L

外螺纹管焊接弯头接头..... 40
LR

管承插焊接弯头接头..... 40
LR

内螺纹弯头接头（NPT锥形螺纹）..... 41
LG

外螺纹三通接头（NPT锥形螺纹）..... 42
TL

内螺纹三通接头（NPT锥形螺纹）..... 43
TLG

外螺纹支管三通接头（NPT锥形螺纹）..... 44
TS

内螺纹支管三通接头（NPT锥形螺纹）..... 45
TG

穿板直通接头..... 46
P

内螺纹穿板直通接头（NPT锥形螺纹）..... 47
GP

穿板异径接头..... 47
RP

外螺纹穿板接头（NPT锥形螺纹）..... 48
HP

四通接头..... 49
X

管帽..... 50
JC

管塞（堵头）..... 51
JP

内螺纹管-管转换接头（NPT锥形螺纹）..... 52
GA

外螺纹管-管转换接头（NPT锥形螺纹）..... 54
A

外螺纹螺母..... 56

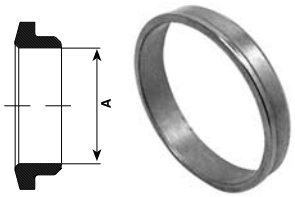
直通接头..... 56

异径直通接头..... 56

三通接头..... 56

可定位接头..... 57

R
后卡套



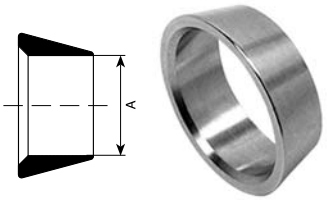
公制		英制		
零件编号	A 管材外径 毫米	零件编号	A 管材外径 英寸	A 管材外径 毫米
VUW-2R	2	VUW-1.6R	1/16	1.58
VUW-3R	3	VUW-3.2R	1/8	3.17
VUW-4R	4	VUW-4.8R	3/16	4.76
VUW-6R	6	VUW-6.35R	1/4	6.35
VUW-8R	8	VUW-7.93R	5/16	7.93
VUW-10R	10	VUW-9.52R	3/8	9.52
VUW-12R	12	VUW-12.7R	1/2	12.70
VUW-14R	14	VUW-15.88R	5/8	15.87
VUW-15R	15	VUW-19.05R	3/4	19.05
VUW-16R	16	VUW-22.22R	7/8	22.22
VUW-18R	18	VUW-25.4R	1	25.40
VUW-20R	20			
VUW-22R	22			
VUW-25R	25			

卡套组件
所有卡套均为成套供货。
成套供货的卡套组件能够简化配件的储存和组装，防止装运过程中对单个卡套造成损坏。

前卡套和后卡套为一组。

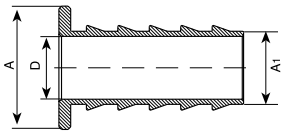
订货：
在产品名称中添加“SR”。

S
前卡套



公制		英制		
零件编号	A 管材外径 毫米	零件编号	A 管材外径 英寸	A 管材外径 毫米
VUW-2S	2	VUW-1.6S	1/16	1.58
VUW-3S	3	VUW-3.2S	1/8	3.17
VUW-4S	4	VUW-4.8S	3/16	4.76
VUW-6S	6	VUW-6.35S	1/4	6.35
VUW-8S	8	VUW-7.93S	5/16	7.93
VUW-10S	10	VUW-9.52S	3/8	9.52
VUW-12S	12	VUW-12.7S	1/2	12.70
VUW-14S	14	VUW-15.88S	5/8	15.87
VUW-15S	15	VUW-19.05S	3/4	19.05
VUW-16S	16	VUW-22.22S	7/8	22.22
VUW-18S	18	VUW-25.4S	1	25.40
VUW-20S	20			
VUW-22S	22			
VUW-25S	25			

IN
管插件



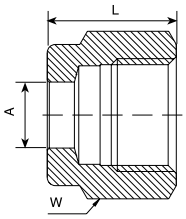
公制

零件编号	A 管材外径	A1 管材内径	D
	毫米	毫米	毫米
VUW-IN-6X4	6	4	2.8
VUW-IN-8X6	8	6	4.4
VUW-IN-10X8	10	8	6.4
VUW-IN-12X8	12	8	6.4
VUW-IN-12X10	12	10	8.3

英制

零件编号	A 管材外径		A1 管材内径		D	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUW-IN-4.8X3.2	3/16	4.76	1/8	3.17	0.09	2.30
VUW-IN-6.35X3.2	1/4	6.35	1/8	3.17	0.09	2.30
VUW-IN-6.35X4.3	1/4	6.35	.17	4.32	0.11	2.70
VUW-IN-6.35X4.8	1/4	6.35	3/16	4.76	0.12	3.10
VUW-IN-7.93X3.2	5/16	7.93	1/8	3.17	0.09	2.30
VUW-IN-7.93X4.8	5/16	7.93	3/16	4.76	0.12	3.00
VUW-IN-7.93X6.35	5/16	7.93	1/4	6.35	0.18	4.65
VUW-IN-9.52X4.8	3/8	9.52	3/16	4.76	0.12	3.10
VUW-IN-9.52X6.35	3/8	9.52	1/4	6.35	0.18	4.65
VUW-IN-12.7X6.35	1/2	12.70	1/4	6.35	0.18	4.65
VUW-IN-12.7X9.52	1/2	12.70	3/8	9.52	0.31	7.80
VUW-IN-15.88X9.52	5/8	15.87	3/8	9.52	0.31	7.80
VUW-IN-15.88X12.7	5/8	15.87	1/2	12.70	0.44	11.10
VUW-IN-19.05X12.7	3/4	19.05	1/2	12.70	0.44	11.10
VUW-IN-19.05X15.88	3/4	19.05	5/8	15.87	0.56	14.20
VUW-IN-25.4X19.05	1	25.40	3/4	19.05	0.69	17.50

N
螺母



公制

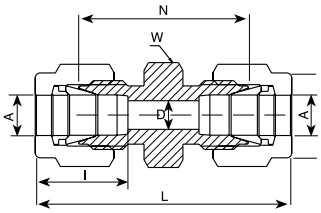
零件编号	A 管材外径	W 平坦面	L
	毫米	毫米	毫米
VUW-2N	2	12	11.9
VUW-3N	3	12	11.9
VUW-4N	4	12	11.9
VUW-6N	6	14	12.7
VUW-8N	8	16	13.5
VUW-10N	10	19	15.1
VUW-12N	12	22	17.4
VUW-14N	14	25	17.4
VUW-15N	15	25	17.4
VUW-16N	16	25	17.4
VUW-18N	18	30	17.4
VUW-20N	20	32	17.4
VUW-22N	22	32	17.4
VUW-25N	25	38	20.6

英制

零件编号	A 管材外径		W 平坦面		L	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUW-1.6N	1/16	1.58	5/16	7.9	0.31	7.87
VUW-3.2N	1/8	3.17	7/16	11.1	0.47	11.93
VUW-4.8N	3/16	4.76	1/2	12.7	0.47	11.93
VUW-6.35N	1/4	6.35	9/16	14.3	0.50	12.70
VUW-7.93N	5/16	7.93	5/8	15.9	0.53	13.46
VUW-9.52N	3/8	9.52	11/16	17.5	0.56	14.22
VUW-12.7N	1/2	12.70	7/8	22.2	0.69	17.52
VUW-15.88N	5/8	15.87	1	25.4	0.69	17.52
VUW-19.05N	3/4	19.05	1 1/8	28.6	0.69	17.52
VUW-22.22N	7/8	22.22	1 1/4	31.8	0.69	17.52
VUW-25.4N	1	25.40	1 1/2	38.1	0.81	20.57

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

F
直通接头



管(公制) 至管 (公制)连接

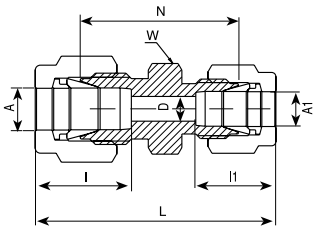
零件编号	A 管材外径	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWF-2	2	1.7	12	22.4	35.6	12.9
VUWF-3	3	2.4	12	22.1	35.3	12.9
VUWF-4	4	2.4	12	24.1	37.3	13.7
VUWF-6	6	4.8	14	26.2	41.0	15.3
VUWF-8	8	6.4	15	28.2	43.2	16.2
VUWF-10	10	7.9	18	31.0	46.2	17.2
VUWF-12	12	9.5	22	31.0	51.2	22.8
VUWF-14	14	11.1	24	31.8	52.0	22.8
VUWF-15	15	11.9	24	31.8	52.0	24.4
VUWF-16	16	12.7	24	31.8	52.0	24.4
VUWF-18	18	15.1	27	33.3	53.5	24.4
VUWF-20	20	15.9	30	34.8	55.0	26.0
VUWF-22	22	18.3	30	34.8	55.0	26.0
VUWF-25	25	21.8	35	40.4	65.0	31.3

管 (英制) 至 管 (英制)连接

零件编号	A 管材外径		D		W 平坦部		N		L		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWF-1.6	1/16	1.58	0.05	1.27	5/16	7.9	0.69	17.52	.99	25.14	0.34	8.6
VUWF-3.2	1/8	3.17	0.09	2.28	7/16	11.1	0.88	22.35	1.40	35.56	0.50	12.7
VUWF-4.8	3/16	4.76	0.12	3.04	7/16	11.1	0.95	24.13	1.47	37.33	0.54	13.7
VUWF-6.35	1/4	6.35	0.19	4.82	1/2	12.7	1.03	26.16	1.61	40.89	0.60	15.2
VUWF-7.93	5/16	7.93	0.25	6.35	9/16	14.3	1.11	28.2	1.69	42.9	0.64	16.3
VUWF-9.52	3/8	9.52	0.28	7.11	5/8	15.9	1.19	30.22	1.77	44.95	0.66	16.8
VUWF-12.7	1/2	12.70	0.41	10.41	13/16	20.6	1.22	30.98	2.02	51.30	0.90	22.9
VUWF-15.88	5/8	15.87	0.50	12.70	15/16	23.8	1.25	31.75	2.05	52.07	0.96	24.4
VUWF-19.05	3/4	19.05	0.62	15.74	1 1/16	27.0	1.31	33.27	2.11	53.59	0.96	24.4
VUWF-22.22	7/8	22.22	0.72	18.28	1 3/16	30.2	1.38	35.05	2.17	55.11	1.02	26.0
VUWF-25.4	1	25.40	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.59	40.38	2.55	64.77	1.23	31.3

- "D" - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

F
异径直通接头



管（公制）至 管（公制)连接

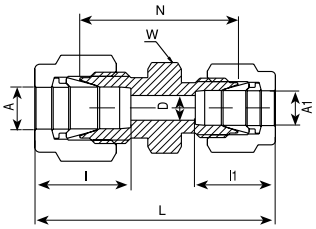
零件编号	A 管材外径	A1 管材外径	D	W 平坦部	N	L	l	l1
	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWF-3X2	3	2	1.7	12	22.1	35.3	12.9	12.9
VUWF-6X2	6	2	1.7	14	24.6	38.6	15.3	12.9
VUWF-6X3	6	3	2.4	14	24.6	38.6	15.3	12.9
VUWF-6X4	6	4	2.4	14	25.4	39.4	15.3	13.7
VUWF-8X6	8	6	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.3
VUWF-10X6	10	6	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.3
VUWF-10X8	10	8	6.4	18	30.0	45.1	17.2	16.2
VUWF-12X6	12	6	4.8	22	29.5	47.0	22.8	15.3
VUWF-12X8	12	8	6.4	22	30.2	47.8	22.8	16.2
VUWF-12X10	12	10	7.9	22	31.0	48.7	22.8	17.2
VUWF-16X10	16	10	7.9	24	31.8	49.5	24.4	17.2
VUWF-16X12	16	12	9.5	24	31.8	52.0	24.4	22.8
VUWF-18X12	18	12	9.5	27	33.3	53.5	24.4	22.8
VUWF-25X18	25	18	15.1	35	38.6	61.0	31.3	24.4
VUWF-25X20	25	20	15.9	35	39.9	62.3	31.3	26.0

管（公制）至 管（英制)连接

零件编号	A 管材外径	A1 管材外径	D	W 平坦部	N	L	l	l1
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWF-6.35X2	2	1/4	1.7	14	24.0	38.6	12.9	15.2
VUWF-3.2X3	3	1/8	2.4	12	22.1	35.2	12.9	12.7
VUWF-4X3.2	4	1/8	2.4	12	23.4	36.5	13.7	12.7
VUWF-6.35X4	4	1/4	2.4	14	25.4	39.4	13.7	15.2
VUWF-6X3.2	6	1/8	2.4	14	24.6	38.5	15.3	12.7
VUWF-6.35X6	6	1/4	4.8	14	26.2	41.0	15.3	15.2
VUWF-7.93X6	6	5/16	4.8	14	27.4	42.3	15.3	16.2
VUWF-8X3.2	8	1/8	2.4	15	25.9	39.9	16.2	12.7
VUWF-8X6.35	8	1/4	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.2
VUWF-9.52X8	8	3/8	6.4	16	29.5	44.3	16.2	16.8
VUWF-10X3.2	10	1/8	2.4	18	27.7	41.8	17.2	12.7
VUWF-10X6.35	10	1/4	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.2
VUWF-10X7.93	10	5/16	6.4	18	30.0	45.1	17.2	16.2
VUWF-10X9.52	10	3/8	7.1	18	31.0	45.9	17.2	16.8
VUWF-12X7.93	12	5/16	6.4	22	30.2	47.8	22.8	16.2
VUWF-12X9.52	12	3/8	7.1	22	31.0	48.4	22.8	16.8
VUWF-12.7X12	12	1/2	9.5	22	31.0	51.2	22.8	22.9
VUWF-15X12.7	15	1/2	10.3	24	31.8	52.0	24.4	22.9
VUWF-16X15.88	16	5/8	12.7	24	31.8	52.0	24.4	24.4
VUWF-19.05X18	18	3/4	15.1	27	33.3	53.5	24.4	24.4

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

F
异径直通接头 (续)

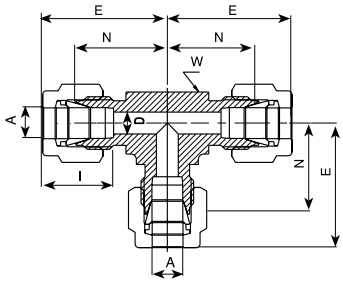


管（英制）至 管（英制)连接

零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		D		W 平坦部		N		L		l		l1	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWF-3.2X1.6	1/8	3.17	1/16	1.58	.05	1.27	7/16	11.1	.81	20.57	1.22	30.98	0.50	12.7	0.34	8.6
VUWF-4.8X1.6	3/16	4.76	1/16	1.58	.05	1.27	7/16	11.1	.86	21.84	1.27	32.26	0.54	13.7	0.34	8.6
VUWF-4.8X3.2	3/16	4.76	1/8	3.17	.09	2.28	7/16	11.1	.92	23.36	1.44	36.57	0.54	13.7	0.50	12.7
VUWF-6.35X1.6	1/4	6.35	1/16	1.58	.05	1.27	1/2	12.7	.91	23.11	1.35	34.29	0.60	15.2	0.34	8.6
VUWF-6.35X3.2	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.28	1/2	12.7	.97	24.63	1.52	38.60	0.60	15.2	0.50	12.7
VUWF-6.35X4.8	1/4	6.35	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	12.7	1.00	25.40	1.55	37.37	0.60	15.2	0.54	13.7
VUWF-7.93X3.2	5/16	7.93	1/8	3.17	.09	2.28	9/16	14.3	1.01	25.65	1.56	39.62	0.64	16.3	0.50	12.7
VUWF-7.93X6.35	5/16	7.93	1/4	6.35	.19	4.82	9/16	14.3	1.08	27.43	1.66	42.16	0.64	16.3	0.60	15.2
VUWF-9.52X1.6	3/8	9.52	1/16	1.58	.05	1.27	5/8	15.9	1.00	25.40	1.44	36.58	0.66	16.8	0.34	8.6
VUWF-9.52X3.2	3/8	9.52	1/8	3.17	.09	2.28	5/8	15.9	1.06	26.92	1.61	40.89	0.66	16.8	0.50	12.7
VUWF-9.52X6.35	3/8	9.52	1/4	6.35	.19	4.82	5/8	15.9	1.12	28.44	1.70	43.18	0.66	16.8	0.60	15.2
VUWF-9.52X7.93	3/8	9.52	5/16	7.93	.25	6.35	5/8	15.9	1.16	29.46	1.74	44.19	0.66	16.8	0.64	16.3
VUWF-12.7X3.2	1/2	12.70	1/8	3.17	.09	2.28	13/16	20.6	1.12	28.44	1.78	45.21	0.90	22.9	0.50	12.7
VUWF-12.7X6.35	1/2	12.70	1/4	6.35	.19	4.82	13/16	20.6	1.16	29.46	1.85	46.99	0.90	22.9	0.60	15.2
VUWF-12.7X9.52	1/2	12.70	3/8	9.52	.28	7.11	13/16	20.6	1.22	30.98	1.91	48.51	0.90	22.9	0.66	16.8
VUWF-15.88X9.52	5/8	15.87	3/8	9.52	.28	7.11	15/16	23.8	1.25	31.75	1.94	49.27	0.96	24.4	0.66	16.8
VUWF-15.88X12.7	5/8	15.87	1/2	12.70	.41	10.41	15/16	23.8	1.25	31.75	2.05	52.07	0.96	24.4	0.90	22.9
VUWF-19.05X6.35	3/4	19.05	1/4	6.35	.19	4.82	1 1/16	27.0	1.25	31.75	1.94	49.28	0.96	24.4	0.60	15.2
VUWF-19.05X9.52	3/4	19.05	3/8	9.52	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.31	33.27	2.00	50.80	0.96	24.4	0.66	16.8
VUWF-19.05X12.7	3/4	19.05	1/2	12.70	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.31	33.27	2.11	53.59	0.96	24.4	0.90	22.9
VUWF-19.05X15.88	3/4	19.05	5/8	15.87	.50	12.70	1 1/16	27.0	1.31	33.27	2.11	53.59	0.96	24.4	0.96	24.4
VUWF-25.4X12.7	1	25.40	1/2	12.70	.41	10.41	1 3/8	34.9	1.61	38.10	2.38	60.45	1.23	31.2	0.90	22.9
VUWF-25.4X19.05	1	25.40	3/4	19.05	.62	15.75	1 3/8	34.9	1.59	38.10	2.38	60.45	1.23	31.2	0.96	24.4

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

T
三通接头



连接导管（公制）

零件编号	A 管材外径	D	W 平坦部		N	E	I
	毫米	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWT-2	2	1.7	3/8	9.5	15.7	22.3	12.9
VUWT-3	3	2.4	3/8	9.5	15.7	22.3	12.9
VUWT-4	4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	13.7
VUWT-6	6	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	15.3
VUWT-8	8	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	16.2
VUWT-10	10	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	17.2
VUWT-12	12	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.8
VUWT-14	14	11.1	15/16	23.8	28.7	38.8	24.4
VUWT-15	15	11.9	15/16	23.8	28.7	38.8	24.4
VUWT-16	16	12.7	15/16	23.8	28.7	38.8	24.4
VUWT-18	18	15.1	1 1/8	28.6	29.7	39.8	24.4
VUWT-20	20	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	26.0
VUWT-22	22	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	26.0
VUWT-25	25	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	31.3

连接导管（英制）

零件编号	A 管材外径		D		W 平坦部		N		E		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWT-1.6	1/16	1.58	0.05	1.27	3/8	9.5	0.56	14.22	0.70	17.80	0.34	8.6
VUWT-3.2	1/8	3.17	0.09	2.28	3/8	9.5	0.62	15.74	0.88	22.35	0.50	12.7
VUWT-4.8	3/16	4.76	0.12	3.04	1/2	12.7	0.70	17.80	0.96	24.40	0.54	13.7
VUWT-6.35	1/4	6.35	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.55	1.06	26.90	0.60	15.2
VUWT-7.93	5/16	7.93	0.25	6.35	5/8	15.9	0.88	22.35	1.17	29.71	0.64	16.3
VUWT-9.52	3/8	9.52	0.28	7.11	5/8	15.9	0.91	23.11	1.20	30.48	0.66	16.8
VUWT-12.7	1/2	12.70	0.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	30.10	0.90	22.9
VUWT-15.88	5/8	15.87	0.50	12.70	15/16	23.8	1.13	28.70	1.53	38.90	0.96	24.4
VUWT-19.05	3/4	19.05	0.62	15.74	1 1/8	28.6	1.17	29.70	1.57	39.90	0.96	24.4
VUWT-22.22	7/8	22.22	0.72	18.29	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.02	25.9
VUWT-25.4	1	25.40	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.80	1.93	49.00	1.23	31.2

- "D" - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

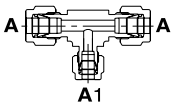
T
异径三通接头

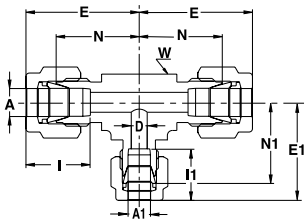
零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		E		E1		I		I1		D		W 平坦部		N		N1	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWT-9.52X9.52X6.35	3/8	9.52	1/4	6.35	1.20	30.5	1.14	29.0	0.66	16.8	0.60	15.2	0.19	4.8	5/8	15.9	0.91	23.1	0.85	21.6
VUWT-12.7X12.7X6.35	1/2	12.70	1/4	6.35	1.42	36.1	1.25	31.8	0.90	22.9	0.60	15.2	0.19	4.8	13/16	20.6	1.02	25.9	0.96	24.4
VUWT-12.7X12.7X9.52	1/2	12.70	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	0.90	22.9	0.66	16.8	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
VUWT-15.88X15.88X9.52	5/8	15.88	3/8	9.52	1.53	38.9	1.42	36.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.28	7.1	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
VUWT-19.05X19.05X9.52	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.28	7.1	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7
VUWT-19.05X19.05X12.7	3/4	19.05	1/2	12.70	1.57	39.9	1.57	39.9	0.96	24.4	0.90	22.9	0.41	10.4	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7
VUWT-25.4X25.4X9.52	1	25.40	3/8	9.52	1.93	49.0	1.65	41.9	1.23	31.2	0.66	16.8	0.28	7.1	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
VUWT-25.4X25.4X12.7	1	25.40	1/2	12.70	1.93	49.0	1.76	44.7	1.23	31.2	0.90	22.9	0.41	10.4	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
VUWT-25.4X25.4X19.05	1	25.40	3/4	19.05	1.93	49.0	1.76	44.7	1.23	31.2	0.96	24.4	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5

订货方法

A | A | A1

VUWT - 9.52 x 9.52 x 6.35



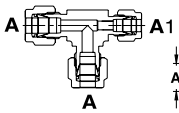


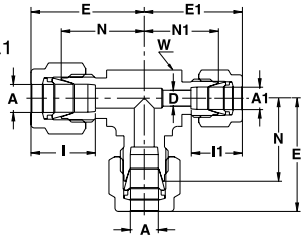
零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		E		E1		I		I1		D		W 平坦部		N		N1	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWT-9.52X6.35X9.52	3/8	9.52	1/4	6.35	1.20	30.5	1.14	29.0	0.66	16.8	0.60	15.2	0.19	4.8	5/8	15.9	0.91	23.1	0.85	21.6

订货方法

A | A1 | A

VUWT - 9.52 x 6.35 x 9.52





“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（下页续）

T

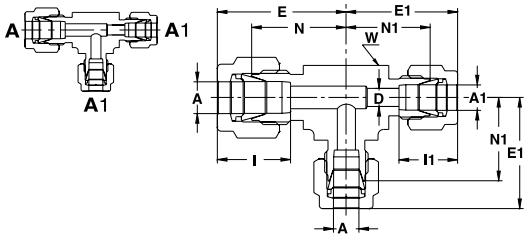
异径三通接头(续)

零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		E		E1		I		I1		D		W 平坦部		N		N1	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWT-12.7X9.52X9.52	1/2	12.70	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	0.90	22.9	0.66	16.8	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
VUWT-15.88X9.52X9.52	5/8	15.88	3/8	9.52	1.53	38.9	1.42	36.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.28	7.1	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
VUWT-19.05X9.52X9.52	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.28	7.1	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7

订货方法

A | A1 | A1

VUWT - 12.7 x 9.52 x 9.52

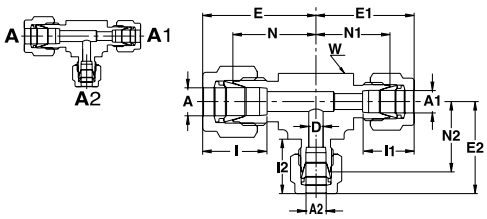


零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		A2 管材外径		E		E1		E2		I		I1		I2		D		W 平坦部		N		N1+N2	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWT-15.88X12.7X9.52	5/8	15.88	1/2	12.70	3/8	9.52	1.53	38.9	1.53	38.9	1.42	36.1	0.96	24.4	0.90	22.9	0.66	16.8	0.28	7.1	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
VUWT-19.05X12.7X9.52	3/4	19.05	1/2	12.70	3/8	9.52	1.57	39.9	1.57	39.9	1.46	37.1	0.96	24.4	0.90	22.9	0.66	16.8	0.28	7.1	1 1/8	28.6	1.17	29.7	1.17	29.7
VUWT-25.4X19.05X9.52	1	25.40	3/4	19.05	3/8	9.52	1.93	49.0	1.76	44.7	1.65	41.9	1.23	31.2	0.96	24.4	0.66	16.8	0.28	7.1	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5

订货方法

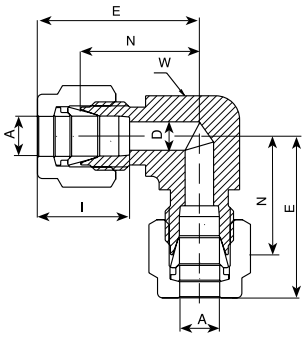
A | A1 | A2

VUWT - 15.88 x 12.7 x 9.52



"D" - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

L
弯头接头



管（公制）至 管（公制)连接

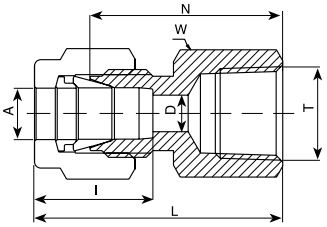
零件编号	A 管材外径	D	W 平坦部		N	E	I
	毫米	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWL-3	3	2.4	3/8	9.5	15.7	22.3	12.9
VUWL-4	4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	13.7
VUWL-6	6	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	15.3
VUWL-8	8	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	16.2
VUWL-10	10	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	17.2
VUWL-12	12	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.8
VUWL-14	14	11.1	15/16	23.8	27.9	38.0	24.4
VUWL-15	15	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	24.4
VUWL-16	16	12.7	15/16	23.8	27.9	38.0	24.4
VUWL-18	18	15.1	1 1/8	28.6	29.7	39.8	24.4
VUWL-20	20	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	26.0
VUWL-22	22	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	26.0
VUWL-25	25	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	31.3

管（英制）至 管（英制)连接

零件编号	A 管材外径		D		W 平坦部		N		E		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWL-1.6	1/16	1.58	0.05	1.25	3/8	9.5	0.55	14.00	.70	17.81	0.34	8.7
VUWL-3.2	1/8	3.17	0.09	2.28	3/8	9.5	0.62	15.74	.88	22.35	0.50	12.7
VUWL-4.8	3/16	4.76	0.12	3.04	1/2	12.7	0.74	18.80	1.00	25.40	0.54	13.7
VUWL-6.35	1/4	6.35	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.56	1.06	26.92	0.60	15.2
VUWL-7.93	5/16	7.93	0.25	6.35	9/16	14.3	0.84	21.33	1.13	28.70	0.64	16.3
VUWL-9.52	3/8	9.52	0.28	7.11	5/8	15.9	0.91	23.11	1.20	30.48	0.66	16.8
VUWL-12.7	1/2	12.70	0.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.06	0.90	22.9
VUWL-15.88	5/8	15.87	0.50	12.70	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	0.96	24.4
VUWL-19.05	3/4	19.05	0.62	15.74	1 1/8	28.6	1.17	29.71	1.57	39.89	0.96	24.4
VUWL-22.22	7/8	22.22	0.72	18.28	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.70	1.02	25.9
VUWL-25.4	1	25.40	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.00	1.23	31.3

- "D" - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

G
内螺纹接头



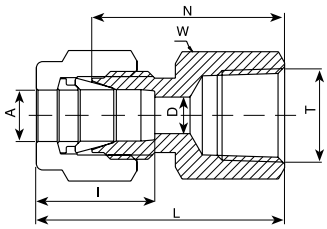
管（公制）至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径	T (NPT)	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWG-3AN	3	1/8	2.4	14	22.1	28.7	12.7
VUWG-3BN	3	1/4	2.4	19	26.9	33.5	12.7
VUWG-4AN	4	1/8	2.4	14	23.1	29.7	13.7
VUWG-6AN	6	1/8	4.8	14	23.9	31.3	15.3
VUWG-6BN	6	1/4	4.8	19	28.4	35.8	15.3
VUWG-6CN	6	3/8	4.8	22	30.2	37.6	15.3
VUWG-6DN	6	1/2	4.8	27	35.1	42.5	15.3
VUWG-8AN	8	1/8	6.4	15	24.6	32.1	16.2
VUWG-8BN	8	1/4	6.4	19	29.5	37.0	16.2
VUWG-8CN	8	3/8	6.4	22	31.0	38.5	16.2
VUWG-8DN	8	1/2	6.4	27	35.8	43.3	16.2
VUWG-10BN	10	1/4	7.9	19	30.2	37.8	17.2
VUWG-10CN	10	3/8	7.9	22	31.8	39.4	17.2
VUWG-10DN	10	1/2	7.9	27	36.6	44.2	17.2
VUWG-12BN	12	1/4	9.5	22	30.2	40.3	22.8
VUWG-12CN	12	3/8	9.5	22	31.8	41.9	22.8
VUWG-12DN	12	1/2	9.5	27	36.6	46.7	22.8
VUWG-15DN	15	1/2	11.9	27	36.6	46.7	24.4
VUWG-16DN	16	1/2	12.7	27	36.8	46.9	24.4
VUWG-20DN	20	1/2	15.9	30	37.8	47.9	26.0
VUWG-20EN	20	3/4	15.9	35	39.6	49.7	26.0
VUWG-22EN	22	3/4	18.3	35	39.6	49.7	26.0
VUWG-22FN	22	1	18.3	41	47.8	57.9	26.0
VUWG-25EN	25	3/4	21.8	35	41.1	53.4	31.3
VUWG-25FN	25	1	21.8	41	50.0	62.3	31.3

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（下页续）

G
内螺纹接头 (续)

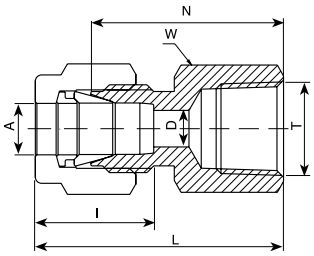


管（英制）至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		L		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWG-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.09	2.28	9/16	14.3	.87	22.10	1.13	28.70	0.50	12.7
VUWG-3.2BN	1/8	3.17	1/4	0.09	2.28	3/4	19.1	1.06	26.92	1.32	33.52	0.50	12.7
VUWG-4.8AN	3/16	4.76	1/8	0.12	3.04	9/16	14.3	.91	23.11	1.17	29.71	0.54	13.7
VUWG-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.19	4.82	9/16	14.3	.94	23.87	1.23	31.24	0.60	15.2
VUWG-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.19	4.82	3/4	19.1	1.12	28.44	1.41	35.81	0.60	15.2
VUWG-6.35CN	1/4	6.35	3/8	0.19	4.82	7/8	22.2	1.19	30.22	1.48	37.59	0.60	15.2
VUWG-6.35DN	1/4	6.35	1/2	0.19	4.82	1 1/16	27.0	1.38	35.0	1.67	42.42	0.60	15.2
VUWG-7.93AN	5/16	7.93	1/8	0.25	6.35	9/16	14.3	.97	24.63	1.26	32.00	0.64	16.3
VUWG-7.93BN	5/16	7.93	1/4	0.25	6.35	3/4	19.1	1.16	29.46	1.45	36.83	0.64	16.3
VUWG-9.52AN	3/8	9.52	1/8	0.28	7.11	5/8	15.9	1.00	25.40	1.29	32.76	0.66	16.8
VUWG-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.11	3/4	19.1	1.19	30.22	1.48	37.59	0.66	16.8
VUWG-9.52CN	3/8	9.52	3/8	0.28	7.11	7/8	22.2	1.25	31.75	1.54	39.11	0.66	16.8
VUWG-9.52DN	3/8	9.52	1/2	0.28	7.11	1 1/16	27.0	1.44	36.57	1.73	43.94	0.66	16.8
VUWG-12.7BN	1/2	12.70	1/4	0.41	10.41	13/16	20.6	1.19	30.2	1.59	40.38	0.90	22.9
VUWG-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.41	10.41	7/8	22.2	1.25	31.75	1.65	41.91	0.90	22.9
VUWG-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.41	10.41	1 1/16	27.0	1.44	36.57	1.84	46.73	0.90	22.9
VUWG-12.7EN	1/2	12.70	3/4	0.41	10.41	1 5/16	33.3	1.50	38.10	1.90	48.26	0.90	22.9
VUWG-15.88CN	5/8	15.87	3/8	0.50	12.70	15/16	23.8	1.25	31.75	1.65	41.91	0.90	24.4
VUWG-15.88DN	5/8	15.87	1/2	0.50	12.70	1 1/16	27.0	1.44	36.57	1.84	46.73	0.86	24.4
VUWG-19.05DN	3/4	19.05	1/2	0.62	15.74	1 1/16	27.0	1.44	36.57	1.84	46.73	0.86	24.4
VUWG-19.05EN	3/4	19.05	3/4	0.62	15.74	1 5/16	33.3	1.50	38.10	1.90	48.26	0.86	24.4
VUWG-22.22EN	7/8	22.22	3/4	0.72	18.28	1 5/16	33.3	1.56	39.62	1.96	49.78	1.02	25.9
VUWG-25.4EN	1	25.40	3/4	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.62	41.14	2.10	53.34	1.23	31.2
VUWG-25.4FN	1	25.40	1	0.88	22.35	1 5/8	41.3	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

G
内螺纹接头



管（公制）至国际标准锥形螺纹（ISO）连接

零件编号	A 管材外径	T 国际标准锥形螺纹(ISO)	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWG-3A	3	R-1/8	2.4	14	22.1	28.7	12.9
VUWG-6A	6	R-1/8	4.8	14	23.9	31.3	15.3
VUWG-6B	6	R-1/4	4.8	19	28.4	35.8	15.3
VUWG-6C	6	R-3/8	4.8	22	30.2	37.6	15.3
VUWG-6D	6	R-1/2	4.8	27	35.1	42.5	15.3
VUWG-8A	8	R-1/8	6.4	15	24.6	32.1	16.2
VUWG-8B	8	R-1/4	6.4	19	29.5	37.0	16.2
VUWG-8C	8	R-3/8	6.4	22	31.0	38.5	16.2
VUWG-8D	8	R-1/2	6.4	27	35.8	43.3	16.2
VUWG-10A	10	R-1/8	7.9	18	25.4	33.0	17.2
VUWG-10B	10	R-1/4	7.9	19	30.2	37.8	17.2
VUWG-10C	10	R-3/8	7.9	22	31.8	39.4	17.2
VUWG-10D	10	R-1/2	7.9	27	36.6	44.2	17.2
VUWG-12A	12	R-1/8	8.3	22	25.4	35.5	22.8
VUWG-12B	12	R-1/4	9.5	22	30.2	40.3	22.8
VUWG-12C	12	R-3/8	9.5	22	31.8	41.9	22.8
VUWG-12D	12	R-1/2	9.5	27	36.6	46.7	22.8
VUWG-12E	12	R-3/4	9.5	35	38.9	49.0	22.8
VUWG-15C	15	R-3/8	11.9	24	31.8	41.9	24.4
VUWG-15D	15	R-1/2	11.9	27	36.6	46.7	24.4
VUWG-20D	20	R-1/2	15.9	30	37.8	47.9	26.0
VUWG-20E	20	R-3/4	15.9	35	39.6	49.7	26.0
VUWG-22E	22	R-3/4	18.3	35	39.6	49.7	26.0
VUWG-22F	22	R-1	18.3	41	47.8	57.9	26.0
VUWG-25E	25	R-3/4	21.8	35	41.1	53.4	31.3
VUWG-25F	25	R-1	21.8	41	50.0	62.3	31.3

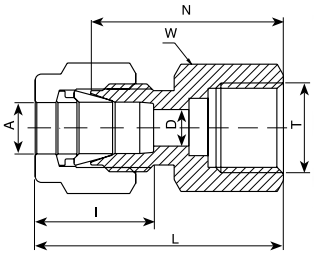
“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

参考标准:
德国工业标准（DIN）
英国标准（BS）
日本工业标准（JIS）
国际标准化组织标准（ISO）

参考标准:
-2999
-21
-B0203
-7/1-BSP-T

标记:
在六角螺母上标有字母G。

G
内螺纹接头



管（公制）至国际标准平行螺纹（ISO）连接

零件编号	A 管材外径	T 国际标准平行螺纹 (ISO)	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWG-3BF	3	G-1/4	2.4	19	28.7	35.3	12.9
VUWG-6BF	6	G-1/4	4.8	19	30.2	37.6	15.3
VUWG-6CF	6	G-3/8	4.8	24	30.2	37.6	15.3
VUWG-6DF	6	G-1/2	4.8	27	36.1	43.5	15.3
VUWG-8BF	8	G-1/4	5.5	19	31.0	38.5	16.2
VUWG-8CF	8	G-3/8	6.5	24	28.7	36.2	16.2
VUWG-8DF	8	G-1/2	7.0	27	33.5	41.0	16.2
VUWG-10BF	10	G-1/4	5.5	19	31.8	39.4	17.2
VUWG-10CF	10	G-3/8	6.5	24	31.2	38.8	17.2
VUWG-10DF	10	G-1/2	7.0	27	34.5	42.1	17.2
VUWG-12BF	12	G-1/4	5.5	22	31.8	41.9	22.8
VUWG-12CF	12	G-3/8	6.5	24	34.3	44.4	22.8
VUWG-12DF	12	G-1/2	7.0	27	38.1	48.2	22.8
VUWG-20DF	20	G-1/2	7.0	30	44.2	54.3	26.0

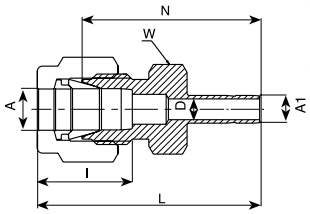
“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

参考标准:
德国工业标准（DIN）
英国标准（BS）
日本工业标准（JIS）
国际标准化组织标准（ISO）

参考标准:
-ISO 228/1
-2779
-B0202
-228/1-BSP-P

标记:
在六角螺母上标有字母G。

R
异径接头



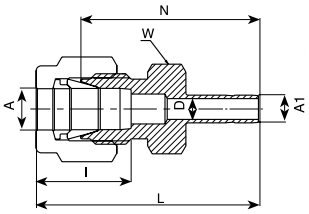
管（公制）至短管（公制）连接

零件编号	A 管材外径	A1 管材外径	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWR-2X3	2	3	1.7	12	26.9	33.5	12.9
VUWR-3X4	3	4	2.4	12	28.4	35.0	12.9
VUWR-3X6	3	6	2.4	12	29.5	36.1	12.9
VUWR-3X10	3	10	2.4	14	31.8	38.4	12.9
VUWR-4X6	4	6	2.4	12	30.5	37.1	13.7
VUWR-6X3	6	3	1.8	14	29.5	36.9	15.3
VUWR-6X8	6	8	4.8	14	32.5	39.9	15.3
VUWR-6X10	6	10	4.8	14	33.3	40.7	15.3
VUWR-6X12	6	12	4.8	14	38.9	46.3	15.3
VUWR-6X18	6	18	4.8	22	42.2	49.6	15.3
VUWR-8X6	8	6	4.0	15	32.8	40.3	16.2
VUWR-8X10	8	10	6.4	15	34.5	42.0	16.2
VUWR-8X12	8	12	6.4	15	40.1	47.6	16.2
VUWR-10X6	10	6	4.0	18	34.8	42.4	17.2
VUWR-10X8	10	8	5.6	18	35.8	43.4	17.2
VUWR-10X12	10	12	7.9	18	42.2	49.8	17.2
VUWR-10X15	10	15	7.9	18	43.7	51.3	17.2
VUWR-10X18	10	18	7.9	22	43.7	51.3	17.2
VUWR-12X6	12	6	4.0	22	34.8	44.9	22.8
VUWR-12X10	12	10	7.7	22	36.6	46.7	22.8
VUWR-12X16	12	16	9.5	22	43.7	53.8	22.8
VUWR-12X18	12	18	9.5	22	43.7	53.8	22.8
VUWR-12X20	12	20	9.5	22	46.0	56.1	22.8
VUWR-12X22	12	22	9.5	24	46.0	56.1	22.8
VUWR-12X25	12	25	9.5	27	52.3	62.4	22.8
VUWR-16X12	16	12	9.1	24	42.9	53.0	24.4
VUWR-18X12	18	12	9.1	27	44.5	54.6	24.4
VUWR-18X16	18	16	12.7	27	46.0	56.1	24.4
VUWR-18X20	18	20	15.1	27	47.5	57.6	24.4
VUWR-18X22	18	22	15.1	27	47.5	57.6	24.4
VUWR-18X25	18	25	15.1	27	52.3	62.4	24.4
VUWR-20X16	20	16	12.7	30	47.8	57.9	26.0
VUWR-20X18	20	18	13.9	30	47.8	57.9	26.0
VUWR-20X22	20	22	15.8	30	49.3	59.4	26.0
VUWR-20X25	20	25	15.9	30	54.1	64.2	26.0
VUWR-22X18	22	18	13.9	30	47.8	57.9	26.0
VUWR-22X20	22	20	15.1	30	49.3	59.4	26.0
VUWR-22X25	22	25	18.3	30	54.1	64.2	26.0
VUWR-25X18	25	18	13.9	35	50.8	63.1	31.3
VUWR-25X20	25	20	15.1	35	52.3	64.6	31.3

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（下页续）

R
异径接头 (续)

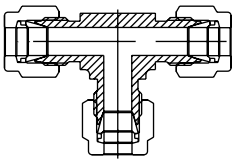


管（公制）至短管（英制）连接

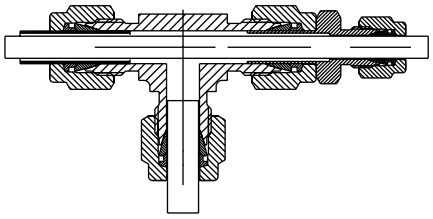
零件编号	A 管材外径	A1 管材外径	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWR-2X3.2	2	1/8	1.7	12	26.9	33.5	12.9
VUWR-3X3.2	3	1/8	2.0	12	26.9	33.5	12.9
VUWR-3X6.35	3	1/4	2.4	12	29.5	36.1	12.9
VUWR-4X6.35	4	1/4	2.4	12	30.5	37.1	13.7
VUWR-6X3.2	6	1/8	2.2	14	29.5	36.9	15.3
VUWR-6X7.93	6	5/16	4.8	14	32.5	39.9	15.3
VUWR-6X9.52	6	3/8	4.8	14	33.3	40.7	15.3
VUWR-6X12.7	6	1/2	4.8	14	38.9	46.3	15.3
VUWR-8X9.52	8	3/8	6.4	15	34.5	42.0	16.2
VUWR-8X12.7	8	1/2	6.4	15	40.1	47.6	16.2
VUWR-10X9.52	10	3/8	7.1	18	36.6	44.2	17.2
VUWR-10X12.7	10	1/2	7.9	18	42.2	49.8	17.2
VUWR-12X12.7	12	1/2	9.5	22	42.2	52.3	22.8
VUWR-12X19.05	12	3/4	9.5	22	43.7	53.8	22.8
VUWR-18X19.05	18	3/4	15.1	27	46.0	56.1	24.4
VUWR-18X25.4	18	1	15.1	27	52.3	62.4	24.4
VUWR-25X25.4	25	1	20.2	35	57.2	69.4	31.3

热交换器三通：

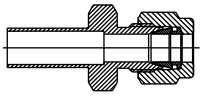
三通接头



与V-Lok™系列管件连接的热交换器三通



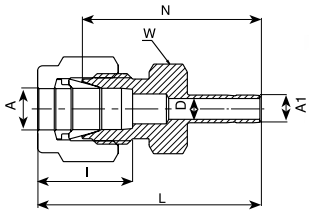
异径接头



“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（下页续）

R
异径接头 (续)

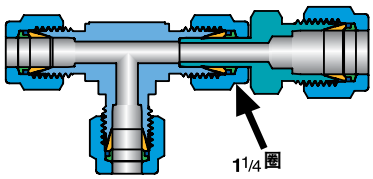


管（英制）至短管（英制）连接

零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		D		W 平坦部		N		L		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWR-1.6X3.2	1/16	1.58	1/8	3.17	0.05	1.27	5/16	7.9	1.00	25.40	1.15	29.21	0.34	8.6
VUWR-1.6X6.35	1/16	1.58	1/4	6.35	0.05	1.27	5/16	7.9	1.09	27.68	1.24	31.50	0.34	8.6
VUWR-3.2X1.6	1/8	3.17	1/16	1.58	0.03	0.76	7/16	11.1	0.88	22.35	1.14	28.96	0.50	12.7
VUWR-3.2X4.8	1/8	3.17	3/16	4.76	0.09	2.28	7/16	11.1	1.09	27.68	1.35	34.29	0.50	12.7
VUWR-3.2X6.35	1/8	3.17	1/4	6.35	0.09	2.28	7/16	11.1	1.16	29.46	1.42	36.06	0.50	12.7
VUWR-3.2X9.52	1/8	3.17	3/8	9.52	0.09	2.28	7/16	11.1	1.22	30.98	1.48	37.59	0.50	12.7
VUWR-3.2X12.7	1/8	3.17	1/2	12.70	0.09	2.28	9/16	14.3	1.48	37.59	1.74	44.20	0.50	12.7
VUWR-4.8X3.2	3/16	4.76	1/8	3.17	0.08	2.03	7/16	11.1	1.11	28.19	1.37	34.80	0.54	13.7
VUWR-4.8X6.35	3/16	4.76	1/4	6.35	0.12	3.04	7/16	11.1	1.20	30.48	1.46	37.08	0.60	13.7
VUWR-6.35X3.2	1/4	6.35	1/8	3.17	0.08	2.03	1/2	12.7	1.16	29.46	1.45	36.83	0.60	15.2
VUWR-6.35X4.8	1/4	6.35	3/16	4.76	0.12	3.04	1/2	12.7	1.19	30.22	1.48	37.59	0.60	15.2
VUWR-6.35X6.35	1/4	6.35	1/4	6.35	0.17	4.20	1/2	12.7	1.25	31.75	1.54	39.11	0.60	15.2
VUWR-6.35X7.93	1/4	6.35	5/16	7.93	0.19	4.82	1/2	12.7	1.28	32.51	1.57	39.87	0.60	15.2
VUWR-6.35X9.52	1/4	6.35	3/8	9.52	0.19	4.82	1/2	12.7	1.31	33.27	1.60	40.64	0.60	15.2
VUWR-6.35X12.7	1/4	6.35	1/2	12.70	0.19	4.82	9/16	14.3	1.53	38.86	1.82	46.22	0.60	15.2
VUWR-6.35X15.88	1/4	6.35	5/8	7.93	0.19	4.82	11/16	17.5	1.60	40.64	1.89	48.00	0.60	15.2
VUWR-6.35X19.05	1/4	6.35	3/4	19.05	0.19	4.82	13/16	20.6	1.59	40.39	1.88	47.75	0.60	15.2
VUWR-7.93X9.52	5/16	7.93	3/8	9.52	0.25	6.35	9/16	14.3	1.36	34.54	1.65	41.91	0.64	16.3
VUWR-7.93X12.7	5/16	7.93	1/2	12.70	0.25	6.35	9/16	14.3	1.58	40.13	1.87	47.49	0.64	16.3
VUWR-9.52X6.35	3/8	9.52	1/4	6.35	0.17	4.20	5/8	15.9	1.34	34.03	1.63	41.40	0.66	16.8
VUWR-9.52X9.52	3/8	9.52	3/8	9.52	0.28	7.11	5/8	15.9	1.41	35.81	1.70	43.18	0.66	16.8
VUWR-9.52X12.7	3/8	9.52	1/2	12.70	0.28	7.11	5/8	15.9	1.62	41.14	1.91	48.51	0.66	16.8
VUWR-9.52X15.88	3/8	9.52	5/8	15.87	0.28	7.11	11/16	17.5	1.69	42.92	1.98	50.29	0.66	16.8
VUWR-9.52X19.05	3/8	9.52	3/4	19.05	0.28	7.11	13/16	20.6	1.69	42.92	1.98	50.29	0.66	16.8
VUWR-12.7X6.35	1/2	12.70	1/4	6.35	0.19	4.82	13/16	20.6	1.37	34.80	1.77	44.96	0.90	22.9
VUWR-12.7X9.52	1/2	12.70	3/8	9.52	0.28	7.11	13/16	20.6	1.44	36.58	1.84	46.74	0.90	22.9
VUWR-12.7X12.7	1/2	12.70	1/2	12.70	0.39	9.91	13/16	20.6	1.66	42.16	2.06	52.32	0.90	22.9
VUWR-12.7X15.88	1/2	12.70	5/8	15.87	0.41	10.41	13/16	20.6	1.72	43.68	2.12	53.84	0.90	22.9
VUWR-12.7X19.05	1/2	12.70	3/4	19.05	0.41	10.41	13/16	20.6	1.72	43.68	2.12	53.84	0.90	22.9
VUWR-12.7X25.4	1/2	12.70	1	25.40	0.41	10.41	1 1/16	27.0	1.97	50.03	2.37	60.19	0.90	22.9
VUWR-15.88X19.05	5/8	15.87	3/4	19.05	0.50	12.70	15/16	23.8	1.75	44.45	2.15	54.61	0.96	24.4
VUWR-15.88X22.22	5/8	15.87	7/8	22.22	0.50	12.70	15/16	23.8	1.81	45.97	2.21	56.13	0.96	24.4
VUWR-15.88X25.4	5/8	15.87	1	25.40	0.50	12.70	1 1/16	27.0	2.00	50.80	2.40	60.96	0.96	24.4
VUWR-19.05X12.7	3/4	19.05	1/2	12.70	0.39	9.91	1 1/16	27.0	1.75	44.45	2.15	54.61	0.96	24.4
VUWR-19.05X25.4	3/4	19.05	1	25.40	0.62	15.75	1 1/16	27.0	2.06	52.32	2.46	62.48	0.96	24.4

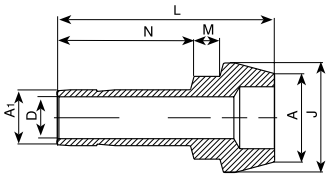
组装说明

异径管至 VUWR 短管连接



* 供货时已按“管子短管端(A1)螺母 + 前/后卡套”装配好。用扳手把管件本体上的螺母拧紧1/2 圈。
“D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

PC
异径端口接头



连接两个V-Lok™ 端口（公制）

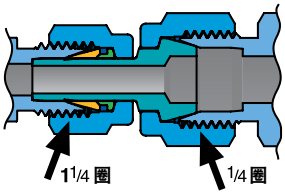
零件编号	A 管材外径	A1 管材外径	D	N	L	J	M
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUW-PC-6X3	6	3	2.1	13.5	22.9	9.0	3.2
VUW-PC-8X6	8	6	4.0	15.7	24.7	11.0	3.1
VUW-PC-10X6	10	6	4.0	15.7	25.8	13.1	3.4
VUW-PC-10X8	10	8	5.6	16.8	26.1	13.1	3.1
VUW-PC-12X6	12	6	4.0	15.7	29.1	15.0	3.6
VUW-PC-12X8	12	8	5.6	16.8	30.1	15.0	3.4
VUW-PC-12X10	12	10	7.1	17.5	30.6	15.0	3.1
VUW-PC-16X12	16	12	8.8	23.1	37.5	19.0	3.4

连接两个 V-Lok™ 端口（英制）

零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		D		N		L		J		M	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUW-PC-3.2X1.6	1/8	3.17	1/16	1.58	.03	0.75	.34	8.64	.68	17.3	.24	6.10	0.08	2.03
VUW-PC-6.35X1.6	1/4	6.35	1/16	1.58	.03	0.75	.34	8.64	.71	18.0	.37	9.40	0.14	3.55
VUW-PC-6.35X3.2	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.28	.53	13.46	.89	22.6	.37	9.40	0.13	3.30
VUW-PC-9.52X3.2	3/8	9.52	1/8	3.17	.09	2.20	.53	13.46	.91	23.2	.50	12.70	0.15	3.81
VUW-PC-9.52X6.35	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.20	.62	15.75	.98	24.9	.50	12.70	0.13	3.30
VUW-PC-12.7X6.35	1/2	12.70	1/4	6.35	.17	4.20	.62	15.75	1.15	29.2	.62	15.75	0.15	3.81
VUW-PC-12.7X9.52	1/2	12.70	3/8	9.52	.28	7.10	.69	17.52	1.20	30.5	.62	15.75	0.13	3.30
VUW-PC-19.05X12.7	3/4	19.05	1/2	12.70	.39	9.90	.91	23.11	1.49	37.9	.87	22.10	0.15	3.81

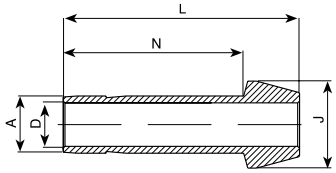
组装说明

异径端口接头 VUW-PC



“D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

PC
端口接头



连接两个V-Lok™ 端口（公制）

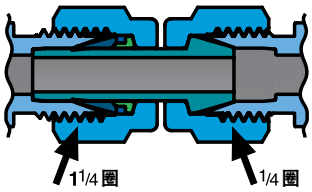
零件编号	A 管材外径	D	N	L	J
	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUW-PC-3	3	2.1	15.7	22.2	6.0
VUW-PC-6	6	4.0	18.7	25.0	9.0
VUW-PC-8	8	6.0	20.0	25.9	11.0
VUW-PC-10	10	7.1	20.2	27.1	13.1
VUW-PC-12	12	8.8	26.0	36.2	15.0
VUW-PC-16	16	12.7	27.6	37.4	19.0
VUW-PC-18	18	13.9	27.6	37.4	21.1

连接两个 V-Lok™ 端口（英制）

零件编号	A 管材外径		D		N		L		J	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUW-PC-1.6	1/16	1.58	0.03	0.75	0.42	10.66	0.54	13.7	0.13	3.30
VUW-PC-3.2	1/8	3.17	0.09	2.20	0.62	15.75	0.88	22.4	0.24	6.10
VUW-PC-6.35	1/4	6.35	0.17	4.20	0.74	18.80	0.98	24.9	0.37	9.40
VUW-PC-7.93	5/16	7.93	0.24	6.00	0.79	20.06	1.02	25.9	0.43	10.92
VUW-PC-9.52	3/8	9.52	0.30	7.60	0.80	20.32	1.03	26.2	0.50	12.70
VUW-PC-12.7	1/2	12.70	0.39	9.90	1.02	25.90	1.41	35.8	0.62	15.75
VUW-PC-19.05	3/4	19.05	0.59	15.00	1.09	27.68	1.47	37.3	0.87	22.10
VUW-PC-25.4	1	25.40	0.80	20.30	1.36	34.54	1.90	48.1	1.12	28.45

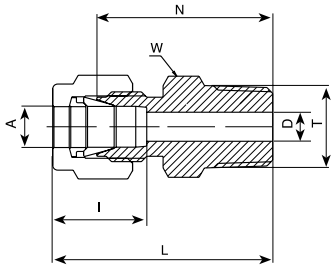
组装说明

端口接头VUW-PC



“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

H
外螺纹接头



管（公制）至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWH-3AN	3	1/8	2.4	12	23.9	30.5	12.9
VUWH-3BN	3	1/4	2.4	14	29.0	35.6	12.9
VUWH-4AN	4	1/8	2.4	12	24.6	31.2	13.7
VUWH-4BN	4	1/4	2.4	14	29.7	36.3	13.7
VUWH-6AN	6	1/8	4.8	14	25.4	32.8	15.3
VUWH-6BN	6	1/4	4.8	14	30.5	37.9	15.3
VUWH-6CN	6	3/8	4.8	18	31.0	38.4	15.3
VUWH-6DN	6	1/2	4.8	22	37.3	44.7	15.3
VUWH-8AN	8	1/8	4.8	15	26.7	34.2	16.2
VUWH-8BN	8	1/4	6.4	15	31.2	38.7	16.2
VUWH-8CN	8	3/8	6.4	18	31.8	39.3	16.2
VUWH-8DN	8	1/2	6.4	22	31.8	45.6	16.2
VUWH-10AN	10	1/8	4.8	18	28.7	36.3	17.2
VUWH-10BN	10	1/4	7.9	18	33.3	40.9	17.2
VUWH-10CN	10	3/8	7.9	18	33.3	40.9	17.2
VUWH-10DN	10	1/2	7.9	22	38.1	46.5	17.2
VUWH-10EN	10	3/4	7.9	27	40.4	48.0	17.2
VUWH-12AN	12	1/8	4.8	22	28.7	38.8	22.8
VUWH-12BN	12	1/4	7.1	22	33.3	43.4	22.8
VUWH-12CN	12	3/8	9.5	22	33.3	43.4	22.8
VUWH-12DN	12	1/2	9.5	22	30.9	49.0	22.8
VUWH-12EN	12	3/4	9.5	27	40.4	50.5	22.8
VUWH-14BN	14	1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
VUWH-14CN	14	3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
VUWH-14DN	14	1/2	11.1	24	38.9	49.0	24.4
VUWH-15DN	15	1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
VUWH-16CN	16	3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
VUWH-16DN	16	1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
VUWH-16EN	16	3/4	12.7	27	40.4	50.5	24.4
VUWH-18DN	18	1/2	11.9	27	40.4	50.5	24.4
VUWH-18EN	18	3/4	15.1	27	40.4	50.5	24.4
VUWH-20DN	20	1/2	11.9	30	42.2	52.3	26.0
VUWH-20EN	20	3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
VUWH-22EN	22	3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
VUWH-22FN	22	1	18.3	35	47.0	57.1	26.0
VUWH-25DN	25	1/2	11.9	35	45.2	57.5	31.3
VUWH-25EN	25	3/4	15.9	35	45.2	57.5	31.3
VUWH-25FN	25	1	21.8	35	50.0	62.3	31.3

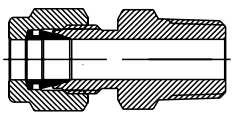
热电偶连接器

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

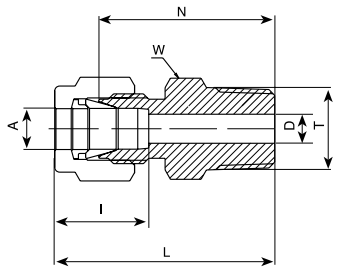
（关于英制，请参看下页）

热电元件

订购方法：使用选定管件的目录中编号，在编号后加“T/C”。
例如：VUWH-6.35BN-T/C



H
外螺纹接头 (续)



管（英制）至美制锥形螺纹（NPT）连接

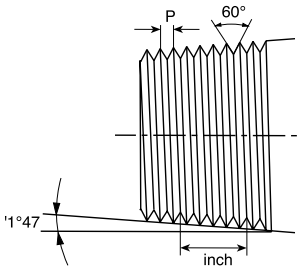
零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		L		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWH-1.6AN	1/16	1.58	1/8	0.05	1.27	7/16	11.1	.88	22.35	1.03	26.10	0.34	8.6
VUWH-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.09	2.28	7/16	11.1	.94	23.90	1.20	30.48	0.50	12.7
VUWH-3.2AN	1/8	3.17	1/4	0.09	2.28	9/16	14.3	1.14	28.95	1.40	35.56	0.50	12.7
VUWH-4.8AN	3/16	4.76	1/8	0.12	3.04	7/16	11.1	.97	24.53	1.23	31.24	0.54	13.7
VUWH-4.8AN	3/16	4.76	1/4	0.12	3.04	9/16	14.3	1.17	29.72	1.43	36.32	0.54	13.7
VUWH-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.19	4.82	1/2	12.7	1.00	25.40	1.29	32.76	0.60	15.2
VUWH-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.19	4.82	9/16	14.3	1.20	30.50	1.49	37.85	0.60	15.2
VUWH-6.35CN	1/4	6.35	3/8	0.19	4.82	11/16	17.5	1.22	31.00	1.51	38.35	0.60	15.2
VUWH-6.35DN	1/4	6.35	1/2	0.19	4.82	7/8	22.2	1.47	37.34	1.76	44.70	0.60	15.2
VUWH-7.93AN	5/16	7.93	1/8	0.19	4.82	9/16	14.3	1.05	26.67	1.34	34.03	0.64	16.2
VUWH-7.93BN	5/16	7.93	1/4	0.25	6.35	9/16	14.3	1.23	31.24	1.52	38.60	0.64	16.2
VUWH-9.52AN	3/8	9.52	1/8	0.19	4.82	5/8	15.9	1.10	27.90	1.39	35.30	0.66	16.8
VUWH-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.11	5/8	15.9	1.28	32.51	1.57	39.87	0.66	16.8
VUWH-9.52CN	3/8	9.52	3/8	0.28	7.11	11/16	17.5	1.28	32.51	1.57	39.87	0.66	16.8
VUWH-9.52DN	3/8	9.52	1/2	0.28	7.11	7/8	22.2	1.52	38.90	1.82	46.23	0.66	16.8
VUWH-9.52EN	3/8	9.52	3/4	0.28	7.11	1 1/16	27.0	1.59	40.38	1.88	47.75	0.66	16.8
VUWH-12.7AN	1/2	12.70	1/8	0.19	4.82	13/16	20.6	1.13	28.70	1.53	38.86	0.90	22.9
VUWH-12.7BN	1/2	12.70	1/4	0.28	7.11	13/16	20.6	1.31	33.27	1.71	43.43	0.90	22.9
VUWH-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.38	9.65	13/16	20.6	1.31	33.27	1.71	43.43	0.90	22.9
VUWH-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.41	10.41	7/8	22.2	1.53	38.90	1.93	49.02	0.90	22.9
VUWH-12.7EN	1/2	12.70	3/4	0.41	10.41	1 1/16	27.0	1.59	40.38	1.99	50.54	0.90	22.9
VUWH-12.7FN	1/2	12.70	1	0.41	10.41	1 3/8	34.9	1.85	47.00	2.25	57.15	0.90	22.9
VUWH-15.88CN	5/8	15.87	3/8	0.38	9.65	15/16	23.8	1.34	34.03	1.74	44.19	0.96	24.4
VUWH-15.88DN	5/8	15.87	1/2	0.47	11.90	15/16	23.8	1.53	38.86	1.93	49.02	0.96	24.4
VUWH-15.88EN	5/8	15.87	3/4	0.50	12.70	1 1/16	27.0	1.59	40.38	1.99	50.54	0.96	24.4
VUWH-19.05DN	3/4	19.05	1/2	0.50	12.70	1 1/16	27.0	1.59	40.38	1.99	50.54	0.96	24.4
VUWH-19.05EN	3/4	19.05	3/4	0.62	15.74	1 1/16	27.0	1.59	40.38	1.99	50.54	0.96	24.4
VUWH-19.05FN	3/4	19.05	1	0.62	15.74	1 3/8	34.9	1.85	47.00	2.25	57.15	0.96	24.4
VUWH-22.22EN	7/8	22.22	3/4	0.72	18.28	1 3/16	30.2	1.59	40.38	1.99	50.54	1.02	25.9
VUWH-25.4EN	1	25.40	3/4	0.72	18.28	1 3/8	34.9	1.78	45.21	2.26	57.40	1.23	31.2
VUWH-25.4FN	1	25.40	1	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

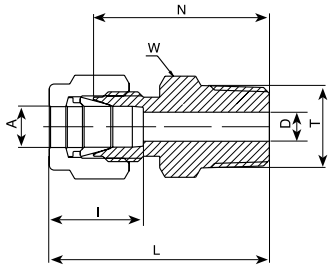
参考规格：

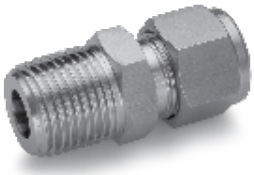
- 60°螺纹断面角。
- 螺距的单位为英寸。
- 顶部和根部的截切平整。
- 圆锥角1°47'。

美制锥形管螺纹（NPT）。
美制锥形管螺纹依照美国国家标准ANSI第B1.20.1款所述规格制定。



H
外螺纹接头





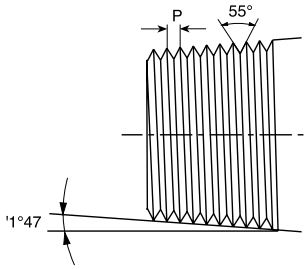
管（公制）至国际标准锥形螺纹（ISO）连接

零件编号	A 管材外径	T 国际标准锥形螺纹 (ISO)	D	W 平坦部	N	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWH-2A	2	R-1/8	1.7	12	23.9	30.5	12.9
VUWH-3A	3	R-1/8	2.4	12	23.9	30.5	12.9
VUWH-3B	3	R-1/4	2.4	14	29.0	35.6	12.9
VUWH-4A	4	R-1/8	2.4	12	24.6	31.2	13.7
VUWH-4B	4	R-1/4	2.4	14	29.7	36.3	13.7
VUWH-6A	6	R-1/8	4.8	14	25.4	32.8	15.3
VUWH-6B	6	R-1/4	4.8	14	30.5	37.9	15.3
VUWH-6C	6	R-3/8	4.8	18	31.0	38.4	15.3
VUWH-6D	6	R-1/2	4.8	22	37.3	44.7	15.3
VUWH-8A	8	R-1/8	4.8	15	26.7	34.2	16.2
VUWH-8B	8	R-1/4	6.4	15	31.2	38.7	16.2
VUWH-8C	8	R-3/8	6.4	18	31.8	39.2	16.2
VUWH-8D	8	R-1/2	6.4	22	38.1	45.6	16.2
VUWH-10A	10	R-1/8	4.8	18	28.7	36.3	17.2
VUWH-10B	10	R-1/4	7.9	18	33.3	40.9	17.2
VUWH-10C	10	R-3/8	7.9	18	33.3	40.9	17.2
VUWH-10D	10	R-1/2	7.9	22	38.9	46.5	17.2
VUWH-12B	12	R-1/4	7.1	22	33.3	43.4	22.8
VUWH-12C	12	R-3/8	9.5	22	33.3	43.4	22.8
VUWH-12D	12	R-1/2	9.5	22	38.9	49.0	22.8
VUWH-12E	12	R-3/4	9.5	27	40.4	50.5	22.8
VUWH-15D	15	R-1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
VUWH-16B	16	R-1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
VUWH-16C	16	R-3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
VUWH-16D	16	R-1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
VUWH-16E	16	R-3/4	12.7	27	40.4	50.5	24.4
VUWH-18D	18	R-1/2	11.9	27	40.4	50.5	24.4
VUWH-18E	18	R-3/4	15.1	27	40.4	50.5	24.4
VUWH-20D	20	R-1/2	11.9	30	42.2	52.3	26.0
VUWH-20E	20	R-3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
VUWH-22E	22	R-3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
VUWH-22F	22	R-1	18.3	35	47.0	57.1	26.0
VUWH-25E	25	R-3/4	15.9	35	45.2	57.5	31.3
VUWH-25F	25	R-1	21.8	35	50.0	62.3	31.3

参考标准:

德国工业标准（DIN） -ISO 2999
英国标准（BS） -21
日本工业标准（JIS） -B0203
国际标准化组织标准（ISO） -7/1-BSP-T

- 55° 螺纹断面角。
- 顶部和根部的截切为圆形。
- 圆锥角1°47'



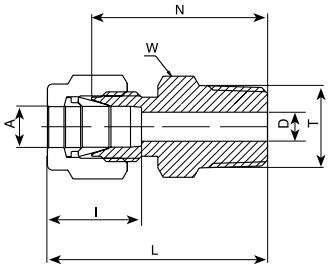
标记:

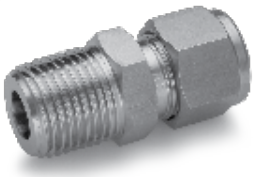
在六角螺母上标有字母G。

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（关于英制，请参见下页）

H
外螺纹接头 (续)



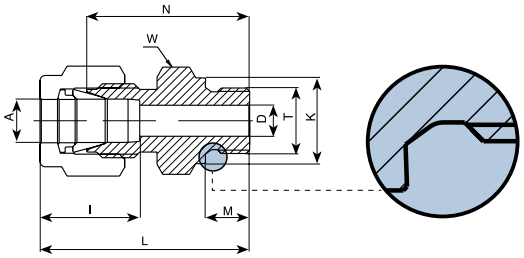


管（英制）至国际标准锥形螺纹（ISO）连接

零件编号	A 管材外径		T 国际标准锥形螺纹 (ISO)	D		W 平坦部		N		L		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWH-3.2A	1/8	3.17	R-1/8	0.09	2.28	7/16	11.1	0.94	23.90	1.20	30.48	0.50	12.70
VUWH-3.2B	1/8	3.17	R-1/4	0.09	2.28	9/16	14.3	1.14	28.95	1.40	35.56	0.50	12.70
VUWH-6.35A	1/4	6.35	R-1/8	0.19	4.82	1/2	12.7	1.00	25.40	1.29	32.76	0.60	15.20
VUWH-6.35B	1/4	6.35	R-1/4	0.19	4.82	9/16	14.3	1.20	30.50	1.49	37.85	0.60	15.20
VUWH-6.35C	1/4	6.35	R-3/8	0.19	4.82	11/16	17.5	1.21	30.78	1.51	38.35	0.60	15.20
VUWH-6.35D	1/4	6.35	R-1/2	0.19	4.82	7/8	22.2	1.47	37.34	1.76	44.70	0.60	15.20
VUWH-7.93A	5/16	7.93	R-1/8	0.19	4.82	9/16	14.3	1.05	26.67	1.34	34.03	0.64	16.20
VUWH-7.93B	5/16	7.93	R-1/4	0.25	6.35	9/16	14.3	1.23	31.24	1.52	38.60	0.64	16.20
VUWH-9.52A	3/8	9.52	R-1/8	0.19	4.82	5/8	15.9	1.10	27.90	1.39	35.30	0.66	16.80
VUWH-9.52B	3/8	9.52	R-1/4	0.28	7.11	5/8	15.9	1.28	32.51	1.57	39.87	0.66	16.80
VUWH-9.52C	3/8	9.52	R-3/8	0.28	7.11	11/16	17.5	1.28	32.51	1.57	39.87	0.66	16.80
VUWH-9.52D	3/8	9.52	R-1/2	0.28	7.11	7/8	22.2	1.53	38.90	1.82	46.23	0.66	16.80
VUWH-12.7B	1/2	12.70	R-1/4	0.28	7.11	13/16	20.6	1.31	33.27	1.71	43.43	0.90	22.90
VUWH-12.7C	1/2	12.70	R-3/8	0.38	9.65	13/16	20.6	1.31	33.27	1.71	43.43	0.90	22.90
VUWH-12.7D	1/2	12.70	R-1/2	0.41	10.41	7/8	22.2	1.53	38.90	1.93	49.02	0.90	22.90
VUWH-12.7E	1/2	12.70	R-3/4	0.41	10.41	1 1/16	27.0	1.59	40.38	1.99	50.54	0.90	22.90
VUWH-19.05E	3/4	19.05	R-3/4	0.62	15.74	1 1/16	27.0	1.59	40.38	1.99	50.54	0.96	24.40
VUWH-25.4F	1	25.40	R-1	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.20

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

H
外螺纹接头



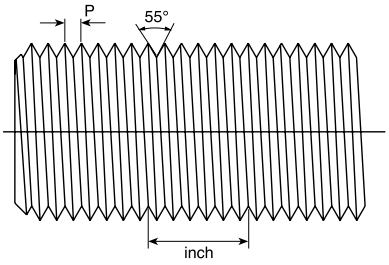
管（公制）至国际标准平行螺纹（ISO）连接

零件编号	A 管材外径	T 国际标准平行螺纹 (ISO)	D	K	W 平坦部	N	M	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWH-2AF-FJS	2	G-1/8A	1.7	13.8	14	23.4	7.1	30.0	12.9
VUWH-3AF-FJS	3	G-1/8A	2.4	13.8	14	23.4	7.1	30.0	12.9
VUWH-3BF-FJS	3	G-1/4A	2.4	18.0	19	28.7	11.2	35.3	12.9
VUWH-4AF-FJS	4	G-1/8A	2.4	13.8	14	24.1	7.1	30.7	13.7
VUWH-6AF-FJS	6	G-1/8A	4.0	13.8	14	24.9	7.1	24.9	15.3
VUWH-6BF-FJS	6	G-1/4A	4.8	18.0	19	30.2	11.2	37.6	15.3
VUWH-6CF-FJS	6	G-3/8A	4.8	21.8	22	31.5	11.2	38.9	15.3
VUWH-6DF-FJS	6	G-1/2A	4.8	26.0	27	37.3	14.2	44.7	15.3
VUWH-8AF-FJS	8	G-1/8A	4.0	13.8	15	25.7	7.1	33.2	16.2
VUWH-8BF-FJS	8	G-1/4A	6.4	13.8	19	31.0	11.2	38.5	16.2
VUWH-8CF-FJS	8	G-3/8A	6.4	21.8	22	32.3	11.2	39.8	16.2
VUWH-8DF-FJS	8	G-1/2A	6.4	26.0	27	38.1	14.2	45.6	16.2
VUWH-10BF-FJS	10	G-1/4A	5.9	18.0	19	31.8	11.2	39.4	17.2
VUWH-10CF-FJS	10	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	40.6	17.2
VUWH-10DF-FJS	10	G-1/2A	7.9	26.0	27	38.9	14.2	46.5	17.2
VUWH-12BF-FJS	12	G-1/4A	5.9	18.0	22	32.5	11.2	42.6	22.8
VUWH-12CF-FJS	12	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	43.1	22.8
VUWH-12DF-FJS	12	G-1/2A	9.5	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.8
VUWH-12EF-FJS	12	G-3/4A	9.5	32.0	35	42.7	15.7	52.8	22.8
VUWH-16CF-FJS	16	G-3/8A	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4
VUWH-16DF-FJS	16	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
VUWH-18DF-FJS	18	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
VUWH-18EF-FJS	18	G-3/4A	15.1	32.0	35	42.7	15.7	52.8	24.4
VUWH-20DF-FJS	20	G-1/2A	11.9	26.0	30	40.4	14.2	50.5	26.0
VUWH-20EF-FJS	20	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
VUWH-22EF-FJS	22	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
VUWH-22FF-FJS	22	G-1A	18.3	39.0	41	45.2	18.3	55.3	26.0
VUWH-25EF-FJS	25	G-3/4A	15.9	32.0	35	45.2	15.7	57.5	31.3
VUWH-25FF-FJS	25	G-1A	19.8	39.0	41	47.8	18.3	60.1	31.3

参考标准:

德国工业标准（DIN） -ISO 228/1
英国标准（BS） -2779
日本工业标准（JIS） -B0202
国际标准化组织标准（ISO） -228/1-BSP-P

- 55° 螺纹断面角。
- 顶部和根部的截切为圆形。
- 螺距尺寸单位为英寸。
- 直径尺寸单位为英寸。



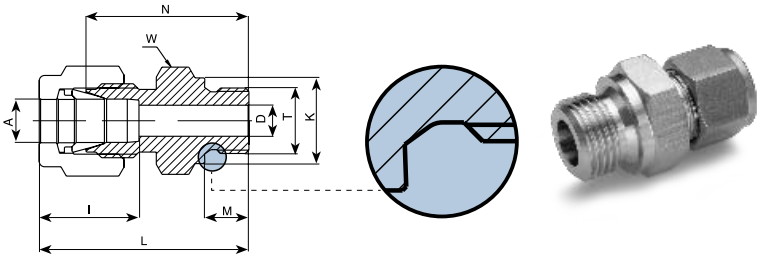
标记:

在六角螺母上标有字母G。

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（关于英制，请参见下页）

H
外螺纹接头 (续)

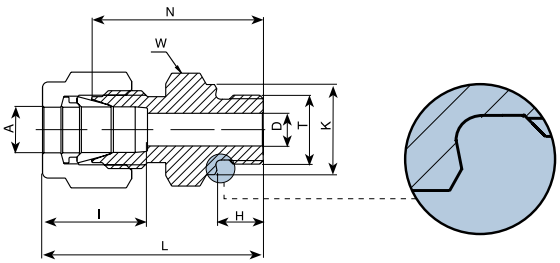


管（英制）至国际标准平行螺纹（ISO）连接

零件编号	A 管材外径		T 国际标准平行螺纹 (P-ISO)		D		K		W 平坦部		N		M		L		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWH-3.2AF-FJS	1/8	3.17	1/8	3.17	0.09	2.30	0.54	13.80	9/16	14.3	0.92	23.40	0.28	7.10	1.18	30.00	0.50	12.70
VUWH-3.2BF-FJS	1/8	3.17	1/4	6.35	0.09	2.30	0.71	18.00	3/4	19.1	1.13	28.70	0.44	11.20	1.39	35.30	0.50	12.70
VUWH-3.2CF-FJS	1/8	3.17	3/8	9.52	0.09	2.30	0.86	21.80	7/8	22.2	1.17	29.72	0.44	11.20	1.46	37.00	0.50	12.70
VUWH-3.2DF-FJS	1/8	3.17	1/2	12.70	0.09	2.30	1.02	26.00	1 1/16	27.0	1.40	35.70	0.56	14.20	1.69	43.00	0.50	12.70
VUWH-4.8AF-FJS	3/16	4.76	1/8	3.17	0.12	3.10	0.54	13.80	9/16	14.3	0.95	24.10	0.28	7.10	1.20	30.70	0.54	13.75
VUWH-3.2AF-FJS	1/4	6.35	1/8	3.17	0.16	4.10	0.54	13.80	9/16	14.3	0.98	24.90	0.28	7.10	1.27	32.26	0.60	15.24
VUWH-3.2BF-FJS	1/4	6.35	1/4	6.35	0.19	4.80	0.71	18.00	3/4	19.1	1.19	30.20	0.44	11.20	1.48	37.60	0.60	15.24
VUWH-3.2CF-FJS	1/4	6.35	3/8	9.52	0.19	4.80	0.86	21.80	7/8	22.2	1.24	31.50	0.44	11.20	1.53	38.86	0.60	15.24
VUWH-3.2DF-FJS	1/4	6.35	1/2	12.70	0.19	4.80	1.02	26.00	1 1/16	27.0	1.47	37.30	0.56	14.20	1.76	44.70	0.60	15.24
VUWH-7.93BF-FJS	5/16	7.93	1/4	6.35	0.25	6.40	0.71	18.00	3/4	19.1	1.22	31.00	0.44	11.20	1.51	38.36	0.63	16.11
VUWH-7.93CF-FJS	5/16	7.93	3/8	9.52	0.25	6.40	0.86	21.80	7/8	22.2	1.27	32.30	0.44	11.20	1.56	39.66	0.63	16.11
VUWH-9.52BF-FJS	3/8	9.52	1/4	6.35	0.23	5.80	0.71	18.00	3/4	19.1	1.25	31.75	0.44	11.20	1.54	39.11	0.66	16.76
VUWH-9.52CF-FJS	3/8	9.52	3/8	9.52	0.28	7.10	0.86	21.80	7/8	22.2	1.30	33.00	0.44	11.20	1.59	40.40	0.66	16.76
VUWH-9.52DF-FJS	3/8	9.52	1/2	12.70	0.28	7.10	1.02	26.00	1 1/16	27.0	1.53	38.86	0.56	14.20	1.82	46.22	0.66	16.76
VUWH-12.7BF-FJS	1/2	12.70	1/4	6.35	0.23	5.80	0.71	18.00	13/16	20.6	1.28	32.50	0.44	11.20	1.68	42.67	0.90	22.86
VUWH-12.7CF-FJS	1/2	12.70	3/8	9.52	0.31	7.90	0.86	21.80	7/8	22.2	1.30	33.00	0.44	11.20	1.70	43.18	0.90	22.86
VUWH-12.7DF-FJS	1/2	12.70	1/2	12.70	0.41	10.40	1.02	26.00	1 1/16	27.0	1.47	37.40	0.56	14.20	1.93	49.00	0.90	22.86
VUWH-12.7EF-FJS	1/2	12.70	3/4	19.05	0.41	10.40	1.26	32.00	1 5/16	33.3	1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.86	0.90	22.86
VUWH-15.88CF-FJS	5/8	15.87	3/8	9.52	0.31	7.90	0.86	21.80	1 5/16	23.8	1.33	33.80	0.44	11.20	1.73	43.96	0.96	24.38
VUWH-15.88DF-FJS	5/8	15.87	1/2	12.70	0.47	11.90	1.02	26.00	1 1/16	27.0	1.53	38.90	0.56	14.20	1.93	49.10	0.96	24.38
VUWH-19.05DF-FJS	3/4	19.05	1/2	12.70	0.47	11.90	1.02	26.00	1 1/16	27.0	1.53	38.86	0.56	14.20	1.93	49.00	0.96	24.38
VUWH-19.05EF-FJS	3/4	19.05	3/4	19.05	0.62	15.80	1.26	32.00	1 5/16	33.3	1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.83	0.96	24.38
VUWH-25.4DF-FJS	1	25.40	1/2	12.70	0.47	11.90	1.02	26.00	1 3/8	34.9	1.72	43.70	0.56	14.20	2.20	55.80	1.23	31.24
VUWH-25.4EF-FJS	1	25.40	3/4	19.05	0.62	15.90	1.26	32.00	1 3/8	34.9	1.78	45.20	0.62	15.70	2.65	67.30	1.23	31.24
VUWH-25.4FF-FJS	1	25.40	1	25.40	0.78	19.80	1.54	39.00	1 5/8	41.3	1.88	47.80	0.72	18.30	2.36	59.94	1.23	31.24

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

H
外螺纹接头



国际标准平行螺纹 ISO

零件编号	A 管材外径	T 国际标准平行螺纹 (ISO)	D	K	W 平坦部	N	H	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWH-3AF-FJT	3	G-1/8A	2.4	13.8	14	23.4	7.1	30.0	12.9
VUWH-3BF-FJT	3	G-1/4A	2.4	18.0	19	28.7	11.2	35.3	12.9
VUWH-4AF-FJT	4	G-1/8A	2.4	13.8	14	24.1	7.1	30.7	13.7
VUWH-6AF-FJT	6	G-1/8A	4.0	13.8	14	24.9	7.1	32.3	15.3
VUWH-6BF-FJT	6	G-1/4A	4.8	18.0	19	30.2	11.2	37.6	15.3
VUWH-6CF-FJT	6	G-3/8A	4.8	21.8	22	31.5	11.2	38.9	15.3
VUWH-6DF-FJT	6	G-1/2A	4.8	26.0	27	37.3	14.2	44.7	15.3
VUWH-8AF-FJT	8	G-1/8A	4.0	13.8	15	25.7	7.1	33.2	16.2
VUWH-8BF-FJT	8	G-1/4A	6.4	18.0	19	31.0	11.2	38.5	16.2
VUWH-8CF-FJT	8	G-3/8A	6.4	21.8	22	32.3	11.2	39.8	16.2
VUWH-8DF-FJT	8	G-1/2A	6.4	26.0	27	38.1	14.2	45.6	16.2
VUWH-10BF-FJT	10	G-1/4A	5.9	18.0	19	31.8	11.2	39.4	17.2
VUWH-10CF-FJT	10	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	40.6	17.2
VUWH-10DF-FJT	10	G-1/2A	7.9	26.0	27	38.9	14.2	46.5	19.5
VUWH-12BF-FJT	12	G-1/4A	5.9	18.0	22	32.5	11.2	42.6	17.2
VUWH-12CF-FJT	12	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	43.1	22.8
VUWH-12DF-FJT	12	G-1/2A	9.5	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.8
VUWH-12EF-FJT	12	G-3/4A	9.5	32.0	35	42.7	15.7	52.8	22.8
VUWH-15DF-FJT	15	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.8
VUWH-16CF-FJT	16	G-3/8A	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	22.4
VUWH-16DF-FJT	16	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.4
VUWH-18DF-FJT	18	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.4
VUWH-18EF-FJT	18	G-3/4A	15.1	32.0	35	42.7	15.7	52.8	22.4
VUWH-20DF-FJT	20	G-1/2A	11.9	26.0	30	40.4	14.2	50.5	26.0
VUWH-20EF-FJT	20	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
VUWH-22EF-FJT	22	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
VUWH-22FF-FJT	22	G-1A	18.3	39.0	40	45.2	18.3	55.3	26.0
VUWH-25EF-FJT	25	G-3/4A	15.9	32.0	35	45.2	15.7	57.5	31.3
VUWH-25FF-FJT	25	G-1A	19.8	39.0	40	47.8	18.3	60.1	31.3

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

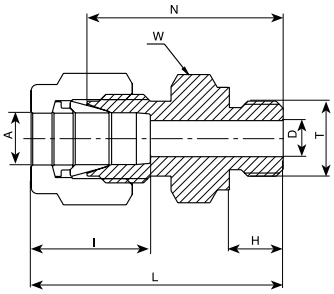
参考标准:

德国工业标准（DIN） -ISO 228/1
英国标准（BS） -2779
日本工业标准（JIS） -B0202
国际标准化组织标准（ISO） -228/1-BSP-P

标记:

在六角螺母上标有字母LOK。

H
外螺纹接头



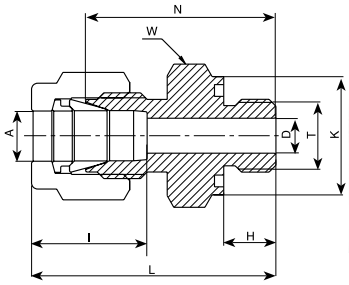
美国汽车工程师协会标准/军用标准(SAE/MS)直螺纹管箍(半管接头)*

零件编号	A 管材外径		T 美制直螺纹 (SAE/MS)	D		W 平坦部		N		H		L		I		O形密封圈**
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
VUWH-3.2X5/16	1/8	3.17	5/16-24	.09	2.28	7/16	11.1	0.92	23.37	.30	7.62	1.18	29.97	0.50	12.7	-902
VUWH-6.35X7/16	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.82	9/16	14.3	1.05	26.67	.36	9.14	1.34	34.03	0.60	15.2	-904
VUWH-6.35X9/16	1/4	6.35	9/16-18	.19	4.82	11/16	17.5	1.11	28.19	.39	9.90	1.40	35.56	0.60	15.2	-906
VUWH-6.35X3/4	1/4	6.35	3/4 -16	.19	4.82	7/8	22.2	1.19	30.20	.44	11.17	1.48	37.59	0.60	15.2	-908
VUWH-6.35X7/8	1/4	6.35	7/8-14	.19	4.82	1	25.4	1.31	33.27	.50	12.70	1.60	40.64	0.60	15.2	-910
VUWH-7.94X1/2	5/16	7.93	1/2-20	.25	6.40	5/8	15.9	1.08	27.43	.36	9.14	1.37	34.80	0.64	16.2	-905
VUWH-9.52X7/16	3/8	9.52	7/16-20	.20	5.10	5/8	15.9	1.11	28.19	.36	9.14	1.40	35.56	0.66	16.8	-904
VUWH-9.52X9/16	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.11	11/16	17.5	1.17	29.71	.39	9.90	1.46	37.02	0.66	16.8	-906
VUWH-9.52X3/4	3/8	9.52	3/4 -16	.28	7.11	7/8	22.2	1.25	31.75	.44	11.17	1.54	39.11	0.66	16.8	-908
VUWH-9.52X7/8	3/8	9.52	7/8-14	.28	7.11	1	25.4	1.37	34.80	.50	12.70	1.66	42.16	0.66	16.8	-910
VUWH-12.7X9/16	1/2	12.70	9/16-18	.28	7.11	13/16	20.6	1.14	28.95	.39	9.90	1.54	39.11	0.90	22.9	-906
VUWH-12.7X3/4	1/2	12.70	3/4 -16	.41	10.41	7/8	22.2	1.25	31.75	.44	11.17	1.65	41.91	0.90	22.9	-908
VUWH-12.7X7/8	1/2	12.70	7/8-14	.41	10.41	1	25.4	1.37	34.80	.50	12.70	1.77	44.96	0.90	22.9	-910
VUWH-12.7X1-1/16	1/2	12.70	1 1/16-12	.41	10.41	1 1/4	31.8	1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	0.90	22.9	-912
VUWH-15.88X3/4	5/8	15.87	3/4-16	.42	10.66	15/16	23.8	1.25	31.75	.44	11.17	1.65	41.91	0.96	22.4	-908
VUWH-15.88X7/8	5/8	15.87	7/8-14	.50	12.70	1	25.4	1.38	35.05	.50	12.70	1.78	45.21	0.96	22.4	-910
VUWH-19.05X3/4	3/4	19.05	3/4-16	.42	10.66	1 1/16	27.0	1.41	35.81	.44	11.17	1.81	46.0	0.96	22.4	-908
VUWH-19.05X1-1/16	3/4	19.05	1 1/16-12	.62	15.74	1 1/4	31.8	1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	0.96	22.4	-912
VUWH-22.22X1-3/16	7/8	22.22	1 3/16-12	.72	18.29	1 3/8	34.9	1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	1.02	25.9	-914
VUWH-25.4X1-1/16	1	25.40	1 1/16-12	.66	16.76	1 3/8	34.9	1.62	41.20	.59	14.98	2.10	53.34	1.23	31.2	-912
VUWH-25.4X1-5/16	1	25.40	1 5/16-12	.88	22.35	1 1/2	38.1	1.66	42.16	.59	14.98	2.14	54.35	1.23	31.2	-916

标记:
在六角螺母上标有字母LOB。

- “D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。
* 依照美国汽车工程师协会标准（SAE J1926）和美国军用标准（MS 16142）。关于安装尺寸，请参见第61页。
** O形密封圈为氟橡胶，橡胶硬度计硬度为90。其他O形密封圈的材料按要求供货。 其他技术资料请参见第59页。

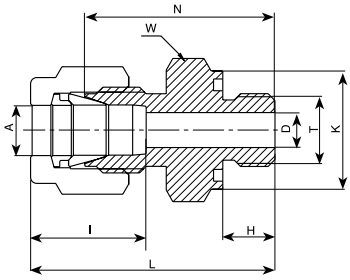
H
外螺纹接头



美制O-形密封锥形螺纹（NPT）*																		
零件编号	A 管材外径		T 美制短锥形螺纹(NPT)	D		K		W 平坦部		N		H		L		I		O形密封圈**
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
VUWH-3.2AN-OR	1/8	3.17	1/8	0.09	2.28	.74	18.79	3/4	19.1	1.03	26.16	.28	7.11	1.29	32.76	0.50	12.70	-111
VUWH-6.35AN-OR	1/4	6.35	1/8	0.19	4.82	.74	18.79	3/4	19.1	1.09	27.70	.28	7.11	1.38	35.05	0.60	15.24	-111
VUWH-6.35BN-OR	1/4	6.35	1/4	0.19	4.82	.93	23.62	15/16	23.8	1.22	31.00	.38	9.65	1.51	38.40	0.60	15.24	-113
VUWH-9.52BN-OR	3/8	9.52	1/4	0.28	7.11	.93	23.62	15/16	23.8	1.28	32.51	.38	9.65	1.57	39.88	0.66	16.76	-113
VUWH-9.52CN-OR	3/8	9.52	3/8	0.28	7.11	1.12	28.45	1 1/8	28.6	1.34	34.04	.41	10.41	1.63	41.40	0.66	16.76	-116
VUWH-9.52DN-OR	3/8	9.52	1/2	0.28	7.11	1.30	33.02	1 5/16	33.3	1.56	39.62	.53	13.46	1.85	46.99	0.66	16.76	-212
VUWH-12.7DN-OR	1/2	12.70	1/2	0.41	10.41	1.30	33.02	1 5/16	33.3	1.56	39.62	.53	13.46	1.96	49.78	0.90	22.86	-212

标记:
在六角螺母上标有字母LOK。

H
外螺纹接头

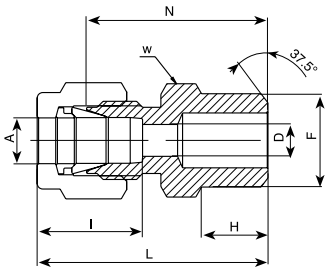


美制O-形密封锥形螺纹（UNF）*																		
零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹(UNF)	D		K		W 平坦部		N		H		L		I		O形密封圈**
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
VUWH-1.6X5/16-OR	1/16	1.58	5/16-24	0.05	1.27	0.55	14.0	9/16	14.3	.90	22.86	0.34	8.63	1.05	26.67	0.34	8.63	-011
VUWH-3.2X5/16-OR	1/8	3.17	5/16-24	0.09	2.28	0.55	14.0	9/16	14.3	1.03	26.20	0.34	8.63	1.29	32.77	0.50	12.70	-011
VUWH-4.8X3/8-OR	3/16	4.76	3/8 -24	0.12	3.04	0.62	15.75	5/8	15.9	1.09	27.70	0.38	9.65	1.35	34.29	0.54	13.72	-012
VUWH-6.35X7/16-OR	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.22	0.74	18.80	3/4	19.1	1.22	31.00	0.41	10.41	1.51	38.35	0.60	15.24	-111
VUWH-7.94X1/2-OR	5/16	7.93	1/2 -20	0.25	6.35	0.86	21.84	7/8	22.2	1.31	33.30	0.44	11.17	1.60	40.64	0.64	16.25	-112
VUWH-9.52X9/16-OR	3/8	9.52	9/16-18	0.28	7.11	0.93	23.62	15/16	23.8	1.38	35.05	0.47	11.93	1.67	40.89	0.66	16.76	-113
VUWH-12.7X3/4-OR	1/2	12.70	3/4 -16	0.41	10.41	1.12	28.45	1 1/8	28.6	1.41	35.81	0.47	11.93	1.81	45.77	0.90	22.86	-116
VUWH-19.05X1-1/16-OR	3/4	19.05	1 1/16-12	0.62	15.74	1.49	37.85	1 1/2	38.1	1.66	42.20	0.56	14.22	2.06	52.32	0.96	24.38	-215
VUWH-25.4X1- 5/16-OR	1	25.40	1 5/16-12	0.88	22.35	1.74	44.20	1 3/4	44.5	1.81	45.97	0.56	14.22	2.29	58.17	1.23	31.24	-219

标记:
在六角螺母上标有字母LO。

- “D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。
** O形密封圈为丁纳橡胶，橡胶硬度计硬度为70。

R
外螺纹管焊接接头



管（公制）至管（英制）连接

零件编号	A 管材外径	F 管材尺寸		D	W 平坦部	N	H	L	I
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWR-3×10.3	3	1/8	10.30	2.4	12	23.1	9.7	30.5	12.9
VUWR-4×10.3	4	1/8	10.30	2.4	12	24.1	9.7	31.2	13.7
VUWR-6×10.3	6	1/8	10.30	4.8	14	25.4	9.7	32.8	15.3
VUWR-6×13.7	6	1/4	13.70	4.8	14	30.2	14.2	37.9	15.3
VUWR-8×10.3	8	1/8	10.30	5.1	15	26.7	9.7	34.2	16.2
VUWR-8×13.7	8	1/4	13.70	6.4	15	31.2	14.2	38.7	16.2
VUWR-8×21.3	8	1/2	21.34	6.4	22	37.3	19.0	45.6	16.2
VUWR-10×13.7	10	1/4	13.70	7.1	18	33.3	14.2	40.9	17.2
VUWR-10×17.1	10	3/8	17.10	7.9	18	32.5	14.2	40.9	17.2
VUWR-10×21.3	10	1/2	21.34	7.9	22	38.1	19.0	46.5	17.2
VUWR-12×13.7	12	1/4	13.70	7.1	22	33.3	14.2	43.4	22.8
VUWR-12×17.1	12	3/8	17.10	9.5	22	33.3	14.2	43.4	22.8
VUWR-12×21.3	12	1/2	21.34	9.5	22	38.1	19.0	49.0	22.8
VUWR-15×21.3	15	1/2	21.34	11.9	24	38.9	19.0	49.0	24.4
VUWR-16×21.3	16	1/2	21.34	12.7	24	38.9	19.0	49.0	24.4
VUWR-18×21.3	18	1/2	21.34	13.5	27	40.4	19.0	50.5	24.4

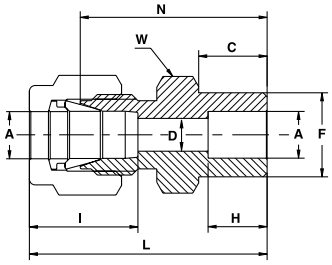
管（英制）至管（英制）连接

零件编号	A 管材外径		F 管材尺寸		D		W 平坦部		N		H		L		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWR-3.2×10.3	1/8	3.17	1/8	10.30	0.09	2.28	7/16	11.1	0.94	23.88	0.38	9.65	1.20	30.48	0.50	12.70
VUWR-4.8×10.3	3/16	4.76	1/8	10.30	0.12	3.04	7/16	11.1	0.97	24.60	0.38	9.65	1.23	31.25	0.54	13.72
VUWR-6.35×10.3	1/4	6.35	1/8	10.30	0.19	4.82	1/2	12.7	1.00	25.40	0.38	9.65	1.29	32.77	0.60	15.24
VUWR-6.35×13.7	1/4	6.35	1/4	13.70	0.19	4.82	9/16	14.3	1.19	30.22	0.56	14.22	1.48	37.59	0.60	15.24
VUWR-7.94×10.3	5/16	7.93	1/8	10.30	0.20	5.08	9/16	14.3	1.05	26.67	0.38	9.65	1.34	34.04	0.64	16.25
VUWR-7.94×13.7	5/16	7.93	1/4	13.70	0.25	6.35	9/16	14.3	1.23	31.24	0.56	14.22	1.52	38.61	0.64	16.25
VUWR-9.52×13.7	3/8	9.52	1/4	13.70	0.28	7.11	5/8	15.9	1.28	32.51	0.56	14.22	1.57	39.87	0.66	16.76
VUWR-9.52×17.1	3/8	9.52	3/8	17.10	0.28	7.11	11/16	17.5	1.28	32.51	0.56	14.22	1.57	39.87	0.66	16.76
VUWR-9.52×21.3	3/8	9.52	1/2	21.34	0.28	7.11	7/8	22.2	1.53	38.86	0.75	19.05	1.82	46.22	0.66	16.76
VUWR-12.7×17.1	1/2	12.70	3/8	17.10	0.41	10.41	13/16	20.6	1.31	33.27	0.56	14.22	1.71	44.43	0.90	22.86
VUWR-12.7×21.3	1/2	12.70	1/2	21.34	0.41	10.41	7/8	22.2	1.53	38.86	0.75	19.05	1.93	49.00	0.90	22.86
VUWR-12.7×26.7	1/2	12.70	3/4	26.67	0.41	10.41	1 1/16	27.0	1.59	40.40	0.75	19.05	1.99	50.55	0.90	22.86
VUWR-15.88×21.3	5/8	15.87	1/2	21.34	0.50	12.70	15/16	23.8	1.53	38.86	0.75	19.05	1.93	49.02	0.96	24.38
VUWR-19.05×26.7	3/4	19.05	3/4	26.67	0.62	15.74	1 1/16	27.0	1.59	40.40	0.75	19.05	1.99	50.55	0.96	24.38
VUWR-25.4×33.4	1	25.40	1	33.40	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.97	50.03	0.94	23.87	2.45	62.23	1.23	31.24

标记:
在六角螺母上标有字母LN。

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

R
管承插焊接接头

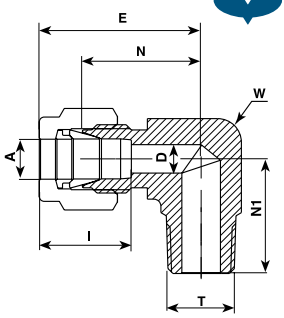


管（英制）																		
零件编号	A 管材外径		C		D		W 平坦部		F		H		I		L		N	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWR-3.2X3.2F	1/8	3.17	0.34	8.64	0.09	2.28	7/16	11.1	0.31	7.87	0.25	6.35	0.50	12.70	1.14	28.96	0.88	22.35
VUWR-6.35X6.35F	1/4	6.35	0.41	10.41	0.19	4.80	1/2	12.7	0.44	11.18	0.31	7.90	0.60	15.20	1.32	33.53	1.03	26.16
VUWR-9.52X9.52F	3/8	9.52	0.47	11.94	0.28	7.10	5/8	15.9	0.62	15.75	0.38	9.65	0.66	16.80	1.48	37.60	1.19	30.23
VUWR-12.7X12.7F	1/2	12.70	0.47	11.94	0.41	10.40	13/16	20.6	0.75	19.05	0.50	12.70	0.90	22.90	1.62	41.15	1.22	31.00
VUWR-19.05X19.05F	3/4	19.05	0.47	11.94	0.62	15.80	1 1/16	27.0	1.05	26.67	0.56	14.20	0.96	24.40	1.71	43.43	1.31	33.28
VUWR-25.4X25.4F	1	25.40	0.56	14.22	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.31	33.27	0.75	19.05	1.23	31.20	2.07	52.58	1.59	40.40

标记:
在六角螺母上标有字母LW。

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

L
外螺纹弯头接头



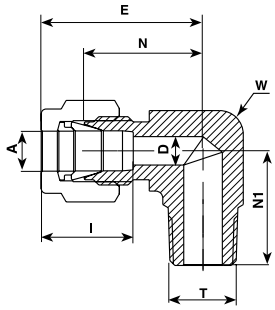
管（公制）至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部		N	E	N1	I
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWL-3AN	3	1/8	2.4	7/16	11.1	17.0	23.6	17.8	12.9
VUWL-3BN	3	1/4	2.4	1/2	12.7	18.0	24.6	23.4	12.9
VUWL-4AN	4	1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
VUWL-4BN	4	1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
VUWL-6AN	6	1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3
VUWL-6BN	6	1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
VUWL-6CN	6	3/8	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
VUWL-6DN	6	1/2	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33.0	15.3
VUWL-8AN	8	1/8	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
VUWL-8BN	8	1/4	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
VUWL-8CN	8	3/8	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
VUWL-8DN	8	1/2	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33.0	16.2
VUWL-10AN	10	1/8	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
VUWL-10BN	10	1/4	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10CN	10	3/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10DN	10	1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33.0	17.2
VUWL-12AN	12	1/8	4.8	13/16	20.6	25.9	36.0	23.6	22.8
VUWL-12BN	12	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWL-12CN	12	3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWL-12N	12	1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8
VUWL-12EN	12	3/4	9.5	1 1/8	28.6	29.7	39.8	36.8	22.8
VUWL-15DN	15	1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
VUWL-16CN	16	3/8	9.5	15/16	23.8	27.9	38.0	30.2	24.4
VUWL-16DN	16	1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
VUWL-16EN	16	3/4	12.7	1 1/8	28.6	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-18DN	18	1/2	11.9	1 1/8	28.6	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-18EN	18	3/4	15.1	1 1/8	28.6	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-20DN	20	1/2	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
VUWL-20EN	20	3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
VUWL-22EN	22	3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
VUWL-22FN	22	1	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26.0
VUWL-25EN	25	3/4	15.9	1 3/8	34.9	36.8	49.1	41.7	31.3
VUWL-25FN	25	1	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	46.5	31.3

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（关于英制，请参见下页）

L
外螺纹弯头接头 (续)

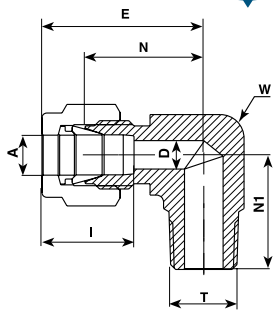


管（英制)至外牙美制锥管螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWL-1.6AN	1/16	1.58	1/8	0.05	1.27	7/16	11.1	.60	15.24	.75	19.05	0.70	17.78	0.34	8.6
VUWL-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	0.70	17.28	0.50	12.7
VUWL-3.2BN	1/8	3.17	1/4	0.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	0.92	23.37	0.50	12.7
VUWL-4.8AN	3/16	4.76	1/8	0.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	0.74	18.80	0.54	13.7
VUWL-4.8BN	3/16	4.76	1/4	0.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	0.92	23.37	0.54	13.7
VUWL-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	0.74	18.80	0.60	15.2
VUWL-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	0.92	23.37	0.60	15.2
VUWL-6.35CN	1/4	6.35	3/8	0.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.35	1.17	29.71	1.03	26.16	0.60	15.2
VUWL-6.35DN	1/4	6.35	1/2	0.19	4.82	13/16	20.6	.96	24.38	1.25	31.75	1.30	33.02	0.60	15.2
VUWL-7,93AN	5/16	7.93	1/8	0.19	4.82	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	0.78	19.81	0.64	16.2
VUWL-7,93BN	5/16	7.93	1/4	0.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	0.96	24.38	0.64	16.2
VUWL-7.93CN	5/16	7.93	3/8	0.25	6.35	11/16	17.5	.91	23.11	1.20	30.48	1.03	26.16	0.64	16.2
VUWL-9.52AN	3/8	9.52	1/8	0.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	0.82	20.83	0.66	14.8
VUWL-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	0.66	14.8
VUWL-9,52CN	3/8	9.52	3/8	0.28	7.11	11/16	17.5	.94	23.87	1.23	31.24	1.03	26.16	0.66	14.8
VUWL-9.52DN	3/8	9.52	1/2	0.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.31	33.28	1.30	33.02	0.66	14.8
VUWL-9.52EN	3/8	9.52	3/4	0.28	7.11	1 1/8	28.6	1.17	29.71	1.46	37.08	1.45	36.83	0.66	14.8
VUWL-12.7BN	1/2	12.70	1/4	0.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	0.90	22.9
VUWL-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.38	9.65	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	0.90	22.9
VUWL-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.30	33.02	0.90	22.9
VUWL-12.7EN	1/2	12.70	3/4	0.41	10.41	1 1/8	28.6	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	0.90	22.9
VUWL-15.88CN	5/8	15.87	3/8	0.38	9.61	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	1.19	30.23	0.96	24.4
VUWL-15.88DN	5/8	15.87	1/2	0.47	11.94	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	1.38	35.05	0.96	24.4
VUWL-15.88EN	5/8	15.87	3/4	0.50	12.70	1 1/8	28.6	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	0.96	24.4
VUWL-19.05DN	3/4	19.05	1/2	0.47	11.94	1 1/8	28.6	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	0.96	24.4
VUWL-19.05EN	3/4	19.05	3/4	0.62	15.74	1 1/8	28.6	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	0.96	24.4
VUWL-22.22EN	7/8	22.22	3/4	0.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.64	41.66	1.02	25.9
VUWL-25.4EN	1	25.40	3/4	0.62	15.74	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.64	41.66	1.23	31.2
VUWL-25.4FN	1	25.40	1	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.83	46.48	1.23	31.2

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

L
外螺纹弯头接头



管（公制)至国际标准（ISO）锥形螺纹连接

零件编号	A 管材外径	T 国际标准锥形螺纹 (ISO)	D	W 平坦部		N	E	N1	I
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWL-3A	3	R-1/8	2.4	7/16	11.1	17.0	23.6	17.8	12.9
VUWL-3B	3	R-1/4	2.4	1/2	12.7	18.0	24.6	23.4	12.9
VUWL-4A	4	R-1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
VUWL-4B	4	R-1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
VUWL-6A	6	R-1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3
VUWL-6B	6	R-1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
VUWL-6C	6	R-3/8	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
VUWL-6D	6	R-1/2	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33.0	15.3
VUWL-8A	8	R-1/8	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
VUWL-8B	8	R-1/4	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
VUWL-8C	8	R-3/8	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
VUWL-8D	8	R-1/2	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33.0	16.2
VUWL-10A	10	R-1/8	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
VUWL-10B	10	R-1/4	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10C	10	R-3/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10D	10	R-1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33.0	17.2
VUWL-12A	12	R-1/8	4.8	13/16	20.6	25.9	36.0	23.6	22.8
VUWL-12B	12	R-1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWL-12C	12	R-3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWL-12D	12	R-1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8
VUWL-12E	12	R-3/4	9.5	1 1/8	28.6	29.7	39.8	36.8	22.8
VUWL-16C	16	R-3/8	9.5	15/16	23.8	27.9	38.0	30.2	24.4
VUWL-16D	16	R-1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
VUWL-18D	18	R-1/2	11.9	1 1/8	28.6	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-18E	18	R-3/4	15.1	1 1/8	28.6	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-20D	20	R-1/2	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
VUWL-20E	20	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
VUWL-22E	22	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
VUWL-22F	22	R -1	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26.0
VUWL-25E	25	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	36.8	49.1	41.7	31.3
VUWL-25F	25	R -1	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	46.5	31.3

参考标准:

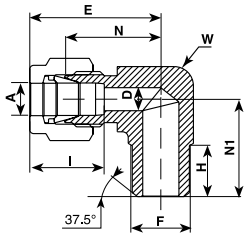
德国工业标准（DIN） -2999
英国标准（BS） -21
日本工业标准（JIS） -B0203
国际标准化组织标准（ISO） -1/7-BSP-T

标记:

在六角螺母上标有字母R。

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

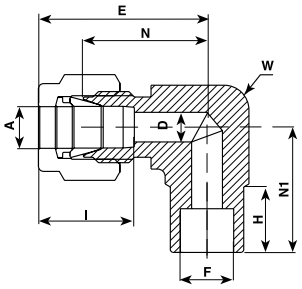
LR
外螺纹管焊接弯头接头



零件编号	A 管材外径		F 管材尺寸		D		W 平坦部		N		H		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWLR-6.35X10.3	1/4	6.35	1/8	10.30	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.56	0.38	7.65	1.06	26.92	0.74	18.8	0.60	15.24
VUWLR-6.35X13.7	1/4	6.35	1/4	13.70	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.56	0.56	14.22	1.06	26.92	0.92	23.37	0.60	15.24
VUWLR-9.52X13.7	3/8	9.52	1/4	13.70	0.28	7.11	5/8	15.9	0.91	23.11	0.56	14.22	1.20	30.48	1.00	25.40	0.66	16.76
VUWLR-12.7X21.3	1/2	12.70	1/2	21.34	0.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	0.75	19.05	1.42	36.06	1.30	33.02	0.90	22.86
VUWLR-19.05X26.7	3/4	19.05	3/4	26.67	0.62	15.75	1 1/8	28.6	1.17	29.72	0.75	19.05	1.57	39.88	1.45	36.83	0.96	24.38

标记:
在六角螺母上标有字母LN。

LR
管承插焊接弯头接头

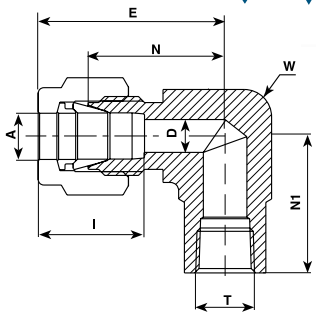


零件编号	A 管材外径		F 管材尺寸		D		W 平坦部		N		H		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWLR-6.35X6.35F	1/4	6.35	1/4	6.35	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.60	0.31	7.87	1.06	26.98	0.77	19.60	0.60	15.24
VUWLR-9.52X9.52F	3/8	9.52	3/8	9.52	0.28	7.11	5/8	15.9	0.91	23.11	0.38	9.65	1.20	30.98	0.91	23.11	0.66	16.76
VUWLR-12.7X12.7F	1/2	12.70	1/2	12.70	0.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	0.50	12.70	1.42	36.06	01.02	25.90	0.90	22.86

标记:
在六角螺母上标有字母LW。

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

LG
内螺纹弯头接头



管（公制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

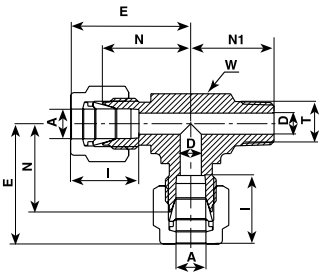
零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部		N	E	N1	I
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWLG-6AN	6	1/8	4.8	5/8	15.9	19.6	27.0	21.6	15.3
VUWLG-6BN	6	1/4	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3
VUWLG-10BN	10	1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
VUWLG-12BN	12	1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.4	22.8
VUWLG-12DN	12	1/2	9.5	1 1/8	28.6	28.7	38.5	28.4	22.8

管（英制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥管螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWLG-3.2AN	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	5/8	15.9	.71	18.03	.97	24.64	.75	19.05	.50	12.7
VUWLG-3.3BN	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	13/16	20.6	.82	20.80	1.08	27.43	.94	23.75	.50	12.7
VUWLG-4.8AN	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	5/8	15.9	.74	18.8	1.00	25.40	.75	19.05	.54	13.7
VUWLG-6.35AN	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.77	19.55	1.06	26.92	.75	19.05	.60	15.3
VUWLG-6.35BN	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.40	1.17	29.72	.88	22.40	.60	15.3
VUWLG-6.35CN	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	15/16	23.8	.96	24.38	1.25	31.75	.88	22.40	.60	15.3
VUWLG-6.35DN	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	1 1/8	28.6	1.07	27.18	1.36	34.54	1.12	28.45	.60	15.2
VUWLG-7.93AN	5/16	9.52	1/8	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.30	1.13	28.70	.75	19.05	.64	16.2
VUWLG-7.93BN	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	13/16	20.6	.91	23.11	1.20	30.48	.88	22.40	.64	16.2
VUWLG-9.52AN	3/8	7.93	1/8	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.75	19.05	.66	16.9
VUWLG-9.52BN	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	.88	22.40	1.23	31.24	.88	22.40	.66	16.9
VUWLG-9.52CN	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	15/16	23.8	.88	22.40	1.31	33.27	.88	22.40	.66	16.9
VUWLG-9.52DN	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/8	28.6	1.12	28.45	1.42	36.07	1.12	28.45	.66	16.9
VUWLG-12.7BN	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.40	.90	22.9
VUWLG-12.7CN	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.40	.90	22.9
VUWLG-12.7DN	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/8	28.6	1.12	28.44	1.53	36.86	1.13	28.70	.90	22.9
VUWLG-15.88CN	5/8	15.87	3/8	.50	12.70	15/16	23.8	1.10	27.90	1.50	38.10	.88	22.40	.96	24.4
VUWLG-15.88DN	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/8	28.6	1.17	29.70	1.57	39.86	1.12	28.45	.96	24.4
VUWLG-19.05DN	3/4	19.05	1/2	.62	15.74	1 1/8	28.6	1.17	29.70	1.57	39.86	1.12	28.45	.96	24.4
VUWLG-19.05EN	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.25	31.75	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
VUWLG-22.22EN	7/8	22.22	3/4	.72	18.28	1 3/8	34.9	1.25	31.75	1.76	44.70	1.25	31.75	1.02	25.9
VUWLG-25.4EN	1	25.40	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.25	31.75	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
VUWLG-25.4FN	1	25.40	1	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.50	38.10	2.11	53.59	1.50	38.10	1.23	31.2

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

TL
外螺纹三通接头



管（公制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

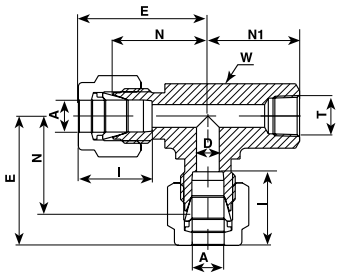
零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部		N	E	N1	I
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWTL-6AN	6	1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.0	15.3
VUWTL-6BN	6	1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
VUWTL-8AN	8	1/8	4.8	5/8	15.9	22.4	29.9	20.8	16.2
VUWTL-8BN	8	1/4	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	25.4	16.2
VUWTL-10BN	10	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	33.5	28.2	16.2
VUWTL-12BN	12	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWTL-12CN	12	3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWTL-12DN	12	1/2	9.5	15/16	23.8	25.9	36.0	33.0	22.8
VUWTL-16DN	16	1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.0	24.4

管（英制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWTL-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.09	2.28	7/16	11.1	0.67	17.02	0.93	23.62	0.70	17.78	0.50	12.7
VUWTL-3.2BN	1/8	3.17	1/4	0.09	2.28	1/2	12.7	0.71	18.03	0.97	24.64	0.92	23.40	0.50	12.7
VUWTL-4.8AN	3/16	4.76	1/8	0.12	3.05	7/16	11.1	0.70	17.78	0.96	24.38	0.70	17.78	0.54	13.7
VUWTL-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.56	1.06	26.92	0.74	18.8	0.60	15.2
VUWTL-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.56	1.06	26.92	0.92	23.37	0.60	15.2
VUWTL-7.93AN	5/16	7.93	1/8	0.19	4.82	5/8	15.9	0.88	22.35	1.17	29.71	0.82	20.83	0.64	16.25
VUWTL-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.11	5/8	15.9	0.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	0.66	16.76
VUWTL-9.52CN	3/8	9.52	3/8	0.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.91	1.31	33.27	1.11	28.19	0.66	16.76
VUWTL-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.38	9.5	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.11	28.19	0.90	22.86
VUWTL-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.91	1.42	36.07	1.30	33.00	0.90	22.86
VUWTL-15.88DN	5/8	15.87	1/2	0.47	11.94	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.1	1.38	35.05	0.96	24.38
VUWTL-19.05EN	3/4	19.05	3/4	0.62	15.75	1 1/8	28.6	1.17	29.72	1.57	39.88	1.45	36.83	0.96	24.38

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

TLG
内螺纹三通接头



管（公制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

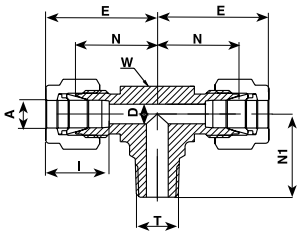
零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		E		N1		I	
	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWTLG-6AN	6	1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.77	19.6	1.06	27.0	0.74	19.00	0.60	15.3
VUWTLG-6BN	6	1/4	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	0.87	22.30	0.60	15.3
VUWTLG-12BN	12	1/4	0.37	9.5	13/16	20.6	1.01	25.9	1.41	36.0	0.88	22.40	0.89	22.8
VUWTLG-12DN	12	1/2	0.37	9.5	1 1/8	28.6	1.16	29.7	1.57	39.8	1.12	28.50	0.89	22.8

管（英制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWTLG-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.09	2.28	5/8	15.9	0.71	18.00	.97	24.44	0.75	19.05	0.5	12.7
VUWTLG-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.19	4.82	5/8	15.9	0.77	19.55	1.06	26.92	0.75	19.05	0.6	15.2
VUWTLG-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.19	4.82	13/16	20.6	0.88	22.35	1.17	29.71	0.88	22.35	0.6	15.2
VUWTLG-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.11	13/16	20.6	0.94	23.87	1.23	31.24	0.88	22.35	0.66	16.8
VUWTLG-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36.07	0.88	22.35	0.9	22.9
VUWTLG-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.41	10.41	1 1/8	28.6	1.17	29.72	1.57	39.88	1.12	28.45	0.9	22.9
VUWTLG-19.05EN	3/4	19.05	3/4	0.62	15.75	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.25	31.75	0.9	24.4

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

TS
外螺纹支管三通接头



管（公制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

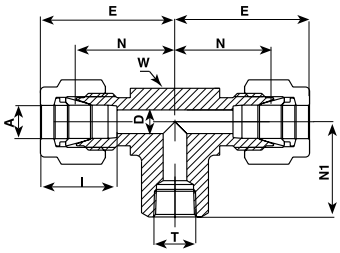
零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部		N	E	N1	I
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWTS-6AN	6	1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3
VUWTS-6BN	6	1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
VUWTS-8AN	8	1/8	4.8	5/8	15.9	22.4	29.9	20.8	16.2
VUWTS-8BN	8	1/4	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	25.4	16.2
VUWTS-10BN	10	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	33.5	28.2	17.2
VUWTS-12BN	12	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWTS-12CN	12	3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
VUWTS-12DN	12	1/2	9.5	15/16	23.8	25.9	36.0	33.0	22.8
VUWTS-16DN	16	1/2	11.9	15/16	23.8	28.7	38.8	35.8	24.4

管（英制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWTS-3.2AN	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	0.70	17.78	0.50	12.7
VUWTS-3.2BN	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	0.92	23.37	0.50	12.7
VUWTS-4.8AN	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	7/16	11.1	.70	17.78	.96	24.38	0.70	17.78	0.54	13.7
VUWTS-6.35AN	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.9	0.74	18.8	0.60	15.2
VUWTS-6.35BN	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.9	0.92	23.87	0.60	15.2
VUWTS-7.93AN	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	0.82	20.83	0.64	16.2
VUWTS-9.52BN	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	0.66	16.76
VUWTS-9.52CN	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.91	1.31	33.27	1.11	28.19	0.66	16.76
VUWTS-12.7CN	1/2	12.70	3/8	.38	9.65	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.11	28.19	0.90	22.9
VUWTS-12.7DN	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.96	1.42	36.07	1.30	33.02	0.90	22.9
VUWTS-15.88DN	5/8	15.87	1/2	.47	11.94	15/16	23.8	1.13	28.7	1.53	38.86	1.41	35.8	0.96	24.4
VUWTS-19.05EN	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 1/8	28.6	1.17	29.72	1.57	39.88	1.45	36.83	0.96	24.4

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

TG
内螺纹支管三通接头



管（公制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

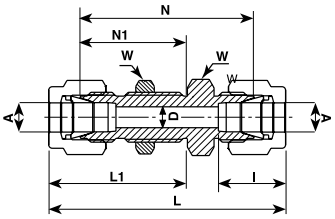
零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部		N	E	N1	I
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWTG-6AN	6	1/8	4.8	5/8	15.9	19.6	27.0	19.0	15.3
VUWTG-6BN	6	1/4	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3
VUWTG-10BN	10	1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
VUWTG-10CN	10	3/8	7.9	15/16	23.8	25.9	33.5	22.4	17.2
VUWTG-12BN	12	1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.4	22.8
VUWTG-12DN	12	1/2	9.5	1 1/8	28.6	28.7	38.8	28.4	22.8
VUWTG-16DN	16	1/2	12.7	1 1/8	28.6	28.7	38.8	28.4	24.4

管（英制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		E		N1		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWTG-3.2AN	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	5/8	15.9	.70	18.00	.97	24.64	.75	19.05	.50	12.7
VUWTG-6.35AN	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.77	19.56	1.06	26.96	.75	19.05	.60	15.2
VUWTG-6.35BN	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	13/16	20.6	.88	22.35	1.17	29.71	.88	22.35	.60	15.2
VUWTG-9.52BN	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	.94	23.88	1.23	31.24	.88	22.35	.66	16.8
VUWTG-12.7BN	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
VUWTG-12.7CN	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
VUWTG-12.7DN	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/8	28.6	1.13	28.70	1.53	38.86	1.12	28.45	.90	22.9
VUWTG-15.88DN	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/8	28.6	1.13	28.70	1.53	38.86	1.12	28.44	.96	24.4
VUWTG-19.05EN	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.50	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
VUWTG-25.4EN	1	25.40	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
VUWTG-25.4FN	1	25.40	1	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.63	41.40	2.11	53.60	1.50	38.10	1.23	31.2

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

P
穿板直通接头



管（公制)至管（公制）连接

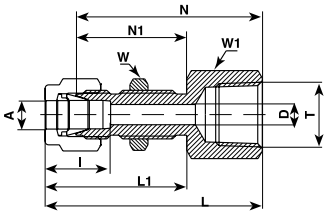
零件编号	A 管材外径	D	W 平坦部	N	N1	L	L1	I	面板钻孔尺寸	最大面板厚度
	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWP-3	3	2.4	14	38.1	24.6	51.3	31.2	12.9	8.30	12.7
VUWP-4	4	2.4	14	40.4	25.4	53.6	32.0	13.7	9.90	12.7
VUWP-6	6	4.8	16	42.9	26.2	57.7	33.6	15.3	11.50	10.2
VUWP-8	8	6.4	18	46.0	28.6	61.0	36.1	16.2	13.10	11.2
VUWP-10	10	7.9	22	48.5	29.4	63.7	37.0	17.2	16.25	11.2
VUWP-12	12	9.5	24	50.8	31.8	71.0	41.9	22.8	19.50	12.7
VUWP-15	15	11.9	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7
VUWP-16	16	12.7	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7
VUWP-18	18	15.1	30	58.7	37.3	78.9	47.4	24.4	26.00	16.8
VUWP-20	20	15.9	35	64.3	42.9	84.5	53.0	26.0	29.00	23.9
VUWP-25	25	21.8	41	71.4	45.2	86.6	52.8	26.6	33.70	19.0

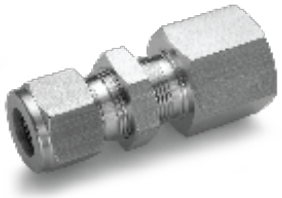
管（英制)至管（英制）连接

零件编号	A 管材外径		D		W 平坦部		N		N1		L		L1		I		面板钻孔尺寸		最大面板厚度	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWP-1.6	1/16	1.58	0.05	1.27	5/16	7.9	0.94	23.88	0.53	13.46	1.24	31.5	0.68	17.3	0.34	8.6	13/64	5.16	0.12	3.05
VUWP-3.2	1/8	3.17	0.09	2.28	1/2	12.7	1.50	38.10	0.97	24.63	2.02	51.30	1.23	31.24	0.50	12.7	21/64	8.33	0.50	12.70
VUWP-4.8	3/16	4.76	0.12	3.04	9/16	14.3	1.59	40.38	1.00	25.40	2.11	53.59	1.26	32.00	0.54	13.7	25/64	9.92	0.50	12.70
VUWP-6.35	1/4	6.35	0.19	4.82	5/8	15.9	1.69	42.92	1.03	26.16	2.27	57.65	1.32	33.52	0.60	15.2	29/64	11.50	0.40	10.16
VUWP-7.93	5/16	7.93	0.25	6.35	11/16	17.5	1.81	45.97	1.12	28.44	2.39	60.70	1.41	35.81	0.64	16.2	33/64	13.09	0.44	11.17
VUWP-9.52	3/8	9.52	0.28	7.11	3/4	19.1	1.87	47.5	1.16	29.46	2.45	62.2	1.45	36.83	0.66	16.8	37/64	14.68	0.44	11.17
VUWP-12.7	1/2	12.70	0.41	10.41	15/16	23.8	2.00	50.20	1.25	31.75	2.80	71.12	1.65	41.91	0.90	22.9	49/64	19.44	0.50	12.70
VUWP-15.88	5/8	15.87	0.50	12.70	1 1/16	27.0	2.06	52.32	1.28	32.51	2.86	72.64	1.68	42.67	0.96	24.4	57/64	22.62	0.50	12.70

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

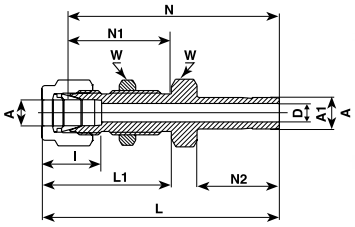
GP
内螺纹穿板直通接头

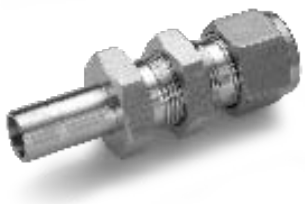




管（公制)至美制锥形螺纹（NPT）连接																							
零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		W1 平坦部		N		N1		L		L1		I		面板钻孔尺寸		最大面板厚度	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWGP-3.2AN	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	9/16	14.3	1/2	12.7	1.50	38.10	.97	24.63	1.76	44.70	1.23	31.24	.50	12.7	21/64	8.33	.50	12.70
VUWGP-6.35AN	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	5/8	15.9	1.56	39.62	1.03	26.16	1.85	46.99	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
VUWGP-6.35BN	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	3/4	19.1	5/8	15.9	1.75	44.45	1.03	26.16	2.04	51.81	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
VUWGP-9.52BN	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	3/4	19.1	3/4	19.1	1.88	47.75	1.16	29.46	2.17	55.11	1.45	36.83	.66	16.8	37/64	14.68	.44	11.17
VUWGP-12.7CN	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	15/16	23.8	2.03	51.56	1.25	31.75	2.43	61.72	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70
VUWGP-12.7DN	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	27.0	15/16	23.8	2.22	56.38	1.25	31.75	2.62	66.54	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70

RP
穿板异径接头

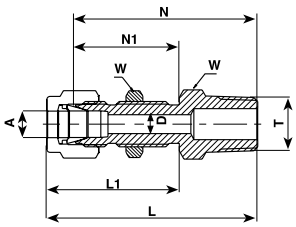




管（英制)至管（英制）连接																			
零件编号	A 管材外径		A1 管材外径	D		W 平坦部		N		N1		N2		L		L1		I	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWRP-3.2X3.2	1/8	3.17	1/8	.08	2.03	1/2	12.7	1.69	42.92	.97	24.63	.53	13.46	1.95	49.53	1.23	31.24	0.5	12.7
VUWRP-6.35X6.35	1/4	6.35	1/4	.17	4.20	5/8	15.9	1.91	48.50	1.03	26.16	.62	15.74	2.20	55.88	1.32	33.52	0.6	15.2
VUWRP-9.52X9.52	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	3/4	19.1	2.12	53.85	1.16	29.46	.69	17.52	2.41	61.21	1.45	36.83	0.66	16.8
VUWRP-12.7X12.7	1/2	12.70	1/2	.39	9.90	15/16	23.8	2.47	62.73	1.25	31.75	.91	23.11	2.87	72.89	1.65	41.91	0.9	22.9

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

HP
外螺纹穿板接头



管（公制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

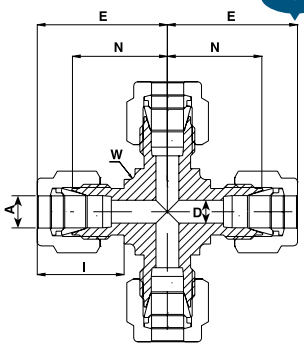
零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹(NPT)	D	W 平坦部	N	N1	L	L1	面板钻孔尺寸	最大面板厚度
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWHP-6AN	6	1/8	4.8	16	42.2	26.2	49.6	33.6	11.5	10.2
VUWHP-6BN	6	1/4	4.8	16	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
VUWHP-12DN	12	1/2	9.5	24	58.7	31.8	68.8	41.9	19.5	12.7

管（英制)至美制锥形螺纹（NPT）连接

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		N1		L		L1		面板钻孔尺寸		最大面板厚度	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWHP-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.09	2.28	1/2	12.7	1.57	39.90	.97	24.60	1.83	46.48	1.23	31.24	21/64	8.33	0.50	12.70
VUWHP-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.19	4.82	5/8	15.9	1.66	42.20	1.03	26.20	1.95	49.53	1.32	33.52	29/64	11.50	0.40	10.16
VUWHP-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.19	4.82	5/8	15.9	1.84	46.70	1.03	26.16	2.13	54.10	1.32	33.52	29/64	11.50	0.40	10.16
VUWHP-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.11	3/4	19.1	1.97	50.00	1.16	29.46	2.26	57.40	1.45	36.83	37/64	14.68	0.44	11.17
VUWHP-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.40	10.40	15/16	23.8	2.09	53.10	1.25	31.75	2.49	83.25	1.65	41.91	49/64	19.44	0.50	12.70
VUWHP-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.40	10.40	15/16	23.8	2.31	58.70	1.25	31.70	2.71	68.83	1.65	41.91	49/64	19.44	0.50	12.70

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

X
四通接头



所有规格管材(公制)

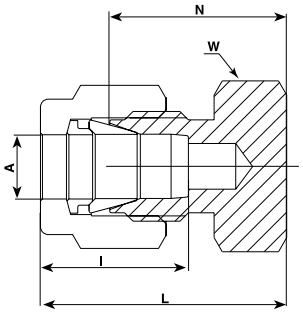
零件编号	A 管材外径	D	W 平坦部		N	E	I
	毫米	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWX-3	3	2.4	3/8	9.5	15.7	22.3	12.9
VUWX-6	6	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	15.3
VUWX-8	8	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	16.2
VUWX-10	10	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	17.2
VUWX-12	12	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.8
VUWX-18	18	15.1	1 1/16	27.0	28.2	38.3	24.4
VUWX-20	20	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	26.0

所有规格管材(英制)

零件编号	A 管材外径		D		W 平坦部		N		E		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWX-3.2	1/8	3.17	0.09	2.28	3/8	9.5	0.62	15.74	0.88	22.35	0.50	12.7
VUWX-6.35	1/4	6.35	0.19	4.82	1/2	12.7	0.77	19.56	1.06	26.92	0.60	15.2
VUWX-7.93	5/16	7.93	0.25	6.35	5/8	15.9	0.88	22.35	1.17	29.71	0.64	16.2
VUWX-9.52	3/8	9.52	0.28	7.11	5/8	15.9	0.91	23.11	1.20	30.48	0.66	16.8
VUWX-12.7	1/2	12.70	0.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36.07	0.90	22.9
VUWX-19.05	3/4	19.05	0.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.72	1.57	39.88	0.96	24.4
VUWX-25.4	1	25.40	0.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49.02	1.23	31.2

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

JC
管帽



堵塞管（公制）

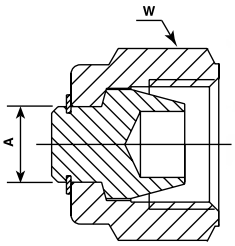
零件编号	A 管材外径	W 平坦部	N	L	I
	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUWJC-2	2	12	13.5	20.1	12.9
VUWJC-3	3	12	13.5	20.1	12.9
VUWJC-4	4	12	14.7	21.3	13.7
VUWJC-6	6	14	15.7	23.1	15.3
VUWJC-8	8	15	17.0	24.5	16.2
VUWJC-10	10	18	19.0	26.6	17.2
VUWJC-12	12	22	19.0	29.1	22.8
VUWJC-15	15	24	19.8	29.9	24.4
VUWJC-16	16	24	19.8	29.9	24.4
VUWJC-18	18	27	21.3	31.4	24.4
VUWJC-20	20	30	23.9	34.0	26.0
VUWJC-22	22	30	23.9	34.0	26.0
VUWJC-25	25	35	26.2	38.5	31.3

堵塞管（英制）

零件编号	A 管材外径		W 平坦部		N		L		I	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWJC-1.6	1/16	1.58	5/16	7.9	0.44	11.17	0.59	14.98	0.34	8.6
VUWJC-3.2	1/8	3.17	7/16	11.1	0.53	13.46	0.79	20.06	0.50	12.7
VUWJC-4.8	3/16	4.76	7/16	11.1	0.58	14.73	0.84	21.84	0.54	13.7
VUWJC-6.35	1/4	6.35	1/2	12.7	0.63	16.00	0.92	23.37	0.60	15.2
VUWJC-7.93	5/16	7.93	9/16	14.3	0.67	17.01	0.96	24.38	0.64	16.2
VUWJC-9.52	3/8	9.52	5/8	15.9	0.72	18.28	1.01	26.65	0.66	16.2
VUWJC-12.7	1/2	12.70	13/16	20.6	0.75	19.05	1.15	29.21	0.90	16.8
VUWJC-15.88	5/8	15.87	15/16	23.8	0.78	19.81	1.18	29.97	0.96	22.9
VUWJC-19.05	3/4	19.05	1 1/16	27.0	0.84	21.33	1.24	31.49	0.96	24.4
VUWJC-22.22	7/8	22.22	1 3/16	30.2	0.94	23.88	1.34	34.04	1.02	25.9
VUWJC-25.4	1	25.40	1 3/8	34.9	1.03	26.16	1.51	38.35	1.23	31.2

“D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

JP
管塞(堵头)



堵塞不使用的端口管（公制）

零件编号	A	W 平坦部
	毫米	毫米
VUWJP-3	3	12
VUWJP-4	4	12
VUWJP-6	6	14
VUWJP-8	8	16
VUWJP-10	10	19
VUWJP-12	12	22
VUWJP-15	15	25
VUWJP-16	16	25
VUWJP-18	18	30
VUWJP-20	20	32
VUWJP-22	22	32
VUWJP-25	25	38

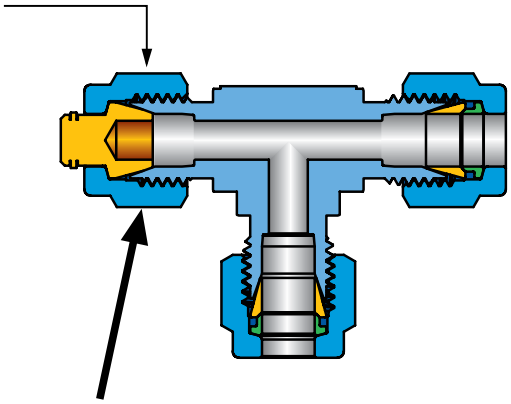
堵塞不使用的端口管（英制）

零件编号	A		W 平坦部	
	英寸	毫米	英寸	毫米
VUWJP-1.6	1/16	1.58	5/16	7.9
VUWJP-3.2	1/8	3.17	7/16	11.1
VUWJP-4.8	3/16	4.76	1/2	12.7
VUWJP-6.35	1/4	6.35	9/16	14.3
VUWJP-7.93	5/16	7.93	5/8	15.9
VUWJP-9.52	3/8	9.52	11/16	17.5
VUWJP-12.7	1/2	12.70	7/8	22.2
VUWJP-15.88	5/8	15.87	1	25.4
VUWJP-19.05	3/4	19.05	1 1/8	28.6
VUWJP-25.4	1	25.40	1 1/2	38.1

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

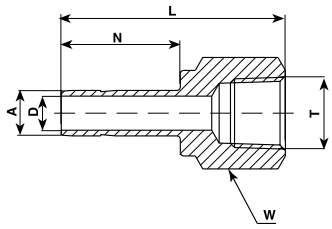
管塞(堵头)装配说明

VUWJP-



仅需旋转1/4圈（90°）

GA
内螺纹管-管转换接头



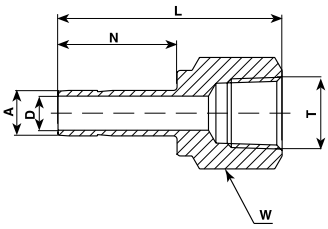
管（公制）至美制锥形螺纹（NPT）

零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部	N	L
	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米
VUW-GA-3AN	3	1/8	2.1	14	13.5	31.5
VUW-GA-3BN	3	1/4	2.1	19	13.5	35.3
VUW-GA-4BN	4	1/4	2.2	19	14.2	35.0
VUW-GA-6AN	6	1/8	4.0	14	15.7	32.5
VUW-GA-6BN	6	1/4	4.0	19	15.7	36.5
VUW-GA-6CN	6	3/8	4.0	22	15.7	39.6
VUW-GA-6DN	6	1/2	4.0	27	15.7	45.5
VUW-GA-8AN	8	1/8	5.6	14	16.8	34.3
VUW-GA-8BN	8	1/4	5.6	19	16.8	37.6
VUW-GA-8DN	8	1/2	5.6	27	16.8	46.0
VUW-GA-10BN	10	1/4	7.7	19	17.5	38.1
VUW-GA-10CN	10	3/8	7.1	22	17.5	40.1
VUW-GA-10DN	10	1/2	7.7	27	17.5	46.5
VUW-GA-12BN	12	1/4	9.1	19	23.1	43.4
VUW-GA-12CN	12	3/8	9.1	22	23.1	45.5
VUW-GA-12DN	12	1/2	9.1	27	23.1	52.3
VUW-GA-16CN	16	3/8	12.7	24	24.7	48.0
VUW-GA-16DN	16	1/2	12.7	27	24.7	53.1
VUW-GA-20DN	20	1/2	15.1	27	26.6	56.0
VUW-GA-20EN	20	3/4	15.1	35	26.6	56.0

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

（关于英制，请参见下页）

GA
内螺纹管-管转换接头 (续)

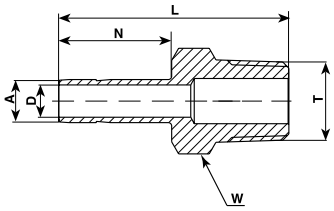


管（英制）至美制锥形螺纹（NPT）

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		L	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUW-GA-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.08	2.3	9/16	14.3	0.53	13.45	1.24	31.5
VUW-GA-3.2BN	1/8	3.17	1/4	0.08	2.3	3/4	19.1	0.53	13.45	1.39	35.3
VUW-GA-4.8BN	3/16	4.76	1/4	0.12	3.0	3/4	19.1	0.56	14.20	1.41	35.8
VUW-GA-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.17	4.2	9/16	14.3	0.62	15.75	1.30	33.0
VUW-GA-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.17	4.2	3/4	19.1	0.62	15.75	1.46	37.1
VUW-GA-6.35CN	1/4	6.35	3/8	0.17	4.2	7/8	22.2	0.62	15.75	1.55	39.4
VUW-GA-6.35DN	1/4	6.35	1/2	0.17	4.2	1 1/16	27.0	0.62	15.75	1.79	45.5
VUW-GA-7.93BN	5/16	7.93	1/4	0.24	6.0	3/4	19.1	0.66	16.75	1.48	37.6
VUW-GA-9.52AN	3/8	9.52	1/8	0.28	7.1	9/16	14.3	0.69	17.50	1.35	34.3
VUW-GA-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.1	3/4	19.1	0.69	17.50	1.50	38.1
VUW-GA-9.52CN	3/8	9.52	3/8	0.28	7.1	7/8	22.2	0.69	17.50	1.59	40.4
VUW-GA-9.52DN	3/8	9.52	1/2	0.28	7.1	1 1/16	27.0	0.69	17.50	1.84	46.7
VUW-GA-12.7BN	1/2	12.70	1/4	0.39	9.9	3/4	19.1	0.91	23.10	1.71	43.4
VUW-GA-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.39	9.9	7/8	22.2	0.91	23.10	1.79	45.5
VUW-GA-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.39	9.9	1 1/16	27.0	0.91	23.10	2.04	51.8
VUW-GA-15.88DN	5/8	15.87	1/2	0.50	12.7	1 1/16	27.0	0.97	24.65	2.09	53.1
VUW-GA-19.05DN	3/4	19.05	1/2	0.59	15.0	1 1/16	27.0	0.97	24.65	2.08	52.8
VUW-GA-19.05EN	3/4	19.05	3/4	0.59	15.0	1 5/16	33.3	0.97	24.65	2.16	54.9
VUW-GA-19.05FN	3/4	19.05	1	0.59	15.0	1 5/8	41.3	0.97	24.65	2.30	58.4
VUW-GA-25.4EN	1	25.40	3/4	0.80	20.3	1 5/16	33.3	1.23	31.20	2.39	60.7
VUW-GA-25.4FN	1	25.40	1	0.80	20.3	1 5/8	41.3	1.23	31.20	2.53	64.3

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

A
外螺纹管-管转换接头



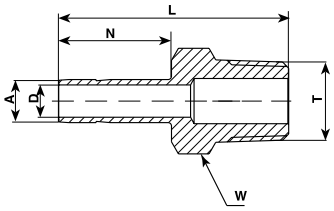
管（公制）至美制锥形螺纹（NPT）

零件编号	A 管材外径	T 美制锥形螺纹 (NPT)	D	W 平坦部	N	L
	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
VUW-A-3AN	3	1/8	2.1	12	13.5	30.0
VUW-A-3BN	3	1/4	2.1	14	13.5	35.3
VUW-A-6AN	6	1/8	4.0	12	15.7	32.8
VUW-A-6BN	6	1/4	4.0	14	15.7	38.1
VUW-A-6CN	6	3/8	4.0	17.5	15.7	37.0
VUW-A-6DN	6	1/2	4.0	22	15.7	43.4
VUW-A-8AN	8	1/8	5.6	12	16.8	33.5
VUW-A-8BN	8	1/4	5.6	14	16.8	39.1
VUW-A-8DN	8	1/2	5.6	22	16.8	43.0
VUW-A-10BN	10	1/4	7.1	14.3	17.5	39.9
VUW-A-10CN	10	3/8	7.7	18	17.5	40.6
VUW-A-10DN	10	1/2	7.7	22	17.5	46.2
VUW-A-12BN	12	1/4	7.1	16	23.1	46.5
VUW-A-12CN	12	3/8	9.1	18	23.1	46.5
VUW-A-12DN	12	1/2	9.1	22	23.1	52.0
VUW-A-16DN	16	1/2	11.9	22	24.7	50.5
VUW-A-20EN	20	3/4	15.1	27	26.6	54.3

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

(关于英制，请参见下页)

A
外螺纹管-管转换接头 (续)

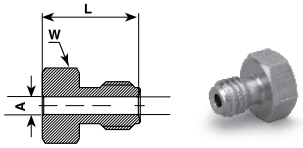


管（英制）至美制锥形螺纹（NPT）

零件编号	A 管材外径		T 美制锥形螺纹 (NPT)	D		W 平坦部		N		L	
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
VUW-A-3.2AN	1/8	3.17	1/8	0.09	2.3	7/16	11.1	0.53	13.45	1.16	29.5
VUW-A-3.2BN	1/8	3.17	1/4	0.09	2.2	9/16	14.3	0.53	13.45	1.37	34.8
VUW-A-4.8AN	3/16	4.76	1/8	0.12	3.0	7/16	11.1	0.56	14.20	1.19	30.2
VUW-A-4.8BN	3/16	4.76	1/4	0.12	3.0	9/16	14.3	0.56	14.20	1.40	35.6
VUW-A-6.35AN	1/4	6.35	1/8	0.17	4.2	7/16	11.1	0.62	15.75	1.25	31.8
VUW-A-6.35BN	1/4	6.35	1/4	0.17	4.2	9/16	14.3	0.62	15.75	1.46	37.1
VUW-A-6.35CN	1/4	6.35	3/8	0.17	4.2	11/16	17.5	0.62	15.75	1.49	37.9
VUW-A-6.35DN	1/4	6.35	1/2	0.17	4.2	7/8	22.2	0.62	15.75	1.71	43.4
VUW-A-7.93AN	5/16	7.93	1/8	0.24	6.0	7/16	11.1	0.66	16.75	1.29	32.7
VUW-A-7.93BN	5/16	7.93	1/4	0.24	6.0	9/16	14.3	0.66	16.75	1.50	38.1
VUW-A-9.52AN	3/8	9.52	1/8	0.28	7.1	7/16	11.1	0.69	17.50	1.32	33.5
VUW-A-9.52BN	3/8	9.52	1/4	0.28	7.1	9/16	14.3	0.69	17.50	1.53	38.9
VUW-A-9.52CN	3/8	9.52	3/8	0.28	7.1	11/16	17.5	0.69	17.50	1.56	39.6
VUW-A-9.52DN	3/8	9.52	1/2	0.28	7.1	7/8	22.2	0.69	17.50	1.78	45.2
VUW-A-12.7BN	1/2	12.70	1/4	0.28	7.1	9/16	14.3	0.91	23.10	1.75	44.5
VUW-A-12.7CN	1/2	12.70	3/8	0.37	9.9	11/16	17.5	0.91	23.10	1.78	45.2
VUW-A-12.7DN	1/2	12.70	1/2	0.39	9.9	7/8	22.2	0.91	23.10	20.0	50.8
VUW-A-15.88CN	5/8	15.87	3/8	0.37	11.9	11/16	17.5	0.97	24.65	1.81	47.6
VUW-A-15.88DN	5/8	15.87	1/2	0.47	11.9	7/8	22.2	0.97	24.65	2.06	52.3
VUW-A-15.88EN	5/8	15.87	3/4	0.50	12.7	1 1/16	27.0	0.97	24.65	2.03	52.3
VUW-A-19.05DN	3/4	19.05	1/2	0.47	11.9	7/8	22.2	0.97	24.65	2.06	52.3
VUW-A-19.05EN	3/4	19.05	3/4	0.59	15.0	1 1/16	27.0	0.97	24.65	2.06	52.3
VUW-A-19.05FN	3/4	19.05	1	0.59	15.0	1 3/8	34.9	0.97	24.65	2.28	57.3
VUW-A-22.22EN	7/8	22.22	3/4	0.60	15.9	1 1/16	27.0	1.05	26.60	2.09	54.3
VUW-A-25.4EN	1	25.40	3/4	0.60	15.8	1 1/16	27.0	1.30	33.00	2.31	58.7
VUW-A-25.4FN	1	25.40	1	0.80	20.3	1 3/8	34.9	1.23	31.20	2.60	66.0

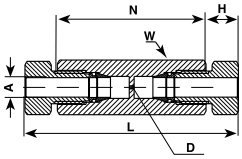
“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

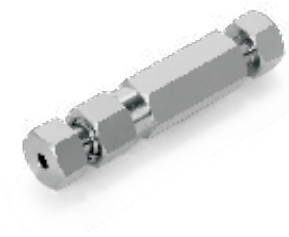
外螺纹螺母
(英制)



零件编号	A 管材外径		W 平坦部		L		
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
VUW-1.6MN	1/16	1.58	1/4	6.4	3/8	9.52	

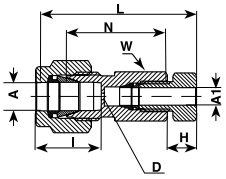
直通接头
(英制)





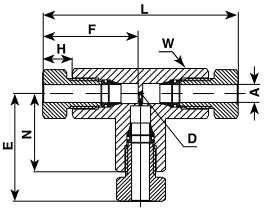
零件编号	A 管材外径		D		W 平坦部		N		H		L		无效区
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
VUWF-1.6-MN	1/16	1.58	0.013	0.33	1/4	6.4	0.84	21.34	0.2	5.08	1.25	31.75	6.6×10^{-5}cc

异径直通接头
(英制)



零件编号	A 管材外径		A1 管材外径		D		W 平坦部		N		L		H		I		无效区
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
VUWF-6.35X1.6-MN	1/4	6.35	1/16	1.58	.013	0.33	1/2	12.7	.75	19.05	1.24	31.50	.20	5.08	0.6	15.2	6.8×10^{-5}cc
VUWF-9.52X1.6-MN	3/8	9.52	1/16	1.58	.013	0.33	5/8	15.9	.81	20.57	1.30	33.02	.20	5.08	0.66	16.8	6.8×10^{-5}cc

三通接头
(英制)



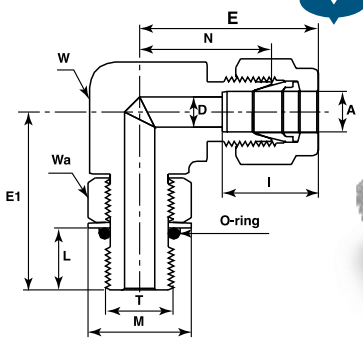
零件编号	A 管材外径		D		W 平坦部		N		H		F		E		L		无效区
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	
VUWT-1.6-MN	1/16	1.58	.013	0.33	3/8	9.5	0.45	11.43	0.20	5.08	0.61	15.49	0.65	16.51	1.30	33.02	2.8×10^{-4}cc

“D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

可定位管件

符合美国汽车工程师协会标准（SAEJ1926）和美国军用标准(MS 16142)

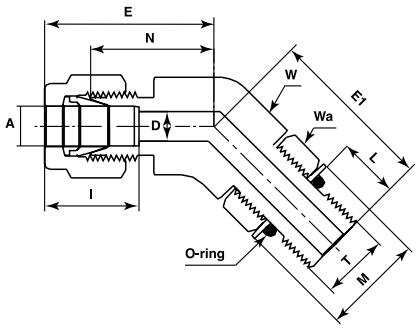
PL
外螺纹弯头接头



管至SAE/MS标准直螺纹衬套（可定位）*

零件编号	A 管材外径		T SAE/MS 标准直螺纹	D		W 平坦部		Wa 平坦部		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈**
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPL-6.35X7/16	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	1/2	12.7	9/16	14.3	0.83	21.1	1.12	28.45	1.12	28.45	0.39	9.9	0.65	16.5	0.60	15.2	-904
VUWPL-6.35X9/16	1/4	6.35	9/16-18	0.19	4.8	5/8	15.9	11/16	17.5	0.91	23.11	1.20	30.48	1.27	32.26	0.44	11.2	0.79	20.1	0.60	15.2	-906
VUWPL-9.52X9/16	3/8	9.53	9/16-18	0.28	7.1	5/8	15.9	11/16	17.5	0.97	24.64	1.26	32.0	1.27	32.26	0.44	11.2	0.79	20.1	0.66	16.8	-906

PL
45° 外螺纹弯头接头



管至SAE/MS标准直螺纹衬套（可定位）*

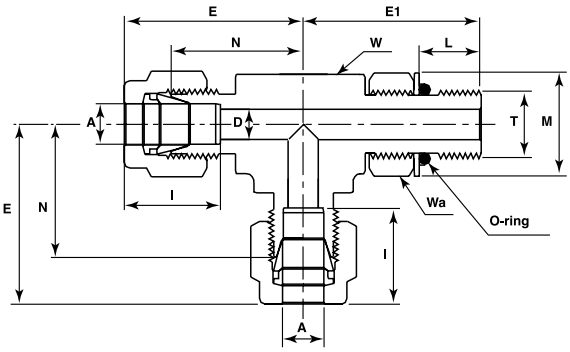
零件编号	A 管材外径		T SAE/MS 标准直螺纹	D		W 平坦部		Wa 平坦部		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈**
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPL-6.35X7/16-45	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	9/16	14.3	9/16	14.3	0.72	18.29	1.01	25.65	1.01	25.65	0.39	9.9	0.65	16.5	0.60	15.2	-904
VUWPL-9.52X9/16-45	3/8	9.53	9/16-18	0.28	7.1	13/16	20.6	11/16	17.5	0.81	20.06	1.10	28.0	1.06	27.0	0.44	11.2	0.79	20.1	0.66	16.8	-906

- “D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。
* 符合美国汽车工程师协会标准（SAEJ1926）和美国军用标准(MS 16142)。关于安装尺寸，请参阅第60页。
** O形密封圈为氟橡胶，橡胶硬度计硬度为90。其他O形密封圈的材料按要求供货。

可定位管件

符合美国汽车工程师协会标准（SAEJ1926）和美国军用标准(MS 16142)

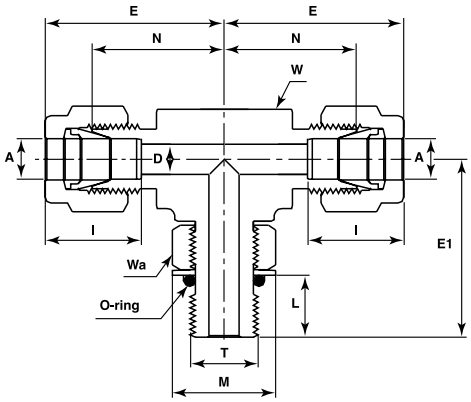
PTL
外螺纹三通接头



管至SAE/MS标准直螺纹衬套（可定位）*

零件编号	A 管材外径		T SAE/MS 标准直螺纹	D		W 平坦部		Wa 平坦部		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈**
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPTL-6.35X7/16	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	1/2	12.7	9/16	14.3	0.83	21.1	1.12	28.45	1.12	28.45	0.39	9.9	0.65	16.5	0.60	15.2	-904
VUWPTL-9.52X9/16	3/8	9.53	9/16-18	0.28	7.1	5/8	15.9	11/16	17.5	0.97	24.64	1.26	32.0	1.27	32.26	0.44	11.2	0.79	20.1	0.66	16.8	-906

PTS
外螺纹支管三通接头



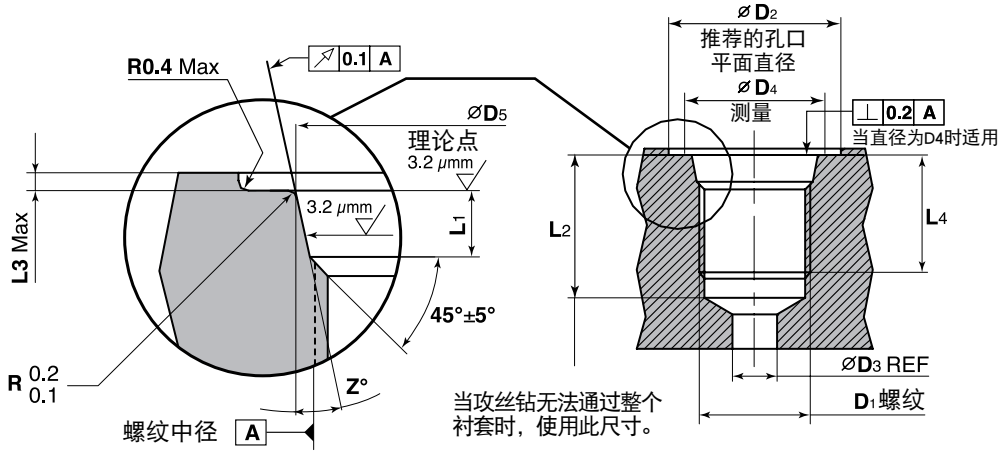
管至SAE/MS标准直螺纹衬套（可定位）*

零件编号	A 管材外径		T SAE/MS 标准直螺纹	D		W 平坦部		Wa 平坦面		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈**
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPTS-6.35X7/16	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	1/2	12.7	9/16	14.3	0.83	21.1	1.12	28.45	1.12	28.45	0.39	9.9	0.65	16.5	0.60	15.2	-904
VUWPTS-9.52X9/16	3/8	9.53	9/16-18	0.28	7.1	5/8	15.9	11/16	17.5	0.97	24.64	1.26	32.0	1.27	32.26	0.44	11.20	0.79	20.1	0.66	16.8	-906

- “D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。
* 符合美国汽车工程师协会标准（SAEJ1926）和美国军用标准(MS 16142)。关于安装尺寸，请参阅第60页。
** O形密封圈为氟橡胶，橡胶硬度计硬度为90。其他O形密封圈的材料按要求供货。

安装尺寸

符合美国汽车工程师协会标准（SAEJ1926）和美国军用标准(MS 16142)

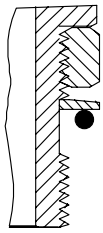


O形密封圈接头安装尺寸（美国汽车工程师协会标准SAE和美国军用标准MS）

管材外径		D1 螺纹尺寸	D2 最小直径	D3 最小直径	D4 最小	D5 ± 0.05	L1 ± 0.02	L2 最小	L3 最大	L4 最小全螺纹	Z° ±1°
英寸	毫米	英寸	±0.05	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
1/8	3.18	5/16 - 24 UNF - 2B	17	1.6	11	9.15	2.1	12	1.6	10	12
3/16	4.76	3/8 - 24 UNF - 2B	19	3.5	13	10.75	2.1	12	1.6	10	12
1/4	6.35	7/16 - 20 UNF - 2B	21	4.5	15	12.45	2.6	14	1.6	11.5	12
5/16	7.94	1/2 - 20 UNF - 2B	23	6	16	14.05	2.6	14	1.6	11.5	12
3/8	9.52	9/16 - 18 UNF- 2B	25	7.5	18	15.70	2.7	15.5	1.6	12.7	12
1/2	12.70	3/4 - 16 UNF -2B	30	10	22	20.65	2.7	17.5	2.4	14.3	15
5/8	15.88	7/8 - 14 UNF - 2B	34	12.5	26	24	2.7	20	2.4	16.7	15
3/4	19.05	1 1/16 - 12 UNF - 2B	41	16	32	29.2	3.5	23	2.4	19	15
7/8	22.22	1 3/16 - 12 UN - 2B	45	18	35	32.4	3.5	23	2.4	19	15
1	25.40	1 5/16 - 12 UN - 2B	49	21	38	35.55	3.5	23	3.2	19	15

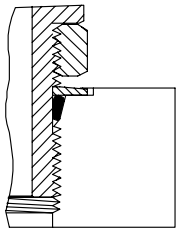
安装说明

图1
将螺母后退锁紧



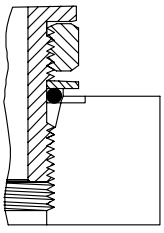
把O形密封圈插入金属支撑垫圈表面邻近的沟槽中进行润滑，该垫圈安装在沟槽的终端，如图1所示。

图2
用手拧紧管件



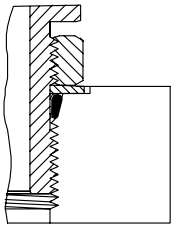
把管件安装到SAE标准直螺纹衬套上，见图2，直到金属支撑垫圈接触到衬套的表面为止，如图2所示。

图3
后退管件以便定位(最多1圈)



逆时针旋转管件将其定位，最多旋转1圈，（如图3所示）。

图4
用适当的力矩拧紧螺母



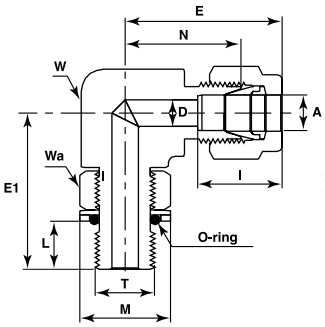
用扳手握持管件的衬垫，拧紧防松螺母和垫圈，如图4所示。

“D”- 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

可定位管件

国际标准组织标准(ISO)平行螺纹
符合英国标准2779

PL
外螺纹接头



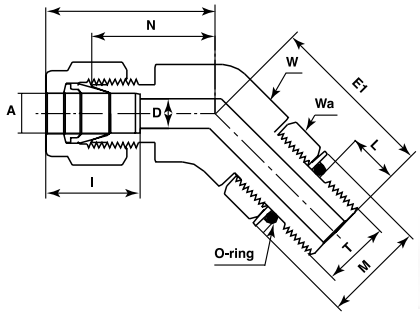
管（英制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径		T 平行螺纹 (ISO)	D		W 平坦面		Wa 平坦面		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈** 内径
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPL-6.35AF	1/4	6.35	1/8-28 BSPP	0.16	4.0	1/2	12.7	9/16	14.3	0.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	0.32	8.1	0.68	17.3	0.60	15.2	8.0
VUWPL-6.35BF	1/4	6.35	1/4-19 BSPP	0.19	4.8	5/8	15.9	3/4	19.0	0.85	21.6	1.14	28.9	1.27	32.2	0.36	9.1	0.90	22.9	0.60	15.2	-
VUWPL-9.52BF	3/8	9.53	1/4-19 BSPP	0.23	5.9	5/8	15.9	3/4	19.0	0.91	23.1	1.20	30.5	1.27	32.2	0.36	9.1	0.90	22.9	0.66	16.8	-

管（公制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径	T 平行螺纹 (ISO)	D	W 平坦面		Wa 平坦面		N	E	E1	L	M	I	O形密封圈** 内径
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	Dash No.
VUWPL-6AF	6	1/8-28 BSPP	4.0	1/2	12.7	9/16	14.3	19.6	27.0	26.4	8.1	17.3	15.3	8.0
VUWPL-8AF	8	1/8-28 BSPP	4.0	5/8	15.9	9/16	14.3	21.3	28.8	27.4	8.1	17.3	16.2	8.0
VUWPL-8BF	8	1/4-19 BSPP	5.9	5/8	15.9	3/4	19.0	22.4	29.9	32.2	9.1	22.9	16.9	-

PL 45°
45° 外螺纹弯头接头



管（英制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径		T 平行螺纹 (ISO)	D		W 平坦面		Wa 平坦面		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈** 内径
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPL-6.35AF-45	1/4	6.35	1/8-28 BSPP	0.16	4.0	9/16	14.3	9/16	14.3	0.69	17.5	0.98	24.9	0.94	24.0	0.32	8.1	0.68	17.3	0.60	15.2	8.0

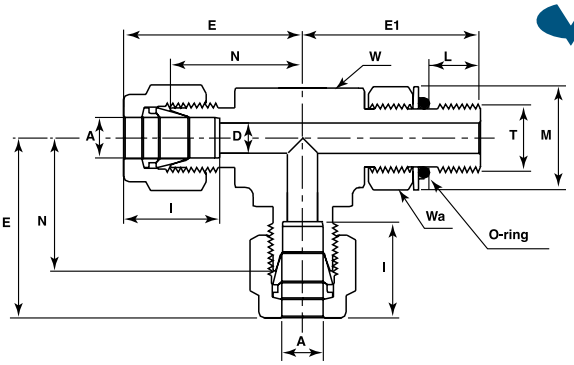
管（公制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径	T 平行螺纹 (ISO)	D	W 平坦面		Wa 平坦面		N	E	E1	L	M	I	O形密封圈** 内径
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	Dash No.
VUWPL-6AF-45	6	1/8-28 BSPP	4.0	9/16	14.3	9/16	14.3	17.55	24.9	24.0	8.1	17.3	15.3	8.0

- “D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。
* 符合美国汽车工程师协会标准（SAEJ1926）和美国军用标准(MS 16142)。关于安装尺寸，请参阅第63页。
** O形密封圈为氟橡胶，橡胶硬度计硬度为90。其他O形密封圈的材料按要求供货。

可定位管件

国际标准组织标准(ISO)平行螺纹
符合英国标准(BS-2779)



PTL
外螺纹三通接头

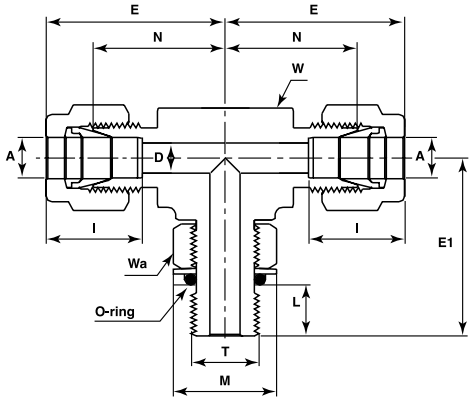
管（英制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径		T 平行螺纹 (ISO)	D		W 平坦面		Wa 平坦面		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈** 内径
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPTL-6.35AF	1/4	6.35	1/8-28 BSPP	0.16	4.0	1/2	12.7	9/16	14.3	0.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	0.32	8.1	0.68	17.3	0.60	15.2	8.0
VUWPTL-6.35BF	1/4	6.35	1/4-19 BSPP	0.19	4.8	5/8	15.9	3/4	19.0	0.85	21.6	1.14	28.9	1.27	32.2	0.36	9.1	0.90	22.9	0.60	15.2	-
VUWPTL-9.52BF	3/8	9.53	1/4-19 BSPP	0.23	5.9	5/8	15.9	3/4	19.0	0.91	23.1	1.20	30.5	1.27	32.2	0.36	9.1	0.90	22.9	0.66	16.8	-

管（公制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径	T 平行螺纹 (ISO)	D	W 平坦面		Wa 平坦面		N	E	E1	L	M	I	O形密封圈** 内径
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	Dash No.
VUWPTL-6AF	6	1/8-28 BSPP	4.0	1/2	12.7	9/16	14.3	19.6	27.0	26.4	8.1	17.3	15.3	8.0

PTS
外螺纹支管三通接头



管（英制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径		T 平行螺纹 (ISO)	D		W 平坦面		Wa 平坦面		N		E		E1		L		M		I		O形密封圈** 内径
	英寸	毫米	英寸	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	Dash No.
VUWPTS-6.35AF	1/4	6.35	1/8-28 BSPP	0.16	4.0	1/2	12.7	9/16	14.3	0.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	0.32	8.1	0.68	17.3	0.60	15.2	8.0

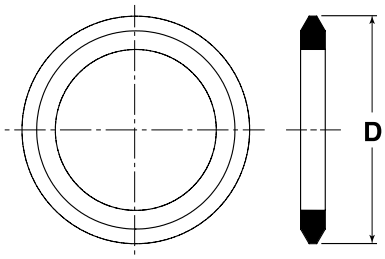
管（公制）至国际标准组织标准（ISO）平行螺纹（可定位）*

零件编号	A 管材外径	T 平行螺纹 (ISO)	D	W 平坦面		Wa 平坦面		N	E	E1	L	M	I	O形密封圈** 内径
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	Dash No.
VUWPTS-6AF	6	1/8-28 BSPP	4.0	1/2	12.7	9/16	14.3	19.6	27.0	26.4	8.1	17.3	15.3	8.0

- “D” - 尺寸为最小开口-尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。
* 符合美国汽车工程师协会标准（SAEJ1926）和美国军用标准(MS 16142)。关于安装尺寸，请参阅第63页。
** O形密封圈为氟橡胶，橡胶硬度计硬度为90。其他O形密封圈的材料按要求供货。

止动环

V-LOK	D	
英寸	英寸	毫米
1/4	0.69	17.5
3/8	0.84	20.6
1/2	1.10	27.0
3/4	1.31	33.3
1	1.68	42.7



组装说明 - 止动环

1.从管件中拆除螺帽和卡套。
2.插入止动环。
3.组装螺帽和卡套，并用手拧紧。
4.拧紧管件，直到止动环无法（用手）再旋转为止。
在此阶段，管件正确拧紧。

配有止动环的接头订购编号（含配件）

V U W H - **6.35 BN** - **SC** - **S** = 不锈钢 / **B** = 镀锌碳钢

管件类型 (V-Lok系列外牙接头)

管材外径
任何时候都应首先标明外径。

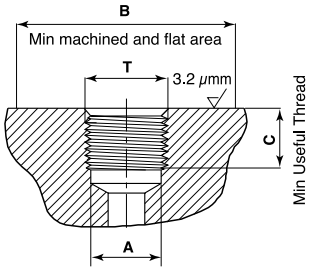
止动环

止动环的材质

止动环单品部件的订购编号

VUW-6.35 SC - **S** = 不锈钢 / **B** = 镀锌碳钢

国际标准组织标准(ISO)平行螺纹
符合英国标准(BS-2779)

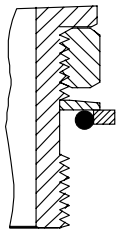


接头的安装尺寸

T 内螺纹	A 螺纹内径				B 最小加工及磨平面积		C 最小有效螺纹长度	
	最大		最小					
	英寸	毫米	英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米
1/8 - 28	0.35	8.89	0.34	8.64	0.53	13.50	0.28	7.00

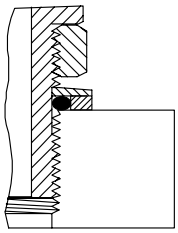
安装说明

图1
将螺母后退锁紧



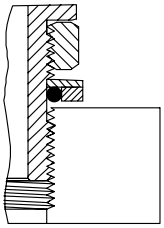
把O形密封圈插入金属支撑垫圈表面邻近的沟槽中进行润滑，该垫圈安装在沟槽的终端，如图1所示。

图2
用手拧紧管件



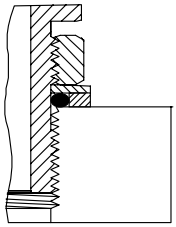
把管件安装到美国汽车工程师协会标准直螺纹衬套，直到金属支撑垫圈接触到衬套的表面为止，如图2所示。

图3
后退管件以便定位
(最多1圈)



逆时针旋转管件将其定位，最多旋转1圈，如图3所示。

图4
用适当的力矩拧紧螺母



用扳手握持管件的衬垫，拧紧防松螺母和垫圈，如图4所示。

所有V-Lok系列卡套均成套供货。

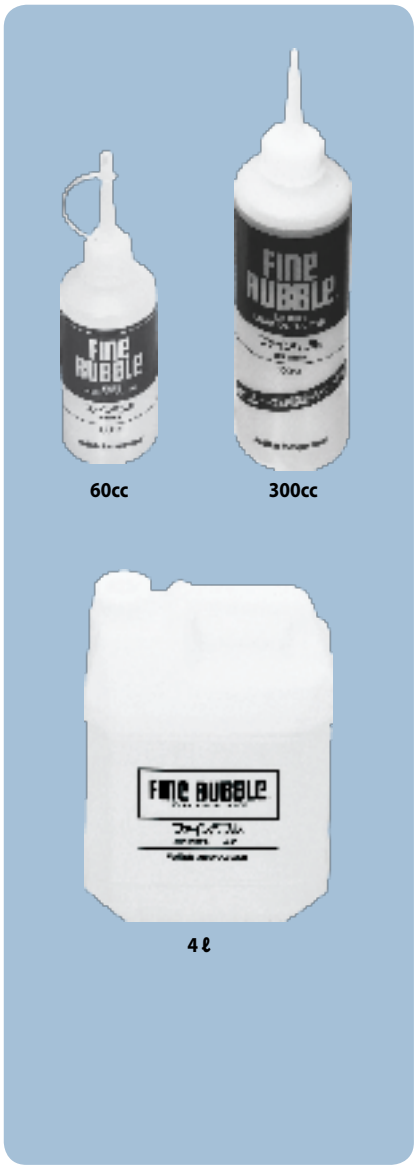
尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

泄漏检测液-精细泡沫

杂质保证值(单位：百万分之一，即ppm)

杂质	钠	钾	钙	氯	氟
保证值	<1	<1	<1	<1	<1

订购编号	容器尺寸	数量	内含
LL-S-1	60cc	6罐 / 箱	有盖型
LL-M-1	300cc	6罐 / 箱	喷嘴型
LL-L-1	4ℓ	6罐 / 箱	可填充罐型



60cc　300cc

4ℓ

尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

- 发泡性，渗透性好，只需使用极少量检测液，就能可靠检测到细微的泄漏。
- 防锈性好，不会影响金属，涂料，橡胶，塑料的表面。
- 干燥后不会留下痕迹。
- 可检查钠，钾，钙及氯，氟，氧，硫化物等杂质。
- 不会与氧气发生反应，没有引火性。
- 可提供3种型号：有盖型（60cc）,喷嘴型（300cc）,填充型（4l）。
- 使用前请仔细阅读说明书。

微泡检数据

腐蚀检测结果

管的材质 (25 x 50 x 15t #400表面处理)	试液			
	本产品	品牌B	品牌C	用目测可以观察到的变化的时间
S55C	○	×3	×3	24小时
A1050P	○	○	△120	120小时
C2801P	△3	△3	△3	120小时
SUS304	○	○	○	120小时

说明： ○：直到测试结束，基本上没有发生变化；
△：变色或轻度腐蚀；
×：腐蚀。

浸泡腐蚀测试

把金属样品浸泡在30℃的检漏液中，检查有无变化。

精细泡沫

品牌B

品牌 C

在检漏液中浸泡24小时后的S55C样品