

焊接接头



接头

阀门

减压阀

过滤器

钢管

集成系统

其他产品

技术信息

目录

接头

概述 F-04

微型焊接接头
M 系列 F-05

Tube 管对焊接头
L 系列 F-10

管状接头
T 系列 F-13

阀门

减压阀

过滤器

钢管

集成系统

其他产品

技术信息

概述

特征

- ◎ 弯头流道圆滑过渡，降低流道阻力，确保流体平稳流动
- ◎ 加工精确，直径与 Tube 管直径匹配
- ◎ 焊接端口平直，无毛刺
- ◎ 可手动或自动焊接
- ◎ Tube 管壁厚均匀，提高焊接的可重复性
- ◎ M 系列、L 系列焊接接头标准平均表面粗糙度 Ra 0.25 μm (10 μin.) 或电解抛光 Ra 0.13 μm (5 μin.) 可选
- ◎ T 系列焊接接头标准平均表面粗糙度 Ra 0.38 μm (15 μin.) 或电解抛光 Ra 0.25 μm (10 μin.) 可选
- ◎ 每个接头上都刻有品牌、材料和追溯代码

技术数据

◎ 材料

材料	代号
316 SS	SS
316L SS	6L
316L SS VAR	6LV
316L SS VIM-VAR	6LW

◎ 工作压力

- a. 样本所示工作压力是在室温下根据 ASME B31.3 和 B31.1 计算的。
- b. 为了得到在升温条件下的最大工作压力，使用室温下的最大工作压力值乘以对应温度下的升温系数。具体请参考飞托克 Tubing 管样本中的高温系数表。

◎ 焊接端管尺寸及壁厚

英制		公制	
Tube 管外径 in.	壁厚 in.	Tube 管外径 mm	壁厚 mm
1/8	0.028	6	1.0
1/4	0.035	8	1.0
3/8	0.035	10	1.0
1/2	0.049	12	1.0
3/4	0.049/0.065 ^①	18	1.5
1	0.065		
1 1/2	0.065		
2	0.065		

◎ 工作温度

材料	最低温度	最高温度
316 SS	-198 °C (-325 °F)	538 °C (1000 °F)
316L SS		
316L SS VAR		
316L SS VIM-VAR		

注：① Tube 管外径 3/4"，壁厚 0.065" 用于 T 系列管状接头。如需其他尺寸或壁厚的焊接端口，请联系 FITOK 或授权代理商。

订购信息

- ◎ 把材料代码作为前缀，工艺规范代码作为后缀添加到基础订购号来得到完整订购号。
- ◎ 工艺规范
 - a. 标准清洁和包装工艺 (FC-01)，不需要后缀
 - b. 特殊清洁和包装工艺 (FC-02)，要订购时，添加“-F2”为后缀
 - c. 超高纯工艺 (FC-03)，要订购时，添加“-F3”为后缀
 例：1/2" 316L SS 真空重熔 Tube 管对焊三通，按照超高纯工艺 (FC-03)，完整订购号为 6LV-WT1-TB8-F3。

注意

- ◎ 尺寸仅供参考，可能有变动
- ◎ 推荐使用相同材料进行焊接，因为这些材料具有相同的热膨胀系数，降低出现圆度不够或尺寸变化等焊接缺陷的可能性
- ◎ 推荐使用钨极惰性气体保护焊

微型焊接接头

M 系列



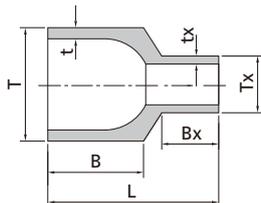
特征

- ◎ 紧凑设计
- ◎ 尺寸范围: 1/8" 至 1/2", 6 mm 至 12 mm
- ◎ 适用于小型化管道系统

工艺规范

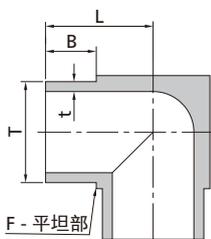
工艺规范	标准清洁和包装工艺 (FC-01) 特殊清洁和包装工艺 (FC-02)	超高纯工艺 (FC-03)
项目		
材料	316 SS、316L SS	316L SS、316L SS VAR、316L SS VIM-VAR
浸润面粗糙度	Ra 0.25 μm (10 $\mu\text{in.}$)	Ra 0.13 μm (5 $\mu\text{in.}$)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光

变径直通接头



英制								
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)
					L	B	Bx	
1/4	0.035	1/8	0.028	-WU1-TB4-TB2	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	351 (5100)
3/8	0.035	1/4	0.035	-WU1-TB6-TB4	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	227 (3300)
1/2	0.049	1/4	0.035	-WU1-TB8-TB4	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	254 (3700)
1/2	0.049	3/8	0.035	-WU1-TB8-TB6	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	227 (3300)

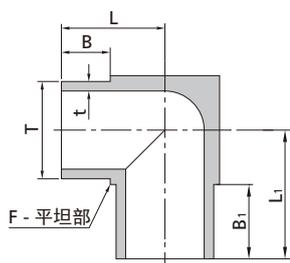
90°弯头



英制						
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
1/8	0.028	-WL1-TB2	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	585 (8500)
1/4	0.035	-WL1-TB4	0.41 (10.3)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	351 (5100)
3/8	0.035	-WL1-TB6	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	227 (3300)
1/2	0.049	-WL1-TB8	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	254 (3700)

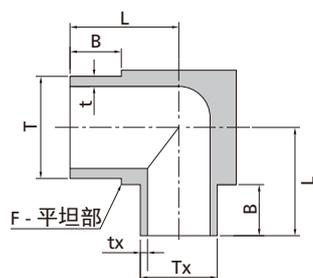
公制							
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)	
			L	B	F		
6	1.0	-WL1-MTB6	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)	
8	1.0	-WL1-MTB8	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)	
10	1.0	-WL1-MTB10	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)	
12	1.0	-WL1-MTB12	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)	

单端加长 90° 弯头



英制									
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 bar (psig)	
			B	B1	F	L	L1		
1/4	0.035	-WL1-TB4-1	0.25 (6.4)	0.45 (11.4)	5/16 (7.9)	0.41 (10.3)	0.61 (15.5)	351 (5100)	
1/4	0.035	-WL1-TB4-2	0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	5/16 (7.9)	0.41 (10.3)	0.66 (16.8)	351 (5100)	
1/4	0.035	-WL1-TB4-3	0.45 (11.4)	0.45 (11.4)	5/16 (7.9)	0.61 (15.5)	0.61 (15.5)	351 (5100)	
1/4	0.035	-WL1-TB4-4	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	5/16 (7.9)	0.66 (16.8)	0.66 (16.8)	351 (5100)	

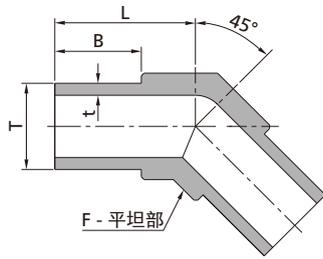
变径 90° 弯头



英制								
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)
					L	B	F	
3/8	0.035	1/4	0.035	-WL1-TB6-TB4	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	227 (3300)
1/2	0.049	1/4	0.035	-WL1-TB8-TB4	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	254 (3700)
1/2	0.049	3/8	0.035	-WL1-TB8-TB6	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	227 (3300)

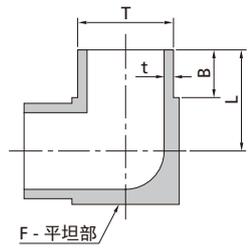
公制								
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	Tx-Tube 管外径 (mm)	tx-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
					L	B	F	
8	1.0	6	1.0	-WL1-MTB8-MTB6	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	6	1.0	-WL1-MTB10-MTB6	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-WL1-MTB12-MTB6	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	-WL1-MTB12-MTB8	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

45° 弯头



英制						
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
1/4	0.035	-WV1-TB4	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	351 (5100)
3/8	0.035	-WV1-TB6	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	227 (3300)
1/2	0.049	-WV1-TB8	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	254 (3700)

三维三通接头

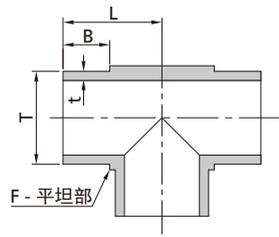


英制						
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
1/4	0.035	-WB1-TB4	0.41 (10.3)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	351 (5100)
3/8	0.035	-WB1-TB6	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	227 (3300)
1/2	0.049	-WB1-TB8	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	254 (3700)



公制						
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-WB1-MTB6	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)

三通接头



英制						
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
1/8	0.028	-WT1-TB2	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	585 (8500)
1/4	0.035	-WT1-TB4	0.41 (10.3)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	351 (5100)
3/8	0.035	-WT1-TB6	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	227 (3300)
1/2	0.049	-WT1-TB8	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	254 (3700)

公制						
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-WT1-MTB6	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)
8	1.0	-WT1-MTB8	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-WT1-MTB10	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	-WT1-MTB12	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

接头

阀门

减压阀

过滤器

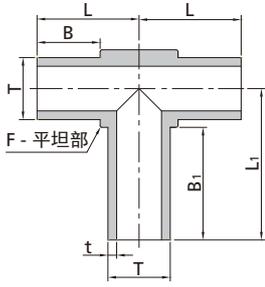
钢管

集成系统

其他产品

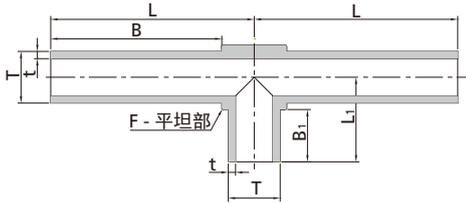
技术信息

分支端加长三通接头



英制									
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 bar (psig)	
			L	L ₁	B	B ₁	F		
1/4	0.035	-WT1-TB4-45	0.41 (10.4)	0.61 (15.5)	0.25 (6.4)	0.45 (11.4)	5/16 (7.9)	351 (5100)	

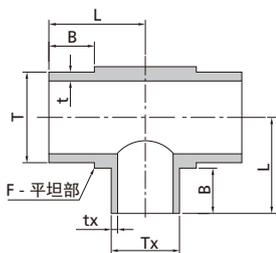
直通端加长三通接头



直通管两端钻孔交会处可能有台阶

英制									
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)					工作压力 bar (psig)	
			L	L ₁	B	B ₁	F		
1/4	0.035	-WT1-TB4-98	0.98 (24.9)	0.41 (10.4)	0.83 (21.1)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	351 (5100)	

变径三通接头



英制									
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)	
					L	B	F		
3/8	0.035	1/4	0.035	-WT1-TB6-TB6-TB4	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	227 (3300)	
1/2	0.049	1/4	0.035	-WT1-TB8-TB8-TB4	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	254 (3700)	
1/2	0.049	3/8	0.035	-WT1-TB8-TB8-TB6	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	227 (3300)	

接头

阀门

减压阀

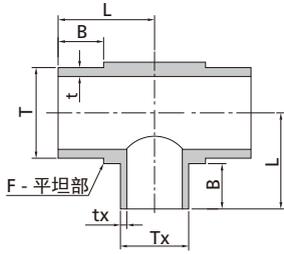
过滤器

钢管

集成系统

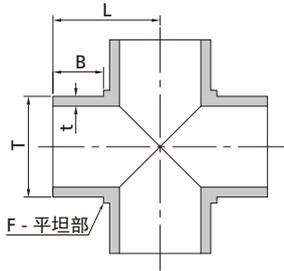
其他产品

技术信息



公制					尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	Tx-Tube 管外径 (mm)	tx-壁厚 (mm)	基础订购号	L	B	F	
10	1.0	6	1.0	-WT1-MTB10-MTB10-MTB6	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-WT1-MTB12-MTB12-MTB6	0.53 (13.5)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	-WT1-MTB12-MTB12-MTB8	0.53 (13.5)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

四通接头



英制				尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	L	B	F		
1/8	0.028	-WC1-TB2	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	585 (8500)	
1/4	0.035	-WC1-TB4	0.41 (10.3)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	351 (5100)	
3/8	0.035	-WC1-TB6	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	227 (3300)	
1/2	0.049	-WC1-TB8	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	254 (3700)	

公制				尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基础订购号	L	B	F		
6	1.0	-WC1-MTB6	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)	
8	1.0	-WC1-MTB8	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)	
10	1.0	-WC1-MTB10	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)	
12	1.0	-WC1-MTB12	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)	

Tube 管对焊接头

L 系列

特征

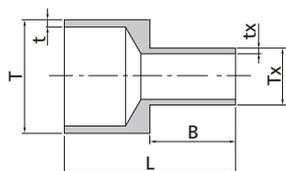
- ◎ 延长的 Tube 管设计
- ◎ 除直通结构外，其他结构接头均由锻件毛坯加工而成
- ◎ 尺寸范围：1/4" 至 1"，6 mm 至 18 mm



工艺规范

工艺规范项目	标准清洁和包装工艺 (FC-01) 特殊清洁和包装工艺 (FC-02)	超高纯工艺 (FC-03)
材料	316 SS、316L SS	316L SS
浸润面粗糙度	Ra 0.25 μm (10 μin.)	Ra 0.13 μm (5 μin.)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光

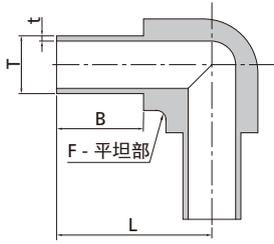
变径直通接头



英制							
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 bar (psig)
					L	B	
3/8	0.035	1/4	0.035	-WU2-TB6-TB4	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	227 (3300)
1/2	0.049	1/4	0.035	-WU2-TB8-TB4	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	254 (3700)
1/2	0.049	3/8	0.035	-WU2-TB8-TB6	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	227 (3300)
3/4	0.049	1/2	0.049	-WU2-TB12-TB8	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	165 (2400)
1	0.065	1/2	0.049	-WU2-TB16-TB8	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	165 (2400)
1	0.065	3/4	0.049	-WU2-TB16-TB12	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	165 (2400)

公制							
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	Tx-Tube 管外径 (mm)	tx-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)		工作压力 bar (psig)
					L	B	
10	1.0	6	1.0	-WU2-MTB10-MTB6	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	240 (3483)
10	1.0	8	1.0	-WU2-MTB10-MTB8	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-WU2-MTB12-MTB6	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	-WU2-MTB12-MTB8	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
12	1.0	10	1.0	-WU2-MTB12-MTB10	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
18	1.5	6	1.0	-WU2-MTB18-MTB6	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
18	1.5	12	1.0	-WU2-MTB18-MTB12	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)

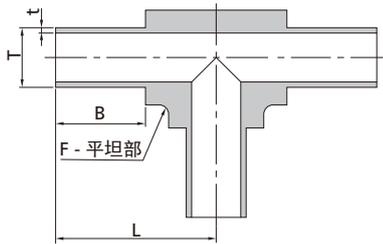
90°弯头



英制							
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 bar (psig)	
			L	B	F		
1/4	0.035	-WL2-TB4	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	351 (5100)	
3/8	0.035	-WL2-TB6	1.20 (30.5)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	227 (3300)	
1/2	0.049	-WL2-TB8	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	254 (3700)	
3/4	0.049	-WL2-TB12	1.46 (37.1)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	165 (2400)	

公制							
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)	
			L	B	F		
6	1.0	-WL2-MTB6	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)	
8	1.0	-WL2-MTB8	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)	
10	1.0	-WL2-MTB10	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)	
12	1.0	-WL2-MTB12	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)	
18	1.5	-WL2-MTB18	37.6 (1.48)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	200 (2902)	

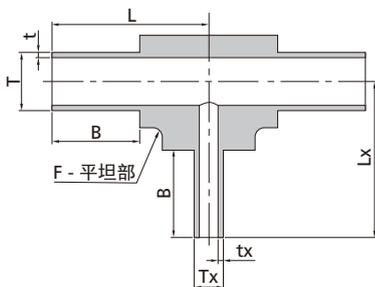
三通接头



英制							
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)	
			L	B	F		
1/4	0.035	-WT2-TB4	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	5100 (351)	
3/8	0.035	-WT2-TB6	1.20 (30.5)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	3300 (227)	
1/2	0.049	-WT2-TB8	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)	
3/4	0.049	-WT2-TB12	1.46 (37.1)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	2400 (165)	

公制							
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)	
			L	B	F		
6	1.0	-WT2-MTB6	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)	
8	1.0	-WT2-MTB8	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)	
10	1.0	-WT2-MTB10	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)	
12	1.0	-WT2-MTB12	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)	
18	1.5	-WT2-MTB18	37.6 (1.48)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	200 (2902)	

变径三通接头



英制									
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)	
					L	Lx	B		F
3/8	0.035	1/4	0.035	-WT2-TB6-TB6-TB4	1.20 (30.5)	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	-WT2-TB8-TB8-TB4	1.34 (34.0)	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)
1/2	0.049	3/8	0.035	-WT2-TB8-TB8-TB6	1.34 (34.0)	1.35 (34.3)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)
3/4	0.049	1/4	0.035	-WT2-TB12-TB12-TB4	1.46 (37.1)	1.48 (37.6)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	2400 (165)
3/4	0.049	3/8	0.035	-WT2-TB12-TB12-TB6	1.46 (37.1)	1.35 (34.3)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	2400 (165)

接头

阀门

减压阀

过滤器

钢管

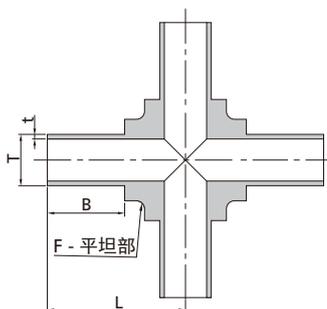
集成系统

其他产品

技术信息

公制									
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	Tx-Tube 管外径 (mm)	tx-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				工作压力 bar (psig)
					L	Lx	B	F	
8	1.0	6	1.0	-WT2-MTB8-MTB8-MTB6	31.3 (1.23)	31.3 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	6	1.0	-WT2-MTB10-MTB10-MTB6	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
10	1.0	8	1.0	-WT2-MTB10-MTB10-MTB8	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-WT2-MTB12-MTB12-MTB6	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	-WT2-MTB12-MTB12-MTB8	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)

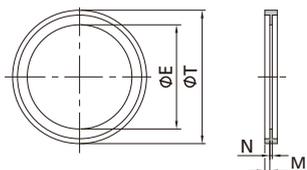
四通接头



英制						
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			L	B	F	
1/4	0.035	-WC2-TB4	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	5100 (351)
3/8	0.035	-WC2-TB6	1.20 (30.5)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	-WC2-TB8	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)

公制						
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-WC2-MTB6	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)
8	1.0	-WC2-MTB8	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-WC2-MTB10	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	-WC2-MTB12	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)

焊接环



英制					
T-Tube 管外径 (in.)	基础订购号	尺寸 in. (mm)			
		E	M	N	T
1/4	-WR-4	0.20 (5.1)	0.02 (0.51)	0.01 (0.25)	0.28 (7.1)
3/8	-WR-6	0.32 (8.1)	0.02 (0.51)	0.01 (0.25)	0.41 (10.4)
1/2	-WR-8	0.42 (10.7)	0.02 (0.51)	0.01 (0.25)	0.54 (13.7)

接头

阀门

减压阀

过滤器

钢管

集成系统

其他产品

技术信息

管状接头

T 系列

特征

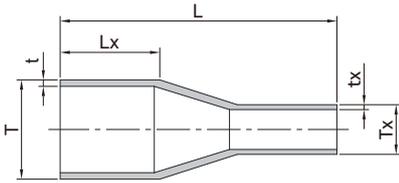
- ◎ 316L SS 材料
- ◎ 尺寸范围：1/4" 至 2"
- ◎ 多种结构类型可以提供



工艺规范

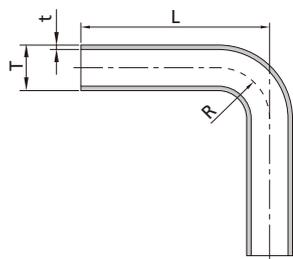
工艺规范	标准清洁和包装工艺 (FC-01) 特殊清洁和包装工艺 (FC-02)	超高纯工艺 (FC-03)
材料	316L SS	
浸润面粗糙度	Ra 0.38 μm (15 μin.)	Ra 0.25 μm (10 μin.)
抛光工艺	机械抛光	电解抛光

同心变径接头



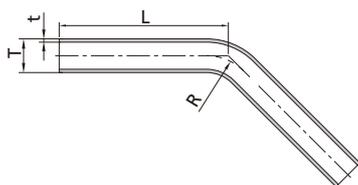
英制								
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)	
					L	Lx		
3/8	0.035	1/4	0.035	6L-WU3-TB6-TB4	2.75 (69.9)	1.37 (34.8)	3300 (230)	
1/2	0.049	1/4	0.035	6L-WU3-TB8-TB4	2.75 (69.9)	1.37 (34.8)	3700 (255)	
1/2	0.049	3/8	0.035	6L-WU3-TB8-TB6	2.75 (69.9)	1.37 (34.8)	3700 (255)	
3/4	0.065	1/4	0.035	6L-WU3-TB12-TB4	2.13 (54.0)	0.75 (19.1)	3330 (230)	
3/4	0.065	3/8	0.035	6L-WU3-TB12-TB6	2.13 (54.0)	0.75 (19.1)	3330 (230)	
3/4	0.065	1/2	0.049	6L-WU3-TB12-TB8	2.13 (54.0)	0.75 (19.1)	3330 (230)	
1	0.065	1/4	0.035	6L-WU3-TB16-TB4	2.36 (60.0)	1.00 (25.4)	2420 (167)	
1	0.065	3/8	0.035	6L-WU3-TB16-TB6	2.36 (60.0)	1.00 (25.4)	2420 (167)	
1	0.065	1/2	0.049	6L-WU3-TB16-TB8	2.36 (60.0)	1.00 (25.4)	2420 (167)	
1	0.065	3/4	0.065	6L-WU3-TB16-TB12	2.64 (67.0)	0.75 (19.1)	2420 (167)	
1 1/2	0.065	1/4	0.035	6L-WU3-TB24-TB4	2.87 (73.0)	1.50 (38.1)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	3/8	0.035	6L-WU3-TB24-TB6	2.87 (73.0)	1.50 (38.1)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	1/2	0.049	6L-WU3-TB24-TB8	2.87 (73.0)	1.50 (38.1)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	3/4	0.065	6L-WU3-TB24-TB12	3.15 (80.0)	1.50 (38.1)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	1	0.065	6L-WU3-TB24-TB16	3.15 (80.0)	1.50 (38.1)	1550 (107)	
2	0.065	1/4	0.035	6L-WU3-TB32-TB4	2.87 (73.0)	1.12 (28.6)	1160 (80)	
2	0.065	3/8	0.035	6L-WU3-TB32-TB6	2.87 (73.0)	1.50 (38.1)	1160 (80)	
2	0.065	1/2	0.049	6L-WU3-TB32-TB8	2.87 (73.0)	1.50 (38.1)	1160 (80)	
2	0.065	3/4	0.065	6L-WU3-TB32-TB12	3.15 (80.0)	1.50 (38.1)	1160 (80)	
2	0.065	1	0.065	6L-WU3-TB32-TB16	3.15 (80.0)	1.50 (38.1)	1160 (80)	
2	0.065	1 1/2	0.065	6L-WU3-TB32-TB24	3.54 (90.0)	1.50 (38.1)	1160 (80)	

90° 弯头



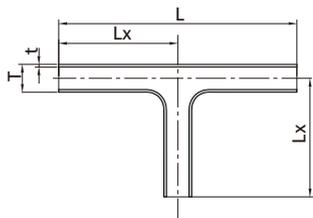
英制					
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
			L	R	
1/4	0.035	6L-WL3-TB4	1.97 (50.0)	0.56 (14.2)	5150 (355)
3/8	0.035	6L-WL3-TB6	2.05 (52.0)	0.91 (23.0)	3330 (230)
1/2	0.049	6L-WL3-TB8	2.13 (54.0)	0.75 (19.05)	3530 (243)
3/4	0.065	6L-WL3-TB12	2.60 (66.0)	1.12 (28.4)	3330 (230)
1	0.065	6L-WL3-TB16	2.72 (69.0)	1.50 (38.1)	2420 (167)
1 1/2	0.065	6L-WL3-TB24	3.75 (95.3)	2.25 (57.15)	1550 (107)
2	0.065	6L-WL3-TB32	4.84 (123.0)	3.00 (76.2)	1160 (80)

45° 弯头



英制					
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
			L	R	
1/4	0.035	6L-WV3-TB4	1.50 (38.0)	0.56 (14.2)	5150 (355)
3/8	0.035	6L-WV3-TB6	1.54 (39.0)	0.94 (23.8)	3330 (230)
1/2	0.049	6L-WV3-TB8	1.57 (40.0)	0.75 (19.05)	3530 (243)
3/4	0.065	6L-WV3-TB12	1.93 (49.0)	1.12 (28.4)	3330 (230)
1	0.065	6L-WV3-TB16	1.97 (50.0)	1.50 (38.1)	2420 (167)
1 1/2	0.065	6L-WV3-TB24	2.76 (70.0)	2.25 (57.15)	1550 (107)
2	0.065	6L-WV3-TB32	3.07 (78.0)	3.00 (76.2)	1160 (80)

三通接头



英制					
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	订购号	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
			L	Lx	
1/4	0.035	6L-WT3-TB4	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	5150 (355)
3/8	0.035	6L-WT3-TB6	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	3330 (230)
1/2	0.049	6L-WT3-TB8	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	3530 (243)
3/4	0.065	6L-WT3-TB12	4.09 (104.0)	2.05 (52.0)	3330 (230)
1	0.065	6L-WT3-TB16	4.33 (110.0)	2.17 (55.0)	2420 (167)
1 1/2	0.065	6L-WT3-TB24	4.75 (120.6)	2.37 (60.3)	1550 (107)
2	0.065	6L-WT3-TB32	6.06 (154.0)	3.03 (77.0)	1160 (80)

接头

阀门

减压阀

过滤器

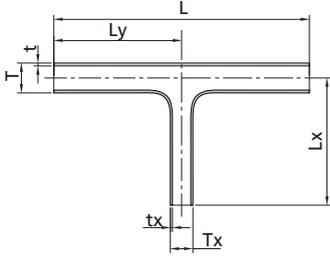
钢管

集成系统

其他产品

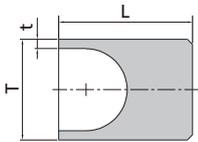
技术信息

变径三通接头

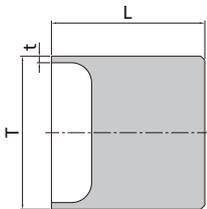


英制									
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	订购号	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)	
					L	Lx	Ly		
3/8	0.035	1/4	0.035	6L-WT3-TB6-TB6-TB4	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	1.77 (45.0)	3330 (230)	
1/2	0.049	1/4	0.035	6L-WT3-TB8-TB8-TB4	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	1.77 (45.0)	3530 (243)	
1/2	0.049	3/8	0.035	6L-WT3-TB8-TB8-TB6	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	1.77 (45.0)	3330 (230)	
3/4	0.065	1/4	0.035	6L-WT3-TB12-TB12-TB4	3.70 (94.0)	1.73 (44.0)	1.85 (47.0)	3330 (230)	
3/4	0.065	3/8	0.035	6L-WT3-TB12-TB12-TB6	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	1.85 (47.0)	3330 (230)	
3/4	0.065	1/2	0.049	6L-WT3-TB12-TB12-TB8	3.70 (94.0)	1.73 (44.0)	1.85 (47.0)	3330 (230)	
1	0.065	1/4	0.035	6L-WT3-TB16-TB16-TB4	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	1.85 (47.0)	2420 (167)	
1	0.065	3/8	0.035	6L-WT3-TB16-TB16-TB6	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	1.85 (47.0)	2420 (167)	
1	0.065	1/2	0.049	6L-WT3-TB16-TB16-TB8	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	1.85 (47.0)	2420 (167)	
1	0.065	3/4	0.065	6L-WT3-TB16-TB16-TB12	4.33 (110.0)	2.17 (55.0)	2.17 (55.0)	2420 (167)	
1 1/2	0.065	1/4	0.035	6L-WT3-TB24-TB24-TB4	4.49 (114.0)	2.24 (57.0)	2.24 (57.0)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	3/8	0.035	6L-WT3-TB24-TB24-TB6	4.49 (114.0)	2.24 (57.0)	2.24 (57.0)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	1/2	0.049	6L-WT3-TB24-TB24-TB8	4.49 (114.0)	2.13 (54.0)	2.24 (57.0)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	3/4	0.065	6L-WT3-TB24-TB24-TB12	5.35 (136.0)	2.44 (62.0)	2.68 (68.0)	1550 (107)	
1 1/2	0.065	1	0.065	6L-WT3-TB24-TB24-TB16	5.35 (136.0)	2.68 (68.0)	2.68 (68.0)	1550 (107)	
2	0.065	1/4	0.035	6L-WT3-TB32-TB32-TB4	4.49 (114.0)	2.24 (57.0)	2.24 (57.0)	1160 (80)	
2	0.065	3/8	0.035	6L-WT3-TB32-TB32-TB6	4.49 (114.0)	2.24 (57.0)	2.24 (57.0)	1160 (80)	
2	0.065	1/2	0.049	6L-WT3-TB32-TB32-TB8	4.49 (114.0)	2.24 (57.0)	2.24 (57.0)	1160 (80)	
2	0.065	3/4	0.065	6L-WT3-TB32-TB32-TB12	5.35 (136.0)	2.68 (68.0)	2.68 (68.0)	1160 (80)	
2	0.065	1	0.065	6L-WT3-TB32-TB32-TB16	5.35 (136.0)	2.68 (68.0)	2.68 (68.0)	1160 (80)	
2	0.065	1 1/2	0.065	6L-WT3-TB32-TB32-TB24	6.06 (154.0)	3.03 (77.0)	3.03 (77.0)	1160 (80)	

端帽



管外径 < 1/2 in.
示意图



管外径 ≥ 1/2 in.
示意图

英制				
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	订购号	尺寸 in. (mm)	工作压力 psig (bar)
			L	
1/4	0.035	6L-CW3-TB4	0.50 (12.7)	5150 (355)
3/8	0.035	6L-CW3-TB6	0.50 (12.7)	3330 (230)
1/2	0.049	6L-CW3-TB8	0.50 (12.7)	3530 (243)
3/4	0.065	6L-CW3-TB12	0.75 (19.1)	3330 (230)
1	0.065	6L-CW3-TB16	1.00 (25.4)	2420 (167)
1 1/2	0.065	6L-CW3-TB24	1.50 (38.1)	1550 (107)
2	0.065	6L-CW3-TB32	1.50 (38.1)	1160 (80)