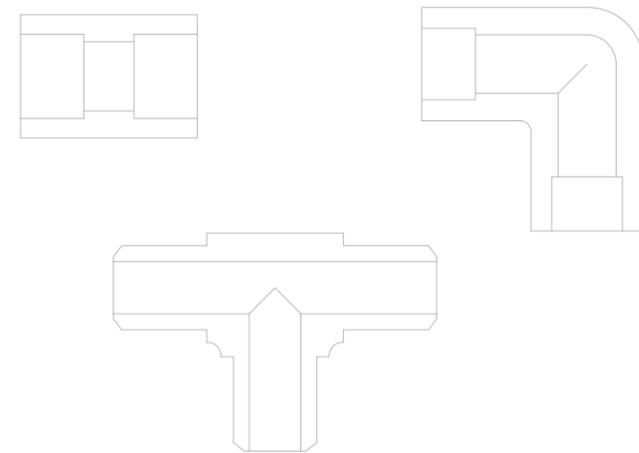


焊接接头



石油化工
煤化工
仪器仪表
新能源
电力
天然气

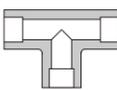
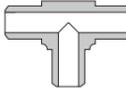
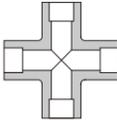
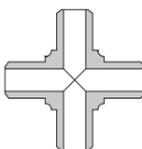
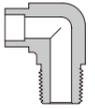


VFK

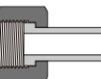
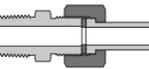
伟福克流体控制（江苏）有限公司
地址：江苏省丹阳市丹延路18号凤凰工业园区
Tel: 0511-86532352 传真: 0511-86535052
Http:// www.vfkgroup.com

VFK
Advanced Fluid Control

目录

Tube管对焊-阳螺纹接头		03	Tube管异径承插焊接头		08
Tube管对焊-阴螺纹接头		03	Tube管承插焊弯通接头		08
Tube管异径对焊接头		04	Tube管承插焊45°弯通接头		09
Tube管对焊弯通接头		04	Tube管承插焊三通接头		09
Tube管对焊三通接头		05	Tube管承插焊四通接头		10
Tube管对焊四通接头		05	Pipe管对焊-阳螺纹接头		11
Tube管承插焊-阳螺纹接头		06	Pipe管对焊-阴螺纹接头		11
Tube管承插焊-阴螺纹接头		06	Pipe管承插焊-阳螺纹接头		11
Tube管承插焊-阳螺纹弯通接头		07	Pipe管承插焊-阴螺纹接头		11
Tube管承插焊-阴螺纹弯通接头		07	Pipe管承插焊直通接头（管箍）		11
Tube管承插焊直通接头		07	Tube管对焊-Tube管承插焊直通接头		12

目录

Pipe管对焊-Pipe管承插焊直通接头		12
阴螺纹-焊接活接接头		13
阳螺纹-焊接活接接头		14

特点

- 内外螺纹均经硬化处理，避免阴阳螺纹的咬死磨损，提高接头使用寿命。
- 圆弧的内部弯通通道，确保流体流动平稳。
- 每一个接头均标有材质和尺寸。
- 每一个接头都经过去毛刺及去油脂处理。

技术数据

- 尺寸范围从 1/8" 至 2" 和 6 mm 至 38 mm。
- 工作温度：

材质	最低温度	最高温度
316 SS	-325°F (-198°C)	1000°F (538°C)
316L SS	-325°F (-198°C)	850°F (454°C)

工作压力

- 样本所示工作压力值是在室温下以 ANSI/ASME B31.3 为基准。当要按 ANSI/ASME B31.1 标准确定工作压力时，将样本所示的工作压力乘以 0.94。
- 要得到更高温度下的许用工作压力，用环境温度下的许用工作压力乘以升温系数。关于升温系数，请参阅 VFK Tube 管样本。

材料代码表

材料	棒料	锻件	代码
316 SS	ASTM A276, ASME SA479	ASTM A182, ASME SA182	SS
316L SS			6L

订购信息

- 完整的产品订购号由材料信息、接头类型、端口类型以及端口尺寸组成。
 - 端口的优先顺序按照以下原则：
 - 1. 端口类别按以下顺序描述：卡套（卡套穿板 > 公制 > 英制）—— 卡套管（公制 > 英制）—— 焊接（穿板 > 活接；承插焊 > 对焊；公制 > 英制）—— 螺纹（螺纹穿板 > NPT > BSPT > BSPP > AN > MS）
 - 2. 螺纹类型相同时，按照阳螺纹在前，阴螺纹在后的顺序描述
 - 3. 接头类型相同时，按照从大到小的顺序描述
- 三通和四通订购号首先表示直通的尺寸（1和2），然后支管的尺寸（3和4）口的优先顺序按照以下原则：

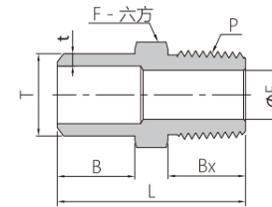


例：

一端为1/4 Tube管对焊，另一端为1/4 NPT 阳螺纹，材质为316不锈钢的直通螺纹接头，订购号为：SS21-TB4N4

- SS代表不锈钢材料 □ 21代表直通接头 □ TB8为1/4英寸Tube管对焊 □ N4为1/4英寸NPT阳螺纹

Tube管对焊-阳螺纹接头



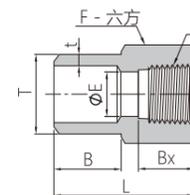
英制Tube管

T-端 外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm					NPT 螺纹 工作压力 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
1/4	0.065	1/4	21-TB4N4	29.7	9.7	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
1/4	0.065	1/2	21-TB4N8	36.8	9.7	19.1	22.2	11.9	7700 (530)
3/8	0.095	1/4	21-TB6N4	29.7	9.7	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
3/8	0.095	1/2	21-TB6N8	36.8	9.7	19.1	22.2	11.9	7700 (530)
1/2	0.095	1/4	21-TB8N4	34.3	14.2	14.2	14.3	7.1	6780 (468)
1/2	0.095	1/2	21-TB8N8	41.4	14.2	19.1	22.2	11.9	6780(468)
5/8	0.109	1/4	21-TB10N4	34.8	14.2	14.2	17.5	7.1	5760 (397)
5/8	0.109	1/2	21-TB10N8	41.4	14.2	19.1	22.2	11.9	5760 (397)
3/4	0.120	1/4	21-TB12N4	40.1	19.1	14.2	20.6	7.1	5530 (381)
3/4	0.120	1/2	21-TB12N8	46.2	19.1	19.1	22.2	11.9	5530 (381)
1	0.134	1/4	21-TB16N4	42.9	19.1	14.2	27.0	7.1	4480 (309)
1	0.134	1/2	21-TB16N8	47.8	19.1	19.1	27.0	11.9	4480 (309)

公制Tube管

T-端 外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm					NPT 螺纹 工作压力 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
12	2.2	1/4	21-MTB12N4	34.3	14.2	14.2	14	7.1	6470 (446)
12	2.2	1/2	21-MTB12N8	41.1	14.2	19.1	22	11.9	6470 (446)
14	2.5	1/4	21-MTB14N4	34.3	14.2	14.2	15	7.1	6280 (433)
14	2.5	1/2	21-MTB14N8	41.4	14.2	19.1	22	11.9	6280 (433)
15	2.5	1/4	21-MTB15N4	34.8	14.2	14.2	16	7.1	5770 (398)
16	2.8	1/4	21-MTB16N4	35.6	14.2	14.2	18	7.1	6140 (423)
16	2.8	1/2	21-MTB16N8	41.1	14.2	19.1	22	11.9	6140 (423)
20	3.0	1/2	21-MTB20N8	46.2	19.1	19.1	22	11.9	5110 (352)
22	3.0	1/4	21-MTB22N4	41.2	19.1	14.2	24	7.1	4620 (319)
22	3.0	1/2	21-MTB22N8	46.1	19.1	19.1	24	11.9	4620 (319)
25	3.5	3/4	21-MTB25N12	47.8	19.1	19.1	27	15.7	4730 (326)
25	3.5	1	21-MTB25N16	54.9	19.1	23.9	35	22.4	4730 (326)
28	4.0	1/2	21-MTB28N8	54.2	21.4	19.1	30	11.9	4850 (335)

Tube管对焊-阴螺纹接头



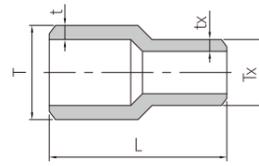
英制Tube管

T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm					NPT 螺纹 工作压力 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
1/4	0.065	1/4	21-TB4FN4	27.9	9.7	15.0	19.1	3.0	6600 (454)
1/4	0.065	3/8	21-TB4FN6	29.5	9.7	15.0	22.2	3.0	5300 (365)
3/8	0.095	1/4	21-TB6FN4	27.9	9.7	15.0	19.1	4.7	6600 (454)
3/8	0.095	3/8	21-TB6FN6	29.5	9.7	15.0	22.2	4.7	5300 (365)
1/2	0.095	1/4	21-TB8FN4	26.7	14.2	15.0	19.1	7.9	6600 (454)
1/2	0.095	3/8	21-TB8FN6	34.0	14.2	15.0	22.2	7.9	5300 (365)
1/2	0.095	1/2	21-TB8FN8	38.9	14.2	19.8	27.0	7.9	4900 (337)

公制Tube管

T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm					NPT 螺纹 工作压力 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
14	2.5	1/4	21-MTB14FN4	33.0	14.2	15.0	19	9.0	6280 (433)
14	2.5	1/2	21-MTB14FN8	38.9	14.2	19.8	27	9.0	4900 (337)
20	3.0	1/2	21-MTB20FN8	43.7	19.1	19.8	27	14.0	4900 (337)
28	4.0	1/2	21-MTB28FN8	49.8	23.9	19.8	30	15.7	4850 (335)

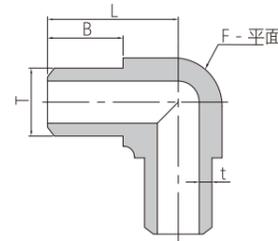
Tube管异径对焊接头



英制Tube管				英制Tube管		
T-端 外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-端 外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	基本订购号	L (mm)	工作压力 psig (bar)
3/8	0.095	1/4	0.065	21-TB6TB4	38.1	9930 (685)
1/2	0.095	1/4	0.065	21-T86TB4	38.1	6780 (468)
1/2	0.095	3/8	0.095	21-T86TB6	38.1	6780 (468)
3/4	0.120	1/2	0.095	21-TB12TB8	38.1	5530 (381)
1	0.134	3/4	0.120	21-TB16TB12	38.1	4480 (309)

公制Tube管				公制Tube管		
T-端 外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	Tx-端 外径 (mm)	tx-壁厚 (mm)	基本订购号	L (mm)	工作压力 psig (bar)
20	3.0	14	2.5	21-MTB20MTB14	38.1	6470 (445)
22	3.0	14	2.5	21-MTB22MTB14	38.1	5780 (395)
22	3.0	18	2.8	21-MTB22MTB18	38.1	5780 (395)
25	3.5	22	3.0	21-MTB25MTB22	38.1	5780 (395)
38	5.0	25	3.5	21-MTB38MTB25	38.1	5540 (380)

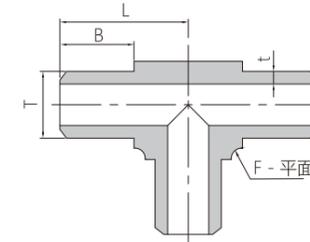
Tube管对焊弯通接头



英制Tube管				尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
T-端 外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基本订购号	L	B	F		
1/4	0.065	22-TB4	16.3	9.7	9.5	10320 (712)	
3/8	0.095	22-TB6	18.0	9.7	11.1	9930 (685)	
1/2	0.095	22-TB8	24.4	14.2	14.3	6780 (468)	
3/4	0.120	22-TB12	33.3	19.1	20.6	5530 (381)	
1	0.134	22-TB16	37.1	19.1	27.0	4480 (309)	

公制Tube管				尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
T-端 外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基本订购号	L	B	F		
10	2.2	22-MTB10	18.0	9.7	11.1	8160 (563)	
14	2.5	22-MTB14	25.4	14.2	15.9	6280 (433)	
16	2.8	22-MTB16	26.2	14.2	17.5	6140 (423)	
20	3.0	22-MTB20	33.3	19.1	20.6	5110 (352)	
22	3.0	22-MTB22	35.3	19.1	23.8	4620 (319)	
25	3.5	22-MTB25	37.1	19.1	27.0	4730 (326)	

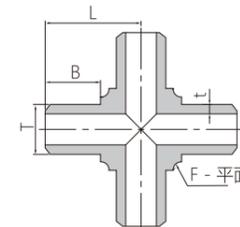
Tube管对焊三通接头



英制Tube管				尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
T-端 外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基本订购号	L	B	F		
1/4	0.065	22-TB4	16.3	9.7	9.5	10320 (712)	
3/8	0.095	22-TB6	18.0	9.7	11.1	9930 (685)	
1/2	0.095	22-TB8	24.4	14.2	14.3	6780 (468)	
3/4	0.120	22-TB12	33.3	19.1	20.6	5530 (381)	
1	0.134	22-TB16	37.1	19.1	27.0	4480 (309)	

公制Tube管				尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
T-端 外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基本订购号	L	B	F		
6	1.8	22-MTB6	16.3	9.7	9.5	12660 (873)	
8	1.8	22-MTB8	16.3	9.7	9.5	8320 (574)	
10	2.2	22-MTB10	18.0	9.7	11.1	8160 (563)	
12	2.2	22-MTB12	24.4	14.2	14.3	6470 (446)	
14	2.5	22-MTB14	25.4	14.2	15.9	6280 (433)	
16	2.8	22-MTB16	26.2	14.2	17.5	6140 (423)	
20	3.0	22-MTB20	33.3	19.1	20.6	5110 (352)	
22	3.0	22-MTB22	35.3	19.1	23.8	4620 (319)	
25	3.5	22-MTB25	37.1	19.1	27.0	4730 (326)	
32	4.5	22-MTB32	49.3	23.9	34.9	4730 (326)	

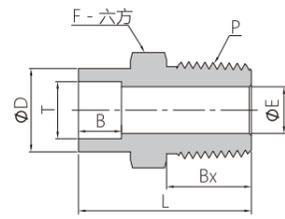
Tube管对焊四通接头



英制Tube管				尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
T-端 外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基本订购号	L	B	F		
1/4	0.065	24-TB4	16.3	9.7	9.5	10320 (712)	
3/8	0.095	24-TB6	18.0	9.7	11.1	9930 (685)	
1/2	0.095	24-TB8	24.4	14.2	14.3	6780 (468)	
3/4	0.120	24-TB12	33.3	19.1	20.6	5530 (381)	
1	0.134	24-TB16	37.1	19.1	27.0	4480 (309)	

公制Tube管				尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
T-端 外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基本订购号	L	B	F		
6	1.8	24-MTB6	16.3	9.7	9.5	12660 (873)	
8	1.8	24-MTB8	16.3	9.7	9.5	8320 (574)	
10	2.2	24-MTB10	18.0	9.7	11.1	8160 (563)	

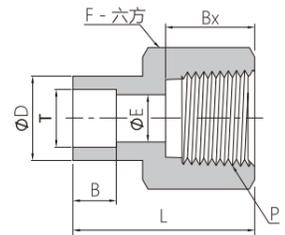
Tube管承插焊-阳螺纹接头



英制Tube管			NPT 螺纹							
卡套管 外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm							工作压力 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E		
1/4	1/4	21-TS4N4	29.2	12.2	7.1	14.2	14.3	4.8	8000 (551)	
3/8	1/4	21-TS6N4	31.8	15.2	7.9	14.2	15.9	7.1	8000 (551)	
3/8	3/8	21-TS6N6	31.8	15.2	7.9	14.2	17.5	7.1	7800 (537)	
3/8	1/2	21-TS6N8	37.3	15.2	7.9	19.1	22.2	7.1	7700 (530)	
1/2	1/4	21-TS8N4	33.3	18.5	9.7	14.2	19.1	7.1	6600 (454)	
1/2	3/8	21-TS8N6	33.3	18.5	9.7	14.2	19.1	9.6	6600 (454)	
1/2	1/2	21-TS8N8	38.9	18.5	9.7	19.1	22.2	10.4	6600 (454)	
3/4	3/4	21-TS12N12	45.1	26.4	11.2	19.1	27.0	15.7	5900 (406)	
1	1	21-TS16N16	53.6	34.5	15.7	23.9	34.9	22.4	5300 (365)	

公制 Tube管			NPT 螺纹							
卡套管 外径 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm							工作压力 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E		
6	1/4	21-MTS6N4	29.2	12.0	7.1	14.2	14.0	4.8	8000 (551)	
12	1/2	21-MTS12N8	38.9	17.6	9.7	19.1	22.0	9.5	6820 (470)	
14	1/4	21-MTS14N4	33.3	21.3	10.4	14.2	24.0	7.1	6930 (478)	
14	3/8	21-MTS14N6	35.0	21.6	10.4	14.2	24.0	9.6	6930 (478)	
14	1/2	21-MTS14N8	40.0	21.3	10.4	19.1	24.0	10.4	6930 (478)	
16	1/4	21-MTS16N4	35.0	23.3	10.4	14.2	24.0	7.1	6190 (426)	
16	1/2	21-MTS16N8	40.0	23.3	10.4	19.1	24.0	11.9	6190 (426)	
18	1/4	21-MTS18N4	40.4	26.0	11.2	14.2	27.0	7.1	6050 (417)	
28	3/4	21-MTS28N12	55.5	40.5	18.4	19.1	41.0	15.7	5040 (348)	
38	1-1/4	21-MTS38N20	68.3	52.5	26.9	23.9	52.0	28.6	5000 (344)	

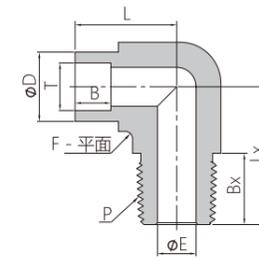
Tube管承插焊-阴螺纹接头



英制Tube管			NPT 螺纹							
卡套管 外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm							工作压力 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E		
1/8	1/8	21-TS2FN2	21.1	7.4	2.5	10.4	14.3	2.3	6500 (447)	
1/4	1/8	21-TS4FN2	26.7	12.2	7.1	10.4	14.3	4.8	6500 (447)	
1/4	1/4	21-TS4FN4	30.0	12.2	7.1	15.0	19.1	4.8	6600 (454)	
3/8	1/4	21-TS6FN4	31.5	15.2	7.9	15.0	19.1	7.1	6600 (454)	
1/2	3/8	21-TS8FN6	34.5	18.5	9.7	15.0	22.2	10.4	5300 (365)	
1/2	1/2	21-TS8FN8	40.4	18.5	9.7	19.8	27.0	10.4	4900 (337)	
3/4	3/4	21-TS12FN12	43.9	26.4	11.2	20.6	33.3	16.0	4600 (316)	
1	1	21-TS16FN16	54.1	34.5	15.7	25.4	41.3	22.4	4400 (303)	

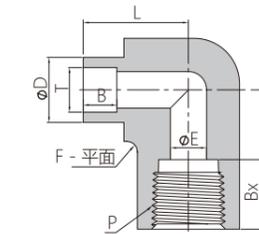
公制Tube管			NPT 螺纹							
卡套管 外径 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm							工作压力 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E		
8	1/4	21-MTS8FN4	27.0	14.3	7.9	15.0	19.0	4.8	6600 (454)	
10	1/4	21-MTS10FN4	29.0	16.5	7.9	15.0	19.0	7.1	6600 (454)	
14	1/4	21-MTS14FN4	32.0	23.8	10.0	15.0	24.0	9.5	6930 (478)	
28	3/4	21-MTS28FN12	54.1	40.0	20.0	20.6	41.0	19.8	4600 (316)	

Tube管承插焊-阳螺纹接头



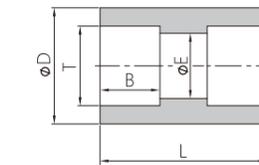
英制Tube管			NPT 螺纹							
卡套管 外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm							工作压力 psig (bar)
			L	Lx	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	22-TS4N4	20.1	26.7	14.7	7.1	14.2	12.7	4.8	8000 (551)
3/8	1/4	22-TS6N4	26.4	26.7	14.7	7.9	14.2	12.7	7.1	8000 (551)
3/8	3/8	22-TS6N6	24.6	29.7	20.2	7.9	14.2	17.5	7.1	7800 (537)
3/8	1/2	22-TS6N8	25.9	36.8	23.8	7.9	19.1	20.6	7.1	7700 (530)
1/2	1/2	22-TS8N8	27.4	36.8	23.8	9.7	19.1	20.6	10.4	6600 (454)
3/4	3/4	22-TS12N12	38.9	39.6	26.4	11.2	19.1	27.0	15.7	5900 (406)

Tube管承插焊-阴螺纹弯通接头



英制 Tube管			NPT 螺纹							
卡套管 外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm							工作压力 psig (bar)
			L	Lx	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	22-TS4FN4	22.9	29.7	20.2	7.1	15.0	17.5	4.8	7400 (509)
3/8	1/4	22-TS6FN4	25.1	29.7	20.2	7.9	15.0	17.5	7.1	7400 (509)
3/8	1/2	22-TS6FN8	28.7	39.6	29.3	7.9	19.8	25.4	7.1	5700 (392)
1/2	1/2	22-TS8FN8	30.2	39.6	29.3	9.7	19.8	25.4	10.4	5700 (392)

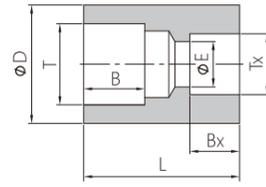
Tube管承插焊直通接头



英制 Tube管		尺寸, mm				工作压力 psig (bar)
卡套管 外径 (in.)	基本订购号	L	D	B	E	
1/4	21-TS4	19.1	12.2	7.1	4.8	10700 (737)
3/8	21-TS6	22.4	15.2	7.9	7.1	8100 (558)
1/2	21-TS8	26.9	18.5	9.7	10.4	6600 (454)
5/8	21-TS10	30.2	23.4	10.4	12.7	6200 (427)
3/4	21-TS12	33.3	26.4	11.2	16.0	5900 (406)
7/8	21-TS14	35.5	31.5	12.7	18.8	5730 (395)
1	21-TS16	36.6	34.5	15.7	22.4	5600 (385)

公制 Tube管		尺寸, mm				工作压力 psig (bar)
卡套管 外径 (mm)	基本订购号	L	D	B	E	
8	21-MTS8	22.4	14.3	7.9	6.4	9790 (675)
10	21-MTS10	23.6	16.5	7.9	7.4	8100 (558)
12	21-MTS12	26.9	20.2	9.7	9.5	6820 (470)
14	21-MTS14	28.0	23.8	10.0	10.4	6930 (478)
16	21-MTS16	30.2	23.8	10.4	12.7	6190 (426)
20	21-MTS20	28.0	27.0	11.2	17.0	5510 (380)

Tube管承插焊异径接头

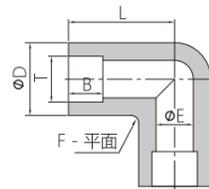


英制 Tube管			尺寸, mm					英制 Tube管
T-端 外径	Tx-端 外径	基本订购号	L	D	B	E	Bx	工作压力 psig (bar)
3/8	1/4	21-TS6TS4	22.4	15.2	7.9	4.8	7.1	8100 (558)
1/2	1/4	21-TS8TS4	24.3	18.5	9.7	4.8	7.1	6600 (454)
1/2	3/8	21-TS8TS6	26.1	18.5	9.7	7.1	7.9	6600 (454)
3/4	3/8	21-TS12TS6	29.8	26.4	11.2	7.1	7.9	5900 (406)
3/4	1/2	21-TS12TS8	31.6	26.4	11.2	10.4	9.7	5900 (406)
1	3/4	21-TS12TS12	32.1	34.5	15.7	16.0	11.2	5600 (385)

公制 Tube管			尺寸, mm					公制 Tube管
T-端 外径	Tx-端 外径	基本订购号	L	D	B	E	Bx	工作压力 psig (bar)
14	10	21-MTS14MTS10	26.0	20.0	10.4	7.4	7.9	6930 (478)
25	14	21-MTS25MTS14	30.0	35.0	15.7	10.4	10.0	5450 (376)
25	22	21-MTS25MTS22	35.8	34.5	15.7	19.0	13.5	5450 (376)

公制 Tube管			尺寸, mm					英制 Tube管
T-端 外径	Tx-端 外径	基本订购号	L	D	B	E	Bx	工作压力 psig (bar)
20	3/4	21-MTS20TS12	28.0	27.0	11.2	15.7	11.2	5510 (380)
28	3/4	21-MTS28TS12	36.8	40.0	20.0	15.7	11.2	5040 (348)

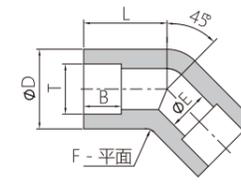
Tube管承插焊弯通接头



英制 Tube管		尺寸, mm					英制 Tube管
卡套管 外径	基本订购号	L	D	B	F	E	工作压力 psig (bar)
1/8	21-TS2	15.0	11.0	2.5	9.5	2.3	12600 (863)
1/4	21-TS4	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	21-TS6	26.4	14.7	7.9	12.7	7.1	8100 (558)
1/2	21-TS8	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	21-TS10	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (427)
3/4	21-TS12	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	21-TS16	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

公制 Tube管		尺寸, mm					公制 Tube管
卡套管 外径	基本订购号	L	D	B	F	E	工作压力 psig (bar)
10	21-MTS10	24.6	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	21-MTS12	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	21-MTS14	36.0	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	21-MTS16	36.0	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)

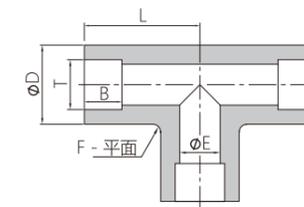
Tube管承插焊 45° 弯通接头



英制 Tube管		尺寸, mm					英制 Tube管
卡套管 外径	基本订购号	L	D	B	F	E	工作压力 psig (bar)
1/4	25-TS4	15.0	14.7	7.1	12.7	4.8	10700 (737)
3/8	25-TS6	19.1	16.5	7.9	14.3	7.1	8100 (558)
1/2	25-TS8	21.3	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
3/4	25-TS12	28.7	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	25-TS16	31.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

公制 Tube管		尺寸, mm					公制 Tube管
卡套管 外径	基本订购号	L	D	B	F	E	工作压力 psig (bar)
8	25-MTS8	17.3	14.7	7.9	12.7	6.4	9790 (675)
10	25-MTS10	19.1	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	25-MTS12	21.3	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	25-MTS14	26.4	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	25-MTS16	26.4	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)
20	25-MTS20	28.7	29.3	11.2	27.0	16.0	5510 (380)
22	25-MTS22	29.7	31.2	13.5	31.8	19.0	6850 (472)
25	25-MTS25	31.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

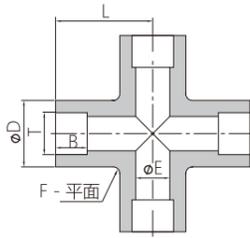
Tube管承插焊三通接头



英制 Tube管		尺寸, mm					英制 Tube管
卡套管 外径	基本订购号	L	D	B	F	E	工作压力 psig (bar)
1/8	23-TS2	15.0	12.8	2.5	9.5	2.3	12600 (868)
1/4	23-TS4	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	23-TS6	26.4	14.7	7.9	12.7	7.1	8100 (558)
1/2	23-TS8	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	23-TS10	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (428)
3/4	23-TS12	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	23-TS16	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

公制 Tube管		尺寸, mm					公制 Tube管
卡套管 外径	基本订购号	L	D	B	F	E	工作压力 psig (bar)
8	23-MTS8	18.5	14.7	7.9	12.7	6.4	9790 (675)
10	23-MTS10	24.6	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	23-MTS12	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	23-MTS14	36.0	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	23-MTS16	36.0	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)
20	23-MTS20	39.6	29.3	11.2	25.4	17.0	5510 (380)
22	23-MTS22	41.3	31.2	13.5	27.0	19.0	6850 (472)
25	23-MTS25	48.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

Tube管承插焊四通接头



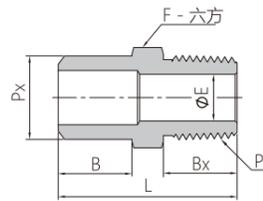
英制 Tube管

卡套管外径	基本订购号	尺寸, mm					工作压力 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
1/8	24-TS2	15.0	11.0	2.5	9.5	2.3	12600 (863)
1/4	24-TS4	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	24-TS6	26.4	14.7	7.9	12.7	7.1	8100 (558)
1/2	24-TS8	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	24-TS10	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (428)
3/4	24-TS12	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	24-TS16	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

公制 Tube管

卡套管外径	基本订购号	尺寸, mm					工作压力 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
8	24-MTS8	18.5	14.7	7.9	12.7	5.9	9790 (675)
10	24-MTS10	24.6	16.5	7.9	14.3	7.1	8100 (558)
12	24-MTS12	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	24-MTS14	36.0	23.8	9.7	20.6	10.4	6930 (478)
16	24-MTS16	36.0	23.8	10.0	20.6	12.7	6190 (426)
20	24-MTS20	39.6	29.3	11.2	25.4	17.0	5510 (380)
22	24-MTS22	41.3	31.2	13.5	27.0	19.0	6850 (472)
25	24-MTS25	48.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

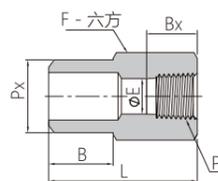
Pipe管对焊-阳螺纹接头



Pipe管

Px-Sch80 Pipe管尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm					工作压力 psig (bar)
			L	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	21-PB4N4	34.3	14.2	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
1/4	1/2	21-PB4N8	41.3	14.2	19.1	22.2	7.7	7700 (537)
3/8	1/4	21-PB6N4	34.8	14.2	14.2	17.5	7.1	6650 (459)
3/8	1/2	21-PB6N8	41.3	14.2	19.1	22.2	10.7	6650 (459)
1/2	1/4	21-PB8N4	41.3	19.1	14.2	22.2	7.1	6190 (427)
1/2	1/2	21-PB8N8	46.2	19.1	19.1	22.2	11.9	6190 (427)
3/4	1/4	21-PB12N4	42.9	19.1	14.2	27.0	7.1	5040 (348)
3/4	1/2	21-PB12N8	47.8	19.1	19.1	27.0	11.9	5040 (348)
1	1/4	21-PB16N4	50.0	23.9	14.2	34.9	7.1	4640 (320)
1	1/2	21-PB16N8	54.9	23.9	19.1	34.9	11.9	4640 (320)

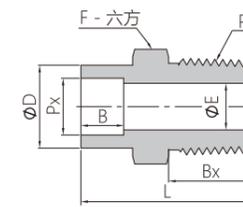
Pipe管对焊-阴螺纹接头



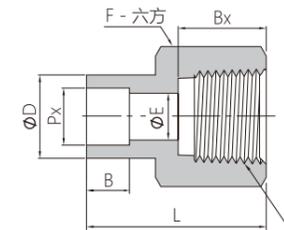
Pipe管

Px-Sch80 Pipe管尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm					工作压力 psig (bar)
			L	B	Bx	F	E	
1/4	1/2	21-PB4FN8	38.9	14.2	19.8	27.0	7.6	4900 (337)
3/8	1/2	21-PB6FN8	38.9	14.2	19.8	27.0	10.7	4900 (337)
1/2	1/4	21-PB8FN4	37.3	19.1	15.0	22.2	10.4	7500 (516)
1/2	1/2	21-PB8FN8	43.7	19.1	19.8	27.0	13.9	4900 (337)

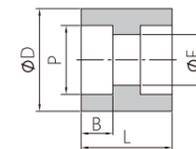
Pipe管承插焊-阳螺纹接头



Pipe管承插焊-阴螺纹接头



Pipe管承插焊直通接头 (管箍)



Pipe管

Px-Pipe管 尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm						工作压力 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	21-PS4N4	35.2	22.4	9.9	14.2	23.8	7.1	8000 (551)
1/4	1/2	21-PS4N8	40.0	22.4	9.9	19.1	23.8	9.1	7700 (530)
3/8	3/8	21-PS6N6	38.0	26.2	9.9	14.2	27.0	9.7	7100 (489)
3/8	1/2	21-PS6N8	42.9	26.2	9.9	19.1	27.0	11.9	7100 (489)
1/2	3/8	21-PS8N6	40.3	31.8	9.9	14.2	33.3	9.7	6800 (468)
1/2	1/2	21-PS8N8	45.2	31.8	9.9	19.1	33.3	11.9	6800 (468)
3/4	1/2	21-PS12N8	54.3	37.3	13.0	19.1	38.1	11.9	5800 (399)
3/4	3/4	21-PS12N12	54.3	37.3	13.0	19.1	38.1	15.7	5800 (399)
1	3/4	21-PS16N12	55.8	47.2	13.0	19.1	47.6	15.7	6100 (420)
1	1	21-PS16N16	60.6	47.2	13.0	23.9	47.6	22.4	5300 (365)

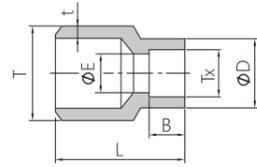
Pipe管

Px-Pipe管 尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸, mm						工作压力 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	21-PS4FN4	33.5	22.4	9.9	15.0	23.8	9.1	8000 (551)
1/4	3/8	21-PS4FN6	33.5	22.4	9.9	15.0	23.8	9.1	6790 (463)
3/8	3/8	21-PS6FN6	34.1	26.2	9.9	15.0	27.0	12.4	7100 (489)
3/8	1/2	21-PS6FN8	39.1	26.2	9.9	19.8	27.0	12.4	4900 (337)
1/2	1/2	21-PS8FN8	40.0	31.8	9.9	19.8	33.3	15.7	6800 (468)
1/2	3/4	21-PS8FN12	40.6	31.8	9.9	20.6	33.3	15.7	4600 (316)
3/4	3/4	21-PS12FN12	53.2	37.3	13.0	20.6	38.1	20.8	5800 (399)
3/4	1	21-PS16FN16	58.1	37.3	13.0	25.4	41.3	20.8	4400 (303)

Pipe管

P-Pipe 尺寸	基本订购号	尺寸, mm				工作压力 psig (bar)
		L	D	B	E	
1/8	21-PS2	25.7	17.1	9.9	7.0	8230(568)
1/4	21-PS4	26.9	22.4	9.9	9.1	8000(551)
3/8	21-PS6	28.4	26.2	9.9	12.4	7100(489)
1/2	21-PS8	28.4	31.8	9.9	15.7	6800(468)
3/4	21-PS12	44.5	37.3	13.0	20.8	5800(399)
1	21-PS16	44.5	47.2	13.0	26.7	6100(420)

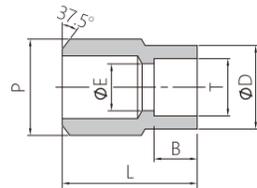
Tube管对焊-Tube管承插焊直通接头



英制 Tube管

T端外径 (in.)	t端壁厚 (in.)	Tx端外径 (in.)	基本订购号	尺寸, mm				工作压力 psig (bar)
				L	B	D	E	
1/4	0.083	1/8	21-TB4TS2	14.2	2.5	8.0	2.3	12600 (868)
3/8	0.095	1/4	21-TB6TS4	19.1	7.1	12.2	4.8	8200 (564)
1/2	0.095	1/4	21-TB8TS4	22.4	7.1	12.7	4.8	7500(516)
1/2	0.095	3/8	21-TB8TS6	22.4	7.9	15.2	8.3	7500 (516)
3/4	0.120	1/2	21-TB12TS8	28.4	9.7	18.5	10.4	6300 (434)
1	0.134	1/2	21-TB16TS8	35.1	9.7	18.5	10.4	5300 (365)
1	0.134	3/4	21-TB16TS12	38.1	11.2	26.4	16.0	5300 (365)

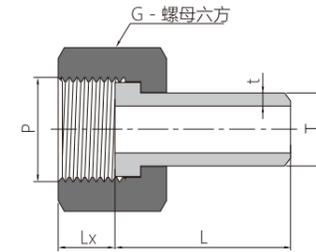
Pipe管对焊-Tube管承插焊



Pipe管

P-Sch80 Pipe管尺寸	T端外径 (in.)	基本订购号	尺寸, mm				工作压力 psig (bar)
			L	B	D	E	
1/4	1/4	21-PB4TS4	22.4	7.1	12.2	4.8	10810 (744)
3/8	1/4	21-PB6TS4	26.2	7.9	12.2	4.8	8500 (586)
3/8	3/8	21-PB6TS6	26.2	7.9	15.2	7.1	8500 (586)
3/8	1/2	21-PB6TS8	25.4	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
1/2	1/4	21-PB8TS4	28.4	7.1	12.2	4.8	8190 (563)
1/2	3/8	21-PB8TS6	28.4	7.9	15.2	7.1	8190 (563)
1/2	1/2	21-PB8TS8	30.2	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
3/4	1/4	21-PB12TS4	38.1	7.1	12.2	4.8	6930 (476)
3/4	3/8	21-PB12TS6	38.1	7.9	15.2	7.1	6930 (476)
3/4	1/2	21-PB12TS8	38.1	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
3/4	3/4	21-PB12TS12	38.1	11.2	26.4	16.0	6190 (483)
1	3/8	21-PB16TS6	35.1	7.9	15.2	7.1	6300 (434)
1	1/2	21-PB16TS8	39.6	11.2	18.5	10.4	6300 (434)

阴螺纹-焊接活接头



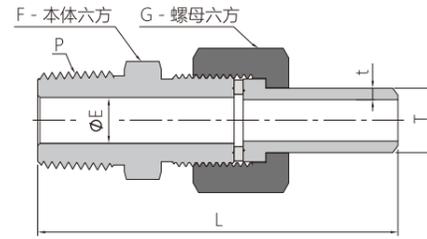
ISO 平行螺纹

P-ISO 螺纹尺寸	T端卡套管 外径	t端壁厚 (mm)	基本订购号	尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
				L	G	Lx	
1/2	12	2.2	21-PUW-FG8MTB12	30	27.0	9.2	6470 (446)
1/2	14	2.5	21-PUW-FG8MTB14	30	27.0	9.2	6280 (433)
1/2	16	2.8	21-PUW-FG8MTB16	34	27.0	9.2	6140 (423)

公制螺纹

P端 公制螺纹 尺寸	T端卡套管 外径	t端壁厚 (mm)	基本订购号	尺寸, mm			工作压力 psig (bar)
				L	G	Lx	
M12 x 1.5	6	1.8	21-PUW-FM12MTB6	25	16	8	12660 (873)
M12 x 1.5	8	1.8	21-PUW-FM12MTB8	30	16	9	8320 (574)
M14 x 1.5	8	1.8	21-PUW-FM14MTB8	30	18	9	8320 (574)
M14 x 1.5	10	2.2	21-PUW-FM14MTB10	30	18	9	8160 (563)
M16 x 1.5	8	1.8	21-PUW-FM16MTB8	30	22	9	8320 (574)
M16 x 1.5	10	2.2	21-PUW-FM16MTB10	30	22	9	8160 (563)
M16 x 1.5	12	2.2	21-PUW-FM16MTB12	34	22	14	6470 (446)
M18 x 1.5	10	2.2	21-PUW-FM18MTB10	34	22	10	8160 (563)
M18 x 1.5	12	2.2	21-PUW-FM18MTB12	34	22	10	6470 (446)
M18 x 1.5	14	2.5	21-PUW-FM18MTB14	34	22	10	6280 (433)
M20 x 1.5	10	2.2	21-PUW-FM20MTB10	34	25	11	8160 (563)
M20 x 1.5	12	2.2	21-PUW-FM20MTB12	34	25	11	6470 (446)
M20 x 1.5	14	2.5	21-PUW-FM20MTB14	34	25	11	6280 (433)
M20 x 1.5	15	2.5	21-PUW-FM20MTB15	34	25	11	6160 (425)
M20 x 1.5	16	2.8	21-PUW-FM20MTB16	34	25	11	6140 (423)
M22 x 1.5	14	2.5	21-PUW-FM22MTB14	34	27	11	6280 (433)
M22 x 1.5	16	2.8	21-PUW-FM22MTB16	34	27	11	6140 (423)
M24 x 1.5	16	2.8	21-PUW-FM24MTB16	34	30	11	6140 (423)
M24 x 1.5	18	2.8	21-PUW-FM24MTB18	34	30	11	5670 (392)
M24 x 1.5	20	3.0	21-PUW-FM24MTB20	34	30	11	5110 (352)
M27 x 2	14	2.5	21-PUW-FM27MTB14	34	32	14	6280 (433)
M27 x 2	16	2.8	21-PUW-FM27MTB16	34	32	14	6140 (423)
M27 x 2	18	2.8	21-PUW-FM27MTB18	34	32	14	5670 (392)
M27 x 2	20	3.0	21-PUW-FM27MTB20	40	32	14	5110 (352)
M27 x 2	22	3.0	21-PUW-FM27MTB22	40	32	14	4620 (319)
M30 x 2	22	3.0	21-PUW-FM30MTB22	40	35	18	4620 (319)
M30 x 2	25	3.5	21-PUW-FM30MTB25	45	35	18	4730 (326)
M33 x 2	28	4.0	21-PUW-FM33MTB28	45	41	18	5160 (356)
M36 x 2	30	4.0	21-PUW-FM36MTB30	45	41	18	4760 (328)

阳螺纹-焊接活接头



NPT螺纹 P-NPT 尺寸	T端外径 (mm)	t端壁厚 (mm)	基本订购号	尺寸, mm				公制 Tube管 工作压力 psig (bar)
				L	F	G	E	
1/8	14	2.5	21-MUW-N2MTB14	69	19	22	4.8	6280 (433)
1/4	6	1.8	21-MUW-N4MTB6	60	14	14	3	8240 (566)
1/4	8	1.8	21-MUW-N4MTB8	73.2	14	16	4	8240 (566)
1/4	10	2.2	21-MUW-N4MTB10	73.2	15	18	6	8160 (563)
1/4	12	2.2	21-MUW-N4MTB12	73.2	18	22	7	6470 (446)
1/4	14	2.5	21-MUW-N4MTB14	73.2	19	22	7.1	6280 (433)
1/4	16	2.8	21-MUW-N4MTB16	73.2	22	25	7.1	6140 (423)
1/4	18	2.8	21-MUW-N4MTB18	74.2	24	27	7.1	5670 (392)
3/8	14	2.5	21-MUW-N6MTB14	72.5	19	22	9.7	6280 (433)
1/2	12	2.2	21-MUW-N8MTB12	78	18	22	7	6470 (446)
1/2	14	2.5	21-MUW-N8MTB14	78	19	22	9	6280 (433)
1/2	16	2.8	21-MUW-N8MTB16	78	22	25	10	6140 (423)
1/2	22	3.0	21-MUW-N8MTB22	82	30	32	11.9	4620 (319)
1/2	25	2.8	21-MUW-N8MTB25	86	32	35	11.9	4730 (326)
1	25	3.5	21-MUW-N16MTB25	103	35	35	17	4730 (326)