焊接接头

6 系列

FITOK Group

FITOK GmbH (Headquarter)
Sprendlinger Landstr. 115, 63069 Offenbach / Germany
Tel.: +49 (0) 69 / 89 00 44 98
Fax: +49 (0) 69 / 89 00 44 95

FITOK INC
13000 Murphy Road, Suite 116, Stafford, TX 77477, USA
Tel.: +1 281 888 0033
Fax: +1 281 247 1806

FITOK INCORPORATED
Yingtailong Industrial Park, Shenzhen, 518109, China
Tel.: +86 755 2803 2500
Fax: +86 755 2803 2619

info@fitokgroup.com
www.fitokgroup.com

GF0820409

吉洛克
Gigalok
仪表阀门和接头

目录

Tube 管对焊接头

Tube 管对焊–阳螺纹接头 - WM

02

Tube 管对焊–阴螺纹接头 - WF

03

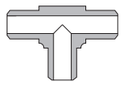
Tube 管对焊变径直通接头 - WU

03

Tube 管对焊弯头 - WLU

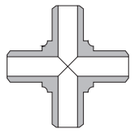
03

Tube 管对焊三通 - WT



04

Tube 管对焊四通 - WC



05

Tube 管插焊接头

Tube 管插焊–阳螺纹接头 - WM

06

Tube 管插焊–阴螺纹接头 - WF

06

Tube 管插焊–阳螺纹弯头 - WLM

07

Tube 管插焊–阴螺纹弯头 - WLF

07

Tube 管插焊直通接头 - WU

07

Tube 管插焊变径直通接头 - WU

08

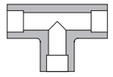
Tube 管插焊弯头 - WLU

08

Tube 管插焊 45° 弯头 - WV

09

Tube 管插焊三通 - WT



09

Tube 管插焊四通 - WC

10

Pipe 管对焊接头

Pipe 管对焊–阳螺纹接头 - WM

11

Pipe 管对焊–阴螺纹接头 - WF

11

Pipe 管插焊

Pipe 管插焊–阳螺纹接头 - WM

12

Pipe 管插焊–阴螺纹接头 - WF

12

目录

Pipe 管插焊直通接头 - WU

12

焊接转换接头

Tube 管对焊–Tube 管插焊直通接头 - WA

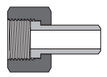
13

Pipe 管对焊–Tube 管插焊直通接头 - WA

13

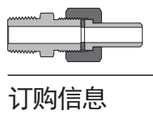
焊接活接接头

阴螺纹–焊接活接接头 - PUW



14

阳螺纹–焊接活接接头 - MUW



15

订购信息

16

特征

- 标准材料为 316 不锈钢，其他材料可按需提供。
- 直接头用高质量的棒料加工，其他形状的接头用锻件制造。
- 所有接口高质量的机械加工，保证了正确连接。
- 弯头通道圆弧连接，确保流体平稳流动。
- 每个接头都经过去毛刺及除油脂处理。
- 每个接头上都刻有尺寸、材料和材料炉号。

技术数据

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

材料	最低温度	最高温度
316 不锈钢	-325°F (-198°C)	1000°F (538°C)
316L 不锈钢	-325°F (-198°C)	850°F (454°C)
904L 不锈钢	-325°F (-198°C)	700°F (371°C)

- 工作压力：

1. 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。
2. 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 Gigalok 6 系列双卡套接头样本第 9 页。

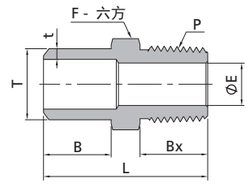
材料标准

材料	棒料	锻件	代号
316 不锈钢	ASTM A276, ASME SA479	ASTM A182, ASME SA182	SS
316L 不锈钢			6L
904L 不锈钢	ASTM B649	ASTM A182	904L

- 使用相同材料，可保证相同的膨胀系数和良好的焊接性能。
- 推荐使用钨极惰性气体焊接(TIG)。

Tube 管对焊接头

Tube 管对焊–阳螺纹接头

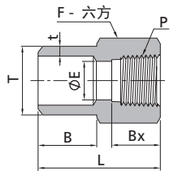


英制 Tube 管									NPT 螺纹
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
1/4	0.065	1/4	-WM-TB4-NS4	29.7	9.7	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
1/4	0.065	1/2	-WM-TB4-NS8	36.8	9.7	19.1	22.2	11.9	7700 (530)
3/8	0.095	1/4	-WM-TB6-NS4	29.7	9.7	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
3/8	0.095	1/2	-WM-TB6-NS8	36.8	9.7	19.1	22.2	11.9	7700 (530)
1/2	0.095	1/4	-WM-TB8-NS4	34.3	14.2	14.2	14.3	7.1	6780 (468)
1/2	0.095	1/2	-WM-TB8-NS8	41.4	14.2	19.1	22.2	11.9	6780 (468)
5/8	0.109	1/4	-WM-TB10-NS4	34.8	14.2	14.2	17.5	7.1	5760 (397)
5/8	0.109	1/2	-WM-TB10-NS8	41.4	14.2	19.1	22.2	11.9	5760 (397)
3/4	0.120	1/4	-WM-TB12-NS4	40.1	19.1	14.2	20.6	7.1	5530 (381)
3/4	0.120	1/2	-WM-TB12-NS8	46.2	19.1	19.1	22.2	11.9	5530 (381)
1	0.134	1/4	-WM-TB16-NS4	42.9	19.1	14.2	27.0	7.1	4480 (309)
1	0.134	1/2	-WM-TB16-NS8	47.8	19.1	19.1	27.0	11.9	4480 (309)

公制 Tube 管									NPT 螺纹
T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
12	2.2	1/4	-WM-MTB12-NS4	34.3	14.2	14.2	14	7.1	6470 (446)
12	2.2	1/2	-WM-MTB12-NS8	41.1	14.2	19.1	22	11.9	6470 (446)
14	2.5	1/4	-WM-MTB14-NS4	34.3	14.2	14.2	15	7.1	6280 (433)
14	2.5	1/2	-WM-MTB14-NS8	41.4	14.2	19.1	22	11.9	6280 (433)
15	2.5	1/4	-WM-MTB15-NS4	34.8	14.2	14.2	16	7.1	5770 (398)
16	2.8	1/4	-WM-MTB16-NS4	35.6	14.2	14.2	18	7.1	6140 (423)
16	2.8	1/2	-WM-MTB16-NS8	41.1	14.2	19.1	22	11.9	6140 (423)
20	3.0	1/2	-WM-MTB20-NS8	46.2	19.1	19.1	22	11.9	5110 (352)
22	3.0	1/4	-WM-MTB22-NS4	41.2	19.1	14.2	24	7.1	4620 (319)
22	3.0	1/2	-WM-MTB22-NS8	46.1	19.1	19.1	24	11.9	4620 (319)
25	3.5	3/4	-WM-MTB25-NS12	47.8	19.1	19.1	27	15.7	4730 (326)
25	3.5	1	-WM-MTB25-NS16	54.9	19.1	23.9	35	22.4	4730 (326)
28	4.0	1/2	-WM-MTB28-NS8	54.2	21.4	19.1	30	11.9	4850 (335)

尺寸仅供参考，可能会有变更。

Tube 管对焊–阴螺纹接头



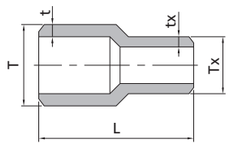
英制 Tube 管 — NPT 螺纹

T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
1/4	0.065	1/4	-WF-TB4-NS4	27.9	9.7	15.0	19.1	3.0	6600 (454)
1/4	0.065	3/8	-WF-TB4-NS6	29.5	9.7	15.0	22.2	3.0	5300 (365)
3/8	0.095	1/4	-WF-TB6-NS4	27.9	9.7	15.0	19.1	4.7	6600 (454)
3/8	0.095	3/8	-WF-TB6-NS6	29.5	9.7	15.0	22.2	4.7	5300 (365)
1/2	0.095	1/4	-WF-TB8-NS4	34.0	14.2	15.0	19.1	7.9	6600 (454)
1/2	0.095	3/8	-WF-TB8-NS6	34.0	14.2	15.0	22.2	7.9	5300 (365)
1/2	0.095	1/2	-WF-TB8-NS8	38.9	14.2	19.8	27.0	7.9	4900 (337)

公制 Tube 管 — NPT 螺纹

T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
				L	B	Bx	F	E	
14	2.5	1/4	-WF-MTB14-NS4	33.0	14.2	15.0	19	9.0	6280 (433)
14	2.5	1/2	-WF-MTB14-NS8	38.9	14.2	19.8	27	9.0	4900 (337)
20	3.0	1/2	-WF-MTB20-NS8	43.7	19.1	19.8	27	14.0	4900 (337)
28	4.0	1/2	-WF-MTB28-NS8	49.8	23.9	19.8	30	15.7	4850 (335)

Tube 管对焊变径直通接头



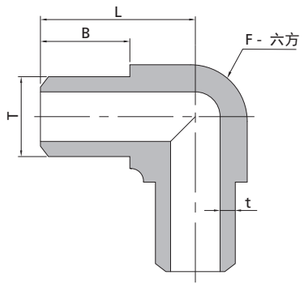
英制 Tube 管 — 英制 Tube 管

T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	tx-壁厚 (in.)	基本订购号	L (mm)	压力额定值 psig (bar)
3/8	0.095	1/4	0.065	-WU-TB6-TB4	38.1	9930 (685)
1/2	0.095	1/4	0.065	-WU-TB8-TB4	38.1	6780 (468)
1/2	0.095	3/8	0.095	-WU-TB8-TB6	38.1	6780 (468)
3/4	0.120	1/2	0.095	-WU-TB12-TB8	38.1	5530 (381)
1	0.134	3/4	0.120	-WU-TB16-TB12	38.1	4480 (309)

公制 Tube 管 — 公制 Tube 管

T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	Tx-Tube 管外径 (mm)	tx-壁厚 (mm)	基本订购号	L (mm)	压力额定值 psig (bar)
20	3.0	14	2.5	-WU-MTB20-MTB14	38.1	6470 (445)
22	3.0	14	2.5	-WU-MTB22-MTB14	38.1	5780 (395)
22	3.0	18	2.8	-WU-MTB22-MTB18	38.1	5780 (395)
25	3.5	22	3.0	-WU-MTB25-MTB22	38.1	5780 (395)
38	5.0	25	3.5	-WU-MTB38-MTB25	38.1	5540 (380)

Tube 管对焊弯头



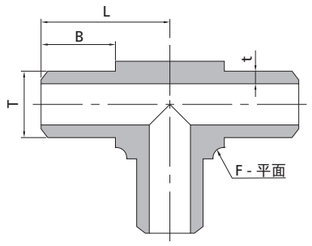
英制 Tube 管

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

公制 Tube 管

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

Tube 管对焊三通



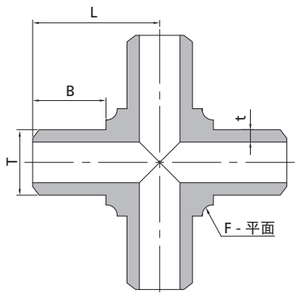
英制 Tube 管

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

公制 Tube 管

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

Tube 管对焊四通



英制 Tube 管

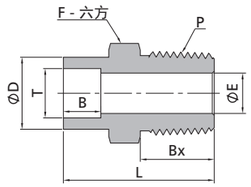
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)
			L	B	F	
1/4	0.065	-WC-TB4	16.3	9.7	9.5	10320 (712)
3/8	0.095	-WC-TB6	18.0	9.7	11.1	9930 (685)
1/2	0.095	-WC-TB8	24.4	14.2	14.3	6780 (468)
3/4	0.120	-WC-TB12	33.3	19.1	20.6	5530 (381)
1	0.134	-WC-TB16	37.1	19.1	27.0	4480 (309)

公制 Tube 管

T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)
			L	B	F	
6	1.8	-WC-MTB6	16.3	9.7	9.5	12660 (873)
8	1.8	-WC-MTB8	16.3	9.7	9.5	8320 (574)
10	2.2	-WC-MTB10	18.0	9.7	11.1	8160 (563)

Tube 管插焊接头

Tube 管插焊–阳螺纹接头



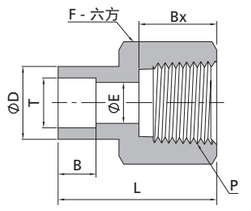
英制 Tube 管 — NPT 螺纹

T-Tube 管外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	-WM-TS4-NS4	29.2	12.2	7.1	14.2	14.3	4.8	8000 (551)
3/8	1/4	-WM-TS6-NS4	31.8	15.2	7.9	14.2	15.9	7.1	8000 (551)
3/8	3/8	-WM-TS6-NS6	31.8	15.2	7.9	14.2	17.5	7.1	7800 (537)
3/8	1/2	-WM-TS6-NS8	37.3	15.2	7.9	19.1	22.2	7.1	7700 (530)
1/2	1/4	-WM-TS8-NS4	33.3	18.5	9.7	14.2	19.1	7.1	6600 (454)
1/2	3/8	-WM-TS8-NS6	33.3	18.5	9.7	14.2	19.1	9.6	6600 (454)
1/2	1/2	-WM-TS8-NS8	38.9	18.5	9.7	19.1	22.2	10.4	6600 (454)
3/4	3/4	-WM-TS12-NS12	45.1	26.4	11.2	19.1	27.0	15.7	5900 (406)
1	1	-WM-TS16-NS16	53.6	34.5	15.7	23.9	34.9	22.4	5300 (365)

公制 Tube 管 — NPT 螺纹

T-Tube 管外径 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
6	1/4	-WM-MTS6-NS4	29.2	12.0	7.1	14.2	14	4.8	8000 (551)
12	1/2	-WM-MTS12-NS8	38.9	20.2	9.7	19.1	22	9.5	6820 (470)
14	1/4	-WM-MTS14-NS4	33.3	23.8	10.0	14.2	24	7.1	6930 (478)
14	3/8	-WM-MTS14-NS6	35.0	23.8	10.0	14.2	24	9.6	6930 (478)
14	1/2	-WM-MTS14-NS8	40.0	23.8	10.0	19.1	24	10.4	6930 (478)
16	1/4	-WM-MTS16-NS4	35.0	23.8	10.4	14.2	24	7.1	6190 (426)
16	1/2	-WM-MTS16-NS8	40.0	23.8	10.4	19.1	24	11.9	6190 (426)
18	1/4	-WM-MTS18-NS4	40.4	26.0	11.2	14.2	27	7.1	6050 (417)
28	3/4	-WM-MTS28-NS12	55.5	40.0	20.0	19.1	41	15.7	5040 (348)
38	1 1/4	-WM-MTS38-NS20	68.3	50.8	22.0	23.9	52	28.6	5000 (344)

Tube 管插焊–阴螺纹接头



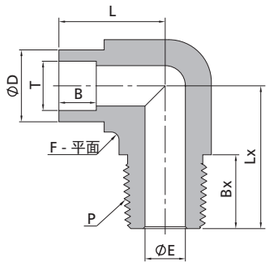
英制 Tube 管 — NPT 螺纹

T-Tube 管外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
1/8	1/8	-WF-TS2-NS2	21.1	7.4	2.5	10.4	14.3	2.3	6500 (447)
1/4	1/8	-WF-TS4-NS2	26.7	12.2	7.1	10.4	14.3	4.8	6500 (447)
1/4	1/4	-WF-TS4-NS4	30.0	12.2	7.1	15.0	19.1	4.8	6600 (454)
3/8	1/4	-WF-TS6-NS4	31.5	15.2	7.9	15.0	19.1	7.1	6600 (454)
1/2	3/8	-WF-TS8-NS6	34.5	18.5	9.7	15.0	22.2	10.4	5300 (365)
1/2	1/2	-WF-TS8-NS8	40.4	18.5	9.7	19.8	27.0	10.4	4900 (337)
3/4	3/4	-WF-TS12-NS12	43.9	26.4	11.2	20.6	33.3	16.0	4600 (316)
1	1	-WF-TS16-NS16	54.1	34.5	15.7	25.4	41.3	22.4	4400 (303)

公制 Tube 管 — NPT 螺纹

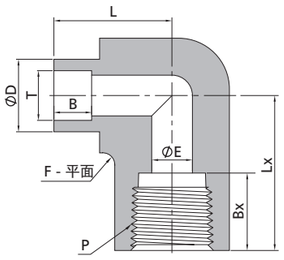
T-Tube 管外径 (mm)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
8	1/4	-WF-MTS8-NS4	27.0	14.3	7.9	15.0	19	4.8	6600 (454)
10	1/4	-WF-MTS10-NS4	29.0	16.5	7.9	15.0	19	7.1	6600 (454)
14	1/4	-WF-MTS14-NS4	32.0	23.8	10.0	15.0	24	9.5	6930 (478)
28	3/4	-WF-MTS28-NS12	54.1	40.0	20.0	20.6	41	19.8	4600 (316)

Tube 管插焊–阳螺纹弯头



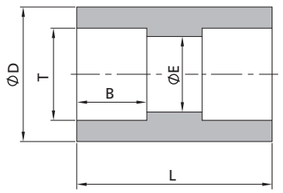
英制 Tube 管									NPT 螺纹
T-Tube 管外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	Lx	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	SS-WLM-TS4-NS4	20.1	26.7	14.7	7.1	14.2	12.7	4.8	8000 (551)
3/8	1/4	SS-WLM-TS6-NS4	26.4	26.7	14.7	7.9	14.2	12.7	7.1	8000 (551)
3/8	3/8	SS-WLM-TS6-NS6	24.6	29.7	20.2	7.9	14.2	17.5	7.1	7800 (537)
3/8	1/2	SS-WLM-TS6-NS8	25.9	36.8	23.8	7.9	19.1	20.6	7.1	7700 (530)
1/2	1/2	SS-WLM-TS8-NS8	27.4	36.8	23.8	9.7	19.1	20.6	10.4	6600 (454)
3/4	3/4	SS-WLM-TS12-NS12	38.9	39.6	26.4	11.2	19.1	27.0	15.7	5900 (406)

Tube 管插焊–阴螺纹弯头



英制 Tube 管									NPT 螺纹
T-Tube 管外径 (in.)	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	Lx	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	SS-WLF-TS4-NS4	22.9	29.7	20.2	7.1	15.0	17.5	4.8	7400 (509)
3/8	1/4	SS-WLF-TS6-NS4	25.1	29.7	20.2	7.9	15.0	17.5	7.1	7400 (509)
3/8	1/2	SS-WLF-TS6-NS8	28.7	39.6	29.3	7.9	19.8	25.4	7.1	5700 (392)
1/2	1/2	SS-WLF-TS8-NS8	30.2	39.6	29.3	9.7	19.8	25.4	10.4	5700 (392)

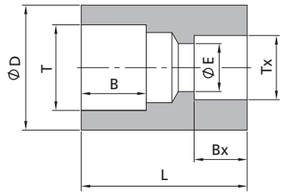
Tube 管插焊直通接头



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

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

Tube 管插焊变径直通接头

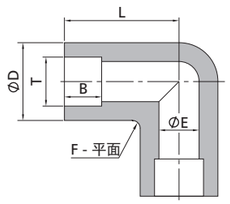


英制 Tube 管								英制 Tube 管
T-Tube 管外径 (in.)	Tx-Tube 管尺寸 (in.)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	E	Bx	
3/8	1/4	-WU-TS6-TS4	22.4	15.2	7.9	4.8	7.1	8100 (558)
1/2	1/4	-WU-TS8-TS4	24.3	18.5	9.7	4.8	7.1	6600 (454)
1/2	3/8	-WU-TS8-TS6	26.1	18.5	9.7	7.1	7.9	6600 (454)
3/4	3/8	-WU-TS12-TS6	29.8	26.4	11.2	7.1	7.9	5900 (406)
3/4	1/2	-WU-TS12-TS8	31.6	26.4	11.2	10.4	9.7	5900 (406)
1	3/4	-WU-TS16-TS12	32.1	34.5	15.7	16.0	11.2	5600 (385)

公制 Tube 管								公制 Tube 管
T-Tube 管外径 (mm)	Tx-Tube 管尺寸 (mm)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	E	Bx	
14	10	-WU-MTS14-MTS10	26.0	23.8	10.4	7.4	7.9	6930 (478)
25	14	-WU-MTS25-MTS14	30.0	34.5	15.7	10.4	10.0	5450 (376)
25	22	-WU-MTS25-MTS22	35.8	34.5	15.7	19.0	13.5	5450 (376)

公制 Tube 管								英制 Tube 管
T-Tube 管外径 (mm)	Tx-Tube 管尺寸 (in.)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	E	Bx	
20	3/4	-WU-MTS20-TS12	28.0	27.0	11.2	15.7	11.2	5510 (380)
28	3/4	-WU-MTS28-TS12	36.8	40.0	20.0	15.7	11.2	5040 (348)

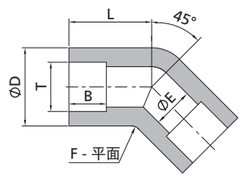
Tube 管插焊弯头



英制 Tube 管							
T-Tube 管外径 (in.)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
1/8	-WLU-TS2	15.0	11.0	2.5	9.5	2.3	12600 (863)
1/4	-WLU-TS4	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	-WLU-TS6	26.4	16.5	7.9	14.3	7.1	8100 (558)
1/2	-WLU-TS8	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	-WLU-TS10	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (427)
3/4	-WLU-TS12	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	-WLU-TS16	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

公制 Tube 管							
T-Tube 管外径 (mm)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
10	-WLU-MTS10	24.6	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	-WLU-MTS12	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	-WLU-MTS14	31.7	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	-WLU-MTS16	34.7	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)

Tube 管插焊45° 弯头



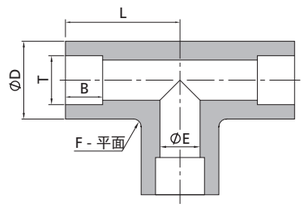
英制 Tube 管

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

公制 Tube 管

T-Tube 管外径 (mm)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
8	SS-WV-MTS8	17.3	14.7	7.9	12.7	6.4	9790 (675)
10	SS-WV-MTS10	19.1	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	SS-WV-MTS12	21.3	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	SS-WV-MTS14	26.4	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	SS-WV-MTS16	26.4	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)
20	SS-WV-MTS20	28.7	29.3	11.2	25.4	17.0	5510 (380)
22	SS-WV-MTS22	29.7	31.2	13.5	27.0	19.0	6850 (472)
25	SS-WV-MTS25	31.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

Tube 管插焊三通



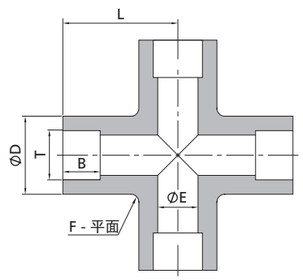
英制 Tube 管

T-Tube 管外径 (in.)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
1/8	-WT-TS2	15.0	10.0	2.5	11.1	2.3	12600 (868)
1/4	-WT-TS4	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	-WT-TS6	26.4	16.5	7.9	14.3	7.1	8100 (558)
1/2	-WT-TS8	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	-WT-TS10	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (428)
3/4	-WT-TS12	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	-WT-TS16	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

公制 Tube 管

T-Tube 管外径 (mm)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
8	-WT-MTS8	19.8	14.7	7.9	12.7	6.4	9790 (675)
10	-WT-MTS10	24.6	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	-WT-MTS12	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	-WT-MTS14	31.7	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	-WT-MTS16	36.0	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)
20	-WT-MTS20	39.6	29.3	11.2	25.4	17.0	5510 (380)
22	-WT-MTS22	41.3	31.2	13.5	27.0	19.0	6850 (472)
25	-WT-MTS25	48.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

Tube 管插焊四通



英制 Tube 管

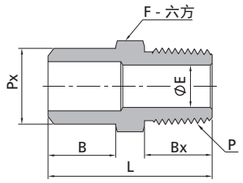
T-Tube 管外径 (in.)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
1/8	-WC-TS2	15.0	11.0	2.5	11.1	2.3	12600 (863)
1/4	-WC-TS4	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	-WC-TS6	26.4	14.7	7.9	12.7	7.1	8100 (558)
1/2	-WC-TS8	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	-WC-TS10	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (428)
3/4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

公制 Tube 管

T-Tube 管外径 (mm)	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	F	E	
8	-WC-MTS8	19.8	14.7	7.9	12.7	6.4	9790 (675)
10	-WC-MTS10	24.6	16.5	7.9	14.3	7.1	8100 (558)
12	-WC-MTS12	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	-WC-MTS14	31.7	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	-WC-MTS16	36.0	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)
20	-WC-MTS20	39.6	29.3	11.2	25.4	17.0	5510 (380)
22	-WC-MTS22	41.3	31.2	13.5	27.0	19.0	6850 (472)
25	-WC-MTS25	48.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

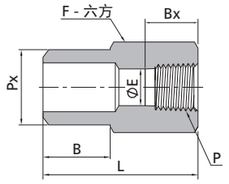
Pipe 管对焊接头

Pipe 管对焊–阳螺纹接头



Pipe 管								NPT 螺纹
Px-Sch80 Pipe 管尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	-WM-PB4-NS4	34.3	14.2	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
1/4	1/2	-WM-PB4-NS8	41.3	14.2	19.1	22.2	7.7	7700 (537)
3/8	1/4	-WM-PB6-NS4	34.8	14.2	14.2	17.5	7.1	6650 (459)
3/8	1/2	-WM-PB6-NS8	41.3	14.2	19.1	22.2	10.7	6650 (459)
1/2	1/4	-WM-PB8-NS4	41.3	19.1	14.2	22.2	7.1	6190 (427)
1/2	1/2	-WM-PB8-NS8	46.2	19.1	19.1	22.2	11.9	6190 (427)
3/4	1/4	-WM-PB12-NS4	42.9	19.1	14.2	27.0	7.1	5040 (348)
3/4	1/2	-WM-PB12-NS8	47.8	19.1	19.1	27.0	11.9	5040 (348)
1	1/4	-WM-PB16-NS4	50.0	23.9	14.2	34.9	7.1	4640 (320)
1	1/2	-WM-PB16-NS8	54.9	23.9	19.1	34.9	11.9	4640 (320)

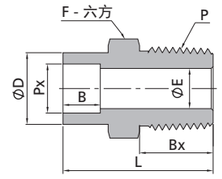
Pipe 管对焊–阴螺纹接头



Pipe 管								NPT 螺纹
Px-Sch80 Pipe 管尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	B	Bx	F	E	
1/4	1/2	-WF-PB4-NS8	38.9	14.2	19.8	27.0	7.6	4900 (337)
3/8	1/2	-WF-PB6-NS8	38.9	14.2	19.8	27.0	10.7	4900 (337)
1/2	1/4	-WF-PB8-NS4	37.3	19.1	15.0	22.2	10.4	7500 (516)
1/2	1/2	-WF-PB8-NS8	43.7	19.1	19.8	27.0	13.9	4900 (337)

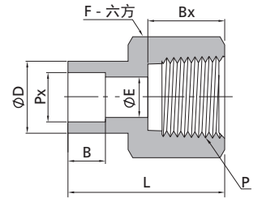
Pipe 管插焊接头

Pipe 管插焊–阳螺纹接头



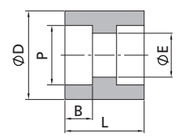
Pipe 管									NPT 螺纹
Px-Pipe 管尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	-WM-PS4-NS4	35.2	22.4	9.9	14.2	23.8	7.1	8000 (551)
1/4	1/2	-WM-PS4-NS8	40.0	22.4	9.9	19.1	23.8	9.1	7700 (530)
3/8	3/8	-WM-PS6-NS6	38.0	26.2	9.9	14.2	27.0	9.7	7100 (489)
3/8	1/2	-WM-PS6-NS8	42.9	26.2	9.9	19.1	27.0	11.9	7100 (489)
1/2	3/8	-WM-PS8-NS6	40.3	31.8	9.9	14.2	33.3	9.7	6800 (468)
1/2	1/2	-WM-PS8-NS8	45.2	31.8	9.9	19.1	33.3	11.9	6800 (468)
3/4	1/2	-WM-PS12-NS8	54.3	37.3	13.0	19.1	38.1	11.9	5800 (399)
3/4	3/4	-WM-PS12-NS12	54.3	37.3	13.0	19.1	38.1	15.7	5800 (399)
1	3/4	-WM-PS16-NS12	55.8	47.2	13.0	19.1	47.6	15.7	6100 (420)
1	1	-WM-PS16-NS16	60.6	47.2	13.0	23.9	47.6	22.4	5300 (365)

Pipe 管插焊–阴螺纹接头



Pipe 管									NPT 螺纹
Px-Pipe 管尺寸	P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	D	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	-WF-PS4-NS4	33.5	22.4	9.9	15.0	23.8	9.1	8000 (551)
1/4	3/8	-WF-PS4-NS6	33.5	22.4	9.9	15.0	23.8	9.1	6790 (463)
3/8	3/8	-WF-PS6-NS6	34.1	26.2	9.9	15.0	27.0	12.4	7100 (489)
3/8	1/2	-WF-PS6-NS8	39.1	26.2	9.9	19.8	27.0	12.4	4900 (337)
1/2	1/2	-WF-PS8-NS8	40.0	31.8	9.9	19.8	33.3	15.7	6800 (468)
1/2	3/4	-WF-PS8-NS12	40.6	31.8	9.9	20.6	33.3	15.7	4600 (316)
3/4	3/4	-WF-PS12-NS12	53.2	37.3	13.0	20.6	38.1	20.8	5800 (399)
3/4	1	-WF-PS12-NS16	58.1	37.3	13.0	25.4	41.3	20.8	4400 (303)

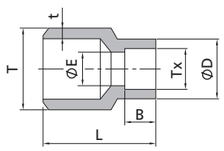
Pipe 管插焊直通接头



Pipe 管							
P-Pipe 管尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)
		L	D	B	E	
1/8	-WU-PS2	25.7	17.1	9.9	7.0	8230 (568)
1/4	-WU-PS4	26.9	22.4	9.9	9.1	8000 (551)
3/8	-WU-PS6	28.4	26.2	9.9	12.4	7100 (489)
1/2	-WU-PS8	29.5	31.8	9.9	15.7	6800 (468)
3/4	-WU-PS12	44.5	37.3	13.0	20.8	5800 (399)
1	-WU-PS16	44.5	47.2	13.0	26.7	6100 (420)

焊接转换接头

Tube 管对焊–Tube 管插焊直通接头



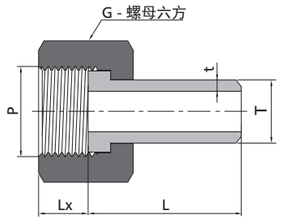
英制 Tube 管								
T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	Tx-Tube 管外径 (in.)	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)
				L	B	D	E	
1/4	0.083	1/8	-WA-TB4-TS2	14.2	2.5	8.0	2.3	12600 (868)
3/8	0.095	1/4	-WA-TB6-TS4	19.1	7.1	12.2	4.8	8200 (564)
1/2	0.095	1/4	-WA-TB8-TS4	22.4	7.1	12.7	4.8	7500 (516)
1/2	0.095	3/8	-WA-TB8-TS6	22.4	7.9	15.2	7.1	7500 (516)
3/4	0.120	1/2	-WA-TB12-TS8	28.4	9.7	18.5	10.4	6300 (434)
1	0.134	1/2	-WA-TB16-TS8	35.1	9.7	18.5	10.4	5300 (365)
1	0.134	3/4	-WA-TB16-TS12	38.1	11.2	26.4	16.0	5300 (365)

Pipe 管对焊–Tube 管插焊直通接头

Pipe 管							英制 Tube 管
P-Sch80 Pipe 管尺寸	T-Tube 管外径 (in.)	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)
			L	B	D	E	
1/4	1/4	-WA-PB4-TS4	22.4	7.1	12.2	4.8	10810 (744)
3/8	1/4	-WA-PB6-TS4	26.2	7.9	12.2	4.8	8500 (586)
3/8	3/8	-WA-PB6-TS6	26.2	7.9	15.2	7.1	8500 (586)
3/8	1/2	-WA-PB6-TS8	25.4	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
1/2	1/4	-WA-PB8-TS4	28.4	7.1	12.2	4.8	8190 (563)
1/2	3/8	-WA-PB8-TS6	28.4	7.9	15.2	7.1	8190 (563)
1/2	1/2	-WA-PB8-TS8	30.2	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
3/4	1/4	-WA-PB12-TS4	38.1	7.1	12.2	4.8	6930 (476)
3/4	3/8	-WA-PB12-TS6	38.1	7.9	15.2	7.1	6930 (476)
3/4	1/2	-WA-PB12-TS8	38.1	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
3/4	3/4	-WA-PB12-TS12	38.1	11.2	26.4	16.0	6190 (483)
1	3/8	-WA-PB16-TS6	35.1	7.9	15.2	7.1	6300 (434)
1	1/2	-WA-PB16-TS8	39.6	9.7	18.5	10.4	6300 (434)

焊接活接接头

阴螺纹–焊接活接接头



ISO 平行螺纹							公制 Tube 管
P-ISO 螺纹尺寸	T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)
				L	G	Lx	
1/2	12	2.2	-PUW-RG8-MTB12	34	27.0	11	6470 (446)
1/2	14	2.5	-PUW-RG8-MTB14	34	27.0	11	6280 (433)
1/2	16	2.8	-PUW-RG8-MTB16	34	27.0	11	6140 (423)

公制螺纹							公制 Tube 管
P– 公制螺纹尺寸	T-Tube 管外径 (mm)	t-壁厚 (mm)	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)
				L	G	Lx	
M12 x 1.5	6	1.8	-PUW-MS12-MTB6	25	16	9	12660 (873)
M12 x 1.5	8	1.8	-PUW-MS12-MTB8	30	16	9	8320 (574)
M14 x 1.5	8	1.8	-PUW-MS14-MTB8	30	18	9	8320 (574)
M14 x 1.5	10	2.2	-PUW-MS14-MTB10	30	18	9	8160 (563)
M16 x 1.5	8	1.8	-PUW-MS16-MTB8	30	22	9	8320 (574)
M16 x 1.5	10	2.2	-PUW-MS16-MTB10	30	22	9	8160 (563)
M16 x 1.5	12	2.2	-PUW-MS16-MTB12	34	22	9	6470 (446)
M18 x 1.5	10	2.2	-PUW-MS18-MTB10	34	22	10	8160 (563)
M18 x 1.5	12	2.2	-PUW-MS18-MTB12	34	22	10	6470 (446)
M18 x 1.5	14	2.5	-PUW-MS18-MTB14	34	22	10	6280 (433)
M20 x 1.5	10	2.2	-PUW-MS20-MTB10	34	25	11	8160 (563)
M20 x 1.5	12	2.2	-PUW-MS20-MTB12	34	25	11	6470 (446)
M20 x 1.5	14	2.5	-PUW-MS20-MTB14	34	25	11	6280 (433)
M20 x 1.5	15	2.5	-PUW-MS20-MTB15	34	25	11	6160 (425)
M20 x 1.5	16	2.8	-PUW-MS20-MTB16	34	25	11	6140 (423)
M22 x 1.5	14	2.5	-PUW-MS22-MTB14	34	27	11	6280 (433)
M22 x 1.5	16	2.8	-PUW-MS22-MTB16	34	27	11	6140 (423)
M24 x 1.5	16	2.8	-PUW-MS24-MTB16	34	30	11	6140 (423)
M24 x 1.5	18	2.8	-PUW-MS24-MTB18	34	30	11	5670 (392)
M24 x 1.5	20	3.0	-PUW-MS24-MTB20	34	30	11	5110 (352)
M27 x 2	14	2.5	-PUW-MS27-MTB14	34	32	14	6280 (433)
M27 x 2	16	2.8	-PUW-MS27-MTB16	34	32	14	6140 (423)
M27 x 2	18	2.8	-PUW-MS27-MTB18	34	32	14	5670 (392)
M27 x 2	20	3.0	-PUW-MS27-MTB20	40	32	14	5110 (352)
M27 x 2	22	3.0	-PUW-MS27-MTB22	40	32	14	4620 (319)
M30 x 2	22	3.0	-PUW-MS30-MTB22	40	35	18	4620 (319)
M30 x 2	25	3.5	-PUW-MS30-MTB25	45	35	18	4730 (326)
M33 x 2	28	4.0	-PUW-MS33-MTB28	45	41	18	5160 (356)
M36 x 2	30	4.0	-PUW-MS36-MTB30	45	41	18	4760 (328)

阳螺纹–焊接活接接头

NPT 螺纹				公制 Tube 管					
P-NPT 尺寸	T-Tube 管外径 (in.)	t-壁厚 (in.)	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)
				L	F	G	E	
1/8	14	2.5	-MUW-NS2-MTB14	69	19	22	4.8	6280 (433)
1/4	6	1.8	-MUW-NS4-MTB6	60	14	14	3	8240 (566)
1/4	8	1.8	-MUW-NS4-MTB8	73.2	14	16	4	8240 (566)
1/4	10	2.2	-MUW-NS4-MTB10	73.2	15	18	6	8160 (563)
1/4	12	2.2	-MUW-NS4-MTB12	73.2	18	22	7	6470 (446)
1/4	14	2.5	-MUW-NS4-MTB14	73.2	19	22	7.1	6280 (433)
1/4	16	2.8	-MUW-NS4-MTB16	73.2	22	25	7.1	6140 (423)
1/4	18	2.8	-MUW-NS4-MTB18	74.2	24	27	7.1	5670 (392)
3/8	14	2.5	-MUW-NS6-MTB14	73.2	19	22	9.7	6280 (433)
1/2	12	2.2	-MUW-NS8-MTB12	78	18	22	7	6470 (446)
1/2	14	2.5	-MUW-NS8-MTB14	78	19	22	9	6280 (433)
1/2	16	2.8	-MUW-NS8-MTB16	78	22	25	10	6140 (423)
1/2	22	3.0	-MUW-NS8-MTB22	82	30	32	11.9	4620 (319)
1/2	25	2.8	-MUW-NS8-MTB25	86	32	35	11.9	4730 (326)
1	25	3.5	-MUW-NS16-MTB25	103	35	35	17	4730 (326)

订购信息

SS – WLM – TS6 – NS6 – □ – □ – S – □

本体材料	
SS	316 不锈钢
6L	316L 不锈钢
904L	904L 不锈钢

接头类型	
WM	焊接-阳螺纹接头
WF	焊接-阴螺纹接头
WU	焊接变径直通接头
WLU	焊接弯头
WT	焊接三通
WC	焊接四通
WLM	焊接-阳螺纹弯头
WLF	焊接-阴螺纹弯头
WV	焊接45° 弯头
WA	焊接转换接头
PUW	阴螺纹-焊接活接
MUW	阳螺纹-焊接活接

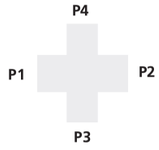
P1 端口类型	
TB	英制Tube管对焊
TS	英制Tube管插焊
MTB	公制Tube管对焊
MTS	公制Tube管插焊
PB	Pipe 管对焊
PS	Pipe 管插焊
NS	NPT 螺纹
RT	ISO 锥管螺纹
BP	英制直管阳螺纹 (适配RG垫片)
MS	公制螺纹 (适配RG-M垫片)

P1 端口尺寸	
2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	1/2" 或 8 mm
10	5/8" 或 10 mm
12	3/4" 或 12 mm 或 M12 x 1.5
14	7/8" 或 14 mm 或 M14 x 1.5
16	1" 或 16 mm 或 M16 x 1.5
18	18 mm 或 M18 x 1.5
20	1 1/4" 或 20 mm或 M20 x 1.5
22	22 mm 或 M22x 1.5
24	1 1/2" 或 M24 x 1.5
25	25 mm
27	M27 x 2
28	28 mm
30	30 mm 或 M30 x 2
32	2" 或 32 mm
38	38 mm

P2,P3 和 P4
标识方法同P1

特殊应用	
	无
S	NACE MR 0175
应用于核装置的级别	
N2	2级
N3	3级

清洗和包装	
	FC-01
F2	FC-02



P1,P2,P3 和 *P4* 端口应该按照以下规则来描述：

◎ 描述型号时，Pipe管螺纹接头的命名在对焊接头之后 ("PUW"和 "MUW"除外)

◎ Pipe管对焊 - Tube管对焊 - Pipe管插焊 - Tube管插焊 - 其他

◎ 接头类型相同时，按照接头尺寸大小编写。

◎ 如果所有接头的类型和尺寸都相同，只需描述P1端口。

清洗和包装：

FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。

FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应符合*ASTM G93 C* 清洁要求。