

- I 系列微型焊接接头
- B 系列长焊接接头
- G 系列金属面密封接头

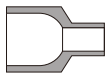


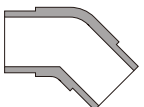

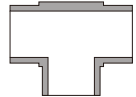
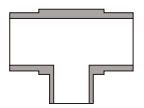
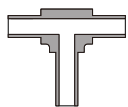
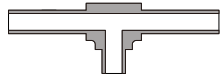
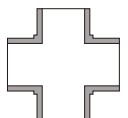
高纯&超高纯 接头

芯阀科技

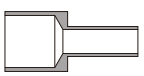
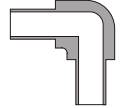

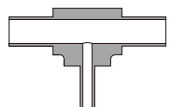


XINVAL



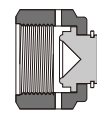
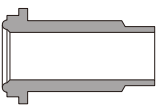
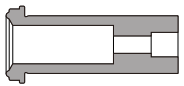
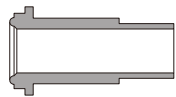
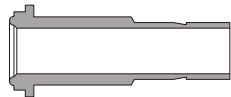
I 系列微型焊接接头

	变径直通接头 A02		90°弯头 A02		变径90°弯头 A03
	45°弯头 A03		立体三通 A03		三通接头 A04
	变径三通接头 A04		分支端加长 三通接头 A04		直通端加长 三通接头 A05
	四通接头 A05				



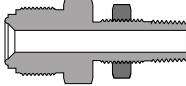
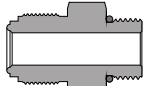
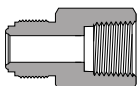

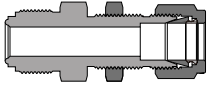
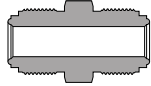

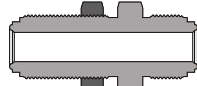
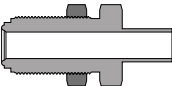

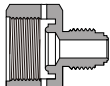
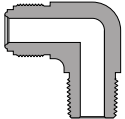
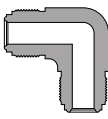
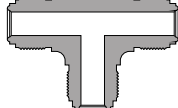

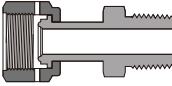
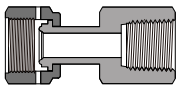
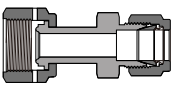
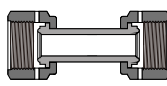
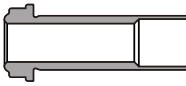

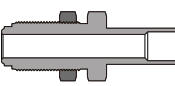
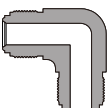
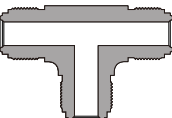
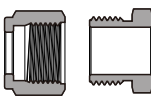
B 系列长焊接接头

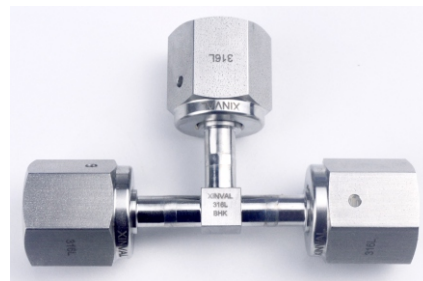
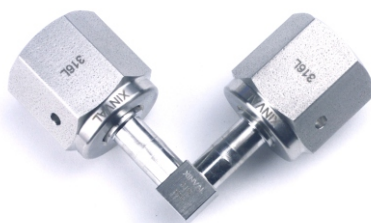
	变径直通接头 A06		90°弯头 A06		三通接头 A07
	变径三通接头 A07		四通接头 A08		焊接环 A08

G 系列金属面密封接头

	垫片 A10 - A11		内螺纹螺母 A11		外螺纹螺母 A11
	堵头 A12		管帽 A12		短焊接接管 A12
	长焊接接管 A13		短插焊接管 A13		长插焊接管 A14
	变径插焊接管 A14		管外焊接管 A15		卡套管接管 A15

G 系列金属面密封接头

	盲接管 A15		NPT外螺纹本体 A16		穿板外螺纹本体 A16
	直螺纹O型圈密封 外螺纹本体 A17		NPT内螺纹本体 A17		卡套连接本体 A18
	穿板卡套 连接本体 A18		直通本体 A19		变径直通本体 A19
	穿板直通本体 A19		管对焊穿板 连接本体 A20		内螺纹变径本体 A20
	内外螺纹 转换本体 A20		NPT外螺纹 弯头本体 A21		弯头本体 A21
	三通本体 A21		四通本体 A21		NPT外螺纹 焊接组件 A22
	NPT内螺纹 焊接组件 A22		卡套连接 焊接组件 A22		可旋转焊接组件 A23
	高流量连接 管对焊接管 A23		高流量连接 管对焊本体 A23		高流量连接 穿板管对焊本体 A24
	高流量连接 弯头本体 A24		高流量连接 三通本体 A24		高流量连接 内&外螺纹螺母 A24



焊接接头

特性

- ◇ 弯头通道圆弧连接，确保流体平稳流动
- ◇ 加工精确，直径与管直径匹配
- ◇ 端部平直，无毛刺以提高对准性
- ◇ 关键部位在放大镜及良好光线条件下进行100%视觉检验
- ◇ 标准平均表面粗糙度可达 Ra 10 μin. (0.25 μm)或电解抛光Ra 5 μin. (0.13 μm)可选
- ◇ 每个接头上有永久可追溯的标识

材料

材料	棒料 ^①	锻件 ^②	代号
316 SS	ASTM A479	ASTM A182	316
316L SS			316L
316L VAR SS	SEMI F20	---	6V
316L VIM-VAR SS			6VV

1. 仅适用于直通型和所有 I 系列微型焊接接头
2. 包含所有弯头、三通和四通接头，不包含 I 系列微型焊接接头

工作压力

1. 样本所示工作压力是在室温下根据ASME B31.3和B31.1计算的。
2. 为了得到在其他温度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温度系数，参考右表。

材料类型	316 SS	316L SS
温度 °C (°F)	系数	
-254 到 37 (-425 到 100)	1.00	1.00
93 (200)	1.00	0.83
204 (400)	0.96	0.77
315 (600)	0.85	0.67
426 (800)	0.79	0.62
538 (1000)	0.76	0.56

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 VAR SS		
316L VIM-VAR SS		

清洁与包装

1. GP 一般工业用标准清洗和包装，订购时添加“-GP”后缀。
 2. HP 高纯应用规范，默认要求。
 3. UHP 超高纯应用规范，订购时添加“-UHP”后缀。
- 例：1/4" 316L VAR-VIM 微型对焊90°弯头，按照超高纯应用规范，型号为：6VV-IE-TB4-UHP

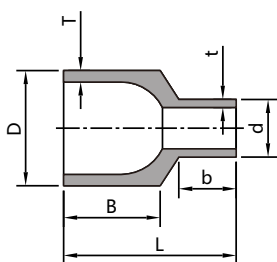
I 系列微型焊接接头

特性

- ◇ 紧凑的设计，适用于小型的焊接管道系统
- ◇ 尺寸范围：1/8"到1/2"，6 mm到12 mm

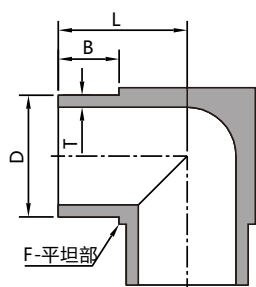


变径直通接头



管外径 D(in.)	壁厚 T(in.)	管外径 d(in.)	壁厚 t(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
					L	B	b	
1/4	0.035	1/8	0.028	-IU-TB4-TB2	19.1 (0.75)	10.8 (0.42)	6.4 (0.25)	351 (5100)
3/8	0.035	1/4	0.035	-IU-TB6-TB4	19.1 (0.75)	10.8 (0.42)	6.4 (0.25)	227 (3300)
1/2	0.049	1/4	0.035	-IU-TB8-TB4	19.1 (0.75)	10.8 (0.42)	6.4 (0.25)	254 (3700)
1/2	0.049	3/8	0.035	-IU-TB8-TB6	19.1 (0.75)	10.8 (0.42)	6.4 (0.25)	227 (3300)

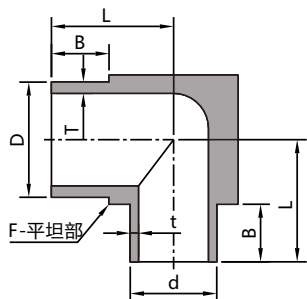
90°弯头



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

管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-IE-TB6M	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)
8	1.0	-IE-TB8M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-IE-TB10M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	-IE-TB12M	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

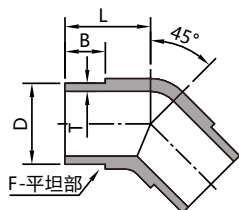
变径90°弯头



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

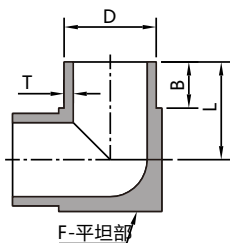
管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	管外径 d(mm)	壁厚 t(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
					L	B	F	
8	1.0	6	1.0	-IE-TB8M-TB6M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	6	1.0	-IE-TB10M-TB6M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-IE-TB12M-TB6M	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	-IE-TB12M-TB8M	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

45°弯头

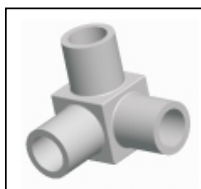


管外径 D(in.)	壁厚 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
1/4	0.035	-IV-TB4	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	351 (5100)
3/8	0.035	-IV-TB6	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	227 (3300)
1/2	0.049	-IV-TB8	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	254 (3700)

立体三通

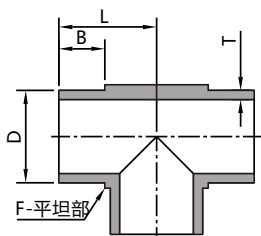


管外径 D(in.)	壁厚 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
1/4	0.035	-ID-TB4	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	351 (5100)
3/8	0.035	-ID-TB6	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	227 (3300)
1/2	0.049	-ID-TB8	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	254 (3700)



管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-ID-TB6M	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)

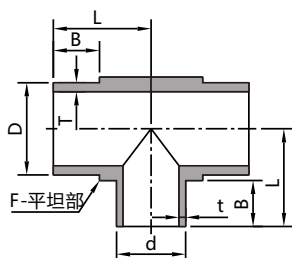
三通接头



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

管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-IT-TB6M	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)
8	1.0	-IT-TB8M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-IT-TB10M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	-IT-TB12M	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

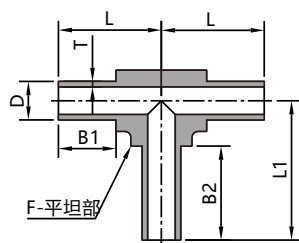
变径三通接头



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

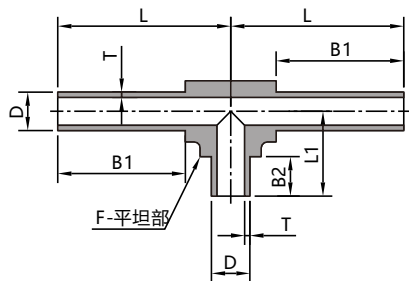
管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	管外径 d(mm)	壁厚 t(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
					L	B	F	
10	1.0	6	1.0	-IT-TB10M-TB10M-TB6M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-IT-TB12M-TB12M-TB6M	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)
12	1.0	6	1.0	-IT-TB12M-TB12M-TB8M	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

分支端加长三通接头



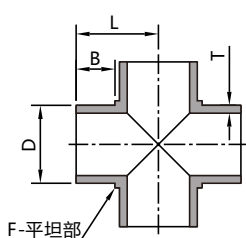
管外径 D(in.)	壁厚 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					工作压力 bar (psig)
			L	L1	B1	B2	F	
1/4	0.035	-IT-TB4-45	10.4 (0.41)	15.5 (0.61)	6.4 (0.25)	11.4 (0.45)	7.9 (5/16)	351 (5100)

直通端加长三通接头



管外径 D(in.)	壁厚 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					工作压力 bar (psig)
			L	L1	B1	B2	F	
1/4	0.035	-IT-TB4-25	24.9 (0.98)	10.4 (0.41)	21.1 (0.83)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	351 (5100)

四通接头



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

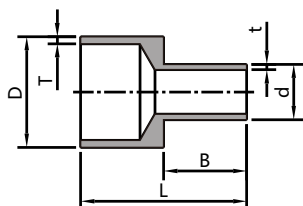
管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-IC-TB6M	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)
8	1.0	-IC-TB8M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-IC-TB10M	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	-IC-TB12M	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

B 系列长焊接接头

特性

- ◇ 延长的管设计
- ◇ 除直通结构外，其他结构接头均由锻造毛坯加工而成

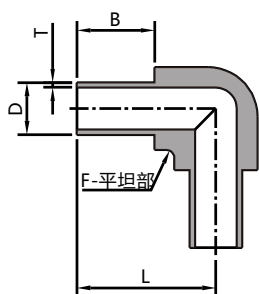
变径直通接头



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

管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	管外径 d(mm)	壁厚 t(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)		工作压力 bar (psig)
					L	B	
10	1.0	6	1.0	-BU-TB10M-TB6M	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-BU-TB12M-TB6M	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	-BU-TB12M-TB8M	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
12	1.0	10	1.0	-BU-TB12M-TB10M	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
18	1.5	6	1.5	-BU-TB18M-TB6M	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
18	1.5	12	1.5	-BU-TB18M-TB12M	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)

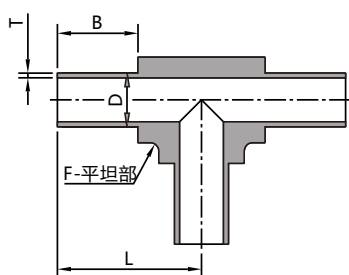
90°弯头



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

管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-BE-TB6M	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)
8	1.0	-BE-TB8M	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-BE-TB10M	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	-BE-TB12M	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)
18	1.5	-BE-TB18M	37.6 (1.48)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	200 (2902)

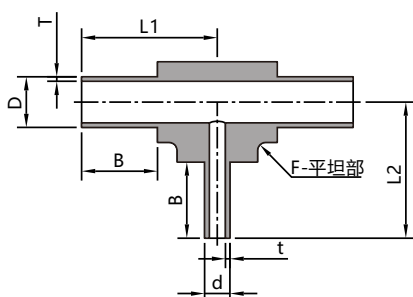
三通接头



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

管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-BT-TB6M	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)
8	1.0	-BT-TB8M	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-BT-TB10M	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	-BT-TB12M	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)
18	1.5	-BT-TB18M	37.6 (1.48)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	200 (2902)

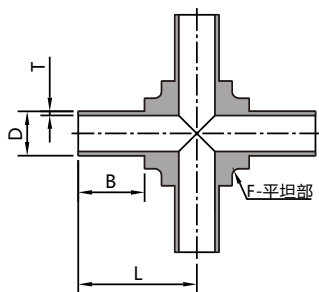
变径三通接头



管外径 D(in.)	壁厚 T(in.)	管外径 d(in.)	壁厚 t(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				工作压力 bar (psig)
					L1	L2	B	F	
3/8	0.035	1/4	0.035	-BT-TB6-TB6-TB4	30.5 (1.20)	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	227 (3300)
1/2	0.049	1/4	0.035	-BT-TB8-TB8-TB4	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	254 (3700)
1/2	0.049	3/8	0.035	-BT-TB8-TB8-TB6	34.0 (1.34)	34.3 (1.35)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	227 (3300)
3/4	0.049	1/4	0.035	-BT-TB12-TB12-TB4	37.1 (1.46)	37.6 (1.48)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	165 (2400)
3/4	0.049	3/8	0.035	-BT-TB12-TB12-TB6	37.1 (1.46)	34.3 (1.35)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	165 (2400)

管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	管外径 d(mm)	壁厚 t(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				工作压力 bar (psig)
					L1	L2	B	F	
8	1.0	6	1.0	-BT-TB8M-TB8M-TB6M	31.2 (1.23)	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	6	1.0	-BT-TB10M-TB10M-TB6M	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
10	1.0	8	1.0	-BT-TB10M-TB10M-TB8M	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	-BT-TB12M-TB12M-TB6M	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	-BT-TB12M-TB12M-TB8M	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)

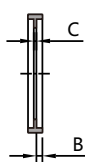
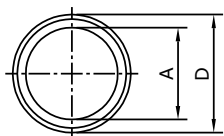
四通接头



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

管外径 D(mm)	壁厚 T(mm)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			工作压力 bar (psig)
			L	B	F	
6	1.0	-BC-TB6M	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)
8	1.0	-BC-TB8M	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	-BC-TB10M	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	15.9 (5/8)	240 (3483)
12	1.0	-BC-TB12M	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	15.9 (5/8)	200 (2902)

焊接环



管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			
		A	B	C	D
1/4	-BWR-4	5.1 (0.20)	0.51 (0.02)	0.25 (0.01)	7.1 (0.28)
3/8	-BWR-6	8.1 (0.32)	0.51 (0.02)	0.25 (0.01)	10.4 (0.41)
1/2	-BWR-8	10.7 (0.42)	0.51 (0.02)	0.25 (0.01)	13.7 (0.54)



G 系列面密封接头

特性

- ◇ 金属对金属密封，在真空到高压范围内提供无泄漏服务
- ◇ 螺母上的测试孔便于泄漏测试
- ◇ 内螺纹螺母镀银防止磨损
- ◇ 接管和接头本体上标准表面抛光的平均粗糙度可达 Ra 10 μin. (0.25 μm)或电解抛光Ra 5 μin. (0.13 μm)可选
- ◇ 每个接头和本体上有永久可追溯的标识

材料

材料	棒料	锻件	代号
接管、本体和螺母			
316 SS	ASTM A276 ASTM A479	ASTM A182	316
316L SS			316L
316L VAR SS	SEMI F20		6V
垫片			
316L SS	ASTM A240		316L
铜	ASTM B152		CU
镍	ASTM B162		NI

工作压力

1. 样本所示工作压力是在室温下根据ASME B31.3和B31.1计算的；
2. 工作压力额定值是由室温下垫片材料确定的。
3. 为了得到在其他温度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温度系数，参考右表。

材料类型	316 SS	316L SS
温度 °C (°F)	系数	
-254 到 37 (-425 到 100)	1.00	1.00
93 (200)	1.00	0.83
204 (400)	0.96	0.77
315 (600)	0.85	0.67
426 (800)	0.79	0.62
538 (1000)	0.76	0.56

工作温度

元件	材料	最高温度
接头	316 SS	538°C (1000°F)
	316L SS	
	316L VAR SS	
垫片	316L SS	204°C (400°F)
	铜	
	镍	

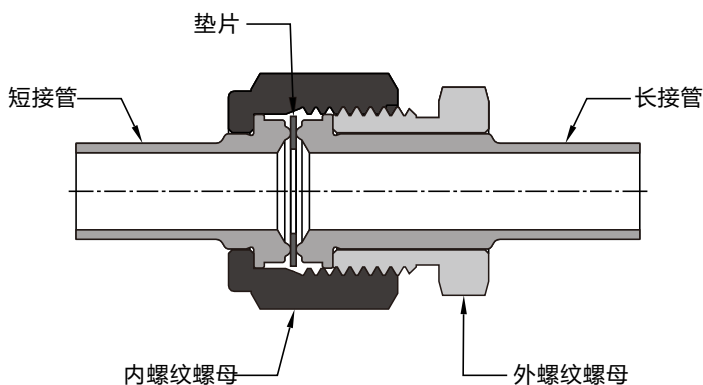
清洁与包装

1. GP 一般工业用标准清洗和包装，订购时添加“-GP”后缀。
 2. HP 高纯应用规范，默认要求。
 3. UHP 超高纯应用规范，订购时添加“-UHP”后缀。
- 例：1/4" 316L VAR 金属面密封端口转接1/4"长管对焊接管，按照超高纯应用规范，型号为：6V-GJ-MR4-TB4-4-UHP

氦气泄漏测试

G 系列接头设计已进行过氦气泄漏测试，在使用镀银和铜垫片时其最大泄漏率为 4×10^{-9} std cm^3/s ，在使用无镀层的垫片时其最大泄漏率为 4×10^{-11} std cm^3/s

安装说明



1. 如上图所示，把短接管放入内螺纹螺母、放入垫片、安装长接管和外螺纹螺母套件，手紧螺母
2. 对于使用316L 不锈钢或镍垫片的接头，将阳螺母或接头本体牢牢固定，用扳手拧螺母1/8圈。对于铜垫片则只需拧紧1/4圈（内螺纹螺母上有两处泄漏检测口，可轻松确认垫片的安装情况并进行泄漏检测）

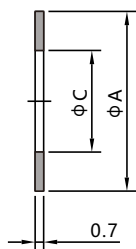
注意事项

1. 过度拧紧可能会损坏密封结构并可能导致泄漏
2. 每次安装均要使用一个新垫片
3. 不要在带压的时候松开或紧固接头

垫片

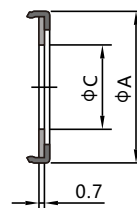
1. 铜垫片没有镀层
2. 没有镀层的不锈钢和镍垫片都进行电解抛光
3. 如需要镀银的316L不锈钢垫片，订购号请加后缀“-P”
例：316L-GG-MR4-P-GP

平垫片



MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)	
		A	C
1/8	-GG-MR2	6.6 (0.26)	2.3 (0.09)
1/4	-GG-MR4	11.9 (0.47)	5.6 (0.22)
1/2	-GG-MR8	19.8 (0.78)	11.2 (0.44)
3/4	-GG-MR12	29.0 (1.14)	16.8 (0.66)
1	-GG-MR16	35.6 (1.40)	22.6 (0.89)

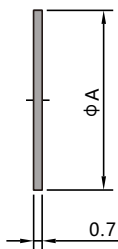
垫片支承组件



MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)	
		A	C
1/4	-GG-MR4-R	12.7 (0.50)	6.1 (0.24)
1/2	-GG-MR8-R	20.1 (0.79)	11.2 (0.44)
3/4	-GG-MR12-R	29.0 (1.14)	16.8 (0.66)
1	-GG-MR16-R	35.6 (1.40)	22.6 (0.89)

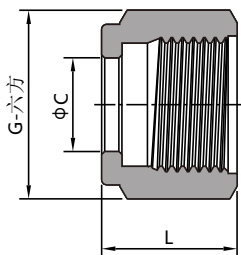
1. 支承材料为316L不锈钢

盲垫片



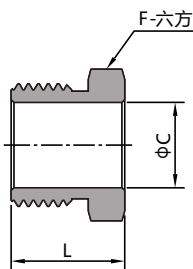
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)
		A
1/8	-GGB-MR2	6.6 (0.26)
1/4	-GGB-MR4	11.9 (0.47)
1/2	-GGB-MR8	19.8 (0.78)
3/4	-GGB-MR12	29.0 (1.14)
1	-GGB-MR16	35.6 (1.40)

内螺纹螺母



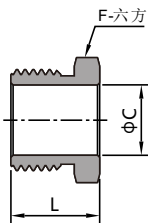
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)		
		L	C	G
1/8	-GN-FMR2	13.5 (0.53)	5.3 (0.21)	11.1 (7/16)
1/4	-GN-FMR4	20.6 (0.81)	9.1 (0.36)	19.1 (3/4)
1/2	-GN-FMR8	22.4 (0.88)	15.5 (0.61)	27.0 (1 1/16)
3/4	-GN-FMR12	28.4 (1.12)	22.6 (0.89)	38.1 (1 1/2)
1	-GN-FMR16	34.0 (1.34)	30.5 (1.20)	44.5 (1 3/4)

外螺纹螺母



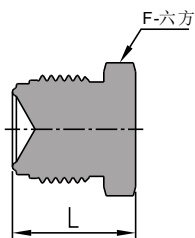
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)		
		L	C	F
1/8	-GMN-MR2	12.7 (0.50)	5.3 (0.21)	9.5 (3/8)
1/4	-GMN-MR4	18.0 (0.71)	9.1 (0.36)	15.9 (5/8)
1/2	-GMN-MR8	20.6 (0.81)	15.5 (0.61)	23.8 (15/16)
3/4	-GMN-MR12	25.4 (1.00)	22.6 (0.89)	33.3 (1 5/16)
1	-GMN-MR16	30.2 (1.19)	30.5 (1.20)	41.3 (1 5/8)

短外螺纹螺母

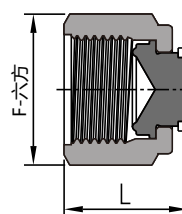


MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)		
		L	C	F
1/4	-GMN-MR4-0.54	13.7 (0.54)	9.1 (0.36)	15.9 (5/8)
1/4	-GMN-MR4-0.65	16.5 (0.65)	9.1 (0.36)	15.9 (5/8)

堵头



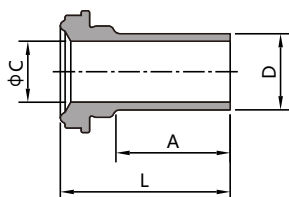
管帽



MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)	
		L	F
1/8	-GP-MR2	17.3 (0.68)	9.5 (3/8)
1/4	-GP-MR4	23.4 (0.92)	15.9 (5/8)
1/2	-GP-MR8	27.4 (1.08)	23.8 (15/16)
3/4	-GP-MR12	36.3 (1.43)	33.3 (1 5/16)
1	-GP-MR16	38.6 (1.52)	41.3 (1 5/8)

MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)	
		L	F
1/8	-GCP-FMR2	16.0 (0.63)	11.1 (7/16)
1/4	-GCP-FMR4	23.9 (0.94)	19.1 (3/4)
1/2	-GCP-FMR8	25.6 (1.01)	27.0 (1 1/16)
3/4	-GCP-FMR12	32.8 (1.29)	38.1 (1 1/2)
1	-GCP-FMR16	39.1 (1.54)	44.5 (1 3/4)

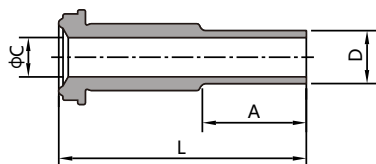
短对焊接管



MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
				L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/8	0.028	-GJS-MR2-TB2-12	27.4 (1.08)	19.1 (0.75)	1.8 (0.07)	586 (8500)	468 (6800)	586 (8500)
1/4	1/8	0.028	-GJS-MR4-TB2-12	27.9 (1.10)	19.1 (0.75)	1.8 (0.07)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)
1/4	1/4	0.035	-GJS-MR4-TB4-4	15.2 (0.60)	6.4 (0.25)	4.6 (0.18)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)
1/4	1/4	0.035	-GJS-MR4-TB4-6	18.3 (0.72)	9.6 (0.38)	4.6 (0.18)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)
1/4	1/4	0.035	-GJS-MR4-TB4-12	27.9 (1.10)	19.1 (0.75)	4.6 (0.18)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)
1/2	1/4	0.035	-GJS-MR8-TB4-12	28.4 (1.12)	19.1 (0.75)	4.6 (0.18)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	3/8	0.035	-GJS-MR8-TB6-4	15.7 (0.62)	6.4 (0.25)	7.9 (0.31)	227 (3300)	179 (2600)	227 (3300)
1/2	3/8	0.035	-GJS-MR8-TB6-12	28.4 (1.12)	19.1 (0.75)	7.9 (0.31)	227 (3300)	179 (2600)	227 (3300)
1/2	1/2	0.049	-GJS-MR8-TB8-4	15.7 (0.62)	6.4 (0.25)	10.2 (0.40)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	0.049	-GJS-MR8-TB8-6	18.8 (0.74)	9.6 (0.38)	10.2 (0.40)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	0.049	-GJS-MR8-TB8-12	28.4 (1.12)	19.1 (0.75)	10.2 (0.40)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)

MR尺寸 (in.)	管外径 D(mm)	壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
				L	A	B	316L	CU	NI
1/4	6	1.0	-GJS-MR4-TB6M-12	29.5 (1.16)	19.1 (0.75)	4.0 (0.16)	468 (6800)	372 (5400)	468 (6800)
1/4	8	1.0	-GJS-MR4-TB8M-12	29.5 (1.16)	19.1 (0.75)	6.0 (0.24)	337 (4900)	337 (4900)	337 (4900)
1/2	10	1.0	-GJS-MR8-TB10M-12	29.5 (1.16)	19.1 (0.75)	8.0 (0.31)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	12	1.0	-GJS-MR8-TB12M-12	29.5 (1.16)	19.1 (0.75)	10.0 (0.39)	213 (3100)	165 (2400)	213 (3100)
3/4	18	1.0	-GJS-MR12-TB18M-12	31.0 (1.22)	19.1 (0.75)	15.0 (0.59)	206 (3000)	165 (2400)	206 (3000)

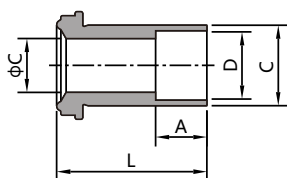
长对焊接管



MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
				L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/8	0.028	-GJ-MR2-TB2-12	36.1 (1.42)	19.1 (0.75)	1.8 (0.07)	586 (8500)	468 (6800)	586 (8500)
1/4	1/4	0.035	-GJ-MR4-TB4-4	30.5 (1.20)	6.4 (0.25)	4.6 (0.18)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)
1/4	1/4	0.035	-GJ-MR4-TB4-6	33.5 (1.32)	9.6 (0.38)	4.6 (0.18)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)
1/4	1/4	0.035	-GJ-MR4-TB4-12	43.2 (1.70)	19.1 (0.75)	4.6 (0.18)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)
1/2	1/4	0.035	-GJ-MR8-TB4-12	45.7 (1.80)	19.1 (0.75)	4.6 (0.18)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	3/8	0.035	-GJ-MR8-TB6-4	32.8 (1.29)	6.4 (0.25)	7.9 (0.31)	227 (3300)	179 (2600)	227 (3300)
1/2	3/8	0.035	-GJ-MR8-TB6-12	45.5 (1.79)	19.1 (0.75)	7.9 (0.31)	227 (3300)	179 (2600)	227 (3300)
1/2	1/2	0.049	-GJ-MR8-TB8-4	32.8 (1.29)	6.4 (0.25)	10.2 (0.40)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	0.049	-GJ-MR8-TB8-6	35.8 (0.74)	9.6 (0.38)	10.2 (0.40)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	0.049	-GJ-MR8-TB8-12	45.5 (1.79)	19.1 (0.75)	10.2 (0.40)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
3/4	3/4	0.049	-GJ-MR12-TB12-12	51.6 (2.03)	19.1 (0.75)	16.5 (0.65)	165 (2400)	130 (1900)	165 (2400)
1	1	0.065	-GJ-MR16-TB16-12	58.9 (2.32)	19.1 (0.75)	22.1 (0.87)	165 (2400)	130 (1900)	165 (2400)

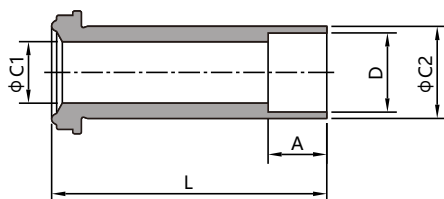
MR尺寸 (in.)	管外径 D(mm)	壁厚 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
				L	A	C	316L	CU	NI
1/4	6	1.0	-GJ-MR4-TB6M-12	43.2 (1.70)	19.1 (0.75)	4.0 (0.16)	468 (6800)	372 (5400)	468 (6800)
1/4	8	1.0	-GJ-MR4-TB8M-12	43.2 (1.70)	19.1 (0.75)	6.0 (0.24)	337 (4900)	337 (4900)	337 (4900)
1/2	10	1.0	-GJ-MR8-TB10M-12	45.5 (1.79)	19.1 (0.75)	8.0 (0.31)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	12	1.0	-GJ-MR8-TB12M-12	45.5 (1.79)	19.1 (0.75)	10.0 (0.39)	213 (3100)	165 (2400)	213 (3100)
3/4	18	1.5	-GJ-MR12-TB18M-12	51.6 (2.03)	19.1 (0.75)	15.0 (0.59)	206 (3000)	165 (2400)	206 (3000)

短插焊接管



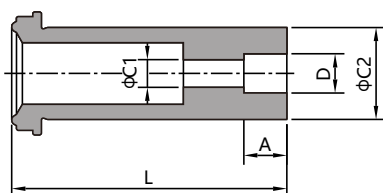
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	B	C	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJS-MR4-TS4-0.50	12.7 (0.50)	7.1 (0.28)	4.6 (0.18)	8.9 (0.35)	378 (5500)	378 (5500)	378 (5500)
1/4	1/4	-GJS-MR4-TS4-0.75	19.1 (0.75)	7.1 (0.28)	4.6 (0.18)	8.9 (0.35)	378 (5500)	378 (5500)	378 (5500)

长插焊接管



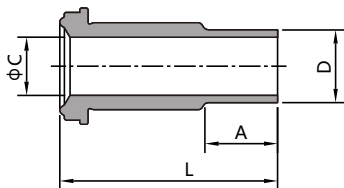
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C1	C2	316L	CU	NI
1/8	1/16	-GJ-MR2-TS1	17.8 (0.70)	2.5 (0.10)	1.3 (0.05)	3.3 (0.13)	620 (9000)	496 (7200)	620 (9000)
1/8	1/8	-GJ-MR2-TS2	17.8 (0.70)	2.5 (0.10)	2.3 (0.09)	5.1 (0.20)	489 (7100)	489 (7100)	489 (7100)
1/4	1/4	-GJ-MR4-TS4	33.3 (1.31)	7.1 (0.28)	4.6 (0.18)	8.9 (0.35)	378 (5500)	378 (5500)	378 (5500)
1/2	3/8	-GJ-MR8-TS6	38.1 (1.50)	7.9 (0.31)	7.1 (0.28)	15.2 (0.60)	269 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GJ-MR8-TS8	38.1 (1.50)	9.7 (0.38)	10.2 (0.40)	15.2 (0.60)	206 (3000)	165 (2400)	206 (3000)
3/4	3/4	-GJ-MR12-TS12	50.8 (2.00)	11.2 (0.44)	15.7 (0.62)	22.4 (0.88)	192 (2800)	151 (2200)	192 (2800)
1	1	-GJ-MR16-TS16	56.4 (2.22)	15.7 (0.62)	22.1 (0.87)	30.2 (1.19)	206 (3000)	130 (1900)	165 (2400)

变径插焊接管



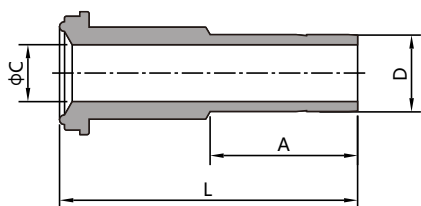
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C1	C2	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GJ-MR4-TS2	33.3 (1.31)	2.5 (0.10)	2.3 (0.09)	8.9 (0.35)	551 (8000)	551 (8000)	551 (8000)
1/2	1/4	-GJ-MR8-TS4	38.1 (1.50)	7.1 (0.28)	4.6 (0.18)	15.2 (0.60)	241 (3500)	241 (3500)	241 (3500)

管外焊接管



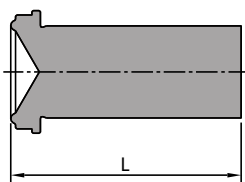
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	316L	CU	NI
1/8	1/8	-GJ-MR2-TB2	17.8 (0.70)	7.1 (0.28)	1.8 (0.07)	772 (11200)	496 (7200)	620 (9000)
1/4	1/8	-GJ-MR4-TB2	33.3 (1.31)	7.1 (0.28)	1.8 (0.07)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/4	1/4	-GJ-MR4-TB4	33.3 (1.31)	10.4 (0.41)	3.0 (0.12)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	1/4	-GJ-MR8-TB4	38.1 (1.50)	10.4 (0.41)	3.0 (0.12)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	3/8	-GJ-MR8-TB6	38.1 (1.50)	10.4 (0.41)	7.1 (0.28)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GJ-MR8-TB8	38.1 (1.50)	12.7 (0.50)	10.2 (0.40)	241 (3500)	241 (3500)	241 (3500)
3/4	3/4	-GJ-MR12-TB12	50.8 (2.00)	15.7 (0.62)	13.5 (0.53)	254 (3700)	165 (2400)	206 (3000)
1	1	-GJ-MR16-TB16	56.4 (2.22)	20.6 (0.81)	19.1 (0.75)	206 (3000)	130 (1900)	165 (2400)

卡套管接管



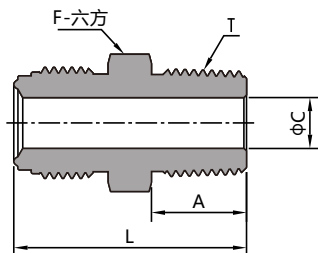
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJ-MR4-TF4	41.0 (1.62)	16.2 (0.64)	4.3 (0.17)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	3/8	-GJ-MR8-TF6	46.0 (1.81)	17.8 (0.70)	6.9 (0.27)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GJ-MR8-TF8	49.3 (1.94)	24.4 (0.96)	9.4 (0.37)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

盲接管



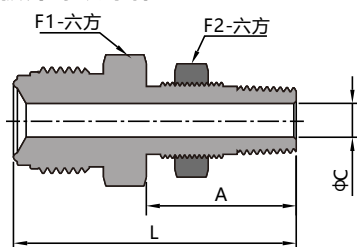
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)
		L
1/8	-GJB-MR2	17.8 (0.70)
1/4	-GJB-MR4	33.3 (1.31)
1/2	-GJB-MR8	38.1 (1.50)
3/4	-GJB-MR12	50.8 (2.00)
1	-GJB-MR16	56.4 (2.22)

NPT外螺纹本体



MR尺寸 (in.)	螺纹 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/8	1/16	-GU-MR2-N1	27.2 (1.07)	9.7 (0.38)	2.3 (0.09)	9.5 (3/8)	620 (9000)	496 (7200)	620 (9000)
1/8	1/8	-GU-MR2-N2	27.2 (1.07)	9.7 (0.38)	2.3 (0.09)	11.1 (7/16)	620 (9000)	496 (7200)	620 (9000)
1/4	1/8	-GU-MR4-N2	33.3 (1.31)	9.7 (0.38)	4.6 (0.18)	15.9 (5/8)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/4	1/4	-GU-MR4-N4	37.8 (1.49)	14.2 (0.56)	4.6 (0.18)	15.9 (5/8)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	1/4	-GU-MR8-N4	41.9 (1.65)	14.2 (0.56)	7.1 (0.28)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	3/8	-GU-MR8-N6	41.9 (1.65)	14.2 (0.56)	9.7 (0.38)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GU-MR8-N8	46.7 (1.84)	19.1 (0.75)	10.2 (0.40)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
3/4	3/4	-GU-MR12-N12	55.6 (2.19)	19.1 (0.75)	15.7 (0.62)	33.3 (1 5/16)	254 (3700)	165 (2400)	206 (3000)
1	1	-GU-MR16-N16	62.7 (2.47)	23.9 (0.94)	22.1 (0.87)	41.3 (1 5/8)	206 (3000)	130 (1900)	206 (3000)

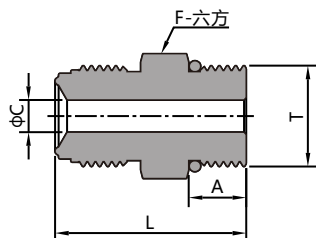
穿板外螺纹本体



MR尺寸 (in.)	螺纹 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	F1	F2	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GUB-MR4-N4	56.1 (2.21)	31.5 (1.24)	7.1 (0.28)	20.6 (13/16)	20.6 (13/16)	551 (8000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	1/4	-GUB-MR8-N4	59.4 (2.34)	31.5 (1.24)	7.1 (0.28)	23.8 (15/16)	20.6 (13/16)	301 (4370)	192 (2800)	241 (3500)

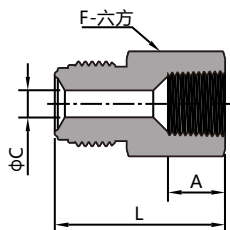
1. 所列规格匹配的面板孔径为16.7 mm (21/32 in.)，最大面板壁厚为9.7 mm (0.38 in.)
2. 其他规格请联系XINVAL确认

直螺纹O型圈密封外螺纹本体



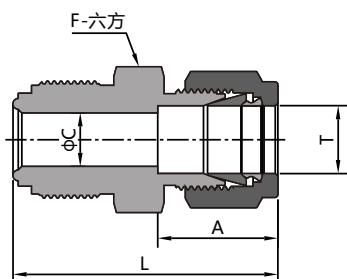
MR尺寸 (in.)	螺纹 T(in.)	O型圈 尺寸	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
				L	A	C	F	316L	CU	NI
1/4	9/16-18	906	-GU-MR4-ST9	33.8 (1.33)	9.9 (0.39)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	310 (4500)	310 (4500)	310 (4500)
1/2	9/16-18	906	-GU-MR8-ST9	59.4 (2.34)	31.5 (1.24)	7.1 (0.28)	23.8 (15/16)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	7/8-14	910	-GU-MR8-ST14	59.4 (2.34)	31.5 (1.24)	7.1 (0.28)	23.8 (15/16)	241 (3500)	192 (2800)	241 (3500)

NPT内螺纹本体



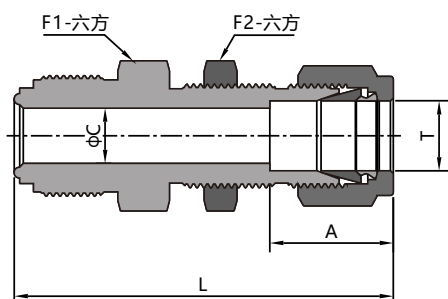
MR尺寸 (in.)	螺纹 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/8	1/16	-GFB-MR2-FN1	27.9 (1.10)	9.9 (0.39)	2.3 (0.09)	11.1 (7/16)	461 (6700)	461 (6700)	461 (6700)
1/8	1/8	-GFB-MR2-FN2	30.2 (1.19)	10.4 (0.41)	2.3 (0.09)	14.3 (9/16)	447 (6500)	447 (6500)	447 (6500)
1/4	1/8	-GFB-MR4-FN2	35.8 (1.41)	10.4 (0.41)	4.6 (0.18)	15.9 (5/8)	551 (8000)	440 (6400)	551 (8000)
1/4	1/4	-GFB-MR4-FN4	39.1 (1.54)	15.0 (0.59)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	545 (6600)	358 (5200)	545 (6600)
1/2	3/8	-GFB-MR8-FN6	44.7 (1.76)	15.0 (0.59)	10.2 (0.40)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GFB-MR8-FN8	50.5 (1.99)	19.8 (0.78)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
3/4	3/4	-GFB-MR12-FN12	59.9 (2.36)	20.6 (0.81)	15.7 (0.62)	33.3 (1 5/16)	254 (3700)	165 (2400)	206 (3000)
1	1	-GFB-MR16-FN16	63.8 (2.51)	25.4 (1.00)	22.1 (0.87)	41.3 (1 5/8)	206 (3000)	130 (1900)	206 (3000)

卡套连接本体



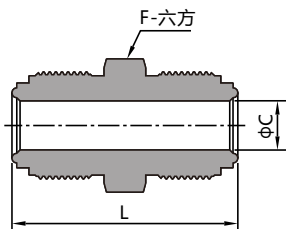
MR尺寸 (in.)	管尺寸 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GU-MR4-F2	38.9 (1.53)	12.7 (0.50)	2.3 (0.09)	15.9 (5/8)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/4	1/4	-GU-MR4-F4	41.4 (1.62)	15.2 (0.60)	4.6 (0.18)	15.9 (5/8)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	3/8	-GU-MR8-F6	46.7 (1.84)	16.8 (0.66)	7.1 (0.28)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GU-MR8-F8	49.5 (1.95)	22.9 (0.90)	10.2 (0.40)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

穿板卡套连接本体



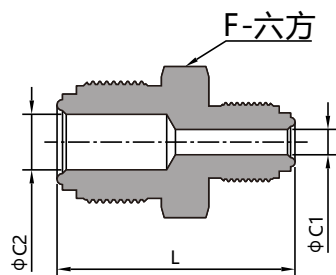
MR 尺寸 (in.)	管尺寸 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					面板 孔径 mm (in.)	面板 壁厚 mm (in.)	垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	F1	F2			316L	CU	NI
1/4	1/4	-GU-MR4-F4	57.2 (2.25)	15.2 (0.60)	4.6 (0.18)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	11.9 (15/32)	10.2 (0.40)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	3/8	-GU-MR8-F6	64.5 (2.54)	16.8 (0.66)	7.1 (0.28)	23.8 (15/16)	19.1 (3/4)	15.0 (19/32)	11.2 (0.44)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GU-MR8-F8	69.6 (2.74)	22.9 (0.90)	10.2 (0.40)	23.8 (15/16)	23.8 (15/16)	19.8 (25/32)	12.7 (0.50)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

直通本体



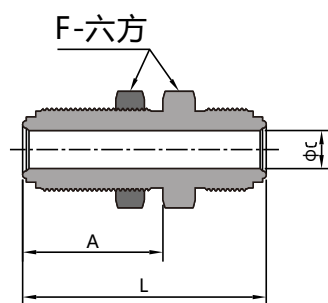
MR尺寸 (in.)	MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	C	F	316L	CU	NI
1/8	1/8	-GU-MR2	28.7 (1.13)	2.3 (0.09)	9.5 (3/8)	772 (11200)	496 (7200)	620 (9000)
1/4	1/4	-GU-MR4	39.4 (1.55)	4.6 (0.18)	15.9 (5/8)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	1/2	-GU-MR8	46.7 (1.84)	10.2 (0.40)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
3/4	3/4	-GU-MR12	62.0 (2.44)	15.7 (0.62)	33.3 (1 5/16)	254 (3700)	165 (2400)	206 (3000)
1	1	-GU-MR16	65.8 (2.59)	22.1 (0.87)	41.3 (1 5/8)	206 (3000)	130 (1900)	206 (3000)

变径直通本体



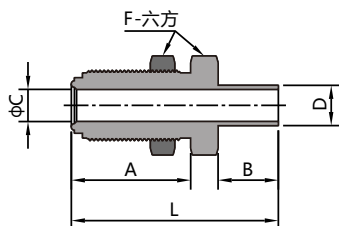
MR尺寸 (in.)	MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	C1	C2	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GU-MR4-MR2	34.8 (1.37)	2.3 (0.09)	4.6 (0.18)	15.9 (5/8)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	1/4	-GU-MR8-MR4	43.4 (1.71)	4.6 (0.18)	10.2 (0.40)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

穿板直通本体



MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				面板孔径 mm (in.)	最大面板壁厚 mm (in.)	垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
		L	A	C	F			316L	CU	NI
1/4	-GUB-MR4	56.6 (2.23)	33.3 (1.30)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	15.0 (19/32)	11.2 (0.44)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	-GUB-MR8	65.3 (2.57)	37.6 (1.48)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	23.1 (29/32)	12.7 (0.50)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

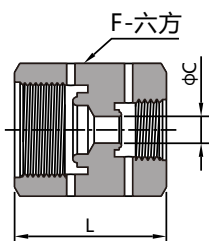
对焊穿板连接本体



MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	B	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GUB-MR4-TB4	59.5 (2.36)	33.0 (1.30)	19.1 (0.75)	4.6 (0.18)	19.1 (0.75)	351 (5100)	351 (5100)	351 (5100)

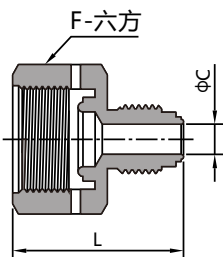
- 匹配的最大面板厚度参数可咨询XINVAL

内螺纹变径本体



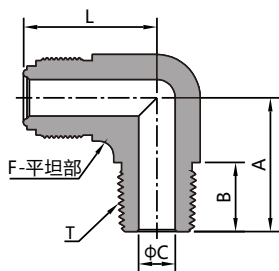
MR尺寸 (in.)	MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GFC-FMR4-FMR2	29.5 (1.16)	3.3 (0.13)	19.1 (3/4)	690 (1000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	1/4	-GFC-FMR8-FMR4	35.8 (1.41)	6.4 (0.25)	27.0 (1 1/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

内外螺纹转换本体



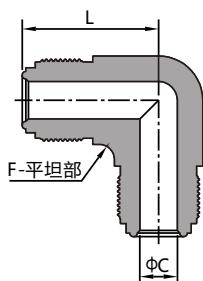
内螺纹 MR尺寸 (in.)	外螺纹 MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	C	F	316L	CU	NI
1/8	1/4	-GA-FMR2-MR4	26.9 (1.06)	3.3 (0.13)	15.9 (5/8)	690 (1000)	440 (6400)	551 (8000)
1/4	1/8	-GA-FMR4-MR2	30.2 (1.19)	2.3 (0.09)	19.1 (3/4)	690 (1000)	440 (6400)	551 (8000)
1/4	1/2	-GA-FMR4-MR8	35.8 (1.41)	6.4 (0.25)	23.8 (15/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/4	-GA-FMR8-MR4	35.8 (1.41)	4.6 (0.18)	27.0 (1 1/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

外螺纹弯头本体



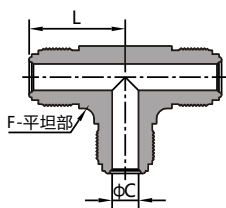
MR尺寸 (in.)	螺纹 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	B	C	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GE-MR4-N2	27.2 (1.07)	22.1 (0.87)	9.6 (0.38)	4.6 (0.18)	12.7 (1/2)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/4	1/4	-GE-MR4-N4	27.2 (1.07)	26.7 (1.05)	14.2 (0.56)	4.6 (0.18)	12.7 (1/2)	551 (8000)	551 (8000)	551 (8000)
1/2	3/8	-GE-MR8-N6	36.8 (1.45)	32.0 (1.26)	14.2 (0.56)	10.2 (0.40)	20.6 (13/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GE-MR8-N8	36.8 (1.45)	36.8 (1.45)	19.1 (0.75)	10.2 (0.40)	20.6 (13/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

弯头本体



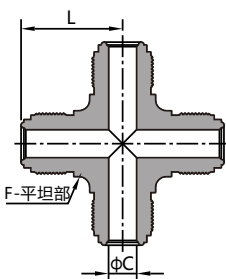
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
		L	C	F	316L	CU	NI
1/8	-GE-MR2	22.6 (0.89)	2.3 (0.09)	11.1 (7/16)	772 (11200)	496 (7200)	620 (9000)
1/4	-GE-MR4	27.2 (1.07)	4.6 (0.18)	12.7 (1/2)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	-GE-MR8	36.8 (1.45)	10.2 (0.40)	20.6 (13/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
3/4	-GE-MR12	48.8 (1.92)	15.7 (0.62)	31.8 (1 1/4)	254 (3700)	165 (2400)	206 (3000)
1	-GE-MR16	50.8 (2.00)	22.1 (0.87)	42.9 (1 11/16)	206 (3000)	130 (1900)	165 (2400)

三通本体



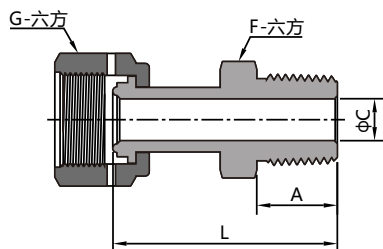
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
		L	C	F	316L	CU	NI
1/8	-GT-MR2	22.6 (0.89)	2.3 (0.09)	11.1 (7/16)	772 (11200)	496 (7200)	620 (9000)
1/4	-GT-MR4	27.2 (1.07)	4.6 (0.18)	12.7 (1/2)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	-GT-MR8	36.8 (1.45)	10.2 (0.40)	20.6 (13/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
3/4	-GT-MR12	48.8 (1.92)	15.7 (0.62)	31.8 (1 1/4)	254 (3700)	165 (2400)	206 (3000)
1	-GT-MR16	50.8 (2.00)	22.1 (0.87)	42.9 (1 11/16)	206 (3000)	130 (1900)	165 (2400)

四通本体



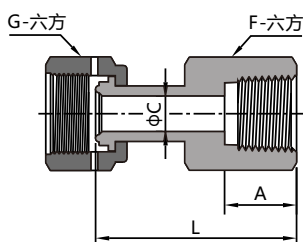
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
		L	C	F	316L	CU	NI
1/8	-GC-MR2	22.6 (0.89)	2.3 (0.09)	11.1 (7/16)	772 (11200)	496 (7200)	620 (9000)
1/4	-GC-MR4	27.2 (1.07)	4.6 (0.18)	12.7 (1/2)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	-GC-MR8	36.8 (1.45)	10.2 (0.40)	20.6 (13/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
3/4	-GC-MR12	48.8 (1.92)	15.7 (0.62)	31.8 (1 1/4)	254 (3700)	165 (2400)	206 (3000)
1	-GC-MR16	50.8 (2.00)	22.1 (0.87)	42.9 (1 11/16)	206 (3000)	130 (1900)	165 (2400)

NPT外螺纹焊接组件



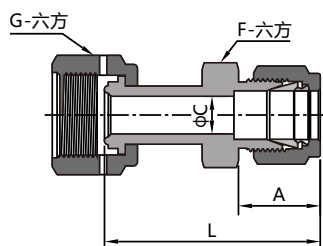
MR尺寸 (in.)	螺纹 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	G	F	316L	CU	NI
1/4	1/8	-GJW-FMR4-N2	40.1 (1.58)	9.7 (0.38)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	11.1 (7/16)	551 (8000)	446 (6400)	551 (8000)
1/4	1/4	-GJW-FMR4-N4	45.5 (1.79)	14.2 (0.56)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	14.3 (3/4)	551 (8000)	446 (6400)	551 (8000)
1/2	3/8	-GJW-FMR8-N6	48.0 (1.89)	14.2 (0.56)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	17.5 (11/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GJW-FMR8-N8	53.1 (2.09)	19.1 (0.75)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	22.2 (7/8)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

NPT内螺纹焊接组件



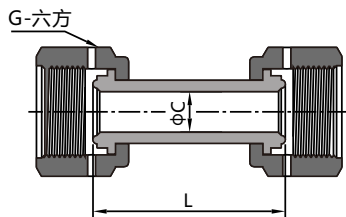
MR尺寸 (in.)	螺纹 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	G	F	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJW-FMR4-FN4	45.0 (1.77)	15.0 (0.59)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	14.3 (3/4)	454 (6600)	458 (5200)	454 (6600)
1/2	3/8	-GJW-FMR8-FN6	49.5 (1.95)	15.0 (0.59)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	22.2 (7/8)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)
1/2	1/2	-GJW-FMR8-FN8	55.4 (2.18)	19.8 (0.78)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	27.0 (1 1/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

卡套连接焊接组件



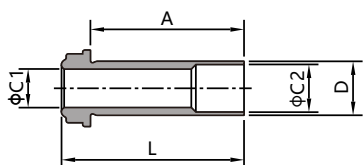
MR尺寸 (in.)	管外径 T(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)					垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	C	G	F	316L	CU	NI
1/4	1/4	-GJW-FMR4-F4	49.3 (1.94)	15.2 (0.60)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	12.7 (1/2)	551 (8000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	3/8	-GJW-FMR8-F6	50.0 (1.97)	16.8 (0.66)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	15.9 (5/8)	447 (6500)	358 (5200)	447 (6500)
1/2	1/2	-GJW-FMR8-F8	56.6 (2.23)	22.9 (0.90)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	20.6 (13/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

可旋转焊接组件



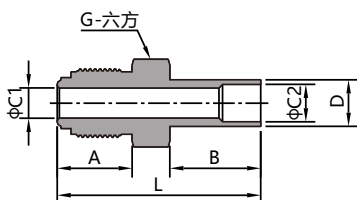
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
		L	C	G	316L	CU	NI
1/4	-GJW-FMR4	43.4 (1.71)	4.6 (0.18)	19.1 (3/4)	551 (8000)	440 (6400)	551 (8000)
1/2	-GJW-FMR8	46.7 (1.84)	10.2 (0.40)	27.0 (1 1/16)	296 (4300)	192 (2800)	241 (3500)

高流量连接-对焊接管



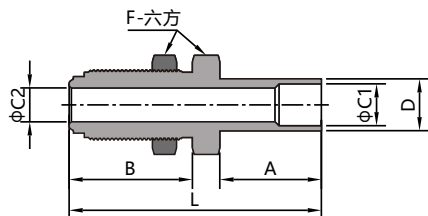
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	壁厚 H(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)				垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
				L	A	C1	C2	316L	CU	NI
1/4	3/8	0.035	-GJ-HMR4-TB6-0.60	15.2 (0.60)	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (0.31)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
1/4	3/8	0.035	-GJ-HMR4-TB6-1.19	30.2 (1.19)	25.4 (1.00)	6.4 (0.25)	7.9 (0.31)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)
1/4	3/8	0.035	-GJ-HMR4-TB6-1.31	33.3 (1.31)	28.4 (1.12)	6.4 (0.25)	7.9 (0.31)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)

高流量连接-对焊本体



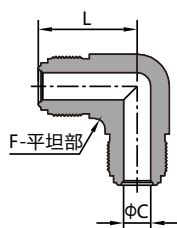
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)						垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	B	C1	C2	F	316L	CU	NI
1/4	3/8	-GU-HMR4-TB6	42.7 (1.68)	15.7 (0.62)	19.1 (0.75)	6.4 (0.25)	7.9 (0.31)	15.9 (5/8)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)

高流量连接-穿板管对焊本体



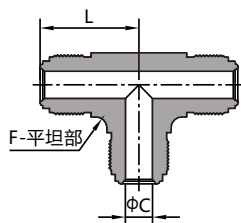
MR尺寸 (in.)	管外径 D(in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)						垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
			L	A	B	C1	C2	F	316L	CU	NI
1/4	3/8	-GUB-HMR4-TB6	59.9 (2.36)	19.1 (0.75)	33.0 (1.30)	7.9 (0.31)	6.4 (0.25)	19.1 (3/4)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)

高流量连接-弯头本体



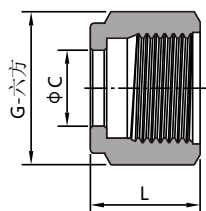
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
		L	C	F	316L	CU	NI
1/4	-GE-HMR4	27.2 (1.07)	6.4 (0.25)	12.7 (1/2)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)

高流量连接-三通本体



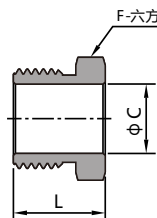
MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)			垫片材质对应的工作压力 bar (psig)		
		L	C	F	316L	CU	NI
1/4	-GT-HMR4	27.2 (1.07)	6.4 (0.25)	12.7 (1/2)	690 (10000)	440 (6400)	551 (8000)

高流量连接-内螺纹螺母



MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)		
		L	C	G
1/4	-GN-HMR4-9.9	20.6 (0.81)	9.9 (0.39)	19.1 (3/4)
1/4	-GN-HMR4-11.7	20.6 (0.81)	11.7 (0.46)	19.1 (3/4)

高流量连接-外螺纹螺母



MR尺寸 (in.)	基础订购号	尺寸 mm (in.)		
		L	C	F
1/4	-GMN-HMR4	18.0 (0.71)	9.9 (0.39)	15.9 (5/8)

XINVAL



惠州市芯阀科技有限公司
Huizhou XINVALtech Co., Ltd.

地址：广东省惠州市惠阳区秋长街道西湖村11号隆盛科技园A栋4楼2号厂房

电话：0752-3160680

邮箱：sales@xinvaltech.com

网站：www.xinvaltech.com

XINVAL