6 系列螺纹接头

FITOK Group

FITOK GmbH (Headquarter)
Sprendlinger Landstr. 115, 63069 Offenbach, Germany
Tel.: +49 69 8900 4498
Fax: +49 69 8900 4495

FITOK INC.
13000 Murphy Road, Suite 116, Stafford, TX 77477, USA
Tel.: +1 281 888 0077
Fax: +1 281 888 0033

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

info@fitokgroup.com
www.fitokgroup.com

FI03040813

FITOK
阀门管件专家

www.fitokgroup.com

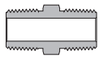
目录

螺纹堵头 02

内六角螺纹堵头 03

短管螺纹接头 04

长管螺纹接头 04

六方阳螺纹接头  05

加长六方阳螺纹接头 08

大阳小阴螺纹接头 09

螺纹管帽 11

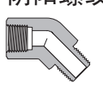
六方阴螺纹接头 12

阴螺纹活接头 13

大阴小阳螺纹接头 13

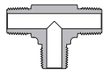
阳螺纹弯头 15

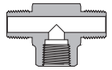
阴阳螺纹弯头 16

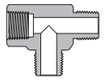
阴阳螺纹45° 弯头  18

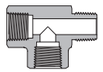
阴螺纹弯头 20

阴螺纹45° 弯头 21

阳螺纹三通  22

支管阴螺纹三通  23

主管阴螺纹三通  23

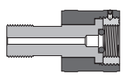
主管阳螺纹三通  24

支管阳螺纹三通 25

阴螺纹三通 26

阴螺纹四通 27

阴阳螺纹活接头 27

手紧活接头  28

订购信息 29

特征

◎ 经硬化和抛光的螺纹延长了接头的寿命，避免了阴阳螺纹的咬合。
◎ 弯头通道圆弧连接，确保流体平稳流动。
◎ 每个接头上都刻有尺寸、材料和炉号。

技术数据

◎ 尺寸范围从 1/16 至 2。
◎ 螺纹规格：

螺纹类型	规格
NPT 螺纹	ASME B1.20.1, SAE AS71051
ISO锥螺纹	IS0 7-1, BS 21, JIS B0203
ISO 平行螺纹	IS0 228, JIS B0202
SAE/MS 螺纹	ASME B1.1, SAE J475
公制螺纹	ISO 261

◎ 工作温度：
FITOK 螺纹接头的工作温度参考 FITOK 6 系列双卡套接头样本。

◎ 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下表中的系数。

材料	系数
不锈钢	0.94
碳钢	0.85
铜	1.0

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 FITOK 6 系列双卡套接头样本第 9 页。
3. NPT 螺纹和 ISO 锥螺纹的安装力矩，请参考 FITOK 6 系列双卡套接头样本第 1 页。

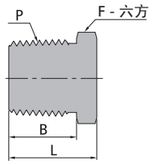
材料

材料	棒材	锻件	代号
316 不锈钢	ASTM A276, ASME SA479, EN 1.4401	ASTM A182, ASME SA182, EN 1.4401	SS
304 不锈钢	ASTM A276, ASME SA479, EN 1.4301	ASTM A182, ASME SA182, EN 1.4301	S4
合金 400/R-405	ASTM B164, ASME SB164	ASTM B564 ASME SB564	M
合金 600	ASTM B166, ASME SB166	ASTM B564, ASME SB564	INC
合金 C-276	ASTM B574	ASTM B564,	HC
黄铜	ASME B16/ASTM B453	ASTM B283	B
碳钢	ASTM A108	ASTM A105	CS
904L 不锈钢	ASTM B649	ASTM A182	904L

警告：

◎ 不要在系统有压力的时候松开和紧固接头。
◎ 在锥管螺纹上始终使用适当的螺纹密封剂。
◎ 为了保证系统的有效密封，平行螺纹要选择合适的密封方式。

螺纹堵头

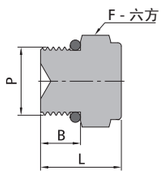


NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm		
		L	F	B
1/16	-PP-NS1	14.2	7.9	9.7
1/8	-PP-NS2	14.2	11.1	9.7
1/4	-PP-NS4	19.1	14.3	14.2
3/8	-PP-NS6	19.8	17.5	14.2
1/2	-PP-NS8	24.6	22.2	19.1
3/4	-PP-NS12	30.7	27.0	19.1
1	-PP-NS16	38.1	34.9	23.9
1 1/4	-PP-NS20	38.4	44.5	23.9
1 1/2	-PP-NS24	43.7	50.8	26.2
2	-PP-NS32	50.8	69.9	26.2

ISO 锥形阳螺纹

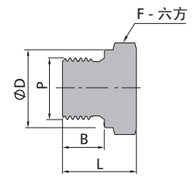
P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm		
		L	F	B
1/16	-PP-RT1	14.2	7.9	9.7
1/8	-PP-RT2	14.2	11.1	9.7
1/4	-PP-RT4	19.1	14.3	14.2
3/8	-PP-RT6	19.8	17.5	14.2
1/2	-PP-RT8	24.6	22.2	19.1
3/4	-PP-RT12	30.7	27.0	19.1
1	-PP-RT16	38.1	34.9	23.9
1 1/4	-PP-RT20	38.4	44.5	23.9
1 1/2	-PP-RT24	43.7	50.8	26.2
2	-PP-RT32	50.8	69.9	26.2



SAE/MS 阳螺纹

P-SAE/MS 螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm		
		L	F	B
7/16-20	-PP-ST7	19.3	14.3	9.1
9/16-18	-PP-ST9	20.8	17.5	9.9
3/4-16	-PP-ST12	22.6	22.2	11.2
1 1/16-12	-PP-ST17	28.4	31.8	15.0
1 5/16-12	-PP-ST21	30.0	38.1	15.0

尺寸仅供参考，可能会有变更。

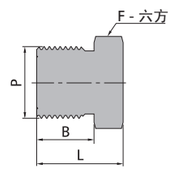


ISO 平行阳螺纹

P-RS 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			
		L	F	B	D
1/8	-PP-RS2	14.0	14.3	7.1	13.7
1/4	-PP-RS4	19.8	19.1	11.2	18.0
3/8	-PP-RS6	19.8	22.2	11.2	21.8
1/2	-PP-RS8	25.1	27.0	14.0	25.9
3/4	-PP-RS12	28.7	33.3	15.7	32.0
1	-PP-RS16	30.7	41.3	18.0	39.1

公制阳螺纹

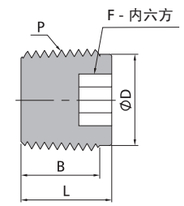
P– 公制螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm			
		L	F	B	D
M14 x 1.5	-PP-MRS14	21.0	20.6	12	18.8
M16 x 1.5	-PP-MRS16	23.0	22.2	12	20.8
M18 x 1.5	-PP-MRS18	25.0	23.8	12	22.8
M20 x 1.5	-PP-MRS20	26.5	25.4	14	24.8
M22 x 1.5	-PP-MRS22	28.5	28.6	14	26.8
M24 x 1.5	-PP-MRS24	29.0	35.0	14	28.8
M27 x 2	-PP-MRS27	30.0	36.5	16	31.8



公制阳螺纹

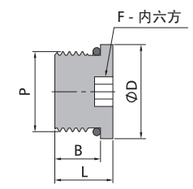
P– 公制螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm		
		L	F	B
M14 x 1.5	-PP-MS14	18	16	13
M16 x 1.5	-PP-MS16	20	18	14
M18 x 1.5	-PP-MS18	22	19	15
M20 x 1.5	-PP-MS20	24	22	16
M22 x 1.5	-PP-MS22	26	24	17
M24 x 1.5	-PP-MS24	26	27	17
M27 x 2	-PP-MS27	27	30	18
M30 x 2	-PP-MS30	32	32	20

内六角螺纹堵头



NPT 阳螺纹

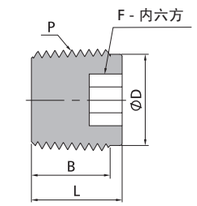
P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			
		L	F	B	D
1/16	-PI-NS1	7.6	4.0	7.4	7.4
1/8	-PI-NS2	10.4	4.8	7.4	9.4
1/4	-PI-NS4	15.5	6.4	12.4	12.1
3/8	-PI-NS6	15.0	7.9	11.9	15.7
1/2	-PI-NS8	19.3	9.5	16.2	19.3
3/4	-PI-NS12	19.8	14.3	16.7	25.7
1	-PI-NS16	20.8	15.9	17.7	31.8



SAE/MS 阳螺纹

P-SAE/MS 螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm			
		L	F	B	D
7/16-20	-PI-ST7	11.4	4.8	9.1	14.2
9/16-18	-PI-ST9	12.2	6.4	9.9	17.5
3/4-16	-PI-ST12	14.2	7.9	11.2	22.4
1 1/16-12	-PI-ST17	19.1	14.3	15.0	31.8
1 5/16-12	-PI-ST21	19.1	15.9	15.0	38.1

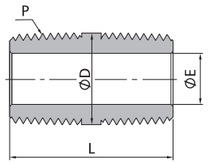
内六角螺纹堵头



ISO 锥形阳螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			
		L	F	B	D
1/16	-PI-RT1	7.6	4.0	7.4	7.4
1/8	-PI-RT2	10.4	4.8	7.4	9.4
1/4	-PI-RT4	15.5	6.4	12.4	12.1
3/8	-PI-RT6	15.5	7.9	12.4	15.7
1/2	-PI-RT8	19.3	9.5	16.2	19.3
3/4	-PI-RT12	19.8	14.3	16.7	25.7
1	-PI-RT16	20.8	15.9	17.7	31.8

短管螺纹接头



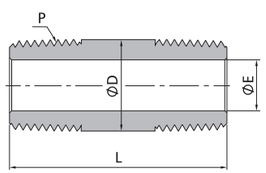
NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)	
		L	D	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PCN-NS1	19.1	7.9	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	-PCN-NS2	19.1	10.3	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PCN-NS4	28.4	13.7	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PCN-NS6	28.4	17.1	9.6	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PCN-NS8	38.1	21.3	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PCN-NS12	38.1	26.7	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	-PCN-NS16	47.8	33.4	22.4	5300 (365)	2600 (179)

ISO 锥形阳螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)	
		L	D	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PCN-RT1	19.1	7.9	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	-PCN-RT2	19.1	10.3	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PCN-RT4	28.4	13.7	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PCN-RT6	28.4	17.1	9.7	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PCN-RT8	38.1	21.3	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PCN-RT12	38.1	26.7	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	-PCN-RT16	47.8	33.4	22.4	5300 (365)	2600 (179)

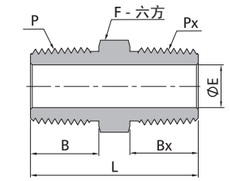
长管螺纹接头



NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，in. (mm)			压力额定值 psig (bar)	
		L	D	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	-PSN-NS2-1.5	1.50 (38.1)	0.41 (10.3)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PSN-NS2-2	2.00 (50.8)	0.41 (10.3)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PSN-NS2-2.5	2.50 (63.5)	0.41 (10.3)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PSN-NS2-3	3.00 (76.2)	0.41 (10.3)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PSN-NS4-1.5	1.50 (38.1)	0.54 (13.7)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PSN-NS4-2	2.00 (50.8)	0.54 (13.7)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PSN-NS4-2.5	2.50 (63.5)	0.54 (13.7)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PSN-NS4-3	3.00 (76.2)	0.54 (13.7)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PSN-NS4-4	4.00 (101.6)	0.54 (13.7)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PSN-NS6-1.5	1.50 (38.1)	0.67 (17.1)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PSN-NS6-2	2.00 (50.8)	0.67 (17.1)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PSN-NS6-2.5	2.50 (63.5)	0.67 (17.1)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PSN-NS6-3	3.00 (76.2)	0.67 (17.1)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PSN-NS6-4	4.00 (101.6)	0.67 (17.1)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PSN-NS8-2	2.00 (50.8)	0.84 (21.3)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PSN-NS8-3	3.00 (76.2)	0.84 (21.3)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PSN-NS8-4	4.00 (101.6)	0.84 (21.3)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PSN-NS8-6	6.00 (152.4)	0.84 (21.3)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PSN-NS12-2	2.00 (50.8)	1.05 (26.7)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
3/4	-PSN-NS12-3	3.00 (76.2)	1.05 (26.7)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
3/4	-PSN-NS12-4	4.00 (101.6)	1.05 (26.7)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
1	-PSN-NS16-3	3.00 (76.2)	1.31 (33.4)	0.88 (22.4)	5300 (365)	2600 (179)
1	-PSN-NS16-4	4.00 (101.6)	1.31 (33.4)	0.88 (22.4)	5300 (365)	2600 (179)

六方阳螺纹接头



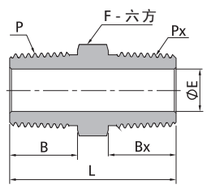
NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PHN-NS1	25.6	7.9	9.7	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	1/16	-PHN-NS2-NS1	25.6	11.1	9.7	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	1/8	-PHN-NS2	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	1/16	-PHN-NS4-NS1	31.0	14.3	14.2	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/4	1/8	-PHN-NS4-NS2	31.0	14.3	14.2	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	1/4	-PHN-NS4	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	1/16	-PHN-NS6-NS1	31.8	17.5	14.2	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
3/8	1/8	-PHN-NS6-NS2	31.8	17.5	14.2	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
3/8	1/4	-PHN-NS6-NS4	36.3	17.5	14.2	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	3/8	-PHN-NS6	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7	7800 (537)	3900 (268)
1/2	1/8	-PHN-NS8-NS2	37.3	22.2	19.1	9.7	4.8	7700 (530)	3800 (261)
1/2	1/4	-PHN-NS8-NS4	41.9	22.2	19.1	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
1/2	3/8	-PHN-NS8-NS6	41.9	22.2	19.1	14.2	9.7	7800 (537)	3900 (268)
1/2	1/2	-PHN-NS8	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	1/8	-PHN-NS12-NS2	40.4	27.0	19.1	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
3/4	1/4	-PHN-NS12-NS4	41.9	27.0	19.1	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/4	3/8	-PHN-NS12-NS6	45.2	27.0	19.1	14.2	9.7	7800 (537)	3900 (268)
3/4	1/2	-PHN-NS12-NS8	46.7	27.0	19.1	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	3/4	-PHN-NS12	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	1/8	-PHN-NS16-NS2	45.2	34.9	23.9	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1	1/4	-PHN-NS16-NS4	49.3	34.9	23.9	14.2	7.1	5300 (365)	2600 (179)
1	3/8	-PHN-NS16-NS6	50.0	34.9	23.9	14.2	9.7	7800 (537)	3900 (268)
1	1/2	-PHN-NS16-NS8	54.1	34.9	23.9	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
1	3/4	-PHN-NS16-NS12	54.1	34.9	23.9	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	1	-PHN-NS16	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	1	-PHN-NS20-NS16	62.2	44.5	23.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	1 1/4	-PHN-NS20	62.9	44.5	23.9	23.9	28.6	6000 (410)	3000 (200)
1 1/2	1 1/2	-PHN-NS24	66.3	50.8	26.2	26.2	34.0	5000 (344)	2500 (172)
2	2	-PHN-NS32	77.7	69.9	26.2	26.2	45.0	3900 (268)	1900 (130)
厚壁 NPT 阳螺纹									
1/4	1/4	-PHN-NS4-10K	35.6	14.3	14.2	14.2	5.8	10000 (689)	/
1/2	1/4	-PHN-NS8-NS4-10K	41.9	22.2	19.1	14.2	5.8	10000 (689)	/
1/2	1/2	-PHN-NS8-10K	46.7	22.2	19.1	19.1	9.9	10000 (689)	/

ISO 锥形阳螺纹

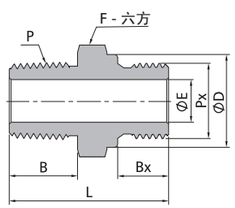
P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PHN-RT2	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	1/4	-PHN-RT4	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	3/8	-PHN-RT6	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7	7800 (537)	3900 (268)
1/2	1/2	-PHN-RT8	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	3/4	-PHN-RT12	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	1	-PHN-RT16	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)

六方阳螺纹接头



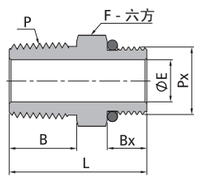
NPT 阳螺纹 — **ISO 锥形阳螺纹**

P-NPT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PHN-NS2-RT2	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	1/4	-PHN-NS4-RT4	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	3/8	-PHN-NS6-RT6	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7	7800 (537)	3900 (268)
1/2	1/2	-PHN-NS8-RT8	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	3/4	-PHN-NS12-RT12	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	1	-PHN-NS16-RT16	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)



NPT 阳螺纹 — **ISO 平行阳螺纹**

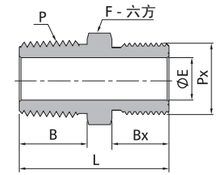
P-NPT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	D	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PHN-NS2-RS2	27.7	14.3	9.7	7.1	4.1	13.7	11400 (785)	5700 (392)
1/4	1/4	-PHN-NS4-RS4	36.8	19.1	14.2	11.2	5.8	18.0	10300 (709)	5100 (351)
3/8	3/8	-PHN-NS6-RS6	37.6	22.2	14.2	11.2	7.9	21.6	10300 (709)	5100 (351)
1/2	1/2	-PHN-NS8-RS8	44.4	27.0	19.1	14.2	11.9	25.9	7600 (523)	3800 (261)
3/4	3/4	-PHN-NS12-RS12	49.0	33.3	19.1	15.7	15.7	32.0	7300 (502)	3600 (248)
1	1	-PHN-NS16-RS16	56.6	41.3	23.9	18.3	19.8	38.9	7400 (509)	3700 (254)



NPT 阳螺纹 — **SAE/MS 阳螺纹**

P-NPT 尺寸	Px-SAE/MS 螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢
1/4	7/16-20	-PHN-NS4-ST7	30.5	14.3	14.2	9.1	5.1	4500 (310)
3/8	9/16-18	-PHN-NS6-ST9	32.0	17.5	14.2	9.1	7.1	4500 (310)
1/2	3/4-16	-PHN-NS8-ST12	38.9	22.2	19.1	11.2	10.7	4500 (310)
3/4	1 1/16-12	-PHN-NS12-ST17	44.4	31.8	19.1	15.0	15.7	3600 (248)
1	1 5/16-12	-PHN-NS16-ST21	50.8	38.1	23.9	15.0	22.4	2900 (199)

六方阳螺纹接头

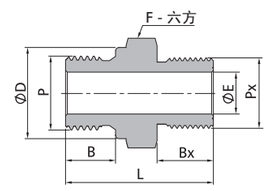


NPT 阳螺纹 — **公制阳螺纹**

P-NPT 尺寸	Px-公制螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢
1/8	M20 x 1.5	-PHN-NS2-MS20	32.7	22.2	9.7	16	5.0	7700 (530)
1/4	M8 x 1	-PHN-NS4-MS8	29.0	14.3	14.2	9	3.2	8000 (551)
1/4	M14 x 1.5	-PHN-NS4-MS14	34.2	15.9	14.2	13	7.0	8000 (551)
1/4	M16 x 1.5	-PHN-NS4-MS16	35.2	17.5	14.2	14	7.1	7800 (537)
1/4	M20 x 1.5	-PHN-NS4-MS20	37.2	22.2	14.2	16	7.1	7700 (530)
3/8	M14 x 1.5	-PHN-NS6-MS14	34.2	17.5	14.2	13	7.0	7800 (537)
3/8	M20 x 1.5	-PHN-NS6-MS20	37.2	22.2	14.2	16	9.5	7700 (530)
3/8	M24 x 1.5	-PHN-NS6-MS24	38.2	25.4	14.2	17	9.5	7400 (509)
1/2	M14 x 1.5	-PHN-NS8-MS14	39.1	22.2	19.1	13	7.2	7700 (530)
1/2	M20 x 1.5	-PHN-NS8-MS20	42.0	22.2	19.1	16	10.0	7700 (530)
1/2	M24 x 1.5	-PHN-NS8-MS24	43.5	25.4	19.1	17	11.9	7400 (509)
3/4	M20 x 1.5	-PHN-NS12-MS20	42.1	27.0	19.1	16	10.8	7300 (502)
3/4	M27 x 2	-PHN-NS12-MS27	46.7	31.8	19.1	18	15.8	6100 (420)
1	M30 x 2	-PHN-NS16-MS30	56.3	34.9	23.9	20	19.4	6100 (420)

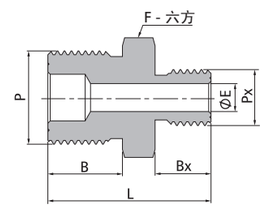
ISO 锥形阳螺纹 — **公制阳螺纹**

P-RT 尺寸	Px-公制螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢
1/8	M20 x 1.5	-PHN-RT2-MS20	32.7	22.2	9.7	16	5.0	7700 (530)
1/4	M12 x 1.5	-PHN-RT4-MS12	33.4	14.3	14.2	12	6.0	8000 (551)
1/4	M20 x 1.5	-PHN-RT4-MS20	37.2	22.2	14.2	16	7.0	7700 (530)
3/8	M20 x 1.5	-PHN-RT6-MS20	37.2	22.2	14.2	16	9.5	7700 (530)
1/2	M20 x 1.5	-PHN-RT8-MS20	42.0	22.2	19.1	16	10.0	7700 (530)



ISO 平行阳螺纹 — **公制阳螺纹**

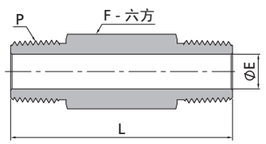
P-RS 尺寸	Px-公制螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	D	316 不锈钢，碳钢
1/8	M20 x 1.5	-PHN-RS2-MS20	32.6	22.2	7.1	16	4.0	13.7	7700 (530)
1/4	M18 x 1.5	-PHN-RS4-MS18	34.2	20.6	11.2	15	5.9	18.0	7800 (537)
1/4	M20 x 1.5	-PHN-RS4-MS20	37.2	22.2	11.2	16	5.9	18.0	7700 (530)
3/8	M20 x 1.5	-PHN-RS6-MS20	37.2	22.2	11.2	16	7.9	21.6	7700 (530)
1/2	M20 x 1.5	-PHN-RS8-MS20	40.2	27.0	14.0	16	11.9	25.9	7700 (530)



公制阳螺纹

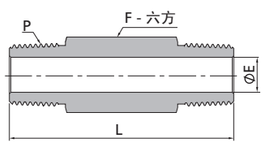
P-公制螺纹尺寸	Px-公制螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢
M20 x 1.5	M10 x 1	-PHN-MS20-MS10	34.0	22	16	11	4.0	10000 (689)
M20 x 1.5	M12 x 1.5	-PHN-MS20-MS12	35.0	22	16	12	6.0	9000 (620)
M20 x 1.5	M14 x 1.5	-PHN-MS20-MS14	36.0	22	16	13	7.2	8000 (551)
M20 x 1.5	M16 x 1.5	-PHN-MS20-MS16	37.0	22	16	14	9.0	7800 (537)
M20 x 1.5	M20 x 1.5	-PHN-MS20	39.0	22	16	16	10.8	7700 (530)
M27 x 2	M27 x 2	-PHN-MS27	44.5	30	18	18	16.1	7300 (502)

加长六方阳螺纹接头



NPT 阳螺纹

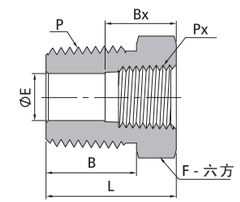
P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，in. (mm)			压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	-PLN-NS2-1.5	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PLN-NS2-1.5	1.50 (50.8)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PLN-NS2-2	2.00 (63.5)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PLN-NS2-2.5	2.50 (76.2)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PLN-NS4-3	3.00 (38.1)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-NS4-1.5	1.50 (50.8)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-NS4-2	2.00 (63.5)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-NS4-2.5	2.50 (76.2)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-NS4-3	3.00 (101.6)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PLN-NS6-4	4.00 (38.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-NS6-1.5	1.50 (50.8)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-NS6-2	2.00 (63.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-NS6-2.5	2.50 (76.2)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-NS6-3	3.00 (101.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PLN-NS8-4	4.00 (50.8)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PLN-NS8-2	2.00 (76.2)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PLN-NS8-3	3.00 (101.6)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PLN-NS8-4	4.00 (152.4)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PLN-NS12-6	6.00 (50.8)	1.06 (27.0)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
3/4	-PLN-NS12-2	2.00 (76.2)	1.06 (27.0)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
3/4	-PLN-NS12-3	3.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
1	-PLN-NS16-4	4.00 (76.2)	1.37 (34.9)	0.88 (22.4)	5300 (365)	2600 (179)
1	-PLN-NS16-3	3.00 (101.6)	1.37 (34.9)	0.88 (22.4)	5300 (365)	2600 (179)



ISO 锥形阳螺纹

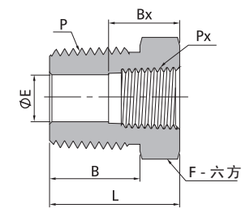
P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，in. (mm)			压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	-PLN-RT2-1.5	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PLN-RT2-1.5	1.50 (50.8)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PLN-RT2-2	2.00 (63.5)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/8	-PLN-RT2-2.5	2.50 (76.2)	0.44 (11.1)	0.19 (4.8)	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PLN-RT4-3	3.00 (38.1)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-RT4-1.5	1.50 (50.8)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-RT4-2	2.00 (63.5)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-RT4-2.5	2.50 (76.2)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
1/4	-PLN-RT4-3	3.00 (101.6)	0.56 (14.3)	0.28 (7.1)	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PLN-RT6-4	4.00 (38.1)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-RT6-1.5	1.50 (50.8)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-RT6-2	2.00 (63.5)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-RT6-2.5	2.50 (76.2)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
3/8	-PLN-RT6-3	3.00 (101.6)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PLN-RT8-4	4.00 (50.8)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PLN-RT8-2	2.00 (76.2)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PLN-RT8-3	3.00 (101.6)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
1/2	-PLN-RT8-4	4.00 (152.4)	0.87 (22.2)	0.47 (11.9)	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PLN-RT12-6	6.00 (50.8)	1.06 (27.0)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
3/4	-PLN-RT12-2	2.00 (76.2)	1.06 (27.0)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
3/4	-PLN-RT12-3	3.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.62 (15.7)	7300 (502)	3600 (248)
1	-PLN-RT16-4	4.00 (76.2)	1.37 (34.9)	0.88 (22.4)	5300 (365)	2600 (179)
1	-PLN-RT16-3	3.00 (101.6)	1.37 (34.9)	0.88 (22.4)	5300 (365)	2600 (179)

大阳小阴螺纹接头



NPT 阳螺纹 **NPT 阴螺纹**

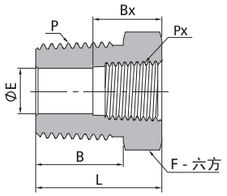
P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/16	-PRB-NS2-NS1	26.2	11.1	9.7	9.9	4.8	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/16	-PRB-NS4-NS1	21.8	14.3	14.2	9.9	4.8	8000 (551)	4000 (275)
1/4	1/8	-PRB-NS4-NS2	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1	6500 (447)	3300 (227)
3/8	1/16	-PRB-NS6-NS1	21.8	17.5	14.2	9.9	4.8	13300 (971)	6600 (454)
3/8	1/8	-PRB-NS6-NS2	21.8	17.5	14.2	10.4	8.6	9200 (633)	4700 (323)
3/8	1/4	-PRB-NS6-NS4	30.2	19.1	14.2	15.0	9.6	6600 (454)	3300 (227)
1/2	1/8	-PRB-NS8-NS2	27.4	22.2	19.1	10.4	8.6	12200 (840)	6200 (427)
1/2	1/4	-PRB-NS8-NS4	27.4	22.2	19.1	15.0	11.4	8300 (571)	4400 (303)
1/2	3/8	-PRB-NS8-NS6	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9	5300 (365)	2600 (179)
3/4	1/8	-PRB-NS12-NS2	27.4	27.0	19.1	10.4	7.1	20000(1378)	10000(689)
3/4	1/4	-PRB-NS12-NS4	27.4	27.0	19.1	15.0	11.4	12000 (826)	6000 (410)
3/4	3/8	-PRB-NS12-NS6	27.4	27.0	19.1	15.0	15.0	8200 (564)	4300 (296)
3/4	1/2	-PRB-NS12-NS8	41.4	27.0	19.1	19.8	15.7	4900 (337)	2400 (165)
1	1/8	-PRB-NS16-NS2	34.5	34.9	23.9	10.4	7.1	20000(1378)	10000(689)
1	1/4	-PRB-NS16-NS4	34.8	34.9	23.9	15.0	11.4	14500 (999)	7400 (509)
1	3/8	-PRB-NS16-NS6	34.8	34.9	23.9	15.0	15.0	11600 (799)	5900 (406)
1	1/2	-PRB-NS16-NS8	34.8	34.9	23.9	19.8	18.5	8600 (592)	4300 (296)
1	3/4	-PRB-NS16-NS12	47.0	34.9	23.9	20.6	22.4	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	3/4	-PRB-NS20-NS12	37.3	44.5	23.9	20.6	22.4	7800 (537)	3900 (268)
1 1/4	1	-PRB-NS20-NS16	37.3	44.5	23.9	25.4	22.4	3500 (241)	1750 (120)
1 1/2	1	-PRB-NS24-NS16	40.1	50.8	26.2	25.4	22.4	6600 (454)	3300 (227)
1 1/2	1 1/4	-PRB-NS24-NS20	56.0	54.0	26.2	25.4	34.0	5000 (344)	2500 (172)



NPT 阳螺纹 **ISO 锥形阴螺纹**

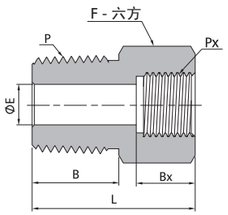
P-NPT 尺寸	P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/16	-PRB-NS2-RT1	26.2	11.1	9.7	9.9	4.8	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/16	-PRB-NS4-RT1	21.8	14.3	14.2	9.9	4.8	8000 (551)	4000 (275)
1/4	1/8	-PRB-NS4-RT2	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1	6500 (447)	3300 (227)
3/8	1/16	-PRB-NS6-RT1	21.8	17.5	14.2	9.9	4.8	13300 (917)	6600 (454)
3/8	1/8	-PRB-NS6-RT2	21.8	17.5	14.2	10.4	7.1	9200 (633)	4700 (323)
3/8	1/4	-PRB-NS6-RT4	30.2	19.1	14.2	15.0	9.7	6600 (454)	3300 (227)
1/2	1/8	-PRB-NS8-RT2	27.4	22.2	19.1	10.4	7.1	12200 (840)	6200 (427)
1/2	1/4	-PRB-NS8-RT4	27.4	22.2	19.1	15.0	10.4	8300 (571)	4400 (303)
1/2	3/8	-PRB-NS8-RT6	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9	5300 (365)	2600 (179)
3/4	1/8	-PRB-NS12-RT2	27.4	27.0	19.1	10.4	7.1	20000 (1378)	10000 (689)
3/4	1/4	-PRB-NS12-RT4	27.4	27.0	19.1	15.0	10.4	12000 (826)	6000 (410)
3/4	3/8	-PRB-NS12-RT6	27.4	27.0	19.1	15.0	12.7	8200 (564)	4300 (296)
3/4	1/2	-PRB-NS12-RT8	41.4	27.0	19.1	19.8	15.7	4900 (337)	2400 (165)
1	1/8	-PRB-NS16-RT2	34.5	34.9	23.9	10.4	7.1	20000 (1378)	10000 (689)
1	1/4	-PRB-NS16-RT4	34.8	34.9	23.9	15.0	10.4	14500 (999)	7400 (509)
1	3/8	-PRB-NS16-RT6	34.8	34.9	23.9	15.0	12.7	11600 (799)	5900 (406)
1	1/2	-PRB-NS16-RT8	34.8	34.9	23.9	19.8	15.7	8600 (592)	4300 (296)
1	3/4	-PRB-NS16-RT12	47.0	34.9	23.9	20.6	22.4	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	3/4	-PRB-NS20-RT12	37.3	44.5	23.9	20.6	22.4	7800 (537)	3900 (268)
1 1/4	1	-PRB-NS20-RT16	37.3	44.5	23.9	25.4	22.4	3500 (241)	1750 (120)
1 1/2	1	-PRB-NS24-RT16	40.1	50.8	26.2	25.4	22.4	6600 (454)	3300 (227)
1 1/2	1 1/4	-PRB-NS24-RT20	56.0	54.0	26.2	25.4	34.0	5000 (344)	2500 (172)

大阳小阴螺纹接头



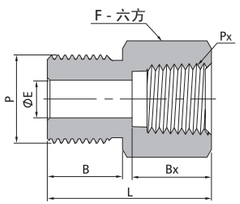
ISO 锥形阳螺纹 — **ISO 锥形阴螺纹**

P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/4	1/8	-PRB-RT4-RT2	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1	6500 (447)	3200 (220)
3/8	1/4	-PRB-RT6-RT4	30.2	19.1	14.2	15.0	9.6	6600 (454)	3300 (227)
1/2	1/4	-PRB-RT8-RT4	27.4	22.2	19.1	15.0	11.2	8300 (571)	4400 (303)
1/2	3/8	-PRB-RT8-RT6	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9	5300 (365)	2600 (179)



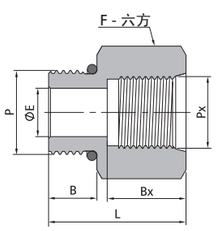
NPT 阳螺纹 — **ISO 平行阴螺纹**

P-RT 尺寸	Px-RG 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			L	F	B	Bx	E	
3/8	1/4	-PRB-NS6-RG4	30.2	19.1	14.2	12.9	5.6	5700 (392)
1/2	3/8	-PRB-NS8-RG6	35.8	22.2	19.1	14.2	6.6	5700 (392)
3/4	1/2	-PRB-NS12-RG8	41.4	27.0	19.1	18.8	7.1	3900 (268)



ISO 平行阳螺纹 — **NPT 阴螺纹**

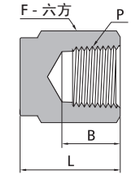
P-BP 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/4	1/8	-PRB-BP4-NS2	26.9	14.3	12.9	10.4	4.5	6500 (447)	3200 (220)
3/8	1/4	-PRB-BP6-NS4	31.0	19.1	14.2	15	7.1	6600 (454)	3300 (227)
1/2	3/8	-PRB-BP8-NS6	35.8	22.2	18.8	15	6.6	5300 (365)	2600 (179)



SAE/MS 阳螺纹 — **SAE/MS 阴螺纹**

P- SAE/MS 螺纹尺寸	Px- SAE/MS 螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			L	F	B	Bx	E	
9/16-18	7/16-20	-PRB-ST9-US7	28.4	20.6	9.9	14.0	7.1	4500 (310)
3/4-16	7/16-20	-PRB-ST12-US7	24.9	22.2	11.2	14.0	9.9	4500 (310)
3/4-16	9/16-18	-PRB-ST12-US9	30.2	25.4	11.2	16.0	10.7	4500 (310)
7/8-14	9/16-18	-PRB-ST14-US9	27.9	25.4	12.7	16.0	12.7	3600 (248)
7/8-14	3/4-16	-PRB-ST14-US12	36.1	30.2	12.7	18.0	12.7	3600 (248)
1 1/16-12	3/4-16	-PRB-ST17-US12	32.3	31.8	15.0	18.0	16.5	3600 (248)
1 5/16-12	1 1/16-12	-PRB-ST21-US17	40.9	41.3	15.0	24.0	22.1	2900 (199)
1 5/8-12	1 5/16-12	-PRB-ST26-US21	50.3	54.0	15.0	24.0	27.7	2300 (158)
1 7/8-12	1 5/16-12	-PRB-ST30-US21	50.3	54.0	15.0	24.0	31.2	2300 (158)

螺纹管帽



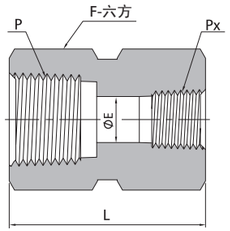
NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)	
		L	F	B	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PC-NS1	12.7	11.1	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	-PC-NS2	19.1	14.3	10.4	6500 (447)	3200 (220)
1/4	-PC-NS4	23.1	19.1	15.0	6600 (454)	3300 (277)
3/8	-PC-NS6	26.2	22.2	15.0	5300 (365)	2600 (179)
1/2	-PC-NS8	34.0	27.0	19.8	4900 (337)	2400 (165)
3/4	-PC-NS12	36.6	33.3	20.6	4600 (316)	2300 (158)
1	-PC-NS16	41.1	41.3	25.4	4400 (303)	2200 (151)
厚壁 NPT 阴螺纹						
1/4	-PC-NS4-10K	28.2	25.4	15.0	10000 (689)	/
1/2	-PC-NS8-10K	40.1	38.1	19.8	10000 (689)	/

NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)	
		L	F	B	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PC-RT1	12.7	11.1	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	-PC-RT2	19.1	14.3	10.4	6500 (447)	3200 (220)
1/4	-PC-RT4	23.1	19.1	15.0	6600 (454)	3300 (277)
3/8	-PC-RT6	26.2	22.2	15.0	5300 (365)	2600 (179)
1/2	-PC-RT8	34.0	27.0	19.8	4900 (337)	2400 (165)
3/4	-PC-RT12	36.6	33.3	20.6	4600 (316)	2300 (158)
1	-PC-RT16	41.1	41.3	25.4	4400 (303)	2200 (151)

六方阴螺纹接头



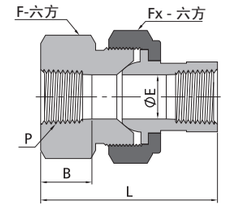
NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)	
			L	F	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PCG-NS1	19.8	11.1	4.8	6700 (460)	3300 (227)
1/8	1/8	-PCG-NS2	20.6	14.3	8.6	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/8	-PCG-NS4-NS2	31.0	19.1	8.6	6600 (454)	3300 (227)
1/4	1/4	-PCG-NS4	30.2	19.1	11.4	6600 (454)	3300 (227)
3/8	1/4	-PCG-NS6-NS4	35.1	22.2	11.4	5300 (365)	2600 (179)
3/8	3/8	-PCG-NS6	33.3	22.2	15.0	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/8	-PCG-NS8-NS2	39.6	27.0	8.6	4900 (337)	2400 (165)
1/2	1/4	-PCG-NS8-NS4	44.4	27.0	11.4	4900 (337)	2400 (165)
1/2	3/8	-PCG-NS8-NS6	45.2	27.0	15.0	4900 (337)	2400 (165)
1/2	1/2	-PCG-NS8	39.6	27.0	18.5	4900 (337)	2400 (165)
3/4	1/4	-PCG-NS12-NS4	46.0	33.3	11.4	4600 (316)	2300 (158)
3/4	1/2	-PCG-NS12-NS8	52.3	33.3	18.5	4600 (316)	2300 (158)
3/4	3/4	-PCG-NS12	41.1	33.3	23.9	4600 (316)	2300 (158)
1	1/2	-PCG-NS16-NS8	55.6	41.3	18.5	4400 (303)	2200 (151)
1	3/4	-PCG-NS16-NS12	57.2	41.3	23.9	4400 (303)	2200 (151)
1	1	-PCG-NS16	50.8	41.3	29.7	4400 (303)	2200 (151)
厚壁 NPT 阴螺纹							
1/4	1/4	-PCG-NS4-10K	30.2	25.4	11.4	10000 (689)	/
1/2	1/2	-PCG-NS8-10K	39.6	38.1	18.5	10000 (689)	/
1/2	1/4	-PCG-NS8-NS4-10K	44.4	38.1	11.4	10000 (689)	/

ISO 锥形阴螺纹

P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar)	
			L	F	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PCG-RT2	20.6	14.3	8.4	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/4	-PCG-RT4	30.2	19.1	11.2	6600 (454)	3300 (227)
3/8	1/4	-PCG-RT6-RT4	35.1	22.2	11.2	5300 (365)	2600 (179)
3/8	3/8	-PCG-RT6	33.3	22.2	14.7	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/4	-PCG-RT8-RT4	44.4	27.0	11.2	4900 (337)	2400 (165)
1/2	3/8	-PCG-RT8-RT6	45.2	27.0	14.7	4900 (337)	2400 (165)
1/2	1/2	-PCG-RT8	39.6	27.0	18.3	4900 (337)	2400 (165)

阴螺纹活接头



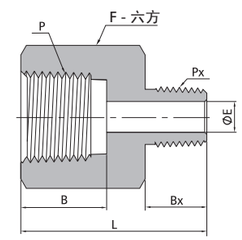
NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
		L	F	Fx	B	E	
1/8	-UBJ-NS2	46.0	23.8	28.6	10.4	6.8	8400 (578)
1/4	-UBJ-NS4	59.4	30.2	34.9	15.0	9.1	6600 (454)
3/8	-UBJ-NS6	63.5	33.3	38.1	15.0	13.2	5300 (365)
1/2	-UBJ-NS8	68.3	41.3	44.5	19.8	15.7	6000 (410)
3/4	-UBJ-NS12	79.2	47.6	54.0	20.6	22.4	4600 (316)
1	-UBJ-NS16	90.4	60.3	63.5	25.4	26.2	6800 (468)

ISO 锥形阴螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
		L	F	Fx	B	E	
1/8	-UBJ-RT2	46.0	23.8	28.6	10.4	6.8	8400 (578)
1/4	-UBJ-RT4	59.4	30.2	34.9	15.0	9.1	6600 (454)
3/8	-UBJ-RT6	63.5	33.3	38.1	15.0	13.2	5300 (365)
1/2	-UBJ-RT8	68.3	41.3	44.5	19.8	15.7	6000 (410)
3/4	-UBJ-RT12	79.2	47.6	54.0	20.6	22.4	4600 (316)
1	-UBJ-RT16	90.4	60.3	63.5	25.4	26.2	6800 (468)

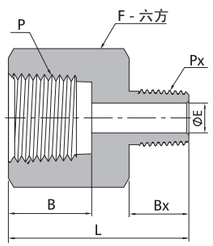
大阴小阳螺纹接头



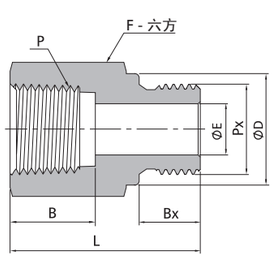
NPT 阴螺纹 / NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/16	-PA-NS2-NS1	27.7	14.3	10.4	9.7	3.0	6500 (447)	3200 (220)
1/8	1/8	-PA-NS2	27.9	14.3	10.4	9.7	4.8	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/16	-PA-NS4-NS1	30.5	19.1	15.0	9.7	3.0	6600 (454)	3300 (227)
1/4	1/8	-PA-NS4-NS2	32.0	19.1	15.0	9.7	4.8	6600 (454)	3300 (227)
1/4	1/4	-PA-NS4	35.6	19.1	15.0	14.2	7.1	6600 (454)	3300 (227)
3/8	1/16	-PA-NS6-NS1	31.8	22.2	15.0	9.7	3.0	5300 (365)	2600 (179)
3/8	1/8	-PA-NS6-NS2	33.8	22.2	15.0	9.7	4.8	5300 (365)	2600 (179)
3/8	1/4	-PA-NS6-NS4	38.1	22.2	15.0	14.2	7.1	5300 (365)	2600 (179)
3/8	3/8	-PA-NS6	38.4	22.2	15.0	14.2	9.6	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/8	-PA-NS8-NS2	40.1	27.0	19.8	9.7	4.8	4900 (337)	2400 (165)
1/2	1/4	-PA-NS8-NS4	44.7	27.0	19.8	14.2	7.1	4900 (337)	2400 (165)
1/2	3/8	-PA-NS8-NS6	44.4	27.0	19.8	14.2	9.6	4900 (337)	2400 (165)
1/2	1/2	-PA-NS8	49.3	27.0	19.8	19.1	11.9	4900 (337)	2400 (165)
3/4	1/8	-PA-NS12-NS2	39.6	33.3	20.6	9.7	4.8	4600 (316)	2300 (158)
3/4	1/4	-PA-NS12-NS4	47.0	33.3	20.6	14.2	7.1	4600 (316)	2300 (158)
3/4	3/8	-PA-NS12-NS6	46.2	33.3	20.6	14.2	9.6	4600 (316)	2300 (158)
3/4	1/2	-PA-NS12-NS8	51.3	33.3	20.6	19.1	11.9	4600 (316)	2300 (158)
3/4	3/4	-PA-NS12	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	4600 (316)	2300 (158)
1	1/8	-PA-NS16-NS2	46.0	41.3	25.4	9.7	4.8	4400 (303)	2200 (151)
1	1/4	-PA-NS16-NS4	49.8	41.3	25.4	14.2	7.1	4400 (303)	2200 (151)
1	3/8	-PA-NS16-NS6	50.8	41.3	25.4	14.2	9.6	4400 (303)	2200 (151)
1	1/2	-PA-NS16-NS8	54.9	41.3	25.4	19.1	11.9	4400 (303)	2200 (151)
1	3/4	-PA-NS16-NS12	55.1	41.3	25.4	19.1	15.7	4400 (303)	2200 (151)
1	1	-PA-NS16	57.9	41.3	25.4	23.9	22.4	4400 (303)	2200 (151)
1 1/4	1	-PA-NS20-NS16	62.7	54.0	25.4	23.9	22.4	5000 (344)	2500 (172)
厚壁 NPT 阴螺纹到 NPT 阳螺纹									
1/4	1/4	-PA-NS4-10K	36.3	25.4	15.0	14.2	5.8	10000 (689)	/
1/2	1/2	-PA-NS8-10K	51.3	38.1	19.8	19.1	9.9	10000 (689)	/
1/2	1/4	-PA-NS8-NS4-10K	46.0	38.1	19.8	14.2	5.8	10000 (689)	/

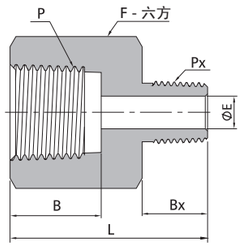
大阴小阳螺纹接头



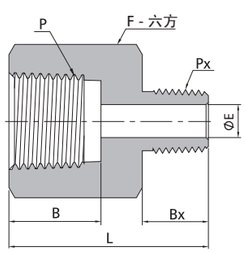
NPT 阴螺纹								ISO 锥形阳螺纹	
P-NPT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PA-NS2-RT2	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/4	-PA-NS4-RT4	36.1	19.1	15.0	14.2	7.1	6600 (454)	3300 (227)
3/8	3/8	-PA-NS6-RT6	38.1	22.2	15.0	14.2	9.6	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/2	-PA-NS8-RT8	49.3	27.0	19.8	19.1	11.9	4900 (337)	2400 (165)
3/4	3/4	-PA-NS12-RT12	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	4600 (316)	2300 (158)
1	1	-PA-NS16-RT16	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4	4400 (303)	2200 (151)



NPT 阴螺纹									ISO 平行阳螺纹	
P-NPT 尺寸	Px-RS 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	D	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PA-NS2-RS2	25.1	14.3	9.9	7.1	13.7	4.1	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/4	-PA-NS4-RS4	33.5	19.1	10.4	11.2	18.0	5.8	6600 (454)	3300 (227)
3/8	3/8	-PA-NS6-RS6	35.8	22.2	15.0	11.2	21.6	7.9	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/2	-PA-NS8-RS8	44.2	27.0	15.0	14.2	25.9	11.9	4900 (337)	2400 (165)
3/4	3/4	-PA-NS12-RS12	48.0	33.3	20.6	15.7	32.0	15.7	4600 (316)	2300 (158)
1	1	-PA-NS16-RS16	53.3	41.3	25.4	18.3	38.9	19.8	4400 (303)	2200 (151)

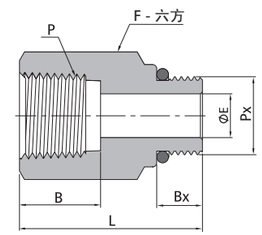


ISO 锥形阴螺纹								ISO 锥形阳螺纹	
P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PA-RT2	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/8	-PA-RT4-RT2	32.0	19.1	15.0	9.7	4.8	6600 (454)	3300 (227)
1/4	1/4	-PA-RT4	36.1	19.1	15.0	14.2	7.1	6600 (454)	3300 (227)
3/8	1/4	-PA-RT6-RT4	38.1	22.2	15.0	14.2	7.1	5300 (365)	2600 (179)
3/8	3/8	-PA-RT6	38.1	22.2	15.0	14.2	9.7	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/4	-PA-RT8-RT4	44.7	27.0	19.8	14.2	7.1	4900 (337)	2400 (165)
1/2	3/8	-PA-RT8-RT6	44.4	27.0	19.8	14.2	9.7	4900 (337)	2400 (165)
1/2	1/2	-PA-RT8	49.5	27.0	19.8	19.1	11.9	4900 (337)	2400 (165)
3/4	3/4	-PA-RT12	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	4600 (316)	2300 (158)
1	1	-PA-RT16	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4	4400 (303)	2200 (151)

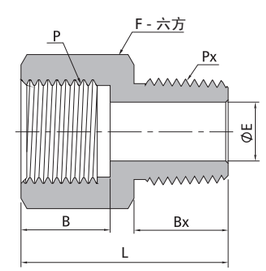


ISO 锥形阴螺纹								NPT 阳螺纹	
P-RT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					Working Pressure psig (bar)	
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/8	1/8	-PA-RT2-NS2	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8	6500 (447)	3200 (220)
1/4	1/4	-PA-RT4-NS4	36.3	19.1	15.0	14.2	7.1	6600 (454)	3300 (227)
3/8	3/8	-PA-RT6-NS6	38.4	22.2	15.0	14.2	9.6	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/2	-PA-RT8-NS8	49.8	27.0	19.8	19.1	11.9	4900 (337)	2400 (165)
3/4	3/4	-PA-RT12-NS12	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	4600 (316)	2300 (158)
1	1	-PA-RT16-NS16	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4	4400 (303)	2200 (151)

大阴小阳螺纹接头

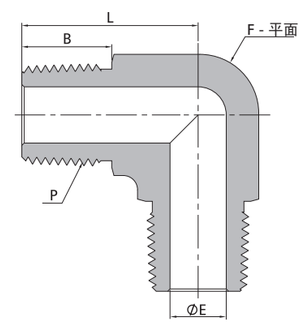


NPT 阴螺纹								SAE/MS 阳螺纹
P-NPT 尺寸	Px-SAE/MS 螺纹尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢
1/4	7/16-20	-PA-NS4-ST7	33.5	19.1	15.0	9.1	5.1	4500 (310)
3/8	9/16-18	-PA-NS6-ST9	35.3	23.8	15.0	9.9	7.1	4500 (310)
1/2	3/4-16	-PA-NS8-ST12	44.7	27.0	19.8	11.2	10.7	4500 (310)
3/4	1 1/16-12	-PA-NS12-ST17	50.5	34.9	20.6	15.0	16.8	3600 (248)
1	1 5/16-12	-PA-NS16-ST21	53.8	41.3	25.4	15.0	21.5	2900 (199)



ISO 平行阴螺纹								NPT 阳螺纹
P-RG 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm					压力额定值 psig (bar)
			L	F	B	Bx	E	316 不锈钢，碳钢
1/8	1/8	-PA-RG2-NS2	21.8	14.3	6.5	9.7	4.5	6100 (420)
1/4	1/4	-PA-RG4-NS4	30.2	19.1	12.9	14.2	5.5	5700 (392)
3/8	3/8	-PA-RG6-NS6	32.2	23.8	14.2	14.2	6.5	5700 (392)
1/2	1/2	-PA-RG8-NS8	42.7	27.0	18.8	19.1	7.0	3900 (268)

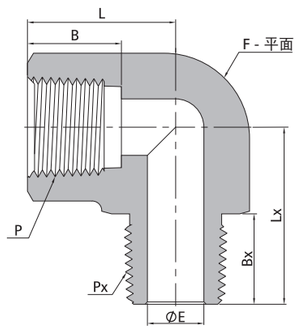
阳螺纹弯头



NPT 阳螺纹						
P-NPT 尺寸		尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	B	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PME-NS1	18.3	9.5	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	-PME-NS2	22.4	11.1	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PME-NS4	26.7	12.7	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PME-NS6	29.7	17.5	14.2	9.6	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PME-NS8	36.8	20.6	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PME-NS12	40.4	27.0	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	-PME-NS16	50.0	34.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)

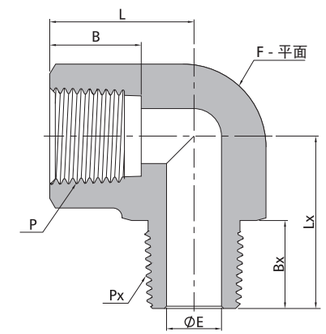
ISO 锥形阳螺纹							
P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	B	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PME-RT1	18.3	9.5	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	-PME-RT2	22.4	11.1	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PME-RT4	26.7	12.7	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PME-RT6	29.7	17.5	14.2	9.6	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PME-RT8	36.8	20.6	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PME-RT12	40.4	27.0	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	-PME-RT16	50.0	34.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)

阴阳螺纹弯头



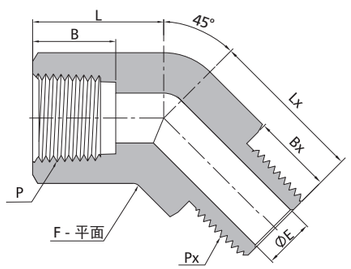
NPT 阴螺纹										NPT 阳螺纹
P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PSE-NS1	21.8	11.1	9.9	3.0	22.4	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/8	-PSE-NS1-NS2	21.8	11.1	9.9	4.8	22.4	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/4	-PSE-NS1-NS4	22.4	14.3	9.9	4.8	27.7	14.2	8000 (551)	4000 (275)
1/16	3/8	-PSE-NS1-NS6	22.4	17.5	9.9	4.8	29.7	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/16	-PSE-NS2-NS1	26.4	12.7	10.4	3.0	22.1	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/8	-PSE-NS2	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/4	-PSE-NS2-NS4	22.4	14.3	10.4	7.1	27.7	14.2	6500 (447)	3200 (220)
1/8	3/8	-PSE-NS2-NS6	22.4	17.5	10.4	7.1	29.7	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/2	-PSE-NS2-NS8	24.1	20.6	10.4	7.1	36.8	19.1	7700 (530)	3800 (261)
1/8	3/4	-PSE-NS2-NS12	25.4	27.0	10.4	7.1	40.4	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/8	1	-PSE-NS2-NS16	26.4	34.9	10.4	7.1	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/4	1/8	-PSE-NS4-NS2	29.7	17.5	15.0	4.8	25.4	9.7	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PSE-NS4	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/8	-PSE-NS4-NS6	29.7	17.5	15.0	8.6	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/2	-PSE-NS4-NS8	25.4	20.6	15.0	8.6	36.8	19.1	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/4	-PSE-NS4-NS12	25.4	27.0	15.0	8.6	40.4	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/4	1	-PSE-NS4-NS16	41.4	34.9	15.0	8.6	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/8	1/4	-PSE-NS6-NS4	36.1	20.6	15.0	7.1	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/8	-PSE-NS6	36.1	20.6	15.0	9.6	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	1/2	-PSE-NS6-NS8	36.1	20.6	15.0	11.9	36.8	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/4	-PSE-NS6-NS12	31.2	27.0	15.0	11.9	40.4	19.1	7300 (502)	3600 (248)
3/8	1	-PSE-NS6-NS16	41.4	34.9	15.0	11.9	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/4	-PSE-NS8-NS4	39.6	25.4	19.8	7.1	35.1	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/8	-PSE-NS8-NS6	39.6	25.4	19.8	9.6	35.1	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PSE-NS8	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/4	-PSE-NS8-NS12	31.2	27.0	19.8	15.7	40.4	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1	-PSE-NS8-NS16	41.4	34.9	19.8	15.7	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/4	3/4	-PSE-NS12	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
3/4	1	-PSE-NS12-NS16	41.4	34.9	20.6	22.4	50.0	23.9	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PSE-NS16	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	1 1/4	-PSE-NS20	60.5	50.8	25.4	31.8	60.5	23.9	3100 (213)	1600 (110)

阴阳螺纹弯头



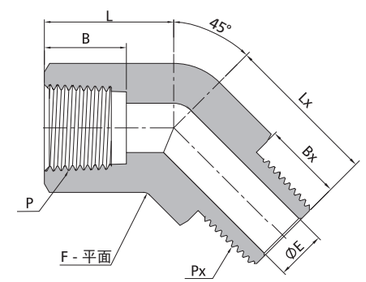
ISO 锥形阴螺纹										ISO 锥形阳螺纹
P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PSE-RT1	21.8	11.1	9.9	3.0	22.4	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/8	-PSE-RT1-RT2	21.8	11.1	9.9	4.8	22.4	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/4	-PSE-RT1-RT4	22.4	14.3	9.9	4.8	27.7	14.2	8000 (551)	4000 (275)
1/16	3/8	-PSE-RT1-RT6	22.4	17.5	9.9	4.8	29.7	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/16	-PSE-RT2-RT1	26.4	12.7	10.4	3.0	22.1	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/8	-PSE-RT2	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/4	-PSE-RT2-RT4	22.4	14.3	10.4	7.1	27.7	14.2	6500 (447)	3200 (220)
1/8	3/8	-PSE-RT2-RT6	22.4	17.5	10.4	7.1	29.7	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/2	-PSE-RT2-RT8	24.1	20.6	10.4	7.1	36.8	19.1	7700 (530)	3800 (261)
1/8	3/4	-PSE-RT2-RT12	25.4	27.0	10.4	7.1	40.4	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/8	1	-PSE-RT2-RT16	26.4	34.9	10.4	7.1	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/4	1/8	-PSE-RT4-RT2	29.7	17.5	15.0	4.8	25.4	9.7	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PSE-RT4	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/8	-PSE-RT4-RT6	29.7	17.5	15.0	8.6	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/2	-PSE-RT4-RT8	25.4	20.6	15.0	8.6	36.8	19.1	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/4	-PSE-RT4-RT12	25.4	27.0	15.0	8.6	40.4	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/4	1	-PSE-RT4-RT16	41.4	34.9	15.0	8.6	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/8	1/4	-PSE-RT6-RT4	36.1	20.6	15.0	7.1	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/8	-PSE-RT6	36.1	20.6	15.0	9.6	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	1/2	-PSE-RT6-RT8	36.1	20.6	15.0	11.9	36.8	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/4	-PSE-RT6-RT12	31.2	27.0	15.0	11.9	40.4	19.1	7300 (502)	3600 (248)
3/8	1	-PSE-RT6-RT16	41.4	34.9	15.0	11.9	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/4	-PSE-RT8-RT4	39.6	25.4	19.8	7.1	35.1	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/8	-PSE-RT8-RT6	39.6	25.4	19.8	9.6	35.1	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PSE-RT8	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/4	-PSE-RT8-RT12	31.2	27.0	19.8	15.7	40.4	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1	-PSE-RT8-RT16	41.4	34.9	19.8	15.7	50.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/4	3/4	-PSE-RT12	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
3/4	1	-PSE-RT12-RT16	41.4	34.9	20.6	22.4	50.0	23.9	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PSE-RT16	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	1 1/4	-PSE-RT20	60.5	50.8	25.4	31.8	60.5	23.9	3100 (213)	1600 (110)

阴阳螺纹45° 弯头



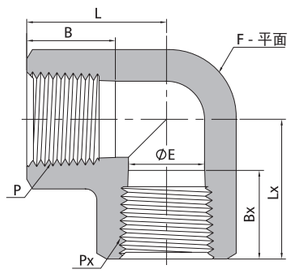
NPT 阴螺纹										NPT 阳螺纹
P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PSV-NS1	16.8	11.1	9.9	3.0	16.8	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/8	-PSV-NS1-NS2	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/4	-PSV-NS1-NS4	16.8	14.3	9.9	4.8	21.8	14.2	8000 (551)	4000 (275)
1/16	3/8	-PSV-NS1-NS6	22.4	17.5	9.9	4.8	23.8	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/16	-PSV-NS2-NS1	20.2	12.7	10.4	3.0	17.2	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/8	-PSV-NS2	20.2	12.7	10.4	4.8	17.2	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/4	-PSV-NS2-NS4	16.8	14.3	10.4	7.1	21.8	14.2	6500 (447)	3200 (220)
1/8	3/8	-PSV-NS2-NS6	22.4	17.5	10.4	7.1	23.8	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/2	-PSV-NS2-NS8	22.2	20.6	10.4	7.1	29.0	19.1	7700 (530)	3800 (261)
1/8	3/4	-PSV-NS2-NS12	25.4	27.0	10.4	7.1	30.5	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/8	1	-PSV-NS2-NS16	26.4	34.9	10.4	7.1	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/4	1/8	-PSV-NS4-NS2	25.4	17.5	15.0	4.8	19.3	9.7	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PSV-NS4	25.4	17.5	15.0	7.1	19.3	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/8	-PSV-NS4-NS6	25.4	17.5	15.0	8.6	23.8	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/2	-PSV-NS4-NS8	22.2	20.6	15.0	8.6	29.0	19.1	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/4	-PSV-NS4-NS12	25.4	27.0	15.0	8.6	30.5	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/4	1	-PSV-NS4-NS16	32.0	34.9	15.0	8.6	37.6	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/8	1/4	-PSV-NS6-NS4	27.0	20.6	15.0	7.1	24.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/8	-PSV-NS6	27.0	20.6	15.0	9.6	24.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	1/2	-PSV-NS6-NS8	27.0	20.6	15.0	11.9	29.0	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/4	-PSV-NS6-NS12	27.0	27.0	15.0	11.9	30.5	19.1	7300 (502)	3600 (248)
3/8	1	-PSV-NS6-NS16	32.0	34.9	15.0	11.9	37.6	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/4	-PSV-NS8-NS4	32.0	25.4	19.8	7.1	25.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/8	-PSV-NS8-NS6	32.0	25.4	19.8	9.6	25.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PSV-NS8	32.0	25.4	19.8	11.9	32.0	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/4	-PSV-NS8-NS12	32.5	27.0	19.8	15.7	30.5	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1	-PSV-NS8-NS16	37.6	34.9	19.8	15.7	37.6	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/4	3/4	-PSV-NS12	34.5	31.8	20.6	15.7	34.5	19.1	5100 (351)	2500 (172)
3/4	1	-PSV-NS12-NS16	37.6	34.9	20.6	22.4	37.6	23.9	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PSV-NS16	46.0	42.9	25.4	22.4	46.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	1 1/4	-PSV-NS20	50.8	50.8	25.4	31.8	50.8	23.9	3100 (213)	1600 (110)

阴阳螺纹45° 弯头



ISO 锥形阴螺纹										ISO 锥形阳螺纹
P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PSV-RT1	16.8	11.1	9.9	3.0	16.8	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/8	-PSV-RT1-RT2	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/16	1/4	-PSV-RT1-RT4	16.8	14.3	9.9	4.8	21.8	14.2	8000 (551)	4000 (275)
1/16	3/8	-PSV-RT1-RT6	22.4	17.5	9.9	4.8	23.8	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/16	-PSV-RT2-RT1	20.2	12.7	10.4	3.0	17.2	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/8	-PSV-RT2	20.2	12.7	10.4	4.8	17.2	9.7	6200 (426)	3100 (213)
1/8	1/4	-PSV-RT2-RT4	16.8	14.3	10.4	7.1	21.8	14.2	6500 (447)	3200 (220)
1/8	3/8	-PSV-RT2-RT6	22.4	17.5	10.4	7.1	23.8	14.2	7800 (537)	3900 (268)
1/8	1/2	-PSV-RT2-RT8	22.2	20.6	10.4	7.1	29.0	19.1	7700 (530)	3800 (261)
1/8	3/4	-PSV-RT2-RT12	25.4	27.0	10.4	7.1	30.5	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/8	1	-PSV-RT2-RT16	26.4	34.9	10.4	7.1	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/4	1/8	-PSV-RT4-RT2	25.4	17.5	15.0	4.8	19.3	9.7	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PSV-RT4	25.4	17.5	15.0	7.1	19.3	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/8	-PSV-RT4-RT6	25.4	17.5	15.0	8.6	23.8	14.2	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/2	-PSV-RT4-RT8	22.2	20.6	15.0	8.6	29.0	19.1	7200 (496)	3600 (248)
1/4	3/4	-PSV-RT4-RT12	25.4	27.0	15.0	8.6	30.5	19.1	7300 (502)	3600 (248)
1/4	1	-PSV-RT4-RT16	32.0	34.9	15.0	8.6	37.6	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/8	1/4	-PSV-RT6-RT4	27.0	20.6	15.0	7.1	24.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/8	-PSV-RT6	27.0	20.6	15.0	9.6	24.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
3/8	1/2	-PSV-RT6-RT8	27.0	20.6	15.0	11.9	29.0	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/8	3/4	-PSV-RT6-RT12	27.0	27.0	15.0	11.9	30.5	19.1	7300 (502)	3600 (248)
3/8	1	-PSV-RT6-RT16	32.0	34.9	15.0	11.9	37.6	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1/2	1/4	-PSV-RT8-RT4	32.0	25.4	19.8	7.1	25.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/8	-PSV-RT8-RT6	32.0	25.4	19.8	9.6	25.2	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PSV-RT8	32.0	25.4	19.8	11.9	32.0	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	3/4	-PSV-RT8-RT12	32.5	27.0	19.8	15.7	30.5	19.1	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1	-PSV-RT8-RT16	37.6	34.9	19.8	15.7	37.6	23.9	5300 (365)	2600 (179)
3/4	3/4	-PSV-RT12	34.5	31.8	20.6	15.7	34.5	19.1	5100 (351)	2500 (172)
3/4	1	-PSV-RT12-RT16	37.6	34.9	20.6	22.4	37.6	23.9	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PSV-RT16	46.0	42.9	25.4	22.4	46.0	23.9	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	1 1/4	-PSV-RT20	50.8	50.8	25.4	31.8	50.8	23.9	3100 (213)	1600 (110)

阴螺纹弯头



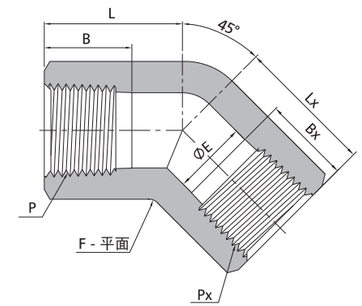
NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PE-NS1	21.8	11.1	9.9	4.8	21.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	1/16	-PE-NS2-NS1	26.4	12.7	10.4	4.8	26.4	9.9	6200 (427)	3100 (213)
1/8	1/8	-PE-NS2	26.4	12.7	10.4	7.1	26.4	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	1/8	-PE-NS4-NS2	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	10.4	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PE-NS4	29.7	17.5	15.0	10.4	29.7	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	3/8	-PE-NS6	36.1	20.6	15.0	12.7	36.1	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PE-NS8	39.6	25.4	19.8	17.1	39.6	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	3/4	-PE-NS12	48.8	31.8	20.6	22.4	48.8	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PE-NS16	48.5	42.9	25.4	28.1	48.5	25.4	6400 (440)	3200 (220)
1 1/4	1 1/4	-PE-NS20	59.8	50.8	25.4	27.7	59.8	25.4	3100 (213)	1600 (110)
1 1/2	1 1/2	-PE-NS24	65.0	63.5	27.7	34.0	65.0	27.7	5100 (351)	2500 (172)
厚壁 NPT 阴螺纹										
1/4	1/4	-PE-NS4-10K	39.6	25.4	15.0	11.4	29.7	15.0	10000 (689)	/
1/2	1/2	-PE-NS8-10K	50.0	42.9	19.8	18.5	39.6	19.8	10000 (689)	/

ISO 锥形阴螺纹

P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PE-RT1	21.8	11.1	9.9	4.8	21.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	1/16	-PE-RT2-RT1	26.4	12.7	10.4	4.8	26.4	9.9	6200 (427)	3100 (213)
1/8	1/8	-PE-RT2	26.4	12.7	10.4	7.1	26.4	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	1/8	-PE-RT4-RT2	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	10.4	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PE-RT4	29.7	17.5	15.0	10.4	29.7	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	3/8	-PE-RT6	36.1	20.6	15.0	12.7	36.1	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PE-RT8	39.6	25.4	19.8	17.1	39.6	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	3/4	-PE-RT12	48.8	31.8	20.6	22.4	48.8	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PE-RT16	48.5	42.9	25.4	28.1	48.5	25.4	6400 (440)	3200 (220)
1 1/4	1 1/4	-PE-RT20	59.8	50.8	25.4	27.7	59.8	25.4	3100 (213)	1600 (110)
1 1/2	1 1/2	-PE-RT24	65.0	63.5	27.7	34.0	65.0	27.7	5100 (351)	2500 (172)

阴螺纹45° 弯头



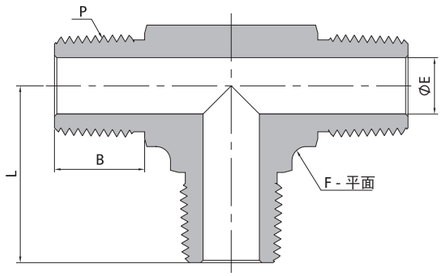
NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	Px-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PVE-NS1	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	1/16	-PVE-NS2-NS1	20.2	12.7	10.4	4.8	20.2	9.9	6200 (427)	3100 (213)
1/8	1/8	-PVE-NS2	20.2	12.7	10.4	7.1	20.2	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	1/8	-PVE-NS4-NS2	25.4	17.5	15.0	7.1	25.4	10.4	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PVE-NS4	25.4	17.5	15.0	10.4	25.4	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	3/8	-PVE-NS6	27.0	20.6	15.0	12.7	27.0	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PVE-NS8	32.0	25.4	19.8	17.1	32.0	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	3/4	-PVE-NS12	34.5	31.8	20.6	22.4	34.5	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PVE-NS16	46.0	42.9	25.4	28.1	46.0	25.4	6400 (440)	3200 (220)
1 1/4	1 1/4	-PVE-NS20	43.2	50.8	25.4	27.7	43.2	25.4	3100 (213)	1600 (110)
1 1/2	1 1/2	-PVE-NS24	46.0	63.5	27.7	34.0	46.0	27.7	5100 (351)	2500 (172)

ISO 锥形阴螺纹

P-RT 尺寸	Px-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
			L	F	B	E	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	1/16	-PVE-RT1	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	1/16	-PVE-RT2-RT1	20.2	12.7	10.4	4.8	20.2	9.9	6200 (427)	3100 (213)
1/8	1/8	-PVE-RT2	20.2	12.7	10.4	7.1	20.2	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	1/8	-PVE-RT4-RT2	25.4	17.5	15.0	7.1	25.4	10.4	7200 (496)	3600 (248)
1/4	1/4	-PVE-RT4	25.4	17.5	15.0	10.4	25.4	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	3/8	-PVE-RT6	27.0	20.6	15.0	12.7	27.0	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	1/2	-PVE-RT8	32.0	25.4	19.8	17.1	32.0	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	3/4	-PVE-RT12	34.5	31.8	20.6	22.4	34.5	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	1	-PVE-RT16	46.0	42.9	25.4	28.1	46.0	25.4	6400 (440)	3200 (220)
1 1/4	1 1/4	-PVE-RT20	43.2	50.8	25.4	27.7	43.2	25.4	3100 (213)	1600 (110)
1 1/2	1 1/2	-PVE-RT24	46.0	63.5	27.7	34.0	46.0	27.7	5100 (351)	2500 (172)

阳螺纹三通



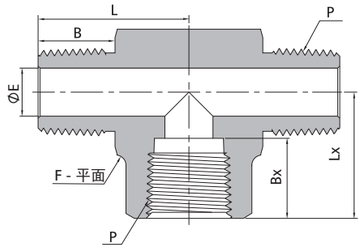
NPT 阳螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	B	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PMT-NS1	18.3	9.5	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	-PMT-NS2	22.4	11.1	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PMT-NS4	26.7	12.7	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PMT-NS6	29.7	17.5	14.2	9.6	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PMT-NS8	36.8	20.6	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PMT-NS12	42.4	27.0	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	-PMT-NS16	49.3	34.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	-PMT-NS20	56.4	42.9	23.9	27.7	6000 (410)	3000 (200)
1 1/2	-PMT-NS24	67.1	47.6	26.2	34.0	5000 (344)	2500 (172)

ISO 锥形阳螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	B	E	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PMT-RT1	18.3	9.5	9.7	3.0	11000 (757)	5500 (378)
1/8	-PMT-RT2	22.4	11.1	9.7	4.8	10000 (689)	5000 (344)
1/4	-PMT-RT4	26.7	12.7	14.2	7.1	8000 (551)	4000 (275)
3/8	-PMT-RT6	29.7	17.5	14.2	9.6	7800 (537)	3900 (268)
1/2	-PMT-RT8	36.8	20.6	19.1	11.9	7700 (530)	3800 (261)
3/4	-PMT-RT12	42.4	27.0	19.1	15.7	7300 (502)	3600 (248)
1	-PMT-RT16	49.3	34.9	23.9	22.4	5300 (365)	2600 (179)
1 1/4	-PMT-RT20	56.4	42.9	23.9	27.7	6000 (410)	3000 (200)
1 1/2	-PMT-RT24	67.1	47.6	26.2	34.0	5000 (344)	2500 (172)

支管阴螺纹三通



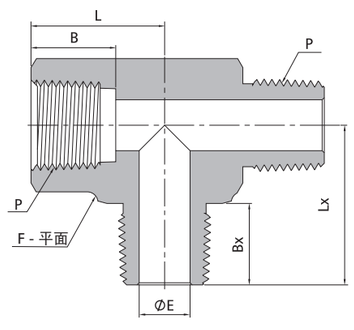
NPT 螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PTB-NS1	18.3	11.1	3.0	9.7	21.8	9.9	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PTB-NS2	22.1	12.7	4.8	9.7	26.4	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PTB-NS4	29.7	17.5	7.1	14.2	29.7	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PTB-NS6	32.0	20.6	9.6	14.2	36.1	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PTB-NS8	39.6	25.4	11.9	19.1	39.6	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PTB-NS12	42.4	31.8	15.7	19.1	48.8	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	-PTB-NS16	49.3	42.9	22.4	23.9	48.5	25.4	5300 (365)	2600 (179)

ISO 锥形螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PTB-RT1	18.3	11.1	3.0	9.7	21.8	9.9	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PTB-RT2	22.1	12.7	4.8	9.7	26.4	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PTB-RT4	29.7	17.5	7.1	14.2	29.7	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PTB-RT6	32.0	20.6	9.6	14.2	36.1	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PTB-RT8	39.6	25.4	11.9	19.1	39.6	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PTB-RT12	42.4	31.8	15.7	19.1	48.8	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	-PTB-RT16	49.3	42.9	22.4	23.9	48.5	25.4	5300 (365)	2600 (179)

主管阴螺纹三通



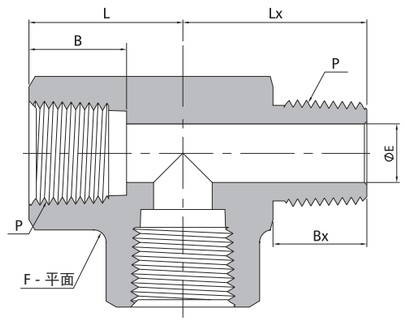
NPT 螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PTR-NS1	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PTR-NS2	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PTR-NS4	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PTR-NS6	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PTR-NS8	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PTR-NS12	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
1	-PTR-NS16	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)

ISO 锥形螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PTR-RT1	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PTR-RT2	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PTR-RT4	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PTR-RT6	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PTR-RT8	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PTR-RT12	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
1	-PTR-RT16	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)

主管阳螺纹三通



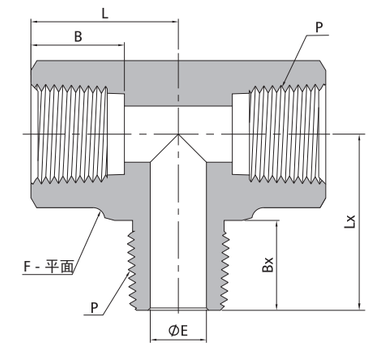
NPT 螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PST-NS1	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PST-NS2	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PST-NS4	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PST-NS6	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PST-NS8	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PST-NS12	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
1	-PST-NS16	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)

ISO 锥形螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PST-RT1	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PST-RT2	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PST-RT4	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PST-RT6	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PST-RT8	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PST-RT12	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
1	-PST-RT16	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)

支管阳螺纹三通



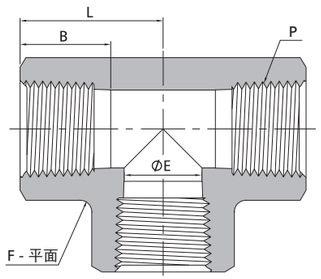
NPT 螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PBT-NS1	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PBT-NS2	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PBT-NS4	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PBT-NS6	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PBT-NS8	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PBT-NS12	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
1	-PBT-NS16	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)

ISO 锥形螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm						压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	Lx	Bx	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PBT-RT1	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	9200 (633)	4600 (316)
1/8	-PBT-RT2	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PBT-RT4	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PBT-RT6	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PBT-RT8	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PBT-RT12	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	5100 (351)	2500 (172)
1	-PBT-RT16	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	5300 (365)	2600 (179)

阴螺纹三通



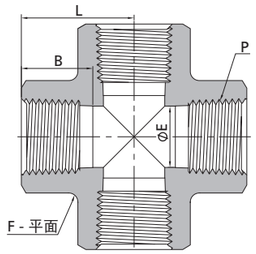
NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PT-NS1	21.8	11.1	4.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	-PT-NS2	26.4	12.7	8.6	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PT-NS4	29.7	17.5	11.4	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PT-NS6	36.1	20.6	15.0	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PT-NS8	39.6	25.4	18.5	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PT-NS12	48.8	31.8	23.9	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	-PT-NS16	48.5	42.9	29.7	25.4	6400 (440)	3200 (220)
1 1/4	-PT-NS20	59.8	50.8	37.2	25.4	3100 (213)	1600 (110)
1 1/2	-PT-NS24	65.0	63.5	43.3	27.7	5100 (351)	2500 (172)
厚壁 NPT 阴螺纹							
1/4	-PT-NS4-10K	39.6	25.4	11.4	15.0	10000 (689)	/
1/2	-PT-NS8-10K	50.0	42.9	18.5	19.8	10000 (689)	/

ISO 锥形阴螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PT-RT1	21.8	11.1	4.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	-PT-RT2	26.4	12.7	8.6	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PT-RT4	29.7	17.5	11.2	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PT-RT6	36.1	20.6	14.7	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PT-RT8	39.6	25.4	18.3	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PT-RT12	48.8	31.8	23.9	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	-PT-RT16	48.5	42.9	29.7	25.4	6400 (440)	3200 (220)
1 1/4	-PT-RT20	59.8	50.8	37.2	25.4	3100 (213)	1600 (110)
1 1/2	-PT-RT24	65.0	63.5	43.3	27.7	5100 (351)	2500 (172)

阴螺纹四通



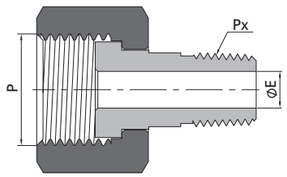
NPT 阴螺纹

P-NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PCR-NS1	21.8	11.1	4.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	-PCR-NS2	26.4	12.7	8.6	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PCR-NS4	29.7	17.5	11.4	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PCR-NS6	36.1	20.6	15.0	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PCR-NS8	39.6	25.4	18.5	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PCR-NS12	48.8	31.8	23.9	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	-PCR-NS16	48.5	42.9	29.7	25.4	6400 (440)	3200 (220)

ISO 锥形阴螺纹

P-RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm				压力额定值 psig (bar)	
		L	F	E	B	316 不锈钢，碳钢	黄铜
1/16	-PCR-RT1	21.8	11.1	4.8	9.9	6700 (460)	3300 (227)
1/8	-PCR-RT2	26.4	12.7	8.6	10.4	6200 (427)	3100 (213)
1/4	-PCR-RT4	29.7	17.5	11.4	15.0	7200 (496)	3600 (248)
3/8	-PCR-RT6	36.1	20.6	15.0	15.0	5600 (385)	2800 (192)
1/2	-PCR-RT8	39.6	25.4	18.5	19.8	5600 (385)	2800 (192)
3/4	-PCR-RT12	48.8	31.8	23.9	20.6	5100 (351)	2500 (172)
1	-PCR-RT16	48.5	42.9	29.7	25.4	6400 (440)	3200 (220)

阴阳螺纹活接头



公制阴螺纹 — NPT 阳螺纹

P- 公制螺纹尺寸	Px- NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm	压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			E	
M20 x 1.5	1/8	-PUP-MS20-NS2	4.8	4500 (310)
M20 x 1.5	1/4	-PUP-MS20-NS4	7.1	4500 (310)

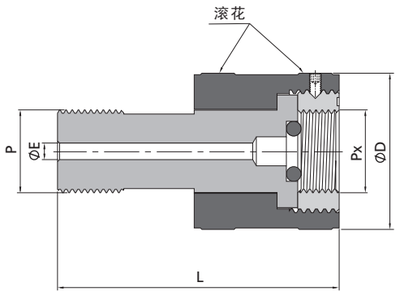
公制阴螺纹 — ISO 锥形阳螺纹

P- 公制螺纹尺寸	Px- RT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm	压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			E	
M20 x 1.5	1/8	-PUP-MS20-RT2	4.8	4500 (310)
M20 x 1.5	1/4	-PUP-MS20-RT4	7.1	4500 (310)

ISO 平行阴螺纹 — NPT 阴螺纹

P-ISO 平行螺纹尺寸	Px- NPT 尺寸	基本订购号	尺寸，mm	压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			E	
1/2	1/8	-PUP-RG8-NS2	4.8	4900 (337)
1/2	1/4	-PUP-RG8-NS4	7.1	4900 (337)

手紧活接头



公制螺纹

P- 公制螺纹 尺寸	Px- 公制螺纹 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			L	D	E	
M14 x 1.5	M14 x 1.5	-HF-MS14	58	27.0	3.2	6100 (425)
M14 x 1.5	M20 x 1.5	-HF-MS14-MS20	58	37.5	3.2	5700 (393)
M20 x 1.5	M14 x 1.5	-HF-MS20-MS14	68	32.0	4.0	6100 (425)
M20 x 1.5	M20 x 1.5	-HF-MS20	68	37.5	4.0	5700 (393)
M20 x 1.5	M22 x 1.5	-HF-MS20-MS22	68	37.5	4.0	4000 (275)

公制阳螺纹 — **ISO 平行阴螺纹**

P- 公制螺纹 尺寸	Px-ISO 平行螺纹 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			L	D	E	
M20 x 1.5	1/4	-HF-MS20-BP4	68	32.0	3.2	6500 (447)
M20 x 1.5	3/8	-HF-MS20-BP6	68	32.0	3.6	4300 (297)
M20 x 1.5	1/2	-HF-MS20-BP8	68	37.5	4.0	4800 (334)

ISO 平行螺纹

P-ISO 平行螺纹 尺寸	Px-ISO 平行螺纹 尺寸	基本订购号	尺寸，mm			压力额定值 psig (bar) 316 不锈钢，碳钢
			L	D	E	
1/2	1/4	-HF-BP8-BP4	68	32.0	3.2	6500 (447)
1/2	3/8	-HF-BP8-BP6	68	32.0	3.6	4300 (297)
1/2	1/2	-HF-BP8	68	37.5	4.0	4800 (334)

订购信息

SS – PSE – NS6 – NS4 – □ – □ – S – □

本体材料

SS	316 不锈钢
S4	304 不锈钢
S1	321 不锈钢
M	合金 400
INC	合金 600
HC	合金 C-276
B	黄铜
CS	碳钢
904L	904L 不锈钢

接头类型

PP	螺纹堵头
PI	内六角螺纹堵头
PCN	短管螺纹接头
PSN	长管螺纹接头
PHN	六方阳螺纹接头
PLN	长六方阳螺纹接头
PRB	大阳小阴螺纹接头
PC	螺纹管帽
PCG	六方阴螺纹接头
UBJ	阴螺纹活接头
PA	大阴小阳螺纹接头
PME	阳螺纹弯头
PSE	阴阳螺纹弯头
PSV	阴阳螺纹45° 弯头
PE	阴螺纹弯头
PVE	阴螺纹45° 弯头
PMT	阳螺纹三通
PTB	支管阴螺纹三通
PTR	主管阴螺纹三通
PST	主管阳螺纹三通
PBT	支管阳螺纹三通
PT	阴螺纹三通
PCR	阴螺纹四通
PUP	阳阴螺纹活接头
HF	手紧活接头

P1 端口类型

NS	NPT 螺纹
RT	ISO 锥管螺纹
RG	ISO 直管螺纹 (适配RG垫片)
BP	ISO 直管螺纹 (适配RG垫片)
RS	ISO 直管螺纹 (适配RS垫片)
MRS	公制螺纹 (适配RS-M垫片)
MS	公制螺纹 (适配RG-M垫片)
ST	SAE/MS 直螺纹
US	SAE/MS 直螺纹

P1 端口尺寸

2	1/8"
4	1/4"
5	5/16-24
6	3/8" 或 3/8-24
7	7/16-20
8	1/2" 或 M8 x 1
9	9/16-18
10	M10 x 1
12	3/4" 或 M12 x 1.5 或 3/4-16
14	M14 x 1.5 或 7/8-14
16	1" 或 M16 x 1.5
17	1 1/16-12
18	M18 x 1.5
19	1 3/16-12
20	1 1/4" 或 M20 x 1.5
21	1 5/16-12
22	M22 x 1.5
24	1 1/2"或 M24 X 1.5
26	1 5/8-12
27	M27 x 2
30	1 7/8-12 或 M30 x 2
32	2"

P2,P3 和P4端口

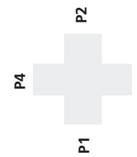
标识方法同P1

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:

◎ *NPT* 螺纹 - *ISO* 锥螺纹 - *ISO* 平行螺纹 - *SAE/MS* 直螺纹-公制螺纹 - 其他

◎ 描述型号时，阳螺纹的命名在阴螺纹之后，"*PRB*" 和 "*HF*" 型号除外

◎ 接头类型相同时，按照接头尺寸从大到小的顺序描述

◎ 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。