

针阀

NB, NBH, ND, NDH, NF, NFH, NG, NGH, NR, NRG,
NT, NU, NUH, NY 和 NYH 系列



FITOK Group

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

FITOK, Inc.
13843 North Promenade Blvd., Suite 750, Stafford, Texas 77477, USA
Tel.: +1 281 888 0077 Fax: +1 281 582 4051

FITOK Incorporated
1-4F, Block C, Zone E, Yingtailong Industrial Park, Dalang Street,
Longhua District, Shenzhen, 518109, China
Tel.: +86 755 2803 2500 Fax: +86 755 2803 2619

FITOK Middle East Oil Equipment Trading LLC
208-209, Makateb Tower, Airport Road, P.O.Box 185412, Deira, Dubai, UAE
Tel.: +971 4 2959 853 Fax: +971 4 2959 854

info@fitokgroup.com
www.fitokgroup.com

FK-IC-GV-02-ZH-150911

FITOK
阀门管件专家

www.fitokgroup.com

目录

棒料针型阀

NB 和 NBH 系列



01

非旋转阀杆针型阀

ND 和 NDH 系列



07

锻件针型阀

NF 和 NFH 系列



11

一般用途针型阀

NG 和 NGH 系列



17

提升旋塞阀

NR 和 NRG 系列



24

拨动开关阀

NT系列



28

联合阀帽针型阀

NU 和 NUH 系列



31

OS&Y 结构针型阀

NY 和 NYH 系列



37

棒料针型阀

NB 系列：工作压力可达6000 psig

NBH 系列：工作压力可达10000 psig



特点

- ◎ 冷拉四方棒阀体
- ◎ 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经特殊硬化处理，下阀杆表面经滚压硬化处理
- ◎ 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆以上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的摩擦，减少阀座和阀头之间的摩擦
- ◎ 阀门在全开位置具有背密封功能
- ◎ 可面板安装
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或水进行密封测试

◎ 工作压力可达：

NB系列—不锈钢：414 bar (6000 psig)
合金 C-276：414 bar (6000 psig)
合金 400：345 bar (5000 psig)
钛：241 bar (3500 psig)
黄铜：207 bar (3000 psig)

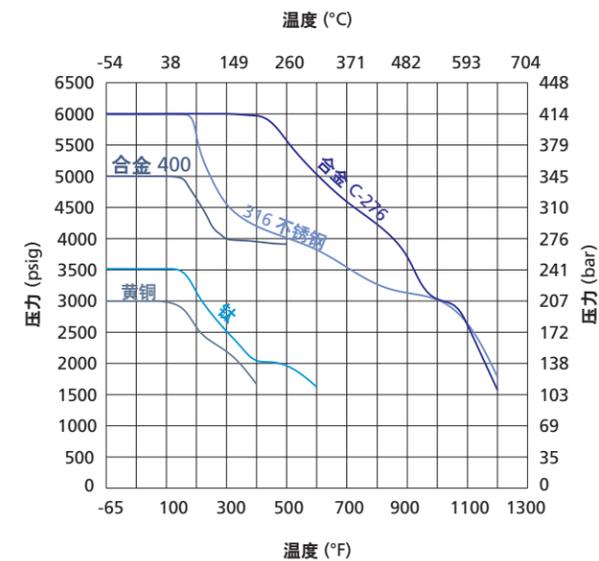
NBH系列—不锈钢：690 bar (10000 psig)

◎ 工作温度：

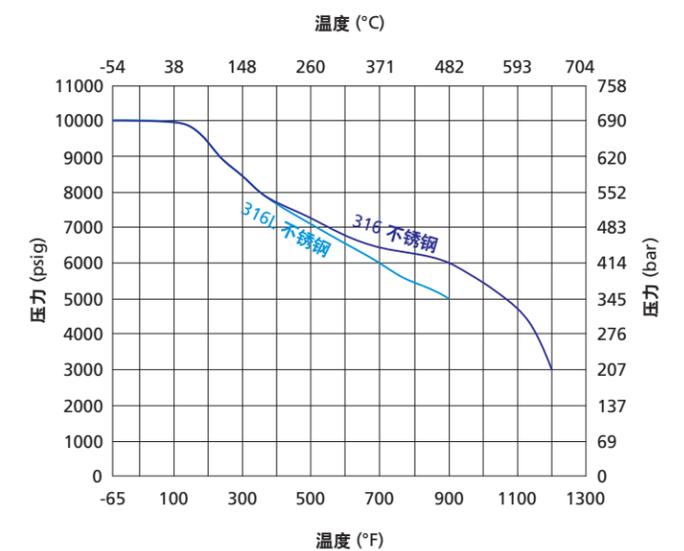
PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
PEEK：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)
石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)

温压曲线

NB 系列



NBH 系列



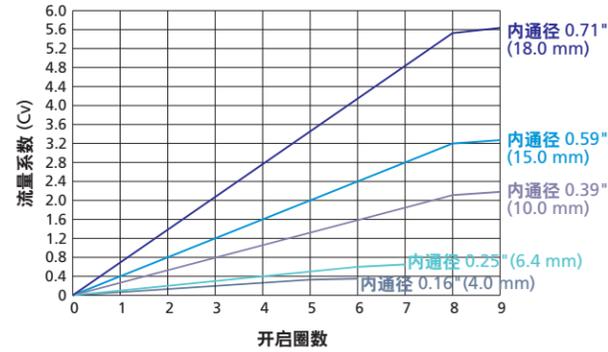
1. 曲线图基于石墨阀杆填料。

2. 软阀尖仅适用于NB系列针阀，使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高工作温度为 93°C (200°F)。

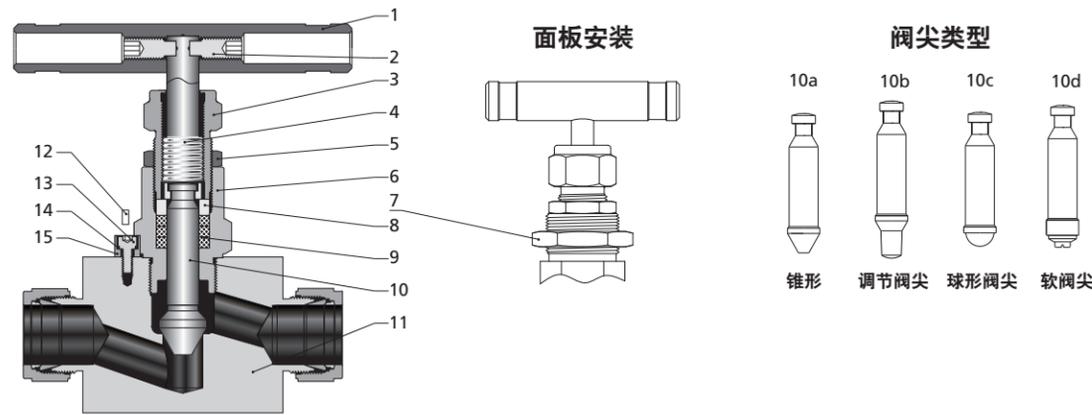
3. 其它材料的曲线表请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀杆



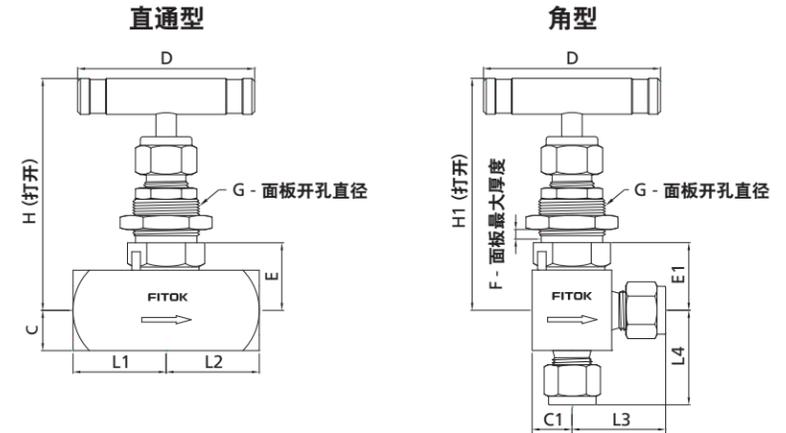
标准结构材料



序号	元件	阀门材料				
		316 不锈钢	合金 400	钛	合金 C-276	黄铜
1	手柄	阳极氧化铝, 不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄				
2	紧定螺钉	不锈钢				
3	填料压盖	304 不锈钢/A276				黄铜 C36000/B16
4	上阀杆	316 不锈钢/A276				
5	锁紧螺母	沉淀硬化不锈钢				黄铜 C36000/B16
6	阀帽	316 不锈钢/A479	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	黄铜 C36000/B16
7	穿板螺母	316 不锈钢/B783				黄铜 C36000/B16
8	压环	316 不锈钢/A276				
9	填料	PTFE, PEEK 或石墨				
10a 10b 10c 10d	下阀杆	镀铬 316 不锈钢/A276	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	316 不锈钢/A276
11	阀体	316 不锈钢/A479	合金 400/B164、	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	黄铜 C36000/B16
	阀座	与阀体一致				
12	销钉	304 不锈钢/A276				
13	螺钉	304 不锈钢/A276				
14	弹性垫	304 不锈钢/A276				
15	止动螺母	304 不锈钢/A276				
	润滑剂	二硫化钼				

1. 12号零件用于阀门内通径为 4.0 和 6.4 上。阀门内通径为 10.0、15.0 和 18.0 用序号 13、14、15 零件代替12号零件。
2. 其它材料的阀门请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



◎ 标准产品默认无穿板结构, 如需订购图示具有穿板结构的阀门, 请在基本订购型号后加“-Y”, 例如: NBSS-FNS2-7-Y

NB 系列尺寸表

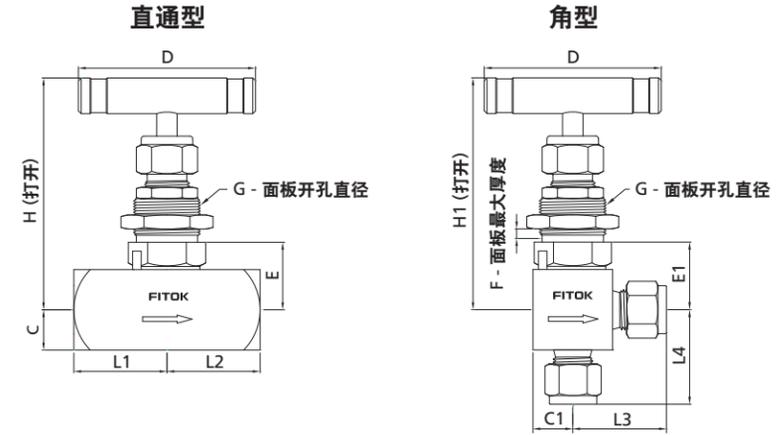
基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)																
	进口	出口			L1	L2	L3	L4	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1				
NB□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.56 (14.3)													
NB□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.06 (26.9)	1.06 (26.9)															
NB□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)													
NB□□-NS6-7	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.19 (30.2)	1.19 (30.2)				0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	2.17 (55)	0.84 (21.4)	0.84 (21.4)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	2.85 (72.4)	2.85 (72.4)			
NB□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK																			
NB□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK					1.20 (30.5)	1.20 (30.5)													
NB□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK																			
NB□□-FO4-7	1/4" FO 阳螺纹	1/4" FO 阳螺纹					1.03 (26.2)	1.03 (26.2)													
NB□□-FR4-7	1/4" FR 阳螺纹	1/4" FR 阳螺纹																			
NB□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹					1.12 (28.6)	1.12 (28.6)	0.63 (15.9)												
NB□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹																			
NB□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹																			
NB□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK					1.41 (35.8)	1.41 (35.8)	1.32 (33.6)	1.32 (33.6)											
NB□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK					1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)											
NB□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK					1.42 (36.1)	1.42 (36.1)	1.33 (33.8)	1.33 (33.8)											
NB□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK					1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)											
NB□□-ML14-8	14 mm FITOK	14 mm FITOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)															
NB□□-TS6-8-G	3/8" TS	3/8" TS																			
NB□□-TS8-8-G	1/2" TS	1/2" TS																			
NB□□-MTS12-8-G	12 mm MTS	12 mm MTS			0.25 (6.4)	0.85	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	2.50 (63.5)	1.00 (25.4)	0.88 (22.5)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)	3.50 (88.9)	3.50 (88.9)		
NB□□-MTS14-8-G	14 mm MTS	14 mm MTS																			
NB□□-MTS16-8-G	16 mm MTS	16 mm MTS																			
NB□□-MTB14-8-G	14 mm MTB	14 mm MTB																			
NB□□-MTB16-8-G	16 mm MTB	16 mm MTB																			
NB□□-UMB14-8-G	14 mm UMB	14 mm UMB																			
NB□□-UMB16-8-G	16 mm UMB	16 mm UMB																			
NB□□-FO8-8	1/2" FO 阳螺纹	1/2" FO 阳螺纹																			
NB□□-FR8-8	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹																			
NB□□-MS20-8	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹																			
NB□□-MS22-8	M22 x 1.5 公制阳螺纹	M22 x 1.5 公制阳螺纹																			

NB 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)													
	进口	出口			L1	L2	L3	L4	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1	
NB□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.39 (10.0)	2.18	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.63 (41.3)	1.50 (38.1)	0.88 (22.2)	0.75 (19.05)	3.50 (88.9)	1.38 (34.9)	1.25 (31.75)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)	4.12 (104.8)	4.00 (101.6)	
NB□□-FNS12-9	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹																
NB□□-NS12-9	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹			1.50 (38.1)													
NB□□-FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK																
NB□□-ML14-9	14 mm FITOK	14 mm FITOK																
NB□□-ML16-9	16 mm FITOK	16 mm FITOK																
NB□□-ML18-9	18 mm FITOK	18 mm FITOK																
NB□□-MTS14-9-G	14 mm MTS	14 mm MTS																
NB□□-MTS16-9-G	16 mm MTS	16 mm MTS																
NB□□-TS12-9-G	3/4" TS	3/4" TS			1.75 (44.5)													
NB□□-MTB14-9-G	14 mm MTB	14 mm MTB																
NB□□-MTB16-9-G	16 mm MTB	16 mm MTB																
NB□□-UMB14-9-G	14 mm UMB	14 mm UMB			2.98 (75.7)													
NB□□-FO12-9	3/4" FO 阳螺纹	3/4" FO 阳螺纹																
NB□□-FR12-9	3/4" FR 阳螺纹	3/4" FR 阳螺纹	1.56 (39.7)															
NB□□-MS27-9	M27 x 2 公制阳螺纹	M27 x 2 公制阳螺纹																
NB□□-FNS12-6	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹	0.59 (15.0)	3.27	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.14 (29.0)	1.14 (29.0)	0.88 (22.2)	5.00 (127)	1.70 (43.2)	1.43 (36.4)	0.38 (9.7)	1.28 (32.5)	5.00 (127)	4.72 (120)	
NB□□-TS16-6-G	1" TS	1" TS																
NB□□-MTS25-6-G	25 mm MTS	25 mm MTS																
NB□□-MTS28-6-G	28 mm MTS	28 mm MTS																
NB□□-PS12-6-G	3/4 PS	3/4 PS																
NB□□-ML20-6	20 mm FITOK	20 mm FITOK																
NB□□-ML22-6	22 mm FITOK	22 mm FITOK			2.35 (59.7)													
NB□□-FNS16-0	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹																
NB□□-MTS25-0-G	25 mm MTS	25 mm MTS																
NB□□-TS16-0-G	1" TS	1" TS																
NB□□-MTS28-0-G	28 mm MTS	28 mm MTS	1.97 (50.0)															
NB□□-PS12-0-G	3/4 PS	3/4 PS																
NB□□-PS16-0-G	1 PS	1 PS																

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头, FO为O形圈端面密封接头, FR为金属垫片端面密封接头, TS为英制Tube管插焊, MTS为公制Tube管插焊, MTB为公制Tube管对焊, UMB为公制Tube管活接对焊, PS为Pipe管插焊, PB为Pipe管对焊。
2. 所选球阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系FITOK集团或授权代理商。
4. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。

尺寸

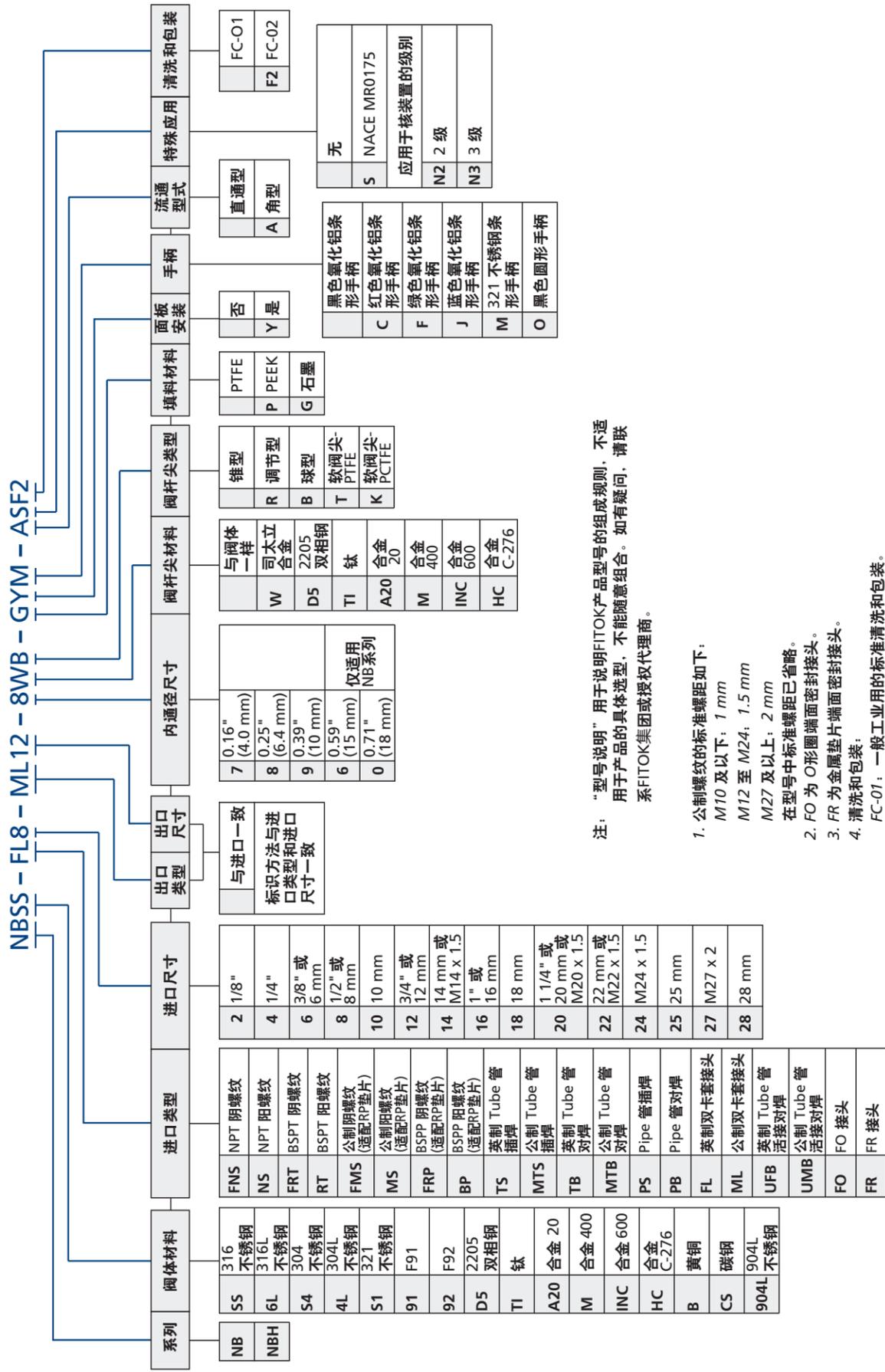


标准产品默认无穿板结构, 如需订购图示具有穿板结构的阀门, 请在基本订购型号后加"-Y", 例如: NBH55-FNS2-7-Y

NBH系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)																						
	进口	出口			L1	L2	L3	L4	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1										
NBH□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.56 (14.3)	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	2.17 (55)	0.84 (21.4)	0.84 (21.4)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	2.85 (72.4)	2.85 (72.4)										
NBH□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.06 (26.9)	1.06 (26.9)																					
NBH□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)																			
NBH□□-FNS4-NS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.06 (26.9)	1.03 (26.2)																					
NBH□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.20 (30.5)	1.20 (30.5)	1.20 (30.5)	1.20 (30.5)																			
NBH□□-TS4-7-G	1/4" TS	1/4" TS			0.91 (23)	0.91 (23)	0.91 (23)	0.91 (23)																			
NBH□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			0.25 (6.4)	0.85	1.12 (28.6)	1.12 (28.6)										0.63 (15.9)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	2.50 (63.5)	1.00 (25.4)	0.88 (22.5)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)	3.50 (88.9)	3.50 (88.9)
NBH□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹																									
NBH□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹																1.12 (28.6)									
NBH□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			0.39 (10.0)	2.18	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)										1.63 (41.3)	1.50 (38.1)	0.88 (22.2)	0.75 (19.05)	3.50 (88.9)	1.38 (34.9)	1.25 (31.75)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)	4.12 (104.8)
NBH□□-NS8-9	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹																									

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头, TS为英制Tube管插焊。
2. 所选球阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系FITOK集团或授权代理商。
4. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

- 公制螺纹的标准螺距如下：
M10 及以下：1 mm
M12 至 M24：1.5 mm
M27 及以上：2 mm
在型号中标准螺距已省略。
- FO 为 O 形圈端面密封接头。
- FR 为金属垫片端面密封接头。
- 清洗和包装：
FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。
FC-02：湿润系统组件的特殊清洗和包装，满足 ASTM G93 C 等级要求。

非旋转阀杆针型阀

ND 系列：工作压力可达3000 psig

NDH 系列：工作压力可达5000 psig

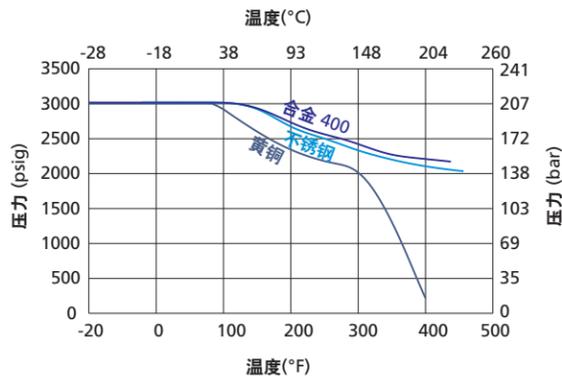
特点

- 一体式锻造阀体
- 直通型和角型结构可选
- 结构紧凑
- 非旋转阀杆
- 手柄具有防污功能
- 每只阀门在出厂前均以最大额定工作压力的氮气进行密封测试
- 工作压力可达：
ND系列—不锈钢：207 bar (3000 psig)
黄铜：207 bar (3000 psig)
NDH系列—不锈钢：345 bar(5000 psig)
- 工作温度：
PCTFE 阀尖：-28°C 至 93°C (-20°F 至 200°F)
PEEK 阀尖：-28°C 至 232°C (-20°F 至 450°F)

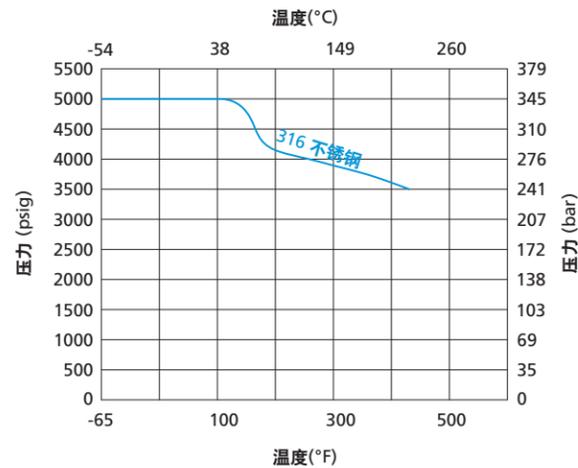


温压曲线

ND 系列

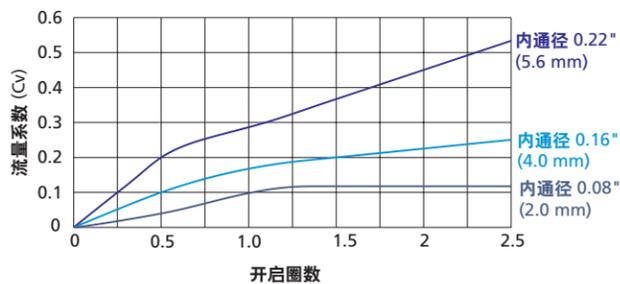


NDH 系列

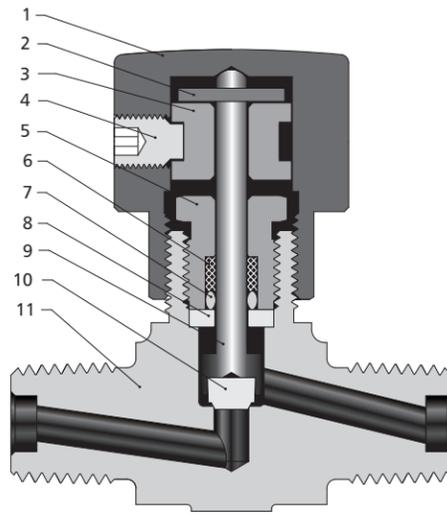


1. 曲线图基于 PEEK 阀尖。
2. 其它材料的曲线表请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

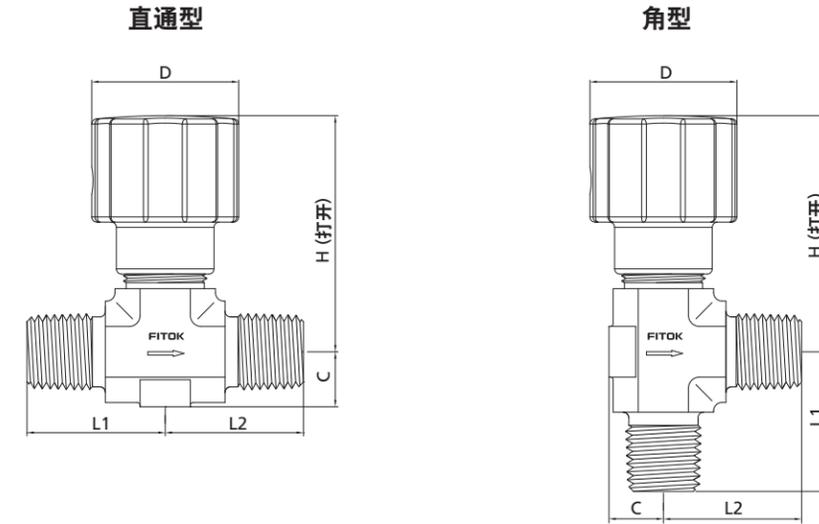


标准结构材料



序号	元件	阀门材料				
		316 不锈钢	304 不锈钢	321 不锈钢	黄铜	合金 400
1	手柄	阳极氧化铝				
2	止动销	不锈钢				
3	联轴器	铝				
4	紧定螺钉	不锈钢				
5	填料螺栓	316 不锈钢/A276	304 不锈钢/A276	321 不锈钢/A276	黄铜 C36000/B16	合金 R-405/B164
6	支撑环	PTFE/D1710				
7	O形圈	氟橡胶、丁腈橡胶或乙烯丙烯				
8	垫片	316 不锈钢/A276			合金 R-405/B164	
9	阀杆	316 不锈钢/A276			合金 R-405/B164	
10	阀尖	PCTFE 或 PEEK				
11	阀体	316 不锈钢/A182	304 不锈钢/A182	321 不锈钢/A182	黄铜 C37700/B283	合金 400/B164
	润滑剂	二硫化钼				

尺寸

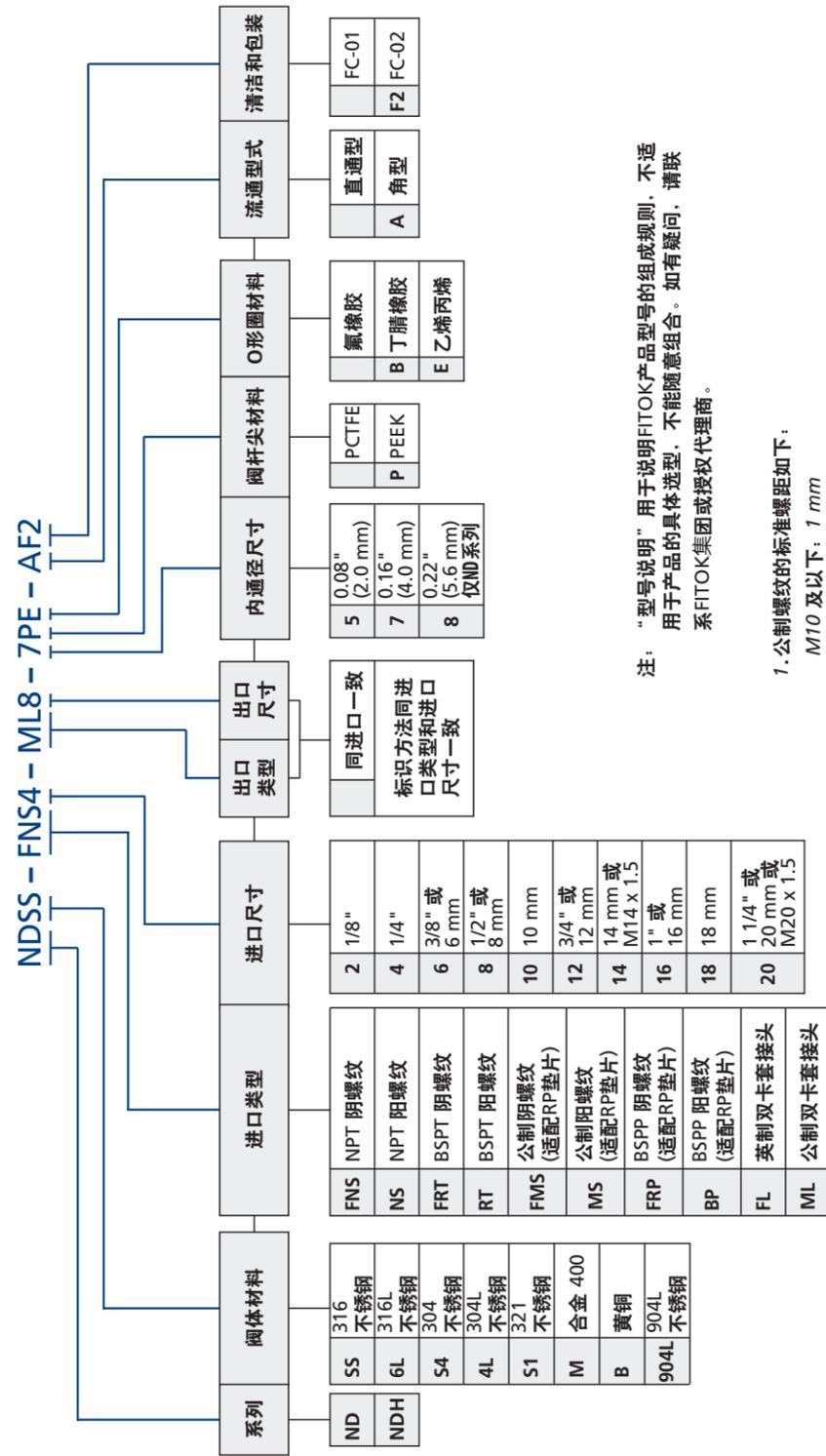


基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	进口	出口			L1	L2	C	D	H
ND□□-NS2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹	0.08 (2.0)	0.12	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.32 (8.1)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
ND□□-NS2-FL2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8" FITOK			1.10 (27.9)	1.10 (27.9)			
ND□□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK							
ND□□-ML3-5	3 mm FITOK	3 mm FITOK	0.16 (4.0)	0.27	0.98 (25.0)	0.98 (25.0)	0.39 (10.0)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
ND□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)			
ND□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹							
ND□□-NS4-FL4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" FITOK	0.22 (5.6)	0.53	1.18 (30.0)	1.18 (30.0)	0.53 (13.5)	1.12 (28.4)	2.02 (51.3)
ND□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.12 (28.6)	1.12 (28.6)			
ND□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK							
ND□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK	0.08 (2.0)	0.12	1.29 (32.8)	1.29 (32.8)	0.32 (8.1)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
ND□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)			
ND□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹							
ND□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK	0.16 (4.0)	0.27	1.30 (33.0)	1.30 (33.0)	0.39 (10.0)	1.06 (26.9)	1.98 (50.2)
ND□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)			
ND□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK							
ND□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK	0.08 (2.0)	0.12	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.32 (8.1)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
NDH□□-NS2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹			1.10 (27.9)	1.10 (27.9)			
NDH□□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK							
NDH□□-ML3-5	3 mm FITOK	3 mm FITOK	0.16 (4.0)	0.27	0.98 (25.0)	0.95 (25.0)	0.39 (10.0)	1.06 (26.9)	1.98 (50.2)
NDH□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)			
NDH□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK							
NDH□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK							

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头。

2. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系FITOK集团或授权代理商。

3. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸，所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列的尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下：

- M10 及以下：1 mm
 - M12 至 M24：1.5 mm
 - M27 及以上：2 mm
- 在型号中标准螺距已省略。

2. 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，满足 ASTM G93 C 等级要求。

锻件针型阀

NF 系列：工作压力可达6000 psig

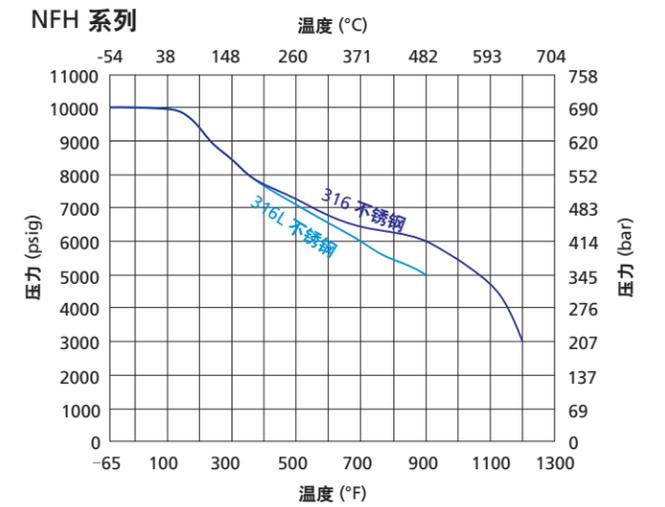
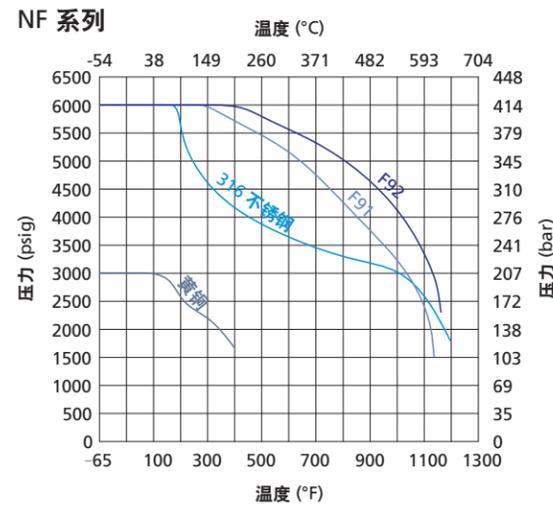
NFH 系列：工作压力可达10000 psig

特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经特殊硬化处理，下阀杆表面经滚压硬化处理
- ◎ 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆以上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的摩擦，减少阀座和阀头之间的摩擦
- ◎ 可面板安装
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或水进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
 - NF系列—不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
 - 合金 400：345 bar (5000 psig)
 - 钛：241 bar (3500 psig)
 - 黄铜：207 bar (3000 psig)
- ◎ NFH系列—不锈钢：690 bar (10000 psig)
- ◎ 工作温度：
 - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
 - PEEK 填料：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)
 - 石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)



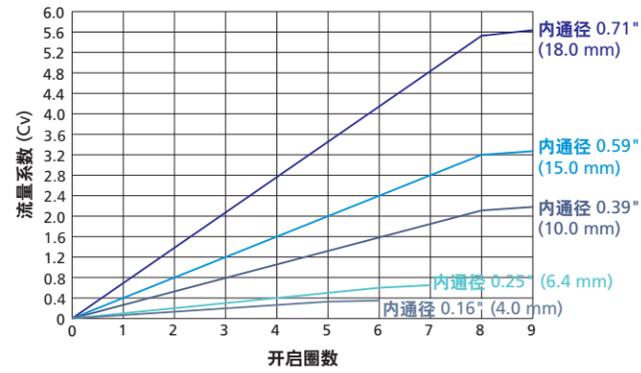
温压曲线



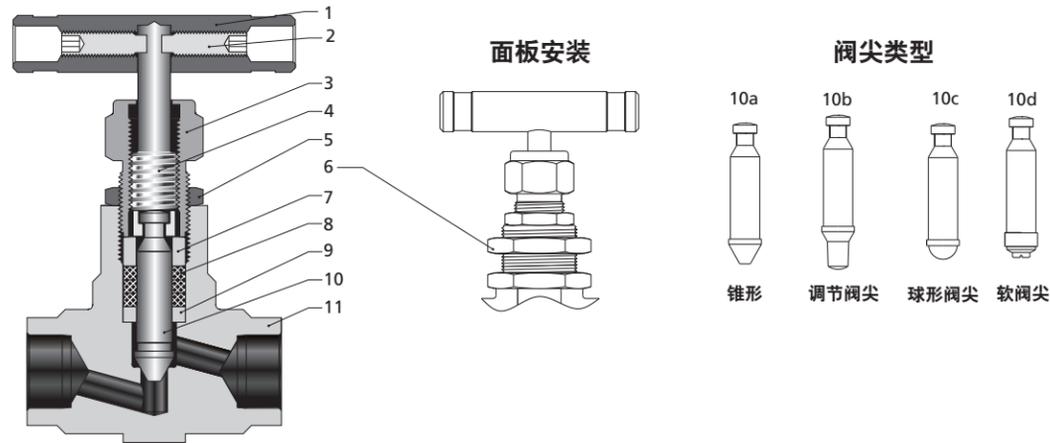
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于 NF 系列针阀，使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表请联系 FITOK 集团或授权代理商

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖

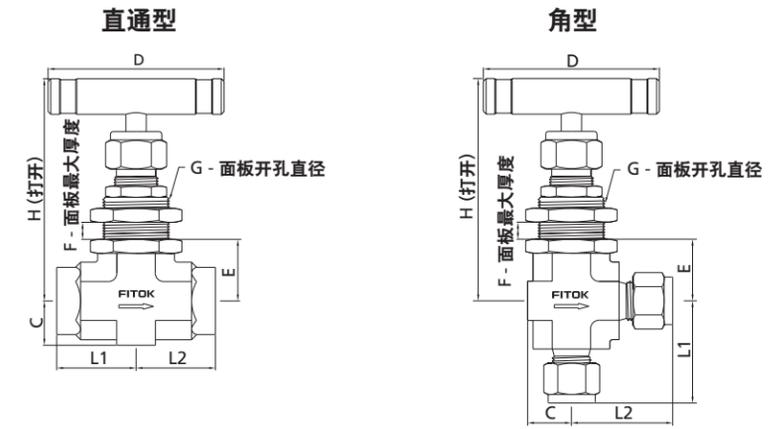


标准结构材料



序号	元件	阀门材料			
		316 不锈钢	F91	F92	黄铜
1	手柄	阳极氧化铝, 不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	不锈钢			
3	填料压盖	304 不锈钢/A276			
4	上阀杆	316 不锈钢/A276	F91/A182	F92/A182	黄铜 C36000/B16
5	锁紧螺母	316 不锈钢/B783			
6	穿板螺母	17-4PH			
7	压环	316 不锈钢/A276	F91/A182	F92/A182	黄铜 C36000/B16
8	填料	PTFE 或 PEEK 或 石墨			
9	填料垫	316 不锈钢/A276	F91/A182	F92/A182	
10a 10b 10c 10d	下阀杆	镀铬 316 不锈钢/A276	镀铬 F91/A182	镀铬 F92/A182	镀铬 316 不锈钢/A276
11	阀体	316 不锈钢/A182	F91/A182	F92/A182	黄铜 C37700/B283
	阀座	与阀体一样			
	润滑剂	二硫化钼			

尺寸



标准产品默认无穿板结构, 如需订购图具有穿板结构的阀门, 请在基本订购型号后加“-Y”, 例如: NFSS-FNS2-7-Y

NF 系列尺寸表

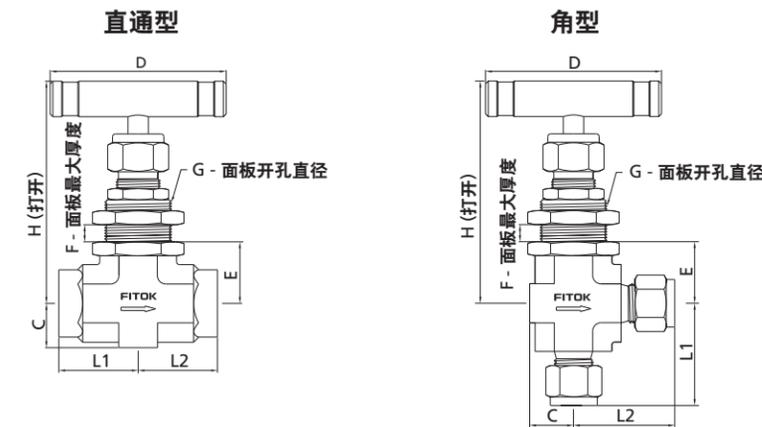
基本订购信息	端口类型和尺寸		内径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
	进口	出口			L1	L2	H	D	C	E	F	G
NF□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	2.85 (72.5)	2.17 (55)	0.53 (13.5)	0.71 (18.0)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)
NF□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)						
NF□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)						
NF□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK			1.25 (31.75)	1.25 (31.75)						
NF□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK			1.19 (30.2)	1.19 (30.2)						
NF□□-NS6-7	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)						
NF□□-FO4-7	1/4" FO 阳螺纹	1/4" FO 阳螺纹										
NF□□-FR4-7	1/4" FR 阳螺纹	1/4" FR 阳螺纹										
NF□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹										
NF□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹										
NF□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹	0.25 (6.4)	0.85	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	3.38 (85.8)	2.50 (63.5)	0.62 (15.8)	0.87 (22.0)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)
NF□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.44 (36.5)	1.44 (36.5)						
NF□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK			1.53 (38.9)	1.53 (38.9)						
NF□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
NF□□-ML14-8	14 mm FITOK	14 mm FITOK			1.26 (32.0)	1.26 (32.0)						
NF□□-FNS8-8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)						
NF□□-NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			1.53 (38.9)	1.53 (38.9)						
NF□□-TS6-8-G	3/8" TS	3/8" TS										
NF□□-TS8-8-G	1/2" TS	1/2" TS										
NF□□-MTS12-8-G	12 mm MTS	12 mm MTS			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)						
NF□□-MTS14-8-G	14 mm MTS	14 mm MTS										
NF□□-MTS16-8-G	16 mm MTS	16 mm MTS										
NF□□-MTB14-8-G	14 mm MTB	14 mm MTB	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)								
NF□□-MTB16-8-G	16 mm MTB	16 mm MTB										
NF□□-UMB14-8-G	14 mm UMB	14 mm UMB	2.92 (74.1)	2.92 (74.1)								
NF□□-UMB16-8-G	16 mm UMB	16 mm UMB										
NF□□-FO8-8	1/2" FO 阳螺纹	1/2" FO 阳螺纹	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)								
NF□□-FR8-8	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)								
NF□□-MS20-8	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)								
NF□□-MS22-8	M22 x 1.5 公制阳螺纹	M22 x 1.5 公制阳螺纹										

NF 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
	进口	出口			L1	L2	H	D	C	E	F	G
					NF□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹					
NF□□-FNS12-9	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
NF□□-NS8-9	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹										
NF□□-NS12-9	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹										
NF□□-FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK										
NF□□-ML14-9	14 mm FITOK	14 mm FITOK										
NF□□-ML16-9	16 mm FITOK	16 mm FITOK			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)						
NF□□-ML18-9	18 mm FITOK	18 mm FITOK										
NF□□-ML20-9	20 mm FITOK	20 mm FITOK										
NF□□-ML25-9	25 mm FITOK	25 mm FITOK	0.39 (10.0)	2.18			3.86 (98.0)	3.50 (88.9)	0.80 (20.2)	1.10 (28.3)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)
NF□□-MTS14-9-G	14 mm MTS	14 mm MTS										
NF□□-MTS16-9-G	16 mm MTS	14 mm MTS										
NF□□-MTS18-9-G	18 mm MTS	18 mm MTS										
NF□□-TS12-9-G	3/4" TS	3/4" TS			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
NF□□-PS8-9-G	1/2 PS	1/2 PS										
NF□□-MTB14-9-G	14 mm MTB	14 mm MTB										
NF□□-MTB16-9-G	16 mm MTB	16 mm MTB										
NF□□-UMB14-9-G	14 mm UMB	14 mm UMB										
NF□□-UMB16-9-G	16 mm UMB	16 mm UMB			2.98 (75.7)	2.98 (75.7)						
NF□□-FO12-9	3/4" FO 阳螺纹	3/4" FO 阳螺纹										
NF□□-FR12-9	3/4" FR 阳螺纹	3/4" FR 阳螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
NF□□-MS27-9	M27 x 2 公制阳螺纹	M27 x 2 公制阳螺纹										
NF□□-FNS12-6	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹										
NF□□-TS16-6-G	1" TS	1" TS										
NF□□-MTS25-6-G	25 mm MTS	25 mm MTS			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)						
NF□□-MTS28-6-G	28 mm MTS	28 mm MTS					6.50 (165)	5.00 (127)	1.30 (33.0)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)
NF□□-PS12-6-G	3/4 PS	3/4 PS	0.59 (15.0)	3.27								
NF□□-PB12-6-G	3/4 PB	3/4 PB										
NF□□-FL12-6	3/4" FITOK	3/4" FITOK										
NF□□-FL16-6	1" FITOK	1" FITOK			2.35 (59.7)	2.35 (59.7)						
NF□□-ML20-6	20 mm FITOK	20 mm FITOK										
NF□□-ML22-6	22 mm FITOK	22 mm FITOK										
NF□□-ML25-6	25 mm FITOK	25 mm FITOK										
NF□□-FNS16-0	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹										
NF□□-TS16-0-G	1" TS	1" TS										
NF□□-MTS25-0-G	25 mm MTS	25 mm MTS	0.71 (18.0)	5.65	1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	6.50 (165)	5.50 (165)	1.30 (33.0)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)
NF□□-MTS28-0-G	28 mm MTS	28 mm MTS										
NF□□-PS12-0-G	3/4 PS	3/4 PS										
NF□□-PB16-0-G	1 PB	1 PB										

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头, FO为O形圈端面密封接头, FR为金属垫片端面密封接头, TS为英制Tube管插焊, MTS为公制Tube管插焊, MTB为公制Tube管对焊, UMB为公制Tube管活接对焊, PS为Pipe管插焊, PB为Pipe管对焊。
2. 所选球阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系FITOK集团或授权代理商。
4. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。

尺寸



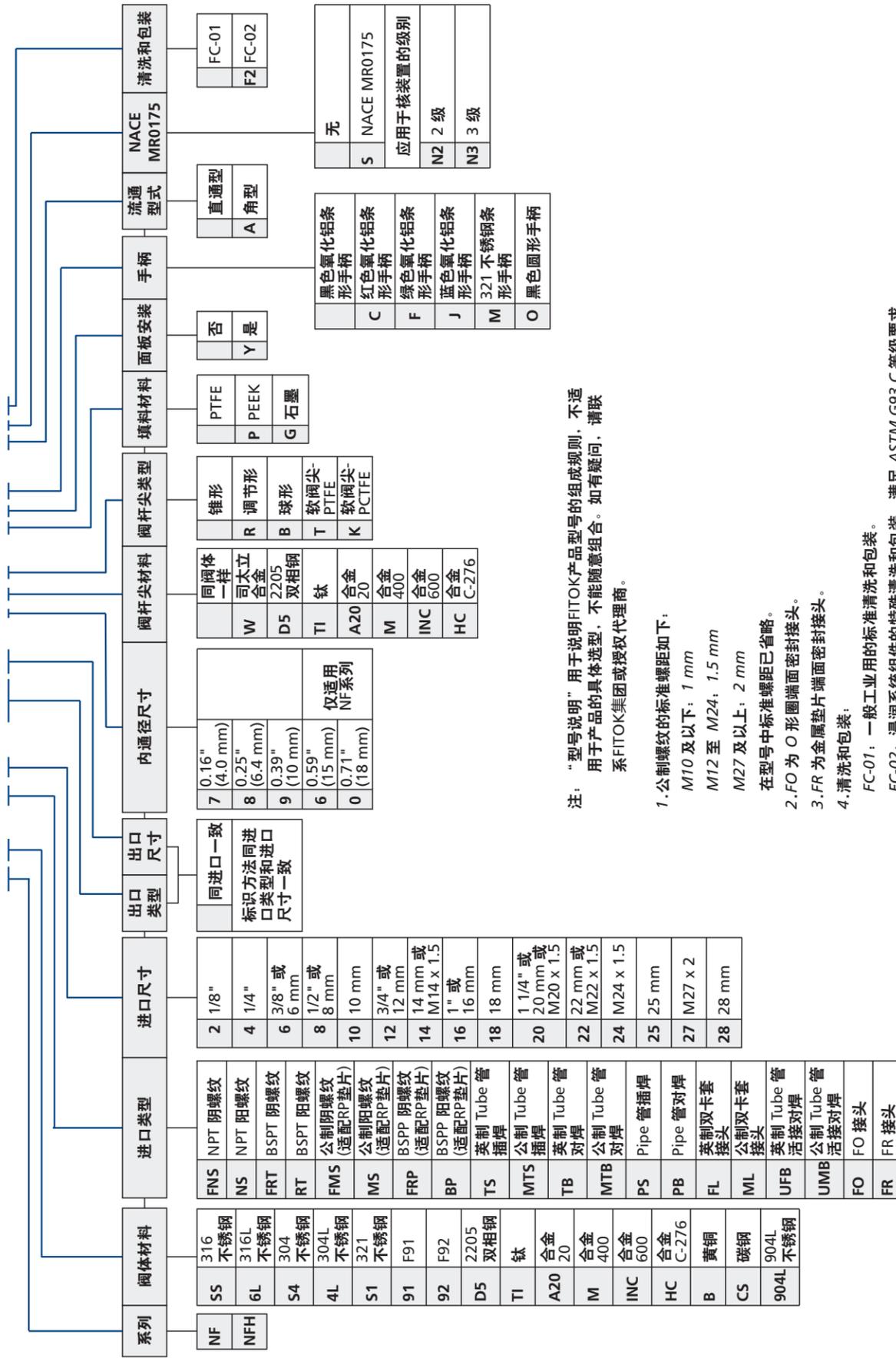
◎ 标准产品默认无穿板结构, 如需订购图示具有穿板结构的阀门, 请在基本订购型号后加"-Y", 例如: NFHSS-FNS2-7-Y

NFH 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)							
	进口	出口			L1	L2	H	D	C	E	F	G
					NFH□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹					
NFH□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.00 (25.4)	1.00 (25.4)						
NFH□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.06 (26.2)	1.06 (26.2)						
NFH□□-FNS4-NS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阳螺纹	0.16 (4.0)	0.35	1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	2.85 (72.5)	2.17 (55)	0.53 (13.5)	0.71 (18.0)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)
NFH□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.06 (26.2)	1.03 (26.2)						
NFH□□-TS4-7-G	1/4" TS	1/4" TS			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)						
NFH□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.06 (26.2)	1.06 (26.2)						
NFH□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.85	1.12 (28.6)	1.12 (28.6)	3.38 (85.8)	2.50 (63.5)	0.62 (15.8)	0.87 (22.0)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)
NFH□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹										
NFH□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.39 (10.0)	2.18	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	3.86 (98.0)	3.50 (88.9)	0.80 (20.2)	1.10 (28.3)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)
NFH□□-NS8-9	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹										

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头, TS为英制Tube管插焊。
2. 所选球阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择, 请联系FITOK集团或授权代理商。
4. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。

NFS4 - TS16 - MTS25 - 6WR - GYM - ASF2



一般用途针型阀

NG 系列：工作压力可达3000 psig

NGH 系列：工作压力可达5000 psig

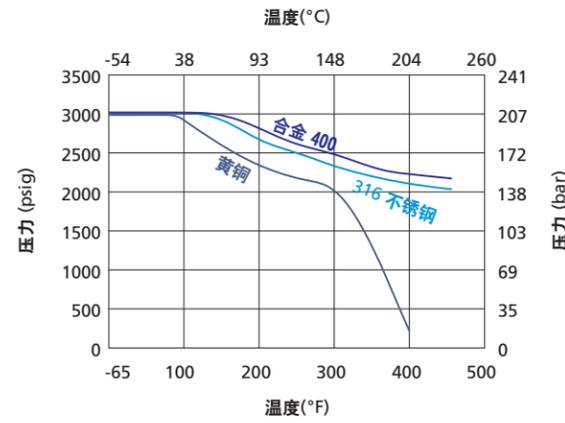
特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 活载荷填料密封系统
- ◎ 填料螺母便于外部调整
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 结构紧凑
- ◎ 可面板安装
- ◎ 每只阀门在出厂前均以最大额定工作压力的氮气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
 - NG系列—不锈钢：207 bar (3000 psig)
 - 碳钢、黄铜：207 bar (3000 psig)
 - NGH系列—不锈钢：345 bar (5000 psig)
- ◎ 工作温度：
 - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
 - PEEK：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)

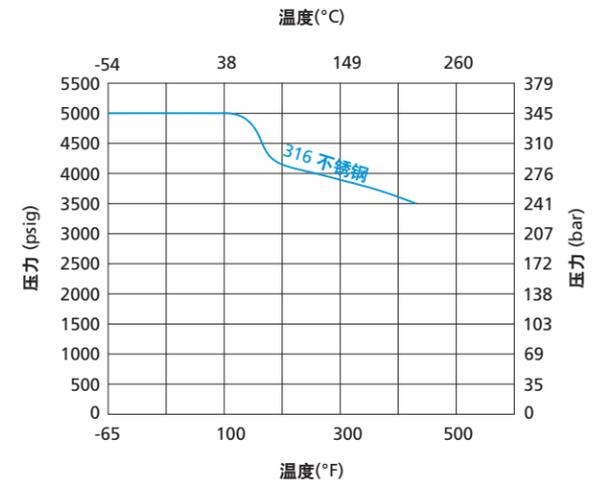


温压曲线

NG 系列



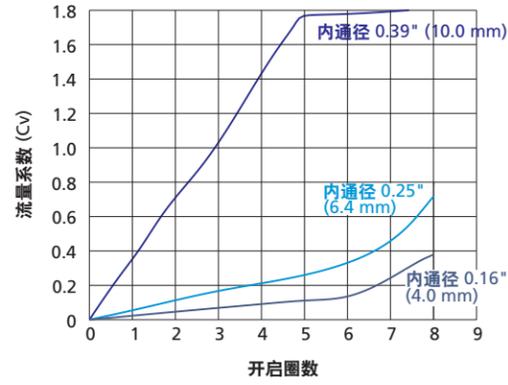
NGH 系列



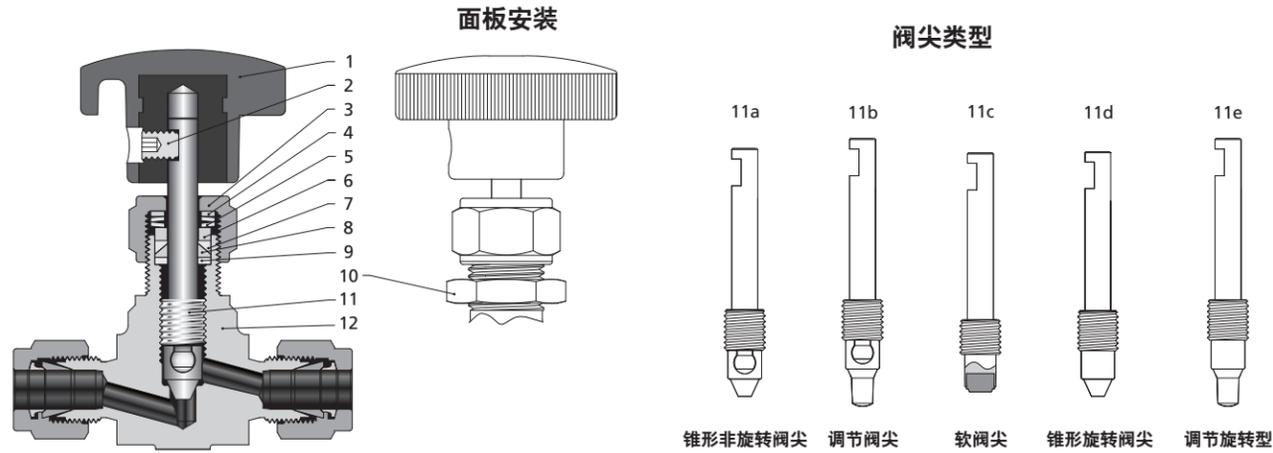
1. 曲线图基于 PEEK 阀杆填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖

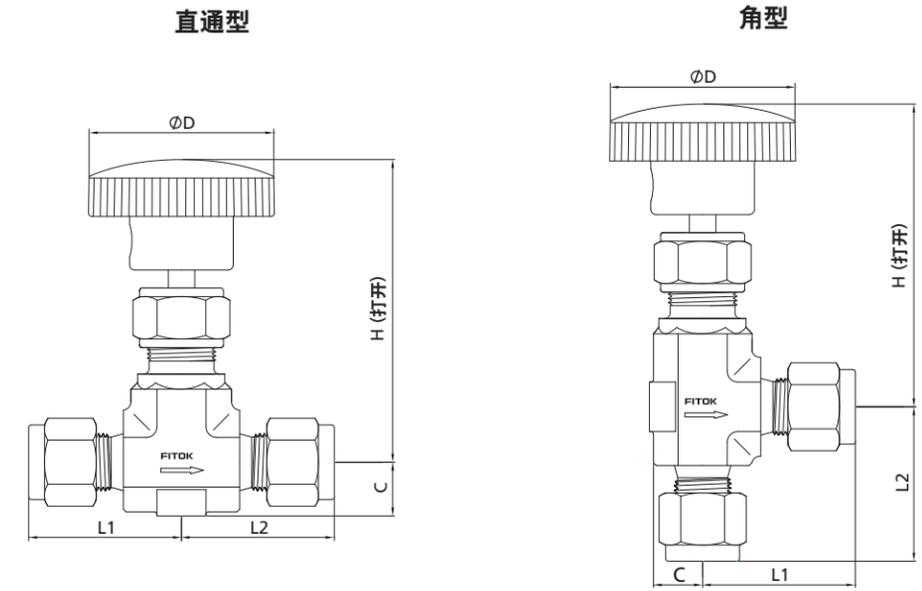


标准结构材料



序号	元件	阀门材料		
		316不锈钢	黄铜	合金
1	手柄	带有黄铜插件的酚醛塑料圆形手柄、阳极氧化铝或不锈钢条形手柄		
2	紧定螺钉	不锈钢		
3	填料压盖	304 不锈钢/A276	黄铜 C36000/B16	合金 400/B164
4	垫片	316 不锈钢/A276		
5	碟形弹簧	S17700/A693		
6	垫片	316 不锈钢/A276		
7	上填料	PTFE/PEEK		
8	下填料			
9	填料垫	316 不锈钢/A276		
10	穿板螺母	沉淀硬化不锈钢		
11a	锥形阀杆(非旋转型阀尖)	镀铬 316 不锈钢/A276		
11b	调节阀杆	镀铬 316 不锈钢/A276		
11c	软座阀杆	316 不锈钢/A276		
	软阀尖	PCTFE/D1430或PEEK		
11d	锥形阀杆(旋转型阀尖)	镀铬 316 不锈钢/A276		
11e	调节阀杆	镀铬 316 不锈钢/A276		
12	阀体	316 不锈钢/A182	黄铜 C37700/B283	合金 400/B564
	润滑剂	二硫化钼		

尺寸



NG 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	进口	出口			L1	L2	C	D	H
NG□□-NS2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹	0.08 (2.0)	0.09	0.75 (19)	0.75 (19)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)	2.28 (57.9)
NG□□-FNS2-5	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)			
NG□□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)			
NG□ □ -ML3-5	3 mm FITOK	3 mm FITOK			0.81 (20.6)	0.81 (20.6)			
NG□ □ -MTS6-5	6 mm MTS	6 mm MTS			0.81 (20.6)	0.81 (20.6)			
NG□ □ -MTB8-5	8 mm MTB	6 mm MTB	0.16 (4.0)	0.35	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (9.9)	1.38 (35.0)	2.50 (63.5)
NG□ □ -FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)			
NG□ □ -NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)			
NG□ □ -FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.17 (29.7)	1.17 (29.7)			
NG□ □ -ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)			
NG□ □ -ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK			2.24 (57.0)	2.24 (57.0)			
NG□ □ -MTS8-7	8 mm MTS	8 mm MTS			1.06 (26.9)	1.06 (26.9)			
NG□ □ -TS4-7	1/4" TS	1/4" TS			1.12 (28.4)	1.12 (28.4)			
NG□ □ -UMB6-7	6 mm UMB	6 mm UMB	0.25 (6.4)	0.70	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	1.88 (47.8)	2.97 (75.4)
NG□ □ -FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)			
NG□ □ -FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)			
NG□ □ -NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.30 (33.0)	1.30 (33.0)			
NG□ □ -NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹							
NG□ □ -FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK							
NG□ □ -FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK							
NG□ □ -ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK							

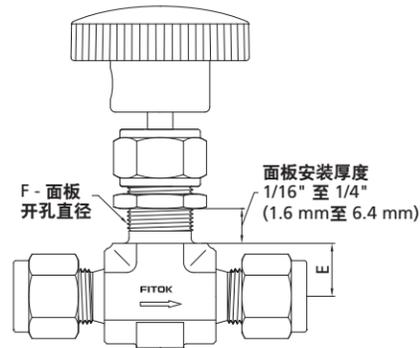
NG 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	进口	出口			L1	L2	C	D	H
	NG □ -ML12-8	12 mm FITOK			12 mm FITOK	0.25 (6.4)	0.70	1.40 (35.6)	1.40 (35.6)
NG □ -ML14-8	14 mm FITOK	14 mm FITOK	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)					
NG □ -MS20-8	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)					
NG □ -MTS10-8	10 mm MTS	10 mm MTS	1.14 (29.0)	1.14 (29.0)					
NG □ -MTS14-8	14 mm MTS	14 mm MTS	2.60 (66.0)	2.60 (66.0)					
NG □ -UMB10-8	10 mm MTS	10 mm MTS							
NG □ -UMB14-8	14 mm UMB	14 mm UMB							
NG □ -FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.39 (10.0)	1.80	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	3.00 (76.2)	3.91 (99.3)
NG □ -FNS12-9	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)			
NG □ -NS12-9	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹			1.90 (48.3)	1.90 (48.3)			
NG □ -FL8-9	1/2" FITOK	1/2" FITOK							
NG □ -FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)			
NG □ -ML14-9	14 mm FITOK	14 mm FITOK							
NG □ -MTS14-9	14 mm MTS	14 mm MTS							
NG □ -MTS16-9	16 mm MTS	16 mm MTS							
NG □ -MTB16-9	16 mm MTB	16 mm MTB							

1. 端口类型中FITOK 为 FITOK 双卡套接头。MTS 为公制 Tube 管插焊, MTB 为公制 Tube 管对焊, TS 为英制 Tube 管插焊, UMB 为公制 Tube 管活接对焊。
2. 所列尺寸和类型是 准的, 其它的尺寸和类型可供 , 请联系 FITOK 集团或授权代理商。
3. 所列尺寸是 FITOK 卡套接 螺母用手指 的尺寸。所有尺寸 供参考, 可能有 。上述未列尺寸 系 FITOK 集团或 授权代理商。

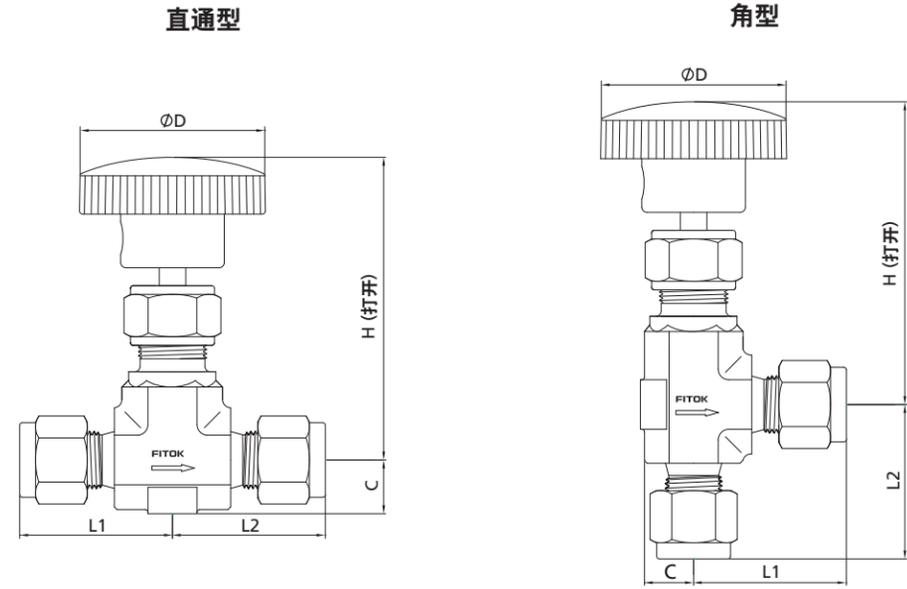
NG 系列面板安装尺寸表

内通径 in.(mm)	尺寸, in. (mm)	
	E	F
0.08 (2.0)	0.44 (11.2)	0.47 (11.9)
0.16 (4.0)	0.44 (11.2)	0.53 (13.5)
0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	0.78 (19.8)
0.39 (10.0)	0.75 (19.1)	1.03 (26.2)



1. 标准产品默认无穿板结构。
2. 如需订购图示具有穿板结构的阀门, 请在基本订购型号后加 "-Y", 例如: NGSS-NS2-5-Y

尺寸



NGH 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	进口	出口			L1	L2	C	D	H
	NGH □ -NS2-5	1/8 NPT 阳螺纹			1/8 NPT 阳螺纹	0.08 (2.0)	0.09	0.75 (19)	0.75 (19)
NGH □ -FNS2-5	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)					
NGH □ -FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK	0.98 (25.0)	0.98 (25.0)					
NGH □ -ML3-5	3 mm FITOK	3 mm FITOK							
NGH □ -MTS6-5	6 mm MTS	6 mm MTS	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)					
NGH □ -MTB8-5	8 mm MTB	6 mm MTB							
NGH □ -FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (9.9)	1.38 (35.0)	2.50 (63.5)
NGH □ -NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)			
NGH □ -FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)			
NGH □ -ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK							
NGH □ -ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK			1.17 (29.7)	1.17 (29.7)			
NGH □ -MTS8-7	8 mm MTS	8 mm MTS			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)			
NGH □ -TS4-7	1/4" TS	1/4" TS							
NGH □ -UMB6-7	6 mm UMB	6 mm UMB			2.24 (57.0)	2.24 (57.0)			
NGH □ -FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			0.25 (6.4)	0.70			
NGH □ -FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹	1.12 (28.4)	1.12 (28.4)					
NGH □ -NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)					
NGH □ -NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹	1.29 (32.8)	1.29 (32.8)					
NGH □ -FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK	1.40 (35.6)	1.40 (35.6)					
NGH □ -FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK							

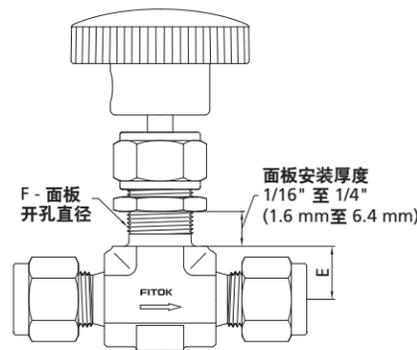
NGH 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	进口	出口			L1	L2	C	D	H
NGH □ -ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK	0.25 (6.4)	0.70	1.30 (33.0)	1.30 (33.0)	0.50 (12.7)	1.88 (47.8)	2.97 (75.4)
NGH □ -ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)			
NGH □ -ML14-8	14 mm FITOK	14 mm FITOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)			
NGH □ -MS20-8	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)			
NGH □ -MTS10-8	10 mm MTS	10 mm MTS			1.14 (29.0)	1.14 (29.0)			
NGH □ -MTS14-8	14 mm MTS	14 mm MTS			2.60 (66.0)	2.60 (66.0)			
NGH □ -UMB10-8	10 mm MTS	10 mm MTS							
NGH □ -UMB14-8	14 mm UMB	14 mm UMB							
NGH □ -FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.39 (10.0)	1.80	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	3.00 (76.2)	3.91 (99.3)
NGH □ -NS12-9	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹			1.63 (41.3)	1.63 (41.3)			
NGH □ -FL8-9	1/2" FITOK	1/2" FITOK							
NGH □ -FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK			1.90 (48.3)	1.90 (48.3)			
NGH □ -ML14-9	14 mm FITOK	14 mm FITOK							
NGH □ -MTS14-9	14 mm MTS	14 mm MTS							
NGH □ -MTS16-9	14 mm MTS	14 mm MTS			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)			
NGH □ -MTB16-9	16 mm MTB	16 mm MTB							

- 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头。MTS为公制Tube管插焊，MTB为公制Tube管对焊，TS为英制Tube管插焊，UMB为公制Tube管活接对焊。
- 所列尺寸和类型是准确的，其它的尺寸和类型可供参考，请联系FITOK集团或授权代理商。
- 所列尺寸是FITOK卡套接螺母用手指测量的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有误差。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。

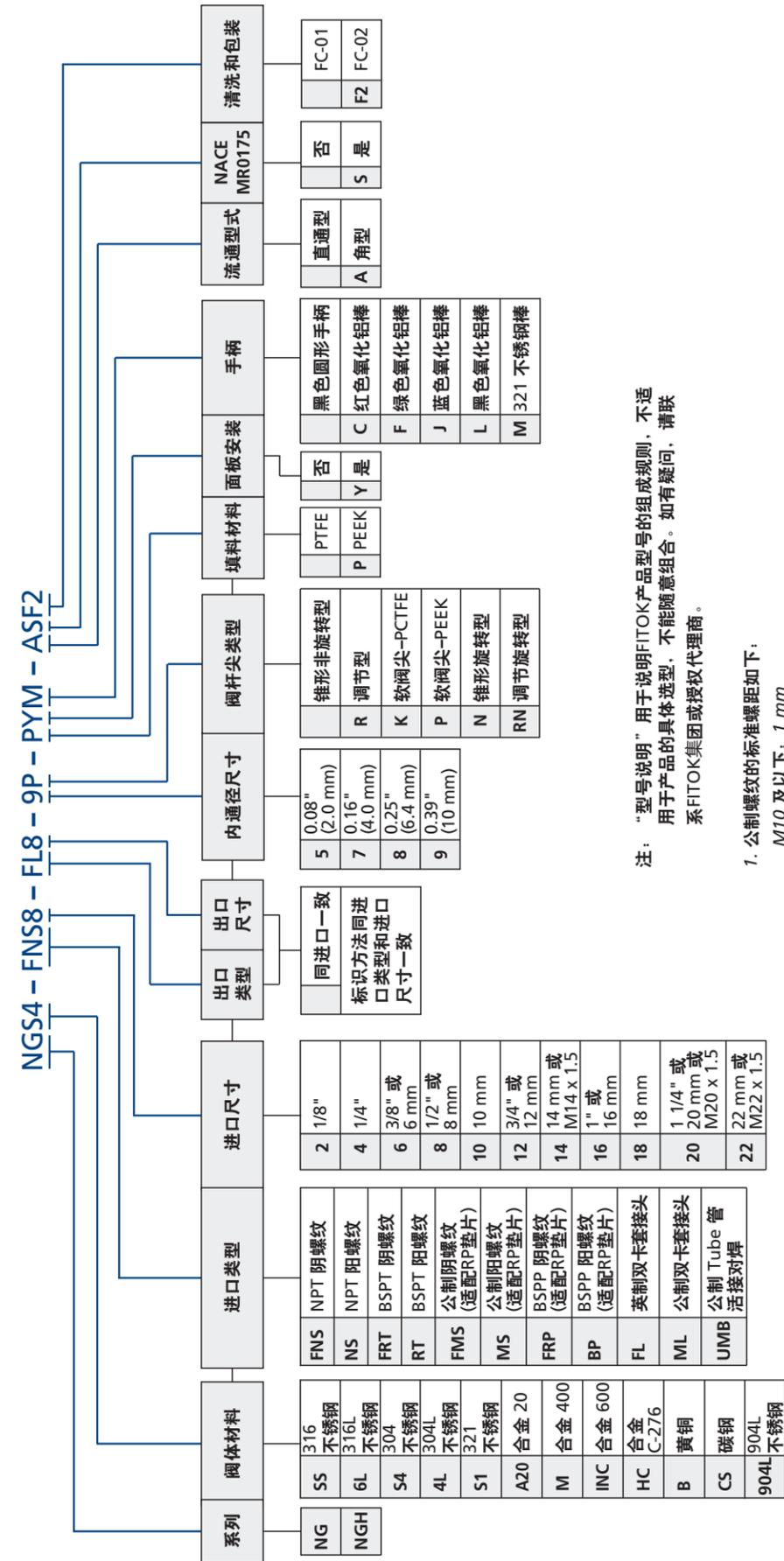
NGH 系列面板安装尺寸表

内通径 in.(mm)	尺寸, in. (mm)	
	E	F
0.08 (2.0)	0.44 (11.2)	0.47 (11.9)
0.16 (4.0)	0.44 (11.2)	0.53 (13.5)
0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	0.78 (19.8)
0.39 (10.0)	0.75 (19.1)	1.03 (26.2)



- 标准产品默认无穿板结构。
- 如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NGHSS-NS2-5-Y

型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

- 公制螺纹的标准螺距如下：
M10 及以下：1 mm
M12 至 M24：1.5 mm
M27 及以上：2 mm
在型号中标准螺距已省略。
- NG-9、NGH-9 系列球阀标准配置为黑色阳极氧化铝条形手柄，另可提供不锈钢条形手柄或耐醛圆形手柄。
- 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，满足 ASTM G93 C 等级要求。

提升旋塞阀

NR 系列

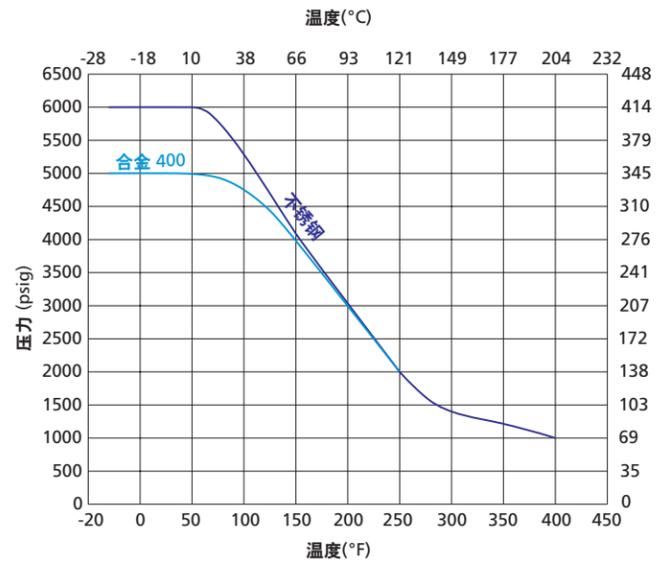
NRG (带压力表接口) 系列

特点

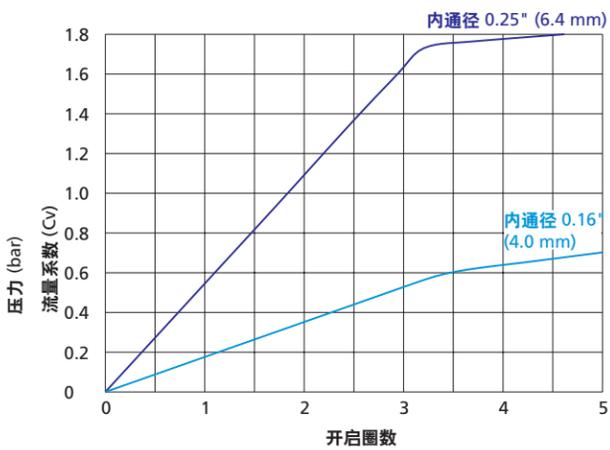
- 冷拉四方棒料阀体
- 非旋转阀杆头能延长阀座的使用寿命
- 直通型的流道孔能获得最大的流量
- 阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- 可更换阀座和阀头的设计
- 清洁环能防止阀杆螺纹受外界污染
- 可面板安装
- 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- 多种颜色手柄可供选择
- 每只阀门在出厂前均以最大额定工作压力的氮气进行密封测试
- 工作压力可达：
 - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金 400：345 bar (5000 psig)
- 工作温度：
 - 乙缩醛阀座：-28 °C 至 121°C (-20°F 至 250°F)
 - PEEK 阀座：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)
 - PFA 阀座：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)



温压曲线

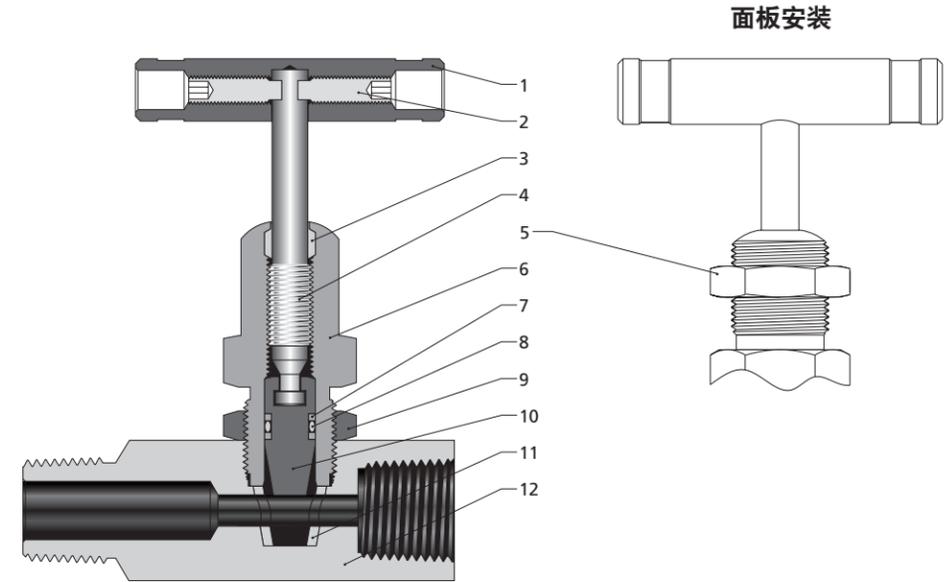


流量数据 38°C (100°F)



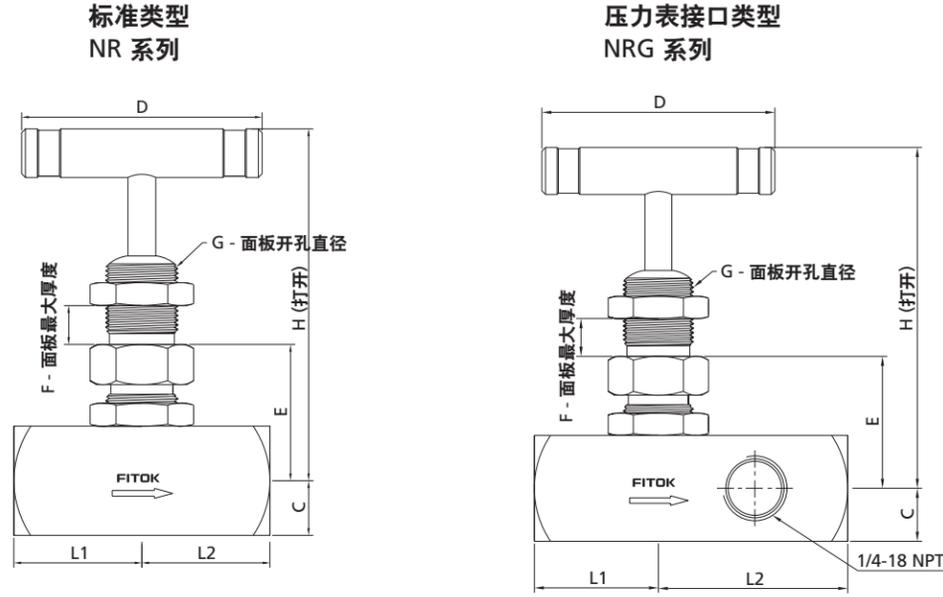
1. 曲线图基于 PEEK 阀座，与 PTFE 阀杆填料。
2. 其它材料的曲线表请联系 FITOK 集团或授权代理商。

标准结构材料



序号	元件	阀门材料			
		316 不锈钢	304 不锈钢	321 不锈钢	合金 R-405
1	手柄	阳极氧化铝、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	不锈钢			
3	清洁环	PTFE/D1710			
4	上阀杆	316 不锈钢/A276	304 不锈钢/A276	321 不锈钢/A276	合金 R-405/B164
5	穿板螺母	316 不锈钢/B783			
6	阀帽	316 不锈钢/A479	304 不锈钢/A479	321 不锈钢/A479	合金 R-405/B164
7	支撑环	PTFE/D1710			
8	O形圈	氟橡胶、丁腈橡胶或乙烯丙烯			
9	锁紧螺母	沉淀硬化不锈钢			
10	阀杆尖	316 不锈钢/A276	304 不锈钢/A276	321 不锈钢/A276	合金 R-405/B164
11	阀座	乙缩醛或 PEEK 或 PFA			
12	阀体	316 不锈钢/A479	304 不锈钢/A479	321 不锈钢/A479	合金 R-405/B164
	润滑剂	二硫化钼			

尺寸

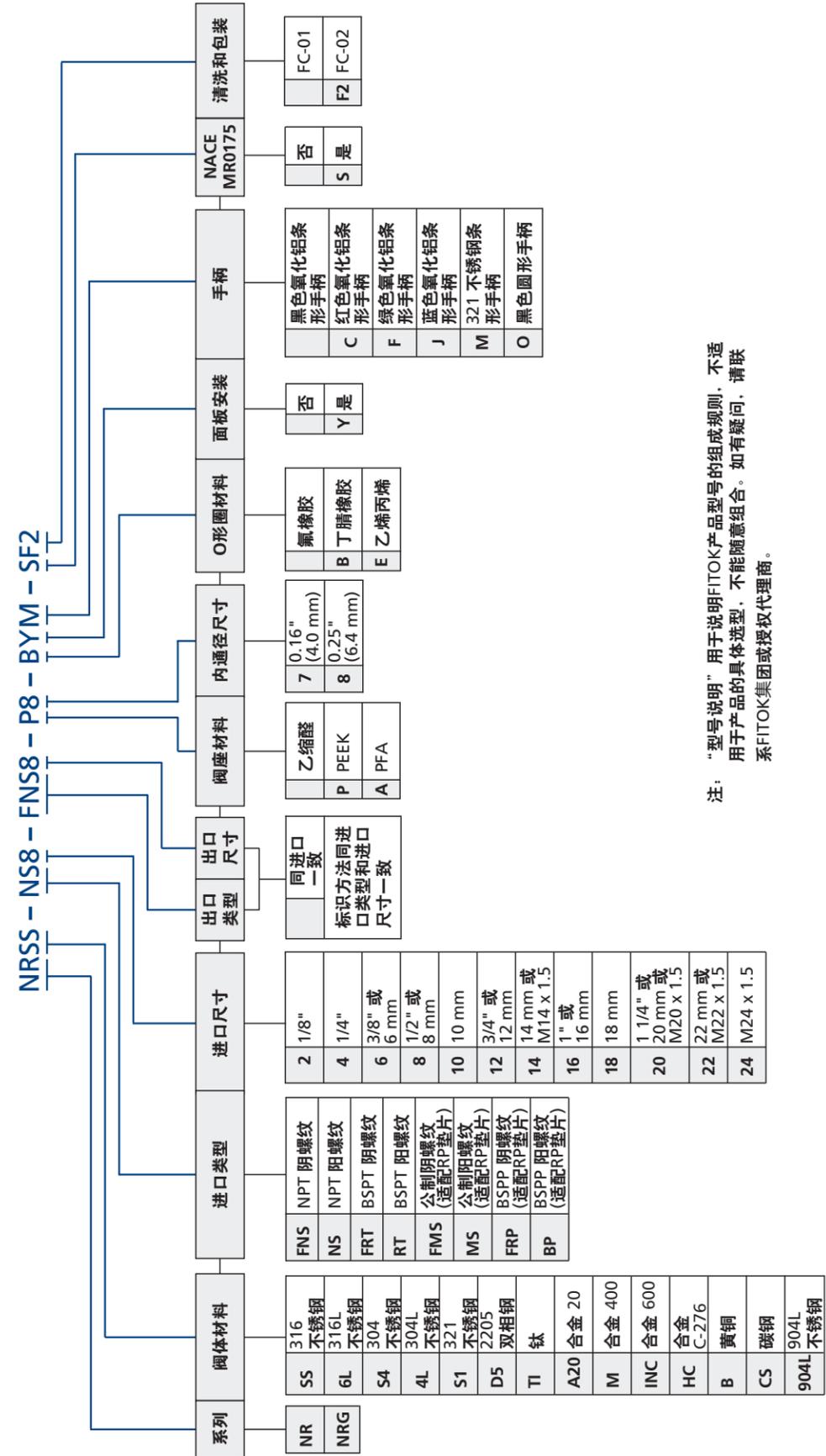


◎ 标准产品默认无穿板结构，如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NR55-FNS4-7-Y

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)									
	进口	出口			L1	L2	C	D	E	F	G	H		
NR□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.63	1.12 (28.4)		0.44 (11.1)							
NR□□-NS4-FNS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.78 (45.2)	1.12 (28.4)								
NR□□-NS8-FNS4-7	1/2 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.89 (48.0)		0.50 (12.7)	2.17 (55.0)	1.08 (27.5)	0.25 (6.4)	0.65 (16.1)	3.77 (95.8)		
NRG□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.12 (28.4)	1.75 (44.4)								
NRG□□-NS8-FNS4-7	1/2 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			3.12 (79.2)									
NR□□-FNS8-8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	1.80	1.33 (33.8)									
NR□□-NS8-FNS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			2.16 (54.9)	1.33 (33.8)	0.56 (14.3)	2.50 (63.5)	1.40 (35.5)	0.38 (9.7)	0.77 (19.6)	3.83 (97.3)		
NR□□-NS12-FNS8-8	3/4 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹												
NRG□□-FNS8-8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			3.33 (84.6)	2.25 (57.2)								
NRG□□-NS12-FNS8-8	3/4 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹												

1. 端口类型中所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
2. 所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸请联系 FITOK 集团或授权代理商。

型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 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，应满足 ASTM G93 C 等级要求。

拨动开关阀

NT 系列

特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 直通型和角型可选
- ◎ 结构紧凑
- ◎ 启闭快速
- ◎ 非旋转式阀杆
- ◎ 可面板安装
- ◎ 每只阀门在出厂前均以最大额定工作压力的氮气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：20.7 bar (300 psig)

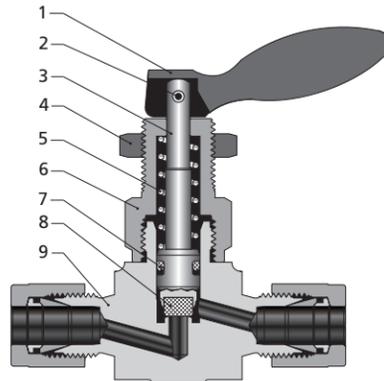


技术数据

内通径	最大工作压力 38°C (100°F)
2.0 mm	300 psig
4.0 mm	
6.4 mm	200 psig

O形圈材料	工作温度
氟橡胶(标准)	-28°C 至 93°C (-20°F 至 200°F)
丁腈橡胶	-28°C 至 121°C (-20°F 至 250°F)
乙烯丙烯	-28°C 至 121°C (-20°F 至 250°F)

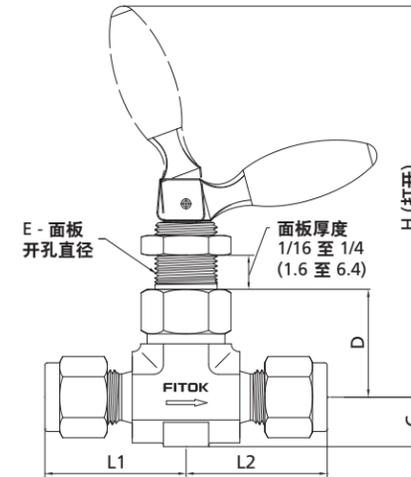
标准结构材料



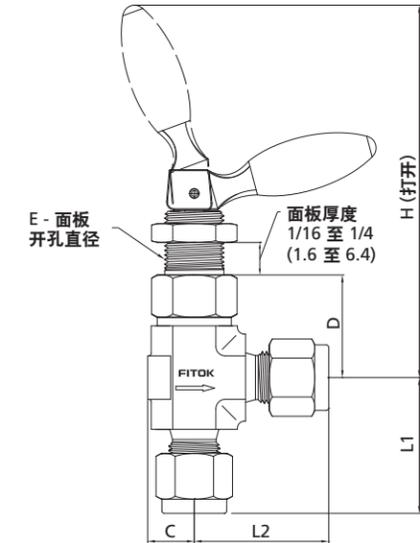
序号	元件	阀门材料			
		316 不锈钢	304 不锈钢	321 不锈钢	黄铜
1	手柄	不锈钢			
2	销	不锈钢			
3	阀杆	316 不锈钢/A276	304 不锈钢/A276		
4	穿板螺母	17-4PH			黄铜 C36000/B16
5	弹簧	S17700/A313 镀 PTFE			
6	阀帽	316 不锈钢/A276	304 不锈钢/A276	321 不锈钢/A276	黄铜 C36000/B16
7	O形圈	氟橡胶、丁腈橡胶或乙烯丙烯			
8	阀尖	PTFE/D1710			
9	阀体	316 不锈钢/A182	304 不锈钢/A182	321 不锈钢/A182	黄铜 C37700/B283
	润滑剂	二硫化钼			

尺寸

直通型



角型



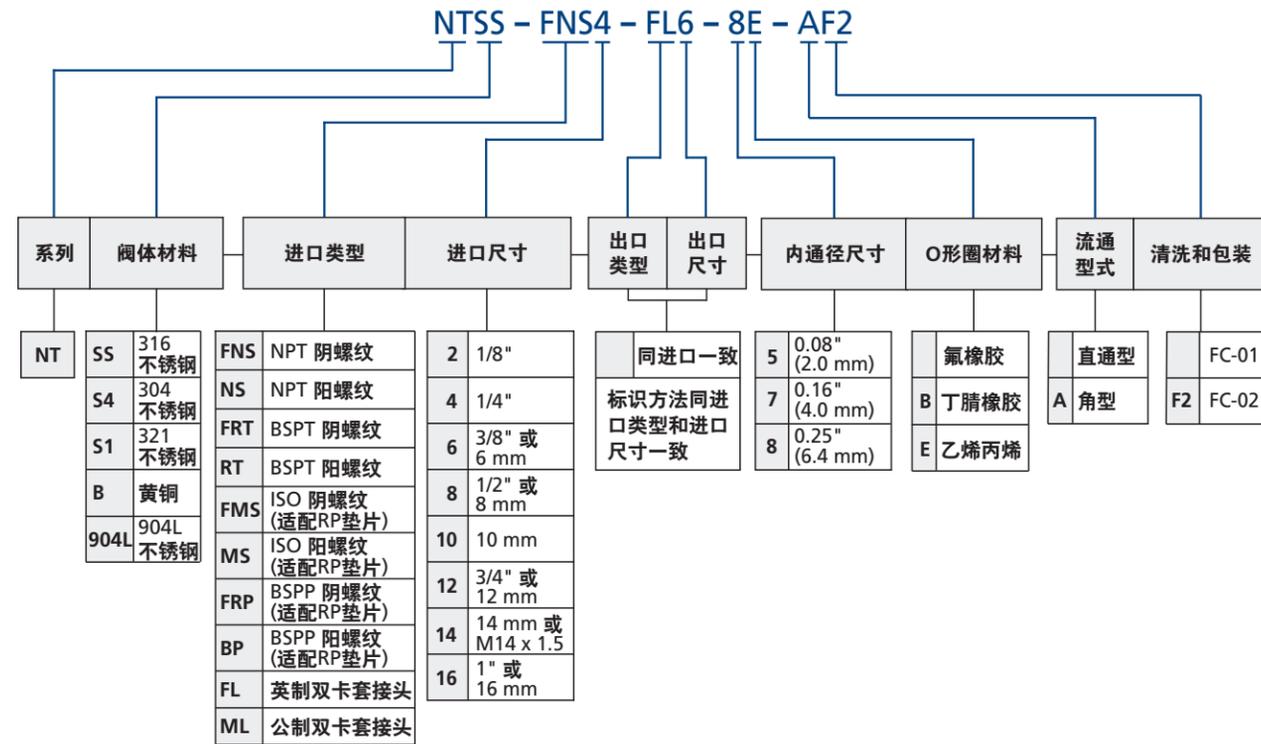
基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)											
	进口	出口			L1	L2	C	D	E	H						
NT□□-NS2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹	0.08 (2.0)	0.11	0.75 (19.0)	0.75 (19.0)	0.31 (7.9)	0.92 (23.4)	0.53 (13.5)	2.87 (72.9)						
NT□□-NS2-FL2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8" FITOK			0.75 (19.0)	0.98 (25.0)										
NT□□-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)										
NT□□-ML3-5	3 mm FITOK	3 mm FITOK	0.16 (4.0)	0.20	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (9.9)	0.92 (23.4)	0.53 (13.5)	2.87 (72.9)						
NT□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹			0.86 (21.8)	0.86 (21.8)										
NT□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)										
NT□□-NS4-FL4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" FITOK			0.98 (25.0)	1.13 (28.7)										
NT□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)										
NT□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK			0.25 (6.4)	0.70					1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.50 (12.7)	1.06 (26.9)	0.66 (16.8)	3.56 (90.4)
NT□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK									1.12 (28.4)	1.12 (28.4)				
NT□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹									1.29 (32.8)	1.29 (32.8)				
NT□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			0.25 (6.4)	0.70					1.40 (35.6)	1.40 (35.6)	0.50 (12.7)	1.06 (26.9)	0.66 (16.8)	3.56 (90.4)
NT□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹	1.36 (34.5)	1.36 (34.5)												
NT□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK	1.46 (37.1)	1.46 (37.1)												
NT□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK	0.25 (6.4)	0.70	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	1.06 (26.9)	0.66 (16.8)	3.56 (90.4)						
NT□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)										
NT□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)										
NT□□-MS20-8	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹	0.25 (6.4)	0.70	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	1.06 (26.9)	0.66 (16.8)	3.56 (90.4)						
NT□□-MS22-8	M22 x 1.5 公制阳螺纹	M22 x 1.5 公制阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)										

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头。

2. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系FITOK集团或授权代理商。

3. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。

型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

1. 公制螺纹的标准螺距如下：

M10 及以下：1 mm

M12 至 M24：1.5 mm

在型号中标准螺距已省略。

2. 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，应满足 ASTM G93 C 等级要求。

联合阀帽针型阀

NU 系列：工作压力可达6000 psig

NUH 系列：工作压力可达10000 psig

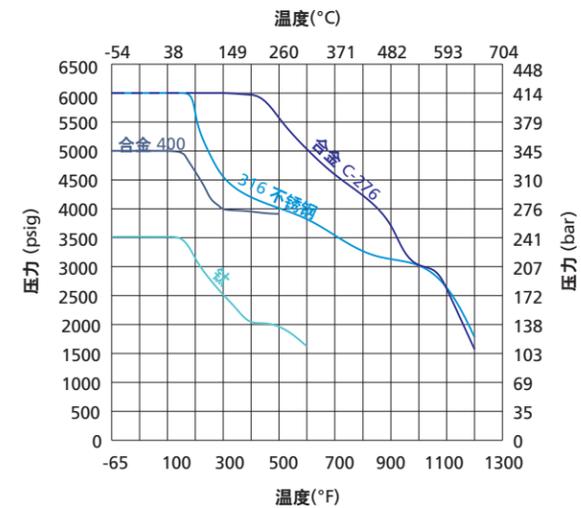
特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 两截阀杆设计，上阀杆螺纹经特殊硬化处理，下阀杆表面经滚压硬化处理
- ◎ 联合阀帽结构可防止阀门意外分解
- ◎ 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的摩擦，减少阀座和阀头之间的摩擦
- ◎ 阀门在全开位置具有背密封功能
- ◎ 可面板安装
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以最大额定工作压力的氮气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
 - NU 系列—不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
 - 合金 400：345 bar (5000 psig)
 - 钛：241 bar (3500 psig)
 - NUH 系列：690 bar (10000 psig)
- ◎ 工作温度：PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
- PEEK 填料：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)
- 石墨填料：-54 °C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)

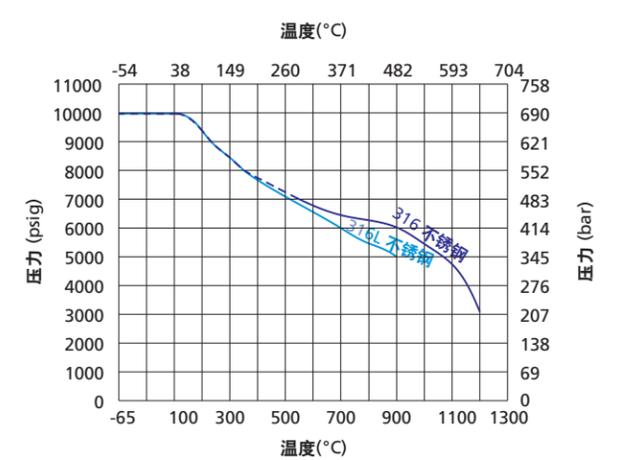


温压曲线

NU 系列



NUH 系列



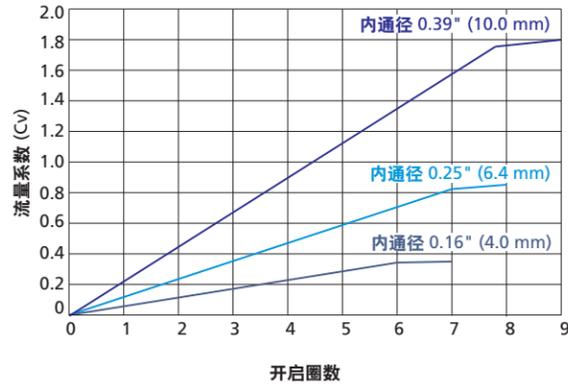
1. 曲线图基于石墨填料。

2. 软阀尖仅适用于NU系列针阀，使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93 °C (200°F)。

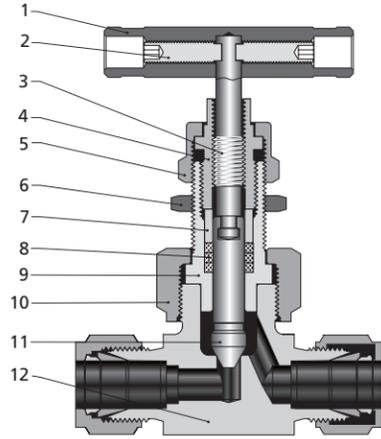
3. 其它材料的曲线表请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 37°C (100°F)

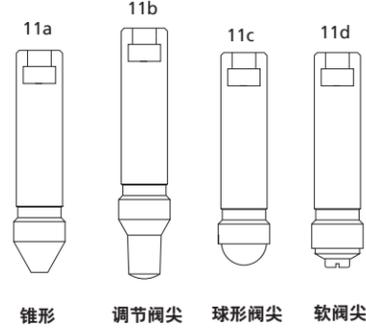
调节阀尖



标准结构材料

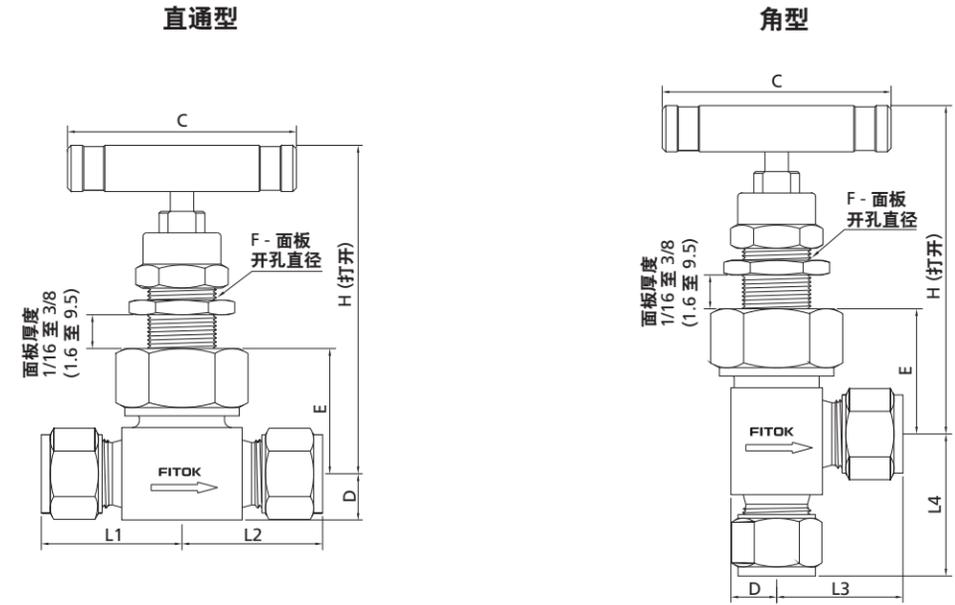


阀尖类型



序号	元件	阀门材料			
		316 不锈钢	合金 400	钛	合金 C-276
1	手柄	阳极氧化铝、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	不锈钢			
3	上阀杆	316 不锈钢/A276			
4	填料压盖	304 不锈钢/A276			
5	锁紧螺母	316 不锈钢/A276			
6	穿板螺母	316 不锈钢/B783			
7	压环	316 不锈钢/A276	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
8	填料	PTFE 或 PEEK 或石墨			
9	阀帽	316 不锈钢/A479	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
10	联合螺母	316 不锈钢/A276			
11a 11b 11c 11d	下阀杆	镀铬 316 不锈钢/A276	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
		堆焊司太立			
12	阀体	316 不锈钢/A182	合金 400/B164, B127, B564	钛 Gr 4/B348 或钛 Gr 4/B381	合金 C-276/B564
	阀座	与阀体一致			
	润滑剂	二硫化钼			

NU 系列尺寸



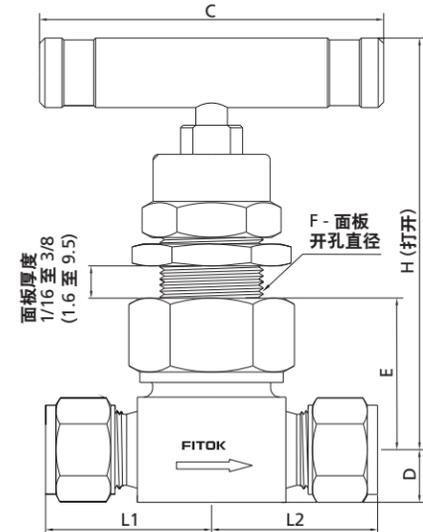
NU 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)															
	进口	出口			L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H							
NU□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.89 (22.6)	1.00 (25.4)	1.75 (44.5)	0.39 (9.9)	1.09 (27.7)	0.59 (15.1)	3.04 (77.2)							
NU□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)														
NU□□-NS4-FNS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.00 (25.4)	1.03 (26.2)														
NU□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)													
NU□□-NS6-7	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	0.89 (22.6)													
NU□□-FRP4-7	1/4 BSPP 阴螺纹	1/4 BSPP 阴螺纹			1.00 (25.4)	1.22 (30.9)	1.16 (29.5)													
NU□□-NS4-FL4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" FITOK			1.03 (26.2)	1.22 (30.9)														
NU□□-FNS4-FL4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4" FITOK			1.03 (26.2)	1.22 (30.9)														
NU□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)	1.48 (37.6)													
NU□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK			0.91 (23.1)	0.91 (23.1)	0.88 (22.4)							1.19 (30.2)						
NU□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)														
NU□□-TS4-7-G	1/4" TS	1/4" TS			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)														
NU□□-FO4-7	1/4" FO 阳螺纹	1/4" FO 阳螺纹			0.25 (6.4)	0.86	1.13 (28.6)							1.13 (28.6)	1.00 (25.4)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	0.78 (19.8)	3.70 (94)
NU□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹																		
NU□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹	1.41 (35.9)	1.41 (35.9)				1.29 (32.8)	1.66 (42.2)											
NU□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK	1.52 (38.6)	1.52 (38.6)			1.40 (35.6)	1.65 (41.9)												
NU□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)			1.30 (33.0)	1.55 (39.4)												
NU□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK																		

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)													
	进口	出口			L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H					
NU□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK	0.25 (6.4)	0.86														
NU□□-ML14-8	14 mm FITOK	14 mm FITOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.65 (41.9)										
NU□□-ML16-8	16 mm FITOK	16 mm FITOK																
NU□□-TS6-8-G	3/8" TS	3/8" TS																
NU□□-TS8-8-G	1/2" TS	1/2" TS																
NU□□-PS4-8-G	1/4 PS	1/4 PS			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.00 (25.4)	1.13 (28.6)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	0.78 (19.8)	3.70 (94)					
NU□□-MTS12-8-G	12 mm MTS	12 mm MTS																
NU□□-MTS14-8-G	14 mm MTS	14 mm MTS																
NU□□-MTS16-8-G	16 mm MTS	16 mm MTS																
NU□□-MTB14-8-G	14 mm MTB	14 mm MTB																
NU□□-MTB16-8-G	16 mm MTB	16 mm MTB																
NU□□-UMB14-8-G	14 mm UMB	14 mm UMB																
NU□□-FO8-8	1/2" FO 阳螺纹	1/2" FO 阳螺纹																
NU□□-FR8-8	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹																
NU□□-MS20-8	M20 x 1.5 ISO 阳螺纹	M20 x 1.5 ISO 阳螺纹																
NU□□-MS22-8	M22 x 1.5 ISO 阳螺纹	M22 x 1.5 ISO 阳螺纹																
NU□□-NS8-9	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹																
NU□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹																
NU□□-FNS12-9	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹																
NU□□-FNS16-9	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹																
NU□□-NS12-9	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹																
NU□□-FL8-9	1/2" FITOK	1/2" FITOK																
NU□□-FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK																
NU□□-ML14-9	14 mm FITOK	14 mm FITOK																
NU□□-ML16-9	16 mm FITOK	16 mm FITOK																
NU□□-ML18-9	18 mm FITOK	18 mm FITOK																
NU□□-ML20-9	20 mm FITOK	20 mm FITOK																
NU□□-MTS14-9-G	14 mm MTS	14 mm MTS																
NU□□-MTS16-9-G	16 mm MTS	16 mm MTS																
NU□□-TS8-9-G	1/2" TS	1/2" TS																
NU□□-TS12-9-G	3/4" TS	3/4" TS																
NU□□-MTB14-9-G	14 mm MTB	14 mm MTB																
NU□□-MTB16-9-G	16 mm MTB	16 mm MTB																
NU□□-UMB14-9-G	14 mm UMB	14 mm UMB																
NU□□-FO12-9	3/4" FO 阳螺纹	3/4" FO 阳螺纹																
NU□□-FR8-9	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹																
NU□□-MS27-9	M27 x 2 ISO 阳螺纹	M27 x 2 ISO 阳螺纹																
NU□□-FL8-9	1/2" FITOK	1/2" FITOK																
NU□□-FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK																
NU□□-ML14-9	14 mm FITOK	14 mm FITOK																
NU□□-ML16-9	16 mm FITOK	16 mm FITOK																
NU□□-ML18-9	18 mm FITOK	18 mm FITOK																
NU□□-ML20-9	20 mm FITOK	20 mm FITOK																
NU□□-MTS14-9-G	14 mm MTS	14 mm MTS																
NU□□-MTS16-9-G	16 mm MTS	16 mm MTS																
NU□□-TS8-9-G	1/2" TS	1/2" TS																
NU□□-TS12-9-G	3/4" TS	3/4" TS																
NU□□-MTB14-9-G	14 mm MTB	14 mm MTB																
NU□□-MTB16-9-G	16 mm MTB	16 mm MTB																
NU□□-UMB14-9-G	14 mm UMB	14 mm UMB																
NU□□-FO12-9	3/4" FO 阳螺纹	3/4" FO 阳螺纹																
NU□□-FR8-9	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹																
NU□□-MS27-9	M27 x 2 ISO 阳螺纹	M27 x 2 ISO 阳螺纹																

1. 端口类型中FITOK为FITOK双卡套接头, FO为O形圈端面密封接头, FR为金属垫片端面密封接头, TS为英制Tube管插焊, MTS为公制Tube管插焊, MTB为公制Tube管对焊, UMB为公制Tube管活接对焊, PS为Pipe管插焊, PB为Pipe管对焊。
2. 所选针阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择。
4. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。

NUH 系列尺寸

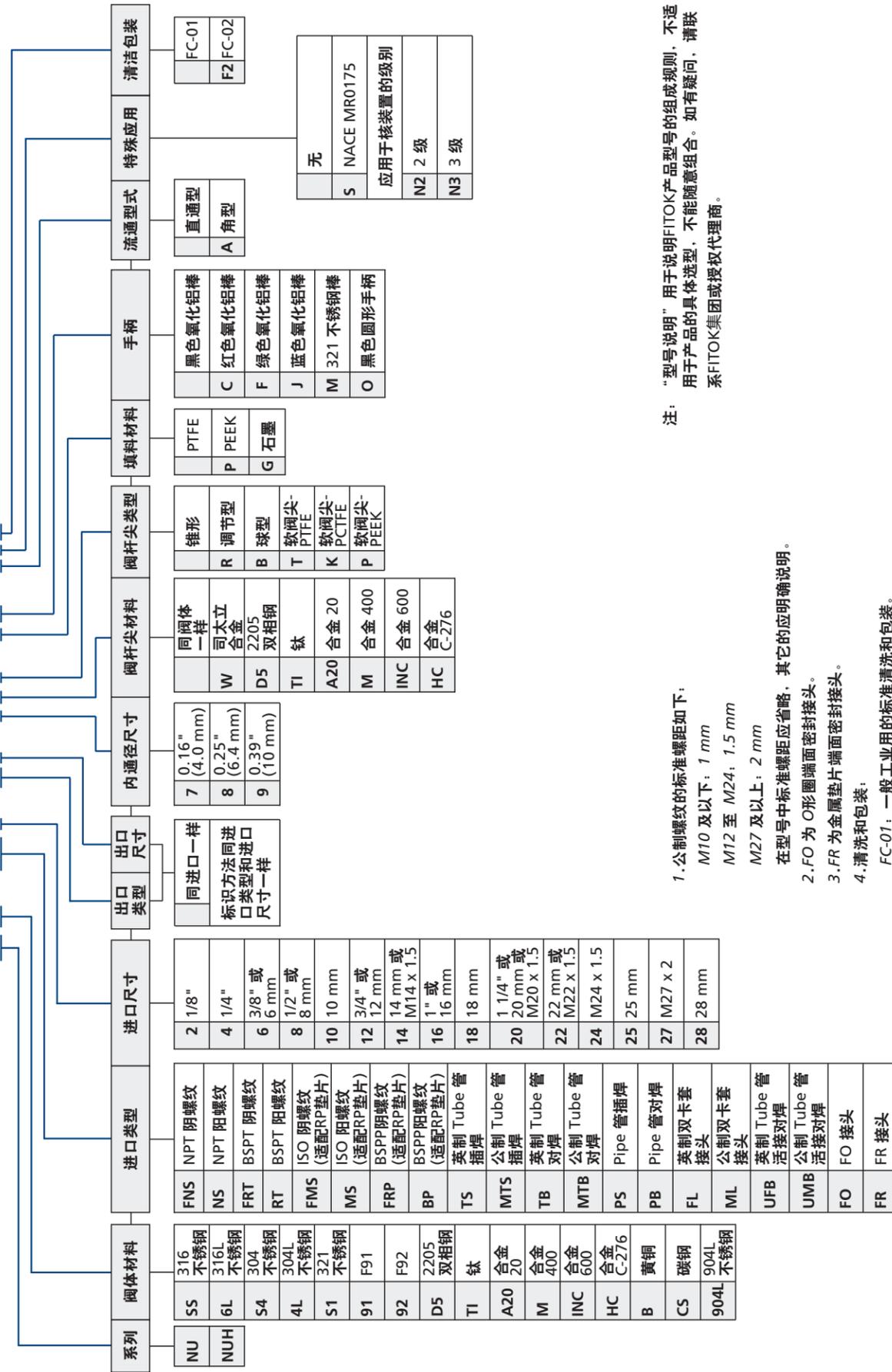


NUH 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)												
	进口	出口			L1	L2	C	D	E	F	H						
NUH□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35													
NUH□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)											
NUH□□-NS4-FNS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹					2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.1)	0.78 (19.8)	3.31 (84.1)						
NUH□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹															
NUH□□-NS4-FL4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" FITOK															
NUH□□-FNS4-FL4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4" FITOK					1.13 (28.6)	1.41 (35.8)									
NUH□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK					1.41 (35.8)	1.41 (35.8)									
NUH□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK					1.13 (28.6)	1.13 (28.6)									
NUH□□-TS4-7-G	1/4" TS	1/4" TS															
NUH□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹					1.56 (39.6)	1.56 (39.6)		0.63 (16.0)	1.81 (46.0)					4.13 (105)	
NUH□□-NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹															
NUH□□-FNS8-8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.86	1.63 (41.4)	1.63 (41.4)	3.50 (88.9)	0.78 (19.8)	1.94 (49.3)	1.03 (26.2)	4.13 (105)						
NUH□□-NS8-FNS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹															
NUH□□-TS8-8-G	1/2" TS	1/2" TS					1.56 (39.7)	1.56 (39.7)		0.63 (16.0)	1.81 (46.0)					4.25 (108)	
NUH□□-MTS12-8-G	12 mm MTS	12 mm MTS															

1. FITOK为FITOK双卡套接头, TS为英制Tube管插焊。
2. 所选针阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
3. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择。
4. 所列尺寸是FITOK卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考, 可能有变动。上述未列尺寸请联系FITOK集团或授权代理商。

NUSS - FNS6 - FL6 - 8WB - GM - ASF2



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

- 公制螺纹的标准螺距如下：
M10 及以下：1 mm
M12 至 M24：1.5 mm
M27 及以上：2 mm
在型号中标准螺距应省略，其它的应明确说明。
- FO 为 O形圈端面密封接头。
- FR 为金属垫片端面密封接头。
- 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，应满足 ASTM G93 C 等级要求。

OS&Y结构针型阀

NY 系列：工作压力可达6000 psig

NYH 系列：工作压力可达10000 psig

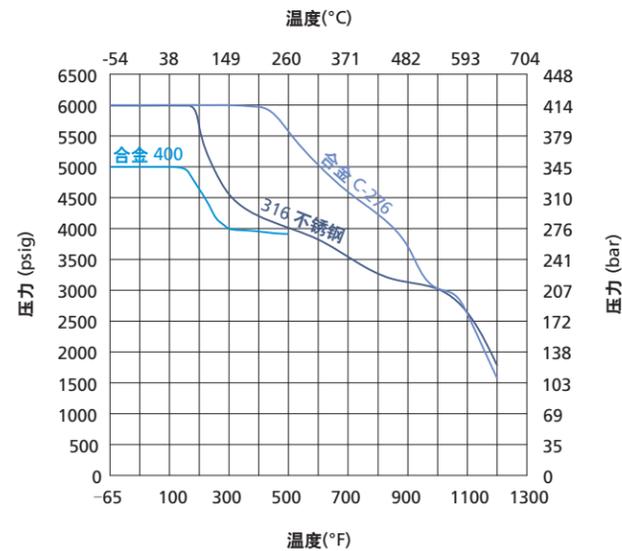
特点

- 冷拉四方棒阀体设计
- 标准内通径尺寸 4 mm (0.16")；标准 Cv：0.35
- 阀杆螺纹经硬化防止咬合
- 阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- 非旋转的下阀杆上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的摩擦，减少阀座和阀头之间的咬合
- 外部调整的压盖不受阀杆螺纹的约束
- 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- 底部安装可选
- 每只阀门在出厂前均以 6000 psig 的氮气进行密封测试
- 工作压力可达：
 - NY系列—不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
 - 合金 400：345 bar (5000 psig)
 - NYH系列—不锈钢：690 bar (10000 psig)
- 工作温度：
 - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
 - PEEK：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)
 - 石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)

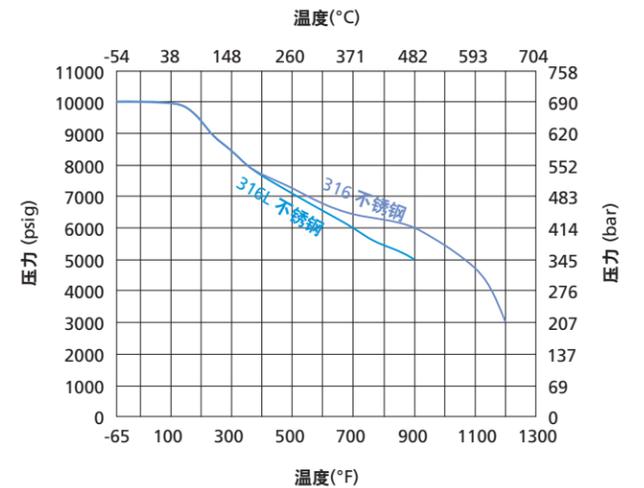


温压曲线

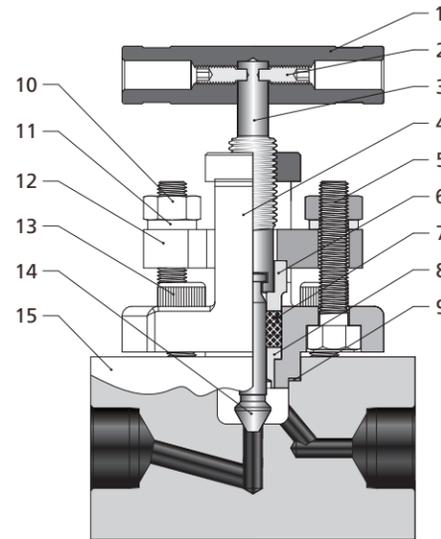
NY 系列



NYH 系列



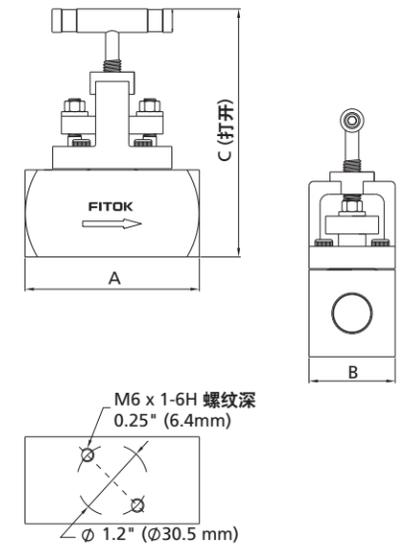
- 曲线图基于石墨阀杆填料。
- 软阀尖仅适用于 NY 系列针阀，使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93°C (200°F)。
- 其它材料的曲线表请联系 FITOK 集团或授权代理商



序号	元件	阀门材料	
		316 不锈钢	F91
1	手柄	阳极氧化铝或不锈钢	
2	紧定螺钉	不锈钢	
3	上阀杆	316不锈钢/A276	F91/A182
4	轭架	316不锈钢/A182	F91/A182
5	螺栓	不锈钢	
6	填料垫	316不锈钢/A276	
7	填料	PTFE或PEEK或石墨	
8	填料垫	316不锈钢/A276	
9	密封垫	316不锈钢/A276	
10	螺母	不锈钢	
11	垫圈	不锈钢	
12	压盖支架	316不锈钢/A182	
13	螺栓	不锈钢	
14	下阀杆	镀铬316不锈钢/A276	
15	阀体	316不锈钢/A479	F91/A182
	润滑剂	二硫化钼	

NY 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)		
	进口	出口			A	B	C
NY□□-FNS4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	2.69 (68.2)	1.50 (38.1)	3.89 (98.9)
NY□□-NS4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			2.95 (75.0)		
NY□□-NS4-FNS4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			2.72 (69.2)		
NY□□-FNS6	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			2.95 (75.0)		
NY□□-NS6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			3.00 (76.2)		
NY□□-FNS8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			3.27 (82.0)		
NY□□-NS8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			3.00 (76.2)		
NY□□-NS8-FNS8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			3.54 (89.8)		
NY□□-PS8-G	1/2 PS	1/2 PS			3.44 (87.4)		
NY□□-PB8-G	1/2 PB	1/2 PB			3.50 (88.9)		
NY□□-FL4	1/4" FITOK	1/4" FITOK			3.78 (96.0)		
NY□□-FL6	3/8" FITOK	3/8" FITOK			3.44 (87.4)		
NY□□-FL8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			3.78 (96.0)		
NY□□-ML6	6 mm FITOK	6 mm FITOK			3.78 (96.0)		
NY□□-ML8	8 mm FITOK	8 mm FITOK			3.78 (96.0)		
NY□□-ML12	12 mm FITOK	12 mm FITOK			3.78 (96.0)		



1. FITOK 为 FITOK 双卡套接头。

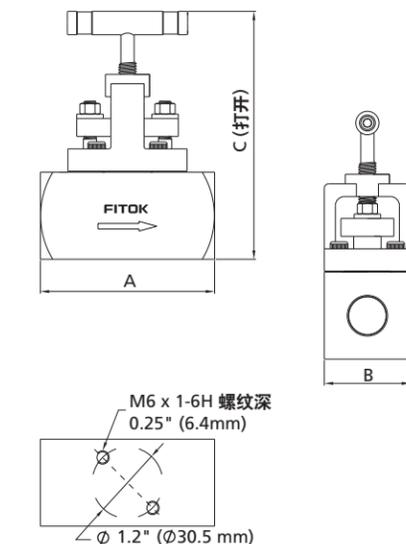
2. 所选针阀为插焊或对焊接口时，请优先选用石墨填料，以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。

3. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择。

4. 所列尺寸是 FITOK 卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸请联系 FITOK 集团或授权代理商。

NYH 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)		
	进口	出口			A	B	C
NYH□□-FNS4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	2.69 (68.2)	1.50 (38.1)	3.89 (98.9)
NYH□□-NS4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			2.95 (75.0)		
NYH□□-FNS4-NS4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			2.72 (69.2)		
NYH□□-FL4	1/4" FITOK	1/4" FITOK			3.44 (87.4)		
NYH□□-TS4-G	1/4" TS	1/4" TS			2.69 (68.2)		
NYH□□-FNS6	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			3.00 (76.2)		
NYH□□-NS6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹					
NYH□□-FNS8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹					
NYH□□-NS8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹					

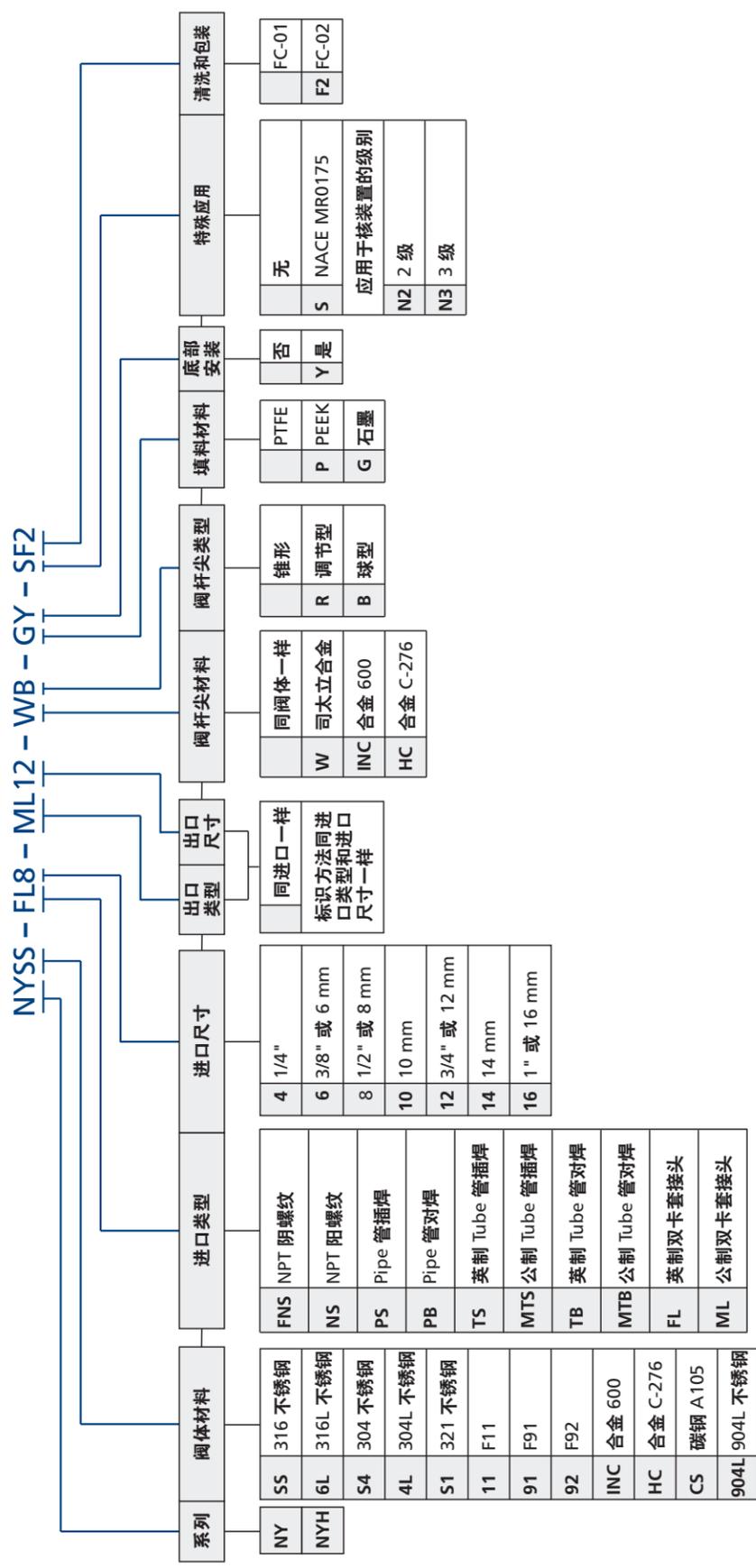


1. FITOK 为 FITOK 双卡套接头，TS 为英制 Tube 管插焊。

2. 所选针阀为插焊或对焊接口时，请优先选用石墨填料，以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。

3. 所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

4. 所列尺寸是 FITOK 卡套接头螺母用手指拧紧时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸请联系 FITOK 集团或授权代理商。



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。

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，应满足 ASTM G93 C 等级要求。