

针阀

NB、ND、NDH、NF、NFH、NG、NGH、NR、NRG、
NT、NU 和 NUH 系列



FITOK

www.fitok.com

目录

螺纹阀帽针阀

NB 系列



01

非旋转阀杆针阀

ND 和 NDH 系列



06

锻造阀体针阀

NF 和 NFH 系列



10

整体式阀帽针阀

NG 和 NGH 系列



16

提升旋塞阀

NR 和 NRG 系列



23

拨动开关阀

NT系列



27

活接阀帽针阀

NU 和 NUH 系列



31

重要说明

- ◎ 阀门使用期间可能需要调整填料。
- ◎ 为了更好的维护保养，FITOK 仪表针阀贮存时应处于半开位置。

螺纹阀帽针阀

NB 系列：工作压力可达 6000 psig



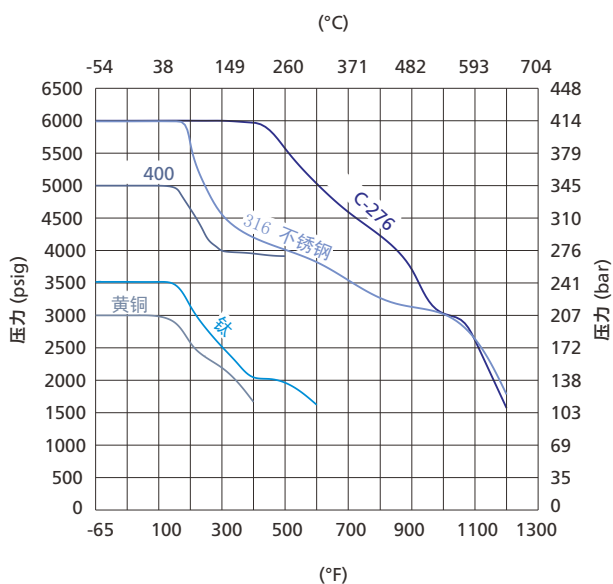
特点

- ◎ 冷拉四方棒阀体
- ◎ 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
- ◎ 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磨损，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压缩空气进行密封测试

- ◎ 工作压力可达：
 - 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)
- ◎ 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

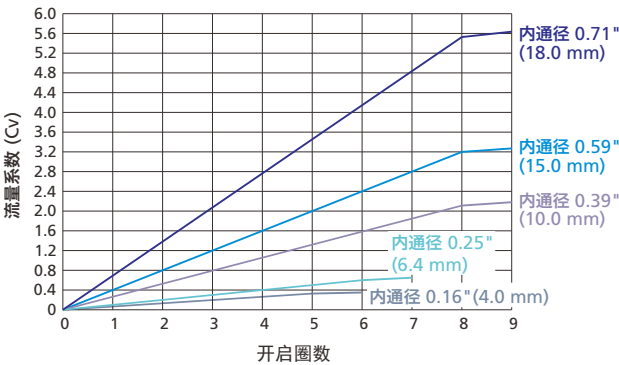
NB



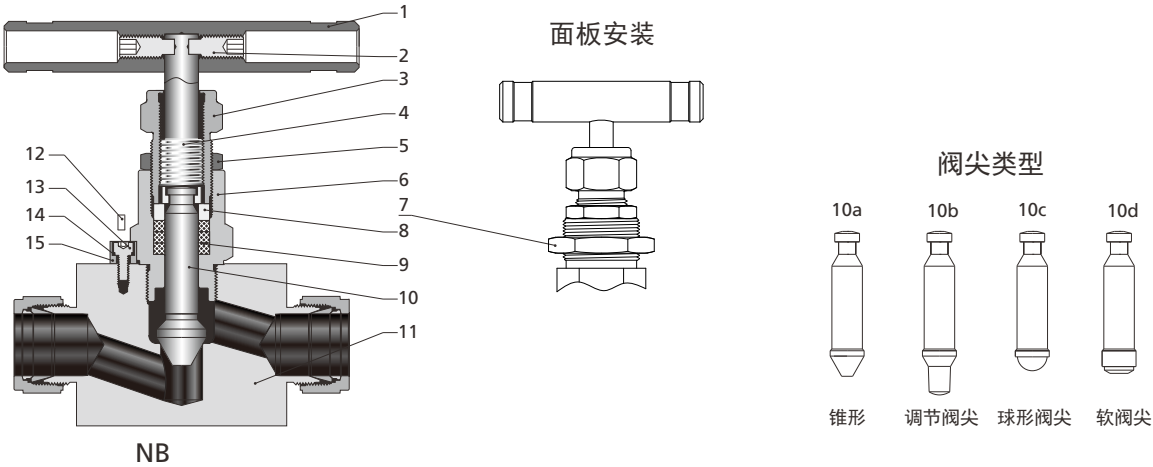
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高工作温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



标准结构材料

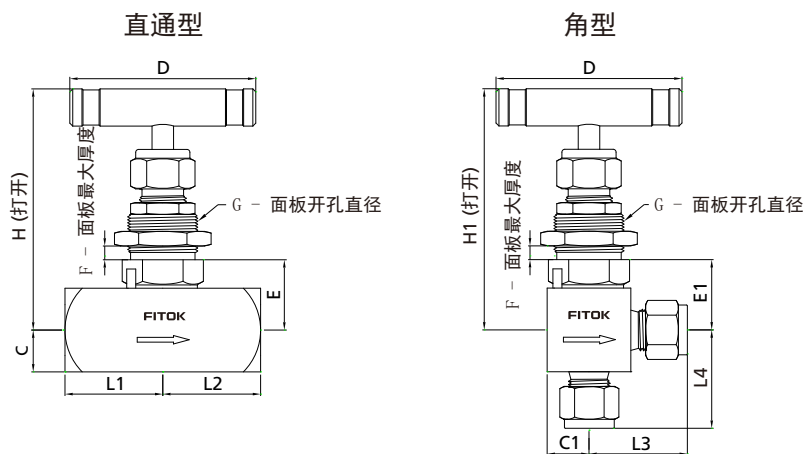


阀门材料						
序号	元件	316 不锈钢	合金 400	钛	合金 C-276	黄铜
		材料等级/ASTM 规格				
1	手柄	阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄				
2	紧定螺钉	镀锌碳钢				
3	填料压盖	304 不锈钢/A479				黄铜 C36000/B16
4	上阀杆	316 不锈钢/A479				
5	锁紧螺母	不锈钢				黄铜 C36000/B16
6	阀帽	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	黄铜 C36000/B16
7	穿板螺母	不锈钢				黄铜 C36000/B16
8	压环	316 不锈钢/A479				
9	填料	PTFE PEEK				
10a 10b 10c	下阀杆	硬化 316 不锈钢/A479	合金 400/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	硬化 316 不锈钢/A479
10d	阀杆	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	316 不锈钢/A479
	阀尖	PTFE 或 PCTFE				
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				

序号	元件	阀门材料				
		316 不锈钢	合金 400	钛	合金 C-276	黄铜
		材料等级/ASTM 规格				
12	销钉	不锈钢				
13	螺钉	不锈钢				
14	弹性垫圈	不锈钢				
15	止动螺母	不锈钢				
—	润滑剂	二硫化钼基				

注：1. 12 号零件用于阀门内通径为 4.0 和 6.4 mm 上。阀门内通径为 10.0、15.0 和 18.0 mm 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	
NBSS-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.16 (4.0)	0.35	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)	0.56 (14.3)	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	2.17 (55)	0.84 (21.4)	0.82 (20.9)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	2.86 (72.7)	2.86 (72.7)	
NBSS-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)										
NBSS-NS4-FNS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.03 (26.2)	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	1.03 (26.2)										
NBSS-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK																
NBSS-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK			1.20 (30.5)	1.20 (30.5)	1.20 (30.5)	1.20 (30.5)										
NBSS-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK																
NBSS-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)	1.12 (28.6)	0.63 (15.9)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	2.50 (63.5)	0.89 (22.5)	0.89 (22.5)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)	3.50 (88.9)	3.50 (88.9)	
NBSS-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.26 (32.0)	1.26 (32.0)	1.35 (34.2)	1.35 (34.2)										
NBSS-FNS8-8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			1.50 (38.1)	1.26 (32.0)	1.35 (34.2)	1.31 (33.4)										
NBSS-NS8-FNS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			1.41 (35.8)	1.41 (35.8)	1.32 (33.6)	1.32 (33.6)										
NBSS-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)										
NBSS-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.42 (36.1)	1.42 (36.1)	1.33 (33.8)	1.33 (33.8)										
NBSS-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)										
NBSS-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK																
NBSS-MTS12-8-G	12mm Tube 管插焊	12mm Tube 管插焊			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)										
NBSS-MTS14-8-G	14 mm Tube 管插焊	14 mm Tube 管插焊																
NBSS-MTB14-8-G	14×2.5 mm Tube 管对焊	14×2.5 mm Tube 管对焊			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)										

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
NBSS-MTB16-8-G	16×2.8 mm Tube 管对焊	16×2.8 mm Tube 管对焊	0.25 (6.4)	0.85	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)									
NBSS-UMB14-8	14×2.5 mm Tube 管活接对焊	14×2.5 mm Tube 管活接对焊			2.92 (74.1)	2.92 (74.1)			0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	2.50 (63.5)	0.89 (22.5)	0.89 (22.5)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)	3.50 (88.9)	3.50 (88.9)
NBSS-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)											
NBSS-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)									
NBSS-FNS12-9	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹			1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	0.88 (22.2)	0.77 (19.5)	3.50 (88.9)	1.38 (34.9)	1.25 (31.75)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)	4.11 (104.5)	4.11 (104.5)
NBSS-FRT12-9	3/4 BSPT 阴螺纹	3/4 BSPT 阴螺纹			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	1.61 (41.0)	1.61 (41.0)									
NBSS-FL12-9	3/4" FITOK	3/4" FITOK															
NBSS-ML16-9	16 mm FITOK	16 mm FITOK															
NBSS-MTS14-9-G	14 mm Tube 管插焊	14 mm Tube 管插焊			1.75 (44.5)	1.75 (44.5)											
NBSS-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)
NBSS-FNS16-0	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹	0.71 (18.0)	5.65	1.97 (50.0)	1.97 (50.0)			1.24 (31.5)		5.00 (127)					5.25 (133.3)	

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头，FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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

NBSS - FL8 - ML12 - 8WB - GYM - ASF2																																		
系列		阀体材料		进口类型		进口尺寸		出口类型		出口尺寸		内通径尺寸		阀尖材料		阀尖类型		填料材料		面板安装		手柄		流通型式		特殊应用		清洗和包装						
NB	SS	316 不锈钢	FNS	NPT 阴螺纹	2	1/8"	与进口一致 标识方法与进口类型和进口尺寸一致		7	0.16" (4.0 mm)	与阀体一样	锥形	R 调节形	P	PTFE	否	直通型	A 角型	FC-O1	F2 FC-O2														
	6L	316L 不锈钢	NS	NPT 阳螺纹	4	1/4"			8	0.25" (6.4 mm)				W	司太立合金																			
	S4	304 不锈钢	FRT	BSPT 阴螺纹	6	3/8" 或 6 mm			9	0.39" (10 mm)				D5	2205 双相钢																			
	4L	304L 不锈钢	RT	BSPT 阳螺纹	8	1/2" 或 8 mm			6	0.59" (15 mm)				TI	钛																			
	S1	321 不锈钢	FMS	公制阴螺纹(适配RG垫片)	10	10 mm			0	0.71" (18 mm)				软阀尖选型仅适用NB系列中0.16" (4.0 mm)、0.25" (6.4 mm)和0.39" (10 mm)内通径																				
	91	F91	MS	公制阳螺纹(适配RG垫片)	12	3/4" 或 12 mm			黑色氧化铝条形手柄 I 红色氧化铝条形手柄 GR 绿色氧化铝条形手柄 J 蓝色氧化铝条形手柄 M 不锈钢条形手柄 B 黑色圆形手柄(仅适用NB系列中0.16" (4.0 mm)和0.25" (6.4 mm)内通径)	I	GR	J	M	B	无	S	NACE MR0175																	
	92	F92	FRP	BSPP 阴螺纹(适配RP垫片)	14	14 mm 或 14x2.5 mm 或 M14x1.5																												
	D5	2205 双相钢	BP	BSPP 阳螺纹(适配RG垫片)	16	1" 或 16 mm 或 16x2.8 mm																												
	TI	钛	TS	英制 Tube 管插焊	18	18 mm																												
	A20	合金 20	MTS	公制 Tube 管插焊	20	20 mm 或 M20 x 1.5																												
	M	合金 400	TB	英制 Tube 管对焊	22	22 mm 或 M22 x 1.5																												
	INC	合金 600	MTB	公制 Tube 管对焊	24	M24 x 1.5																												
	HC	合金 C-276	PS	Pipe 管插焊	25	25 mm																												
	B	黄铜	PB	Pipe 管对焊	27	M27 x 2																												
	CS	碳钢	FL	英制双卡套接头	28	28 mm																												
	904L	904L 不锈钢	ML	公制双卡套接头																														
			UFB	英制 Tube 管活接对焊																														
			UMB	公制 Tube 管活接对焊																														

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：

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-O1：一般工业用的标准清洗和包装。
FC-O2：浸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额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 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)

- ◎ 阀尖工作温度：

PCTFE 阀尖：-28°C 至 93°C (-20°F 至 200°F)

PEEK 阀尖：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)

- ◎ O 形圈工作温度：

氟橡胶(FKM)：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)

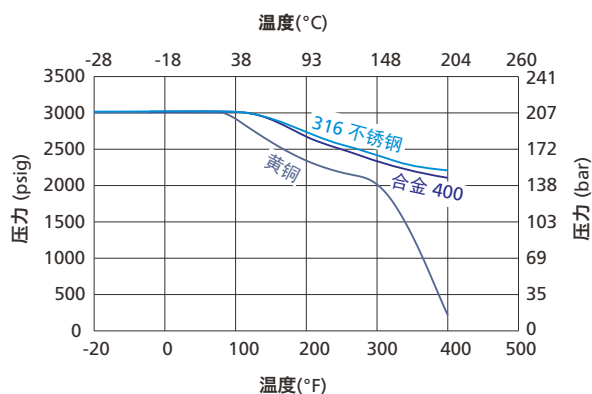
丁腈橡胶(NBR)：-28°C 至 100°C (-20°F 至 212°F)

三元乙丙(EPDM)：-28°C 至 148°C (-20°F 至 300°F)

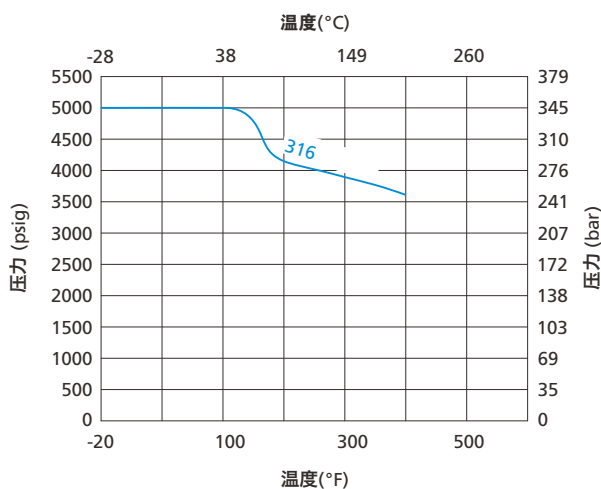


温压曲线

ND

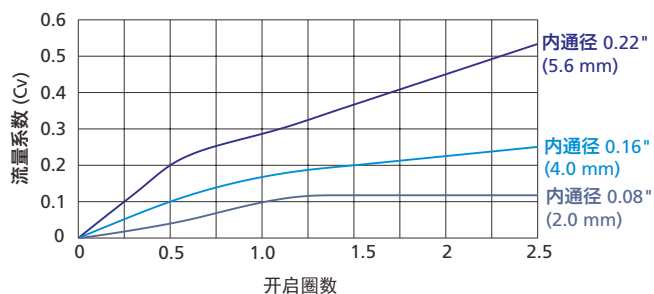


NDH

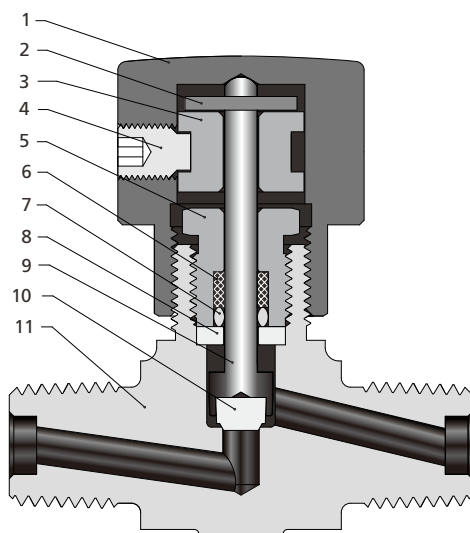


1. 曲线图基于 PEEK 阀尖和氟橡胶 (FKM) O 形圈。
2. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)



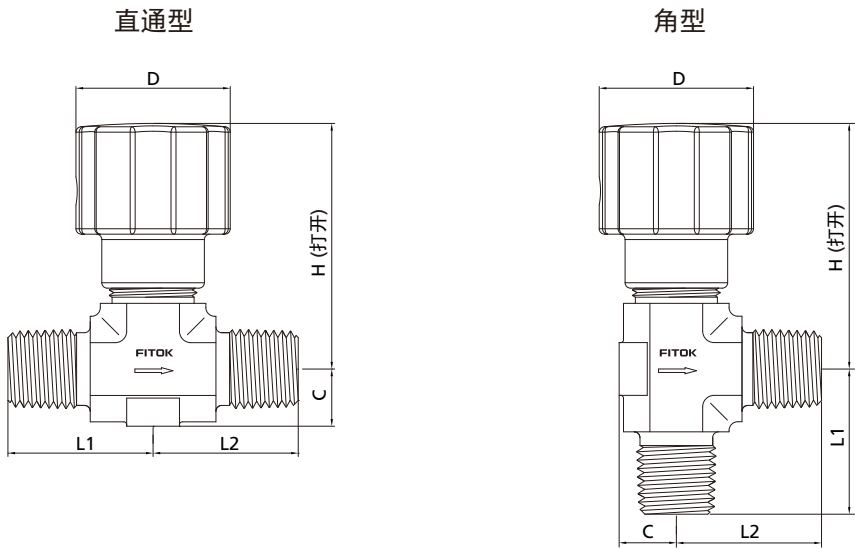
标准结构材料



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
		材料等级/ASTM 规格				
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	填料压盖	304 不锈钢/A479			黄铜 C36000/B16	合金 400/B164
6	挡圈	PTFE/D1710				
7	O形圈	氟橡胶(FKM)、丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙(EPDM)				
8	垫片	316 不锈钢/A479				合金 400/B164
9	阀杆	316 不锈钢/A479				合金 400/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/B564
	润滑剂	二硫化钼基				

注：1.其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸

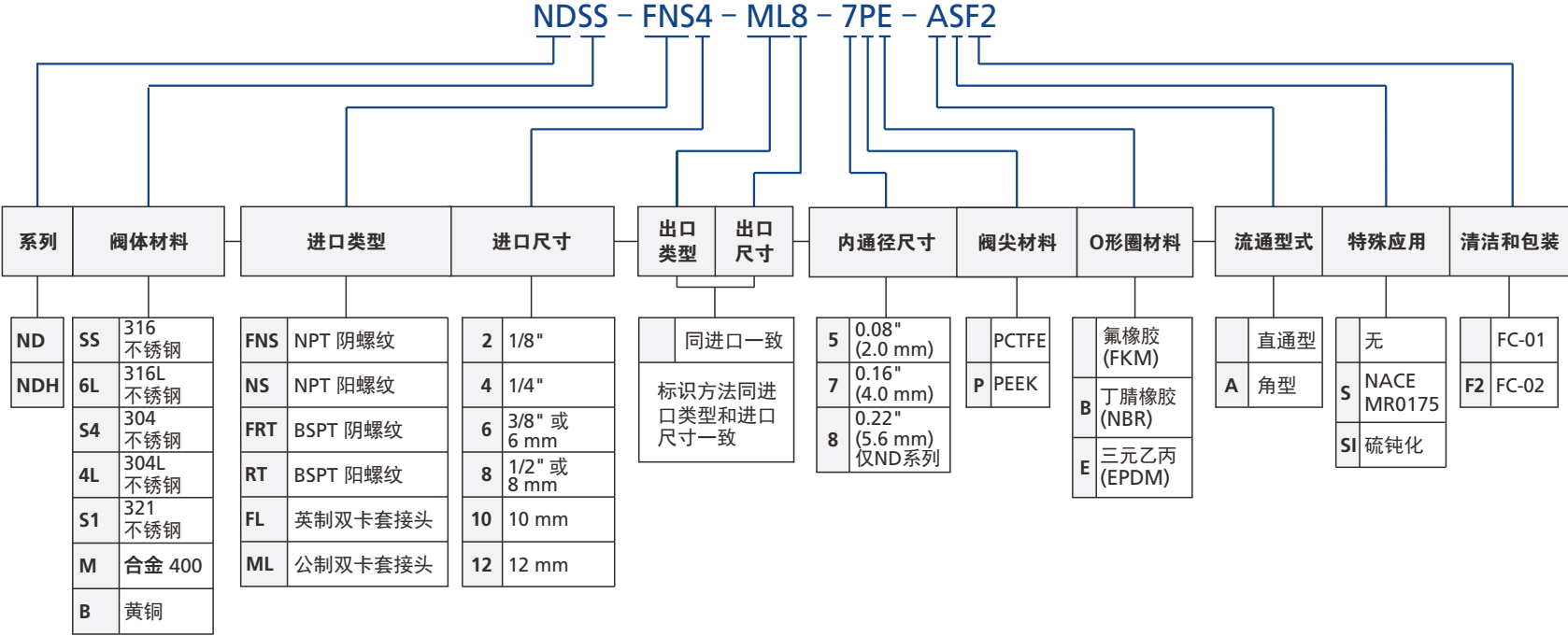


ND、NDH 系列尺寸表

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	
NDSS-FL2-5	1/8" FITOK	1/8" FITOK	0.08 (2.0)	0.12	1.10 (27.9)	1.10 (27.9)	0.32 (8.1)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)	
NDSS-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹	0.16 (4.0)	0.27	0.98 (25.0)	0.98 (25.0)	0.39 (10.0)	1.13 (28.7)	1.86 (47.2)	
NDSS-NS4-FNS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.06 (27.0)		0.49 (12.5)			
NDSS-NS4-ML6-7	1/4 NPT 阳螺纹	6 mm FITOK			1.00 (25.4)	1.13 (28.7)	0.39 (10.0)			
NDSS-NS4-FL4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" FITOK			0.98 (25.0)					
NDSS-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.13 (28.7)					
NDSS-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK								
NDSS-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.22 (5.6)	0.53	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.49 (12.5)	1.22 (31.0)	2.02 (51.3)	
NDSS-NS4-8	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.12 (28.6)	1.12 (28.6)				
NDSS-NS4-FNS4-8	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹								
NDSS-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)				
NDSS-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)				
NDSS-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK								
NDHSS-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹	0.16 (4.0)	0.27	0.98 (25.0)	0.95 (25.0)	0.39 (10.0)	1.13 (28.7)	1.98 (50.2)	
NDHSS-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)				

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头, FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克 “Tubing管” 样本中的可允许压力值。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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。

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。

- 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。
- 特殊应用：
 - 特殊应用代号可复选，例如：NDSS-NS4-7-SSI。
 - 硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。

锻造阀体针阀

NF 系列：工作压力可达 6000 psig

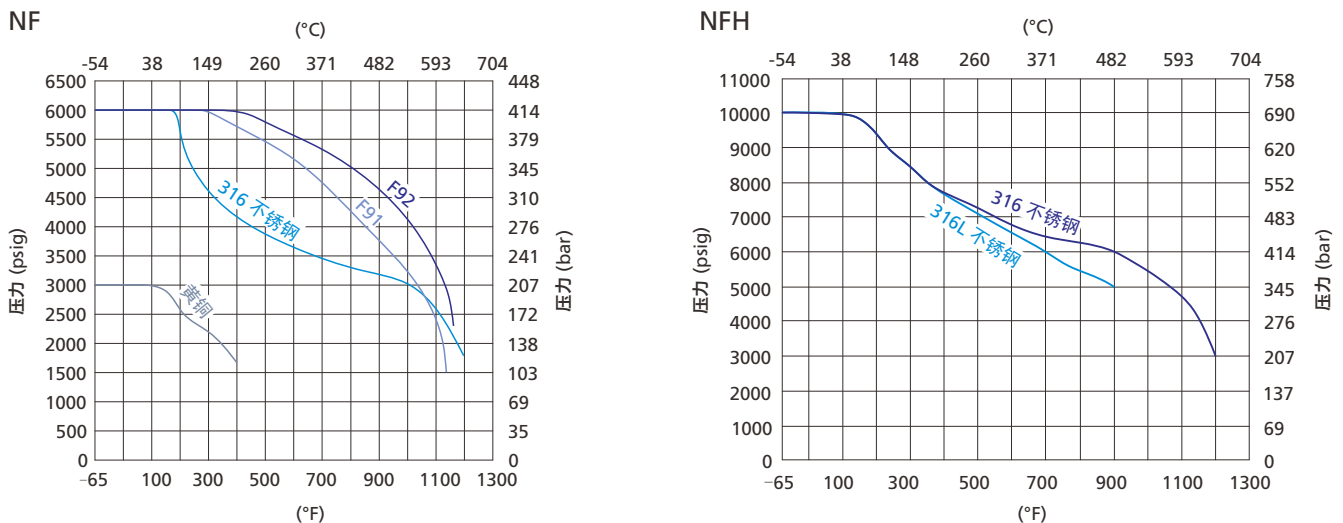
NFH 系列：工作压力可达 10000 psig

特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
- ◎ 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 非旋转的下阀杆以升降运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的磨损，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压缩空气 (NF系列) 或 1.1 倍额定工作压力之水 (NFH系列) 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)
- ◎ 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)



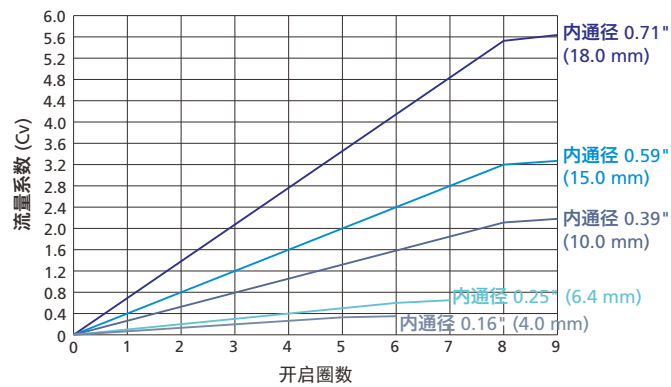
温压曲线



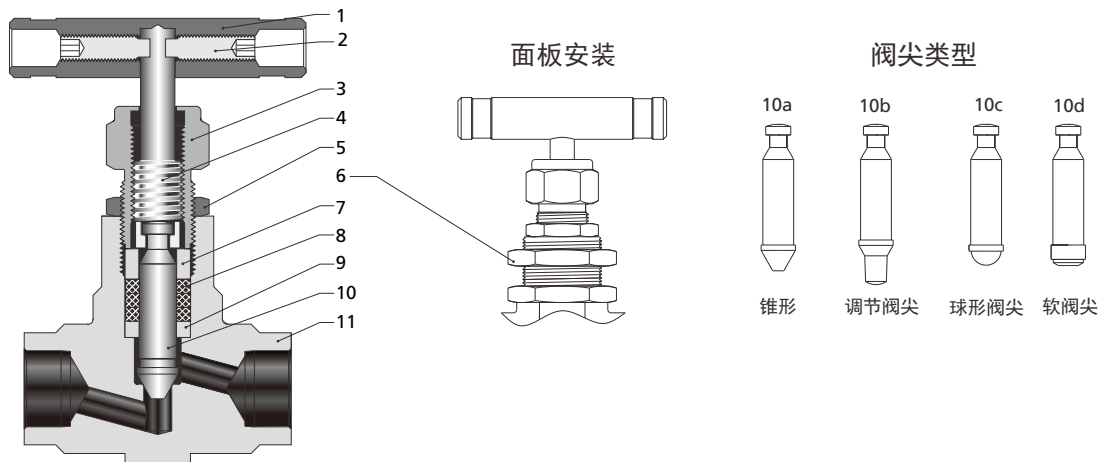
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于 NF 系列针阀，PCTFE 阀尖(软阀尖)最高使用温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



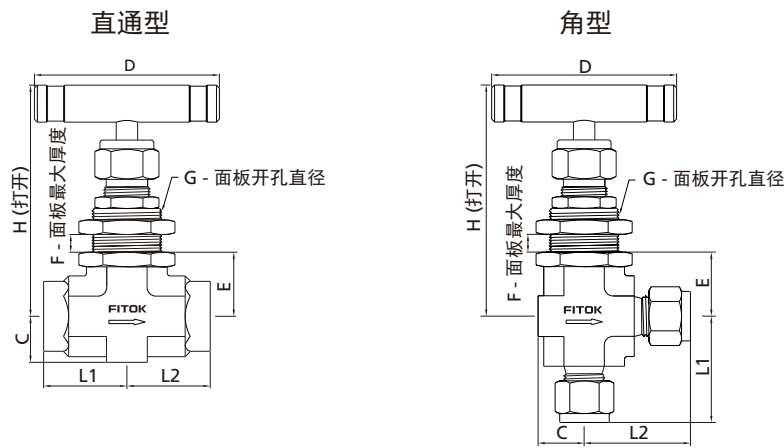
标准结构材料



序号	元件	阀门材料		
		316 不锈钢	F91	黄铜
		材料等级/ASTM 规格		
1	手柄	阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄		
2	紧定螺钉	镀锌碳钢		
3	填料压盖	304 不锈钢/A479	F91/A182	黄铜 C36000/B16
4	上阀杆	316 不锈钢/A479		
5	锁紧螺母	不锈钢	1020/A108	黄铜 C36000/B16
6	穿板螺母	不锈钢	1020/A108	黄铜 C36000/B16
7	压环	316 不锈钢/A479		黄铜 C36000/B16
8	填料	PTFE 或 PEEK 或 石墨		
9	填料垫	316 不锈钢/A479		黄铜 C36000/B16
10a 10b 10c	下阀杆	硬化 316 不锈钢/A479		
10d	阀杆	316 不锈钢/A479		
	阀尖	PTFE 或 PCTFE		
11	阀体	316 不锈钢/A182	F91/A182	黄铜 C37700/B283
	阀座	与阀体一样		
润滑剂		二硫化钼基		

注：1.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：NFSS-FNS2-7-Y

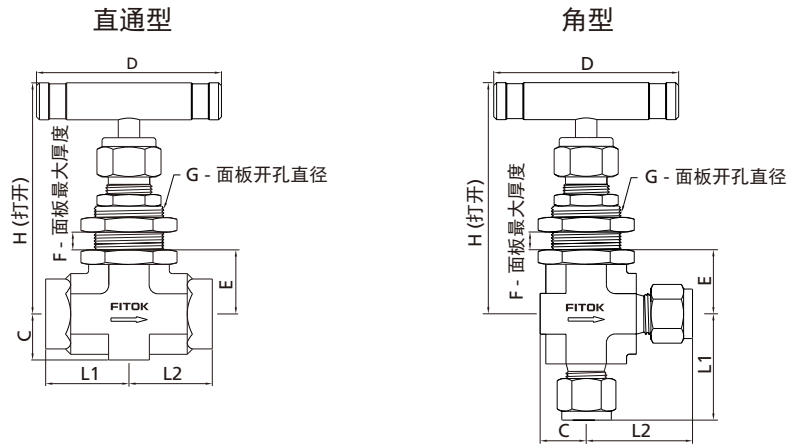
NF 系列尺寸表

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□□-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)	0.49 (12.5)	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			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)						
NF□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)						
NF□□-NS6-7	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹										
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			0.25 (6.4)	0.85						
NF□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)								
NF□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹	1.44 (36.5)	1.44 (36.5)								
NF□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹	1.53 (38.9)	1.53 (38.9)								
NF□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)								
NF□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK	1.26 (32.0)	1.26 (32.0)								
NF□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)								
NF□□-ML14-8	14 mm FITOK	14 mm FITOK	1.53 (38.9)	1.53 (38.9)								
NF□□-FNS8-8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.76 (19.4)									
NF□□-NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹										
NF□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK	0.62 (15.8)									
NF□□-TS6-8-G	3/8" Tube 管插焊	3/8" Tube 管插焊										
NF□□-TS8-8-G	1/2" Tube 管插焊	1/2" Tube 管插焊										
NF□□-MTS12-8-G	12 mm Tube 管插焊	12 mm Tube 管插焊										
NF□□-MTS14-8-G	14 mm Tube 管插焊	14 mm Tube 管插焊										
NF□□-MTS16-8-G	16 mm Tube 管插焊	16 mm Tube 管插焊										
NF□□-MTB14-8-G	14×2.5 mm Tube 管对焊	14×2.5 mm Tube 管对焊										
NF□□-MTB16-8-G	16×2.8 mm Tube 管对焊	16×2.8 mm Tube 管对焊										
NF□□-UMB14-8	14×2.5 mm Tube 管活接对焊	14×2.5 mm Tube 管活接对焊										
NF□□-UMB16-8	16×2.8 mm Tube 管活接对焊	16×2.8 mm Tube 管活接对焊										
NF□□-FO8-8	1/2" FO 阳螺纹	1/2" FO 阳螺纹										
NF□□-FR8-8	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹										
NF□□-MS20-8	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 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□□-MS22-8	M22 x 1.5 公制阳螺纹	M22 x 1.5 公制阳螺纹	0.25 (6.4)	0.85	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	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□□-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 (20.4)	1.10 (28.3)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)								
NF□□-NS12-9	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)			0.76 (19.4)											
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																		
NF□□-ML18-9	18 mm FITOK	18 mm FITOK																		
NF□□-ML20-9	20 mm FITOK	20 mm FITOK																		
NF□□-MTS14-9-G	14 mm Tube 管插焊	14 mm Tube 管插焊			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)			0.80 (20.4)											
NF□□-MTS16-9-G	16 mm Tube 管插焊	16 mm Tube 管插焊																		
NF□□-MTS18-9-G	18 mm Tube 管插焊	18 mm Tube 管插焊																		
NF□□-TS12-9-G	3/4" Tube 管插焊	3/4" Tube 管插焊																		
NF□□-PS8-9-G	1/2 Pipe 管插焊	1/2 Pipe 管插焊	0.35 (9.0)	1.8	2.98 (75.7)	2.98 (75.7)	0.76 (19.4)													
NF□□-MTB16-9-G	16x2.25 mm Tube 管对焊	16x2.25 mm Tube 管对焊																		
NF□□-UMB14-9	14x2.5 mm Tube 管活接对焊	14x2.5 mm Tube 管活接对焊																		
NF□□-UMB16-9	16x2.8 mm Tube 管活接对焊	16x2.8 mm Tube 管活接对焊																		
NF□□-MS27-9	M27 x 2 公制阳螺纹	M27 x 2 公制阳螺纹	0.39 (10.0)	2.18	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	5.00 (127)	5.00 (127)	1.08 (27.5)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)								
NF□□-FNS12-6	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹	0.59 (15.0)	3.27	1.97 (50.0)	1.97 (50.0)														
NF□□-TS16-6-G	1" Tube 管插焊	1" Tube 管插焊																		
NF□□-MTS25-6-G	25 mm Tube 管插焊	25 mm Tube 管插焊																		
NF□□-MTS28-6-G	28 mm Tube 管插焊	28 mm Tube 管插焊																		
NF□□-PS12-6-G	3/4 Pipe 管插焊	3/4 Pipe 管插焊			2.35 (59.7)	2.35 (59.7)														
NF□□-PB12-6-G	3/4xSCH80 Pipe 管对焊	3/4xSCH80 Pipe 管对焊																		
NF□□-FL12-6	3/4" FITOK	3/4" FITOK																		
NF□□-ML20-6	20 mm FITOK	20 mm FITOK																		
NF□□-TS16-0-G	1" Tube 管插焊	1" Tube 管插焊			0.71 (18.0)	5.65							1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	5.33 (135.4)	5.00 (127)	1.08 (27.5)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)
NF□□-MTS25-0-G	25 mm Tube 管插焊	25 mm Tube 管插焊																		
NF□□-MTS28-0-G	28 mm Tube 管插焊	28 mm Tube 管插焊																		
NF□□-PS12-0-G	3/4 Pipe 管插焊	3/4 Pipe 管插焊																		
NF□□-PB16-0-G	1xSCH80 Pipe 管对焊	1xSCH80 Pipe 管对焊																		

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头，FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克“Tubing 管”样本中的可允许压力值。
2. 端口类型中 FO 为 O 形圈端面密封接头，FR 为金属垫片端面密封接头。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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。



◎ 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：NFH5S-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□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK	0.16 (4.0)	0.35	1.41 (35.8)	1.41 (35.8)	2.85 (72.5)	2.17 (55)	0.62 (15.8)	0.76 (19.4)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)			
NFH□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹			1.00 (25.4)	1.00 (25.4)									
NFH□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.06 (26.2)	1.06 (26.2)									
NFH□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)									
NFH□□-FNS4-NS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.06 (26.2)	1.22 (30.9)									
NFH□□-TS4-7-G	1/4" Tube 管插焊	1/4" Tube 管插焊			1.06 (26.2)	1.06 (26.2)									
NFH□□-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)	3.38 (85.8)	2.50 (63.5)	0.76 (19.4)	0.87 (22.0)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)			
NFH□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)									
NFH□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹													
NFH□□-TS8-9-G	1/2" Tube 管插焊	1/2" Tube 管插焊	0.39 (10.0)	2.18	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	3.86 (98.0)	3.50 (88.9)	0.76 (19.4)	1.10 (28.3)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)			
NFH□□-MTS16-9-G	16 mm Tube	16 mm Tube							0.80 (20.4)						
NFH□□-MTB25-9-G	25×5.5mm Tube	25×5.5mm Tube													
NFH□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			4.16 (105.7)				0.88 (22.2)						

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头，FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克 "Tubing管" 样本中的可允许压力值。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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

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

系列	阀体材料	进口类型	进口尺寸	出口类型	出口尺寸	内通径尺寸	阀尖材料	阀尖类型	填料材料	面板安装	手柄	流通型式	特殊应用	清洗和包装
NF	SS 316 不锈钢	FNS NPT 阴螺纹	2 1/8"	同进口一致	7 0.16" (4.0 mm)	仅适用 NF 系列	同阀体一样	锥形	P PTFE	否	黑色氧化铝条形手柄 I 红色氧化铝条形手柄 GR 绿色氧化铝条形手柄 J 蓝色氧化铝条形手柄 M 不锈钢条形手柄 B 黑色圆形手柄 (仅适用 NF 系列中 0.16" (4.0 mm) 和 0.25" (6.4 mm) 内通径)	直通型	无	FC-01
NFH	6L 316L 不锈钢	NS NPT 阳螺纹	4 1/4"	标识方法同进口类型和进口尺寸一致	8 0.25" (6.4 mm)		W 司太立合金	R 调节形	P PEEK	Y 是		A 角型	S NACE MR0175	F2 FC-02
	S4 304 不锈钢	FRT BSPT 阴螺纹	6 3/8" 或 6 mm		9 0.39" (10 mm)		D5 2205 双相钢	B 球形	G 石墨				SI 硫钝化	
	4L 304L 不锈钢	RT BSPT 阳螺纹	8 1/2" 或 8 mm		6 0.59" (15 mm)		TI 钛	T 软阀尖-PTFE						
	S1 321 不锈钢	FMS 公制阴螺纹 (适配 RG 垫片)	10 10 mm		0 0.71" (18 mm)		A20 合金 20	K 软阀尖-PCTFE						
	91 F91	MS 公制阳螺纹 (适配 RG 垫片)	12 3/4" 或 3/4" x SCH80 或 12 mm				M 合金 400	软阀尖选型 仅适用 NF 系列中 0.16" (4.0 mm)、0.25" (6.4 mm) 和 0.39" (10.0 mm) 内通径						
	92 F92	FRP BSPP 阴螺纹 (适配 RP 垫片)	14 14 mm 或 14x2.5 mm 或 M14x1.5				INC 合金 600							
	D5 2205 双相钢	BP BSPP 阳螺纹 (适配 RG 垫片)	16 1" 或 1" x SCH80 或 16 mm 或 16x2.25 mm 或 16x2.8 mm				HC 合金 C-276							
	TI 钛	TS 英制 Tube 管插焊	18 18 mm											
	A20 合金 20	MTS 公制 Tube 管插焊	20 20 mm 或 M20 x 1.5											
	M 合金 400	TB 英制 Tube 管对焊	22 22 mm 或 M22 x 1.5											
	INC 合金 600	MTB 公制 Tube 管对焊	24 M24 x 1.5											
	HC 合金 C-276	PS Pipe 管插焊	25 25 mm 或 25x5.5 mm											
	B 黄铜	PB Pipe 管对焊	27 M27 x 2											
	CS 碳钢	FL 英制双卡套接头	28 28 mm											
	904L 904L 不锈钢	ML 公制双卡套接头												
		UFB 英制 Tube 管活接对焊												
		UMB 公制 Tube 管活接对焊												
		UPB Pipe 管活接对焊												
		FO FO 接头												
		FR FR 接头												

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. FO 为 O 形圈端面密封接头。

3. FR 为金属垫片端面密封接头。

4. 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。

5. 特殊应用：

特殊应用代号可复选，例如：NFSS-NS4-7-SSI。

硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。

整体式阀帽针阀

NG 系列：工作压力可达 3000 psig

NGH 系列：工作压力可达 5000 psig

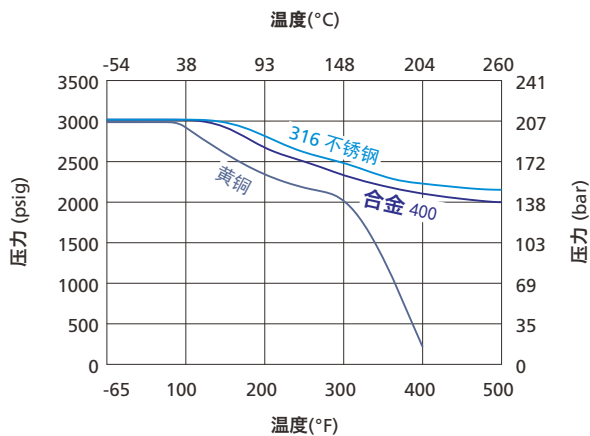
特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 碟簧自动补偿填料密封系统
- ◎ 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额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
 - NG 系列 - 不锈钢、黄铜、合金：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 填料：-54°C 至 260°C (-65°F 至 500°F)

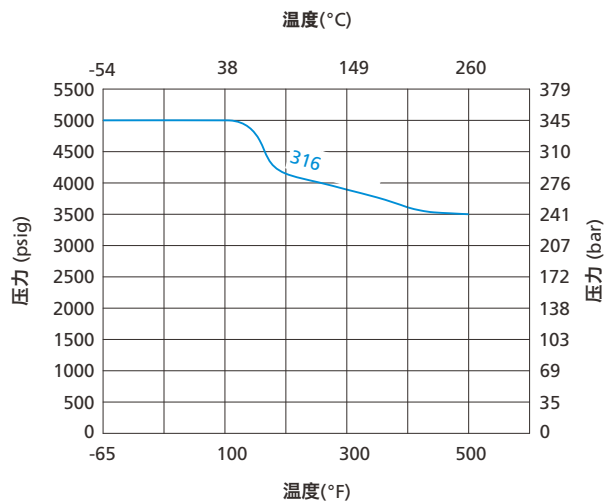


温压曲线

NG



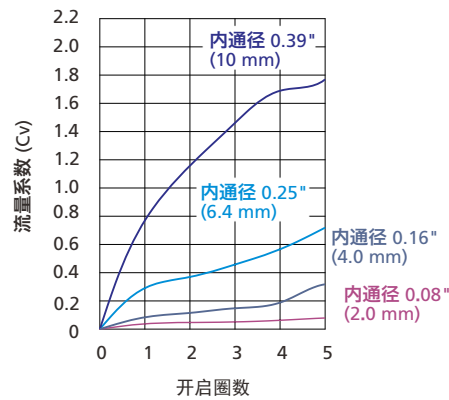
NGH



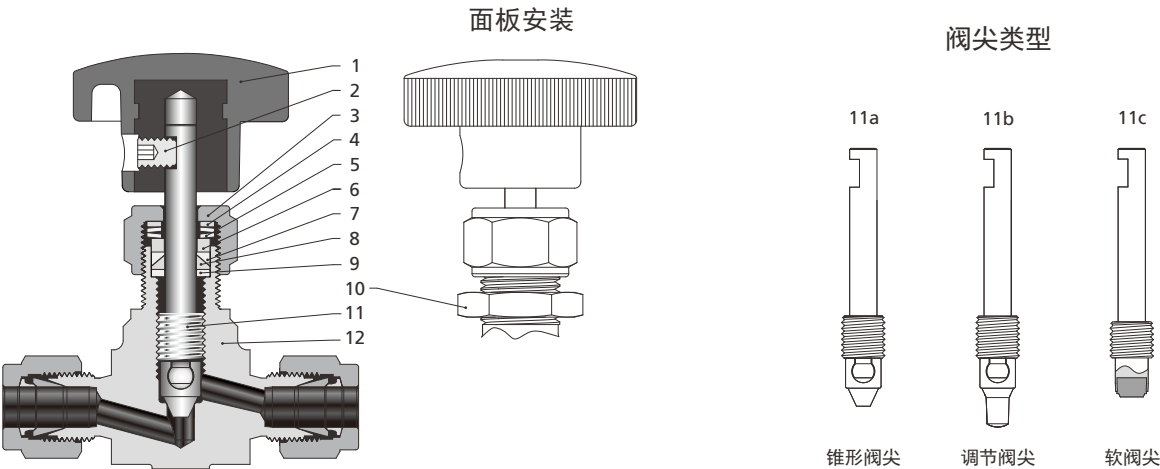
1. 曲线图基于 PEEK 填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



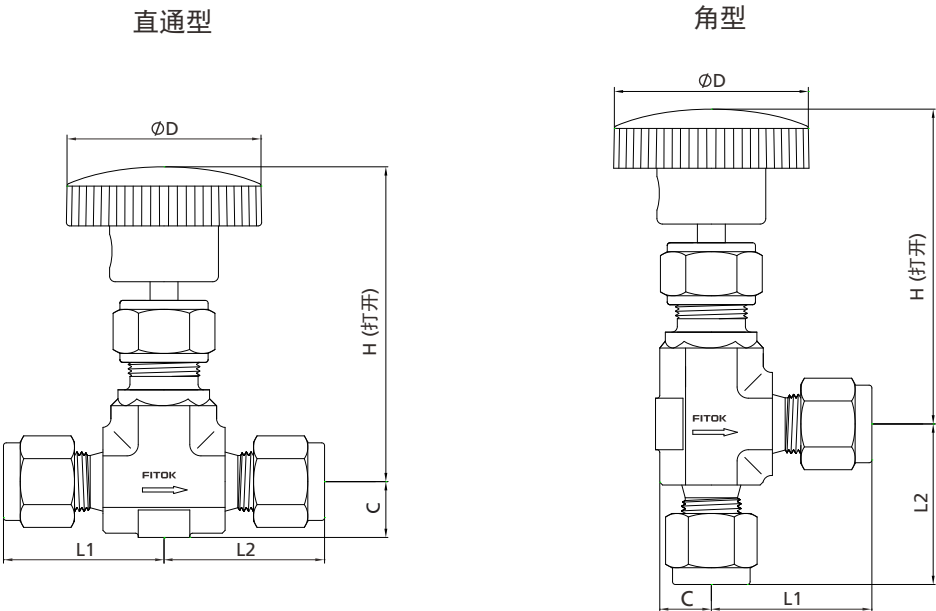
标准结构材料



序号	元件	阀门材料		
		316不锈钢	黄铜	合金 400
		材料等级/ASTM 规格		
1	手柄	黑色圆形手柄 (铝合金或尼龙带铜嵌件)、铝合金条形手柄或不锈钢条形手柄		
2	紧定螺钉	镀锌碳钢		
3	填料压盖	304 不锈钢/A479	黄铜 C36000/B16	304 不锈钢/A479
4	垫片	316 不锈钢/A479		
5	碟形弹簧	S17700/A693		
6	垫片	316 不锈钢/A479		
7	上填料	PTFE/PEEK		
8	下填料			
9	填料垫	316 不锈钢/A479		400/B164
10	穿板螺母	不锈钢	黄铜 C36000/B16	不锈钢
11a	阀杆	316 不锈钢/A479		400/B164
11b	阀尖	硬化 316 不锈钢/A479		400/B164
11c	阀杆	316 不锈钢/A479		400/B164
	阀尖	PCTFE 或 PEEK		
12	阀体	316 不锈钢/A182	C37700/B283	400/B564
润滑剂		二硫化钼基		

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



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□□-NS2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹	0.08 (2.0)	0.09	0.75 (19.05)	0.75 (19.05)	0.32 (8.2)	1.00 (25.4)	2.30 (58.4)	
NG□□-FNS2-5	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹			0.81 (20.6)	0.81 (20.6)				
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								
NG□□-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 (10.0)	1.38 (35.0)	2.46 (62.5)	
NG□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)				
NG□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)				
NG□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK			1.17 (29.7)	1.17 (29.7)				
NG□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK			2.24 (57.0)	2.24 (57.0)				
NG□□-UMB6-7	6×1.8 mm Tube 管活接对焊	6×1.8 mm Tube 管活接对焊								
NG□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.70	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.49 (12.5)	1.88 (47.8)	2.85 (72.4)	
NG□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹					0.62 (15.8)		2.90 (73.7)	
NG□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.12 (28.4)	1.12 (28.4)	0.49 (12.5)		2.85 (72.4)	
NG□□-NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.62 (15.8)		2.90 (73.7)	
NG□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)	0.49 (12.5)		2.85 (72.4)	
NG□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)				
NG□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK			1.30 (33.0)	1.30 (33.0)				
NG□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK			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)	0.62 (15.8)		2.90 (73.7)	
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□□-UMB10-8	10×2.2 mm Tube 管活接对焊	10×2.2 mm Tube 管活接对焊			2.60 (66.0)	2.60 (66.0)	0.49 (12.5)	1.88 (47.8)	2.85 (72.4)	
NG□□-UMB14-8	14×2.5 mm Tube 管活接对焊	14×2.5 mm Tube 管活接对焊								

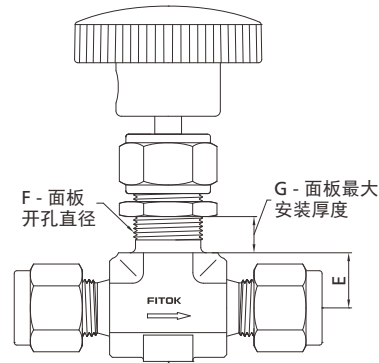
NG 系列尺寸表

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□□-FNS8-9-L	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)	0.76 (19.4)	3.50 (88.9)	3.37 (85.7)		
NG□□-FNS12-9-L	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	0.80 (20.4)				
NG□□-NS12-9-L	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	0.76 (19.4)				
NG□□-FL8-9-L	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.90 (48.3)	1.90 (48.3)	0.76 (19.4)				
NG□□-FL12-9-L	3/4" FITOK	3/4" FITOK									
NG□□-ML14-9-L	14 mm FITOK	14 mm FITOK									

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头，FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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。

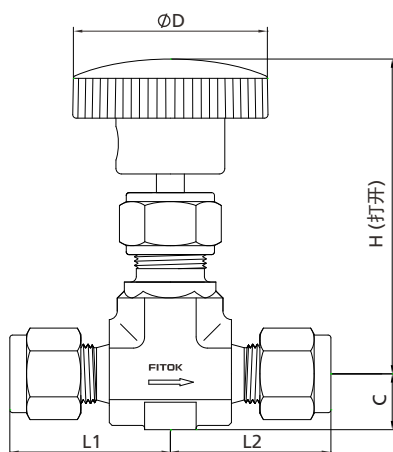
NG 系列面板安装尺寸表

内通径 in. (mm)	尺寸, in. (mm)		
	E	F	G
0.08 (2.0)	0.44 (11.2)	0.47 (11.9)	0.13 (3.2)
0.16 (4.0)	0.44 (11.2)	0.53 (13.5)	0.16 (4.0)
0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	0.78 (19.8)	0.18 (4.5)
0.39 (10.0)	0.75 (19.1)	1.03 (26.2)	0.25 (6.4)

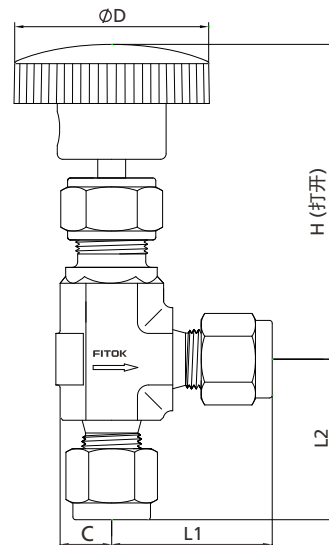


1. 标准产品默认无穿板结构。
2. 如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NGSS-NS2-5-Y

直通型



角型



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 (19.05)	0.75 (19.05)	0.32 (8.2)	1.00 (25.4)	2.30 (58.4)
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□□-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 (10.0)	1.38 (35.0)	2.46 (62.5)
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			1.17 (29.7)	1.17 (29.7)			
NGH□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK			2.24 (57.0)	2.24 (57.0)			
NGH□□-UMB6-7	6×1.8 mm Tube 管活接对焊	6×1.8 mm Tube 管活接对焊							
NGH□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.70	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.49 (12.5)	1.88 (47.8)	2.85 (72.4)
NGH□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹					0.62 (15.8)		2.90 (73.7)
NGH□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.12 (28.4)	1.12 (28.4)	0.49 (12.5)		2.85 (72.4)
NGH□□-NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.62 (15.8)		2.90 (73.7)
NGH□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)	0.49 (12.5)		2.85 (72.4)
NGH□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)			
NGH□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK			1.30 (33.0)	1.30 (33.0)			
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)	0.62 (15.8)		2.90 (73.7)
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□□-UMB10-8	10×2.2 mm Tube 管活接对焊	10×2.2 mm Tube 管活接对焊			2.60 (66.0)	2.60 (66.0)	0.49 (12.5)		2.85 (72.4)
NGH□□-UMB14-8	14×2.5 mm Tube 管活接对焊	14×2.5 mm Tube 管活接对焊							

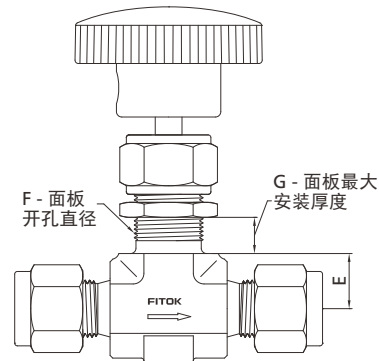
NGH 系列尺寸表

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□□-FNS8-9-L	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)	0.76 (19.4)	3.50 (88.9)	3.37 (85.7)	
NGH□□-NS12-9-L	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	0.76 (19.4)			
NGH□□-FL8-9-L	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.90 (48.3)	1.90 (48.3)	0.76 (19.4)			
NGH□□-FL12-9-L	3/4" FITOK	3/4" FITOK								
NGH□□-ML14-9-L	14 mm FITOK	14 mm FITOK								

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头，FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克“Tubing管”样本中的可允许压力值。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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。

NGH 系列面板安装尺寸表

内通径 in.(mm)	尺寸, in. (mm)		
	E	F	G
0.08 (2.0)	0.44 (11.2)	0.47 (11.9)	0.13 (3.2)
0.16 (4.0)	0.44 (11.2)	0.53 (13.5)	0.16 (4.0)
0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	0.78 (19.8)	0.18 (4.5)
0.39 (10.0)	0.75 (19.1)	1.03 (26.2)	0.25 (6.4)



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：NGHSS-NS2-5-Y

NGS4 - FNS8 - FL8 - 9P - PYM - ASF2																																
系列		阀体材料		进口类型		进口尺寸		出口类型	出口尺寸	内通径尺寸		阀尖类型		填料材料		面板安装	手柄	流通型式	特殊应用	清洗和包装												
NG	SS	316 不锈钢		FNS	NPT 阴螺纹	2	1/8"	同进口一致	标识方法同进口类型和进口尺寸一致	5	0.08" (2.0 mm)	锥形阀尖			PTFE		黑色圆形手柄 不适用内通径 0.39" (10 mm)		直通型		FC-01											
NGH	6L	316L 不锈钢		NS	NPT 阳螺纹	4	1/4"			7	0.16" (4.0 mm)	R	调节阀尖	P	PEEK	Y 是		A 角型	S	NACE MR0175	F2	FC-02										
	S4	304 不锈钢		FRT	BSPT 阴螺纹	6	3/8" 或 6 mm 或 6×1.8mm	8		0.25" (6.4 mm)	K	软阀尖-PCTFE			I	红色氧化铝条形手柄																
	4L	304L 不锈钢		RT	BSPT 阳螺纹	8	1/2" 或 8 mm	9		0.39" (10 mm)	P	软阀尖-PEEK			GR	绿色氧化铝条形手柄																
	S1	321 不锈钢		FMS	公制阴螺纹(适配RG垫片)	10	10 mm 或 10×2.2 mm								J	蓝色氧化铝条形手柄																
	A20	合金 20		MS	公制阳螺纹(适配RG垫片)	12	3/4" 或 12 mm								L	黑色氧化铝条形手柄																
	M	合金 400		FRP	BSPP 阴螺纹(适配RP垫片)	14	14 mm 或 14×2.5 mm 或 M14×1.5								M	不锈钢条形手柄																
	INC	合金 600		BP	BSPP 阳螺纹(适配RG垫片)	16	1" 或 16 mm																									
	HC	合金 C-276		FL	英制双卡套接头	18	18 mm																									
	B	黄铜		ML	公制双卡套接头	20	20 mm 或 M20 x 1.5																									
	CS	碳钢		UMB	公制 Tube 管活接对焊	22	22 mm 或 M22 x 1.5																									
	904L	904L 不锈钢		UPB	Pipe 管活接对焊																											

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

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. 内通径 0.39" (10 mm) 的针阀暂无黑色圆形手柄选型，如手柄选型时为“空白”，也将配黑色氧化铝棒手柄。

3. 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

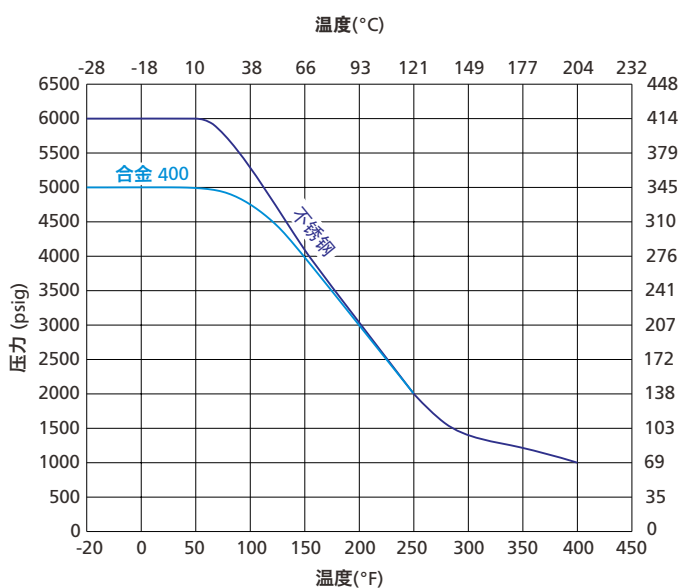
NRG (带压力表接口) 系列

特点

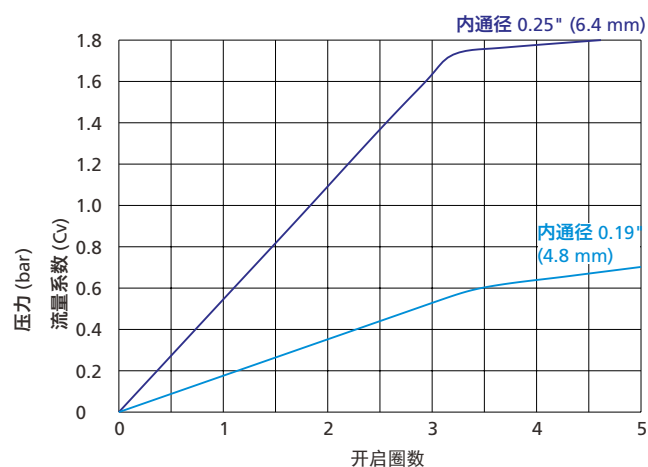
- ◎ 冷拉四方棒料阀体
- ◎ 非旋转阀杆头能延长阀座的使用寿命
- ◎ 直通型的流道孔能获得最大的流量
- ◎ 阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- ◎ 可更换阀座和阀头的设计
- ◎ 清洁环能防止阀杆螺纹受外界污染
- ◎ 可面板安装
- ◎ 多种颜色手柄可供选择
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：
 - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金400：345 bar (5000 psig)
- ◎ 阀座工作温度：
 - 乙缩醛阀座：-28℃至121℃ (-20°F至250°F)
 - PEEK 阀座：-28℃至232℃ (-20°F至450°F)
- ◎ O形圈工作温度：
 - 氟橡胶(FKM)：-28℃至204℃ (-20°F至400°F)
 - 丁腈橡胶(NBR)：-28℃至100℃ (-20°F至212°F)
 - 三元乙丙(EPDM)：-28℃至148℃ (-20°F至300°F)



温压曲线

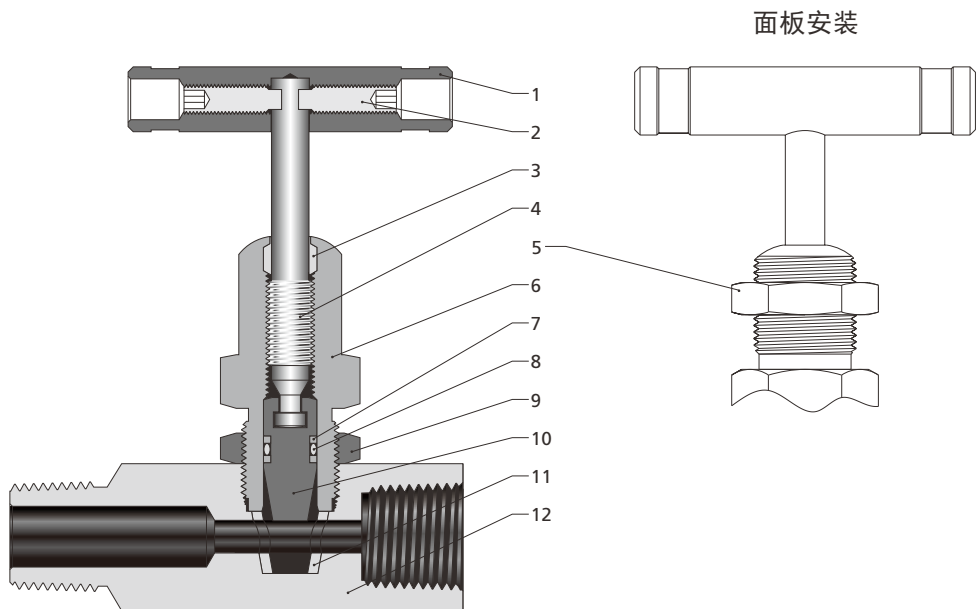


流量数据 38°C (100°F)



1. 曲线图基于 PEEK 阀座与氟橡胶 (FKM) O 形圈。
2. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

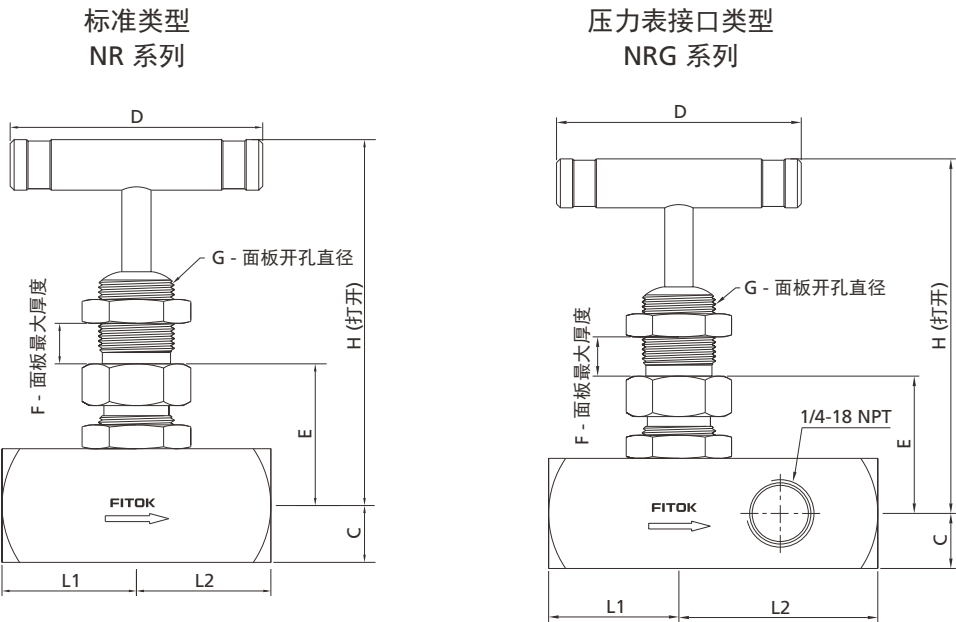
标准结构材料



序号	元件	阀门材料			
		316 不锈钢	304 不锈钢	321 不锈钢	合金 400
		材料等级/ASTM 规格			
1	手柄	铝合金条形手柄、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	镀锌碳钢			
3	防尘圈	PTFE/D1710			
4	上阀杆	316 不锈钢/A479			合金 400/B164
5	穿板螺母	不锈钢			
6	阀帽	316 不锈钢/A479	304 不锈钢/A479	321 不锈钢/A479	合金 400/B164
7	挡圈	PTFE/D1710			
8	O形圈	氟橡胶(FKM)、丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙(EPDM)			
9	锁紧螺母	不锈钢			
10	阀尖	316 不锈钢/A479	304 不锈钢/A479	321 不锈钢/A479	合金 400/B164
11	阀座	PEEK			
12	阀体	316 不锈钢/A479	304 不锈钢/A479	321 不锈钢/A479	合金 400/B164
润滑剂		二硫化钼基			

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



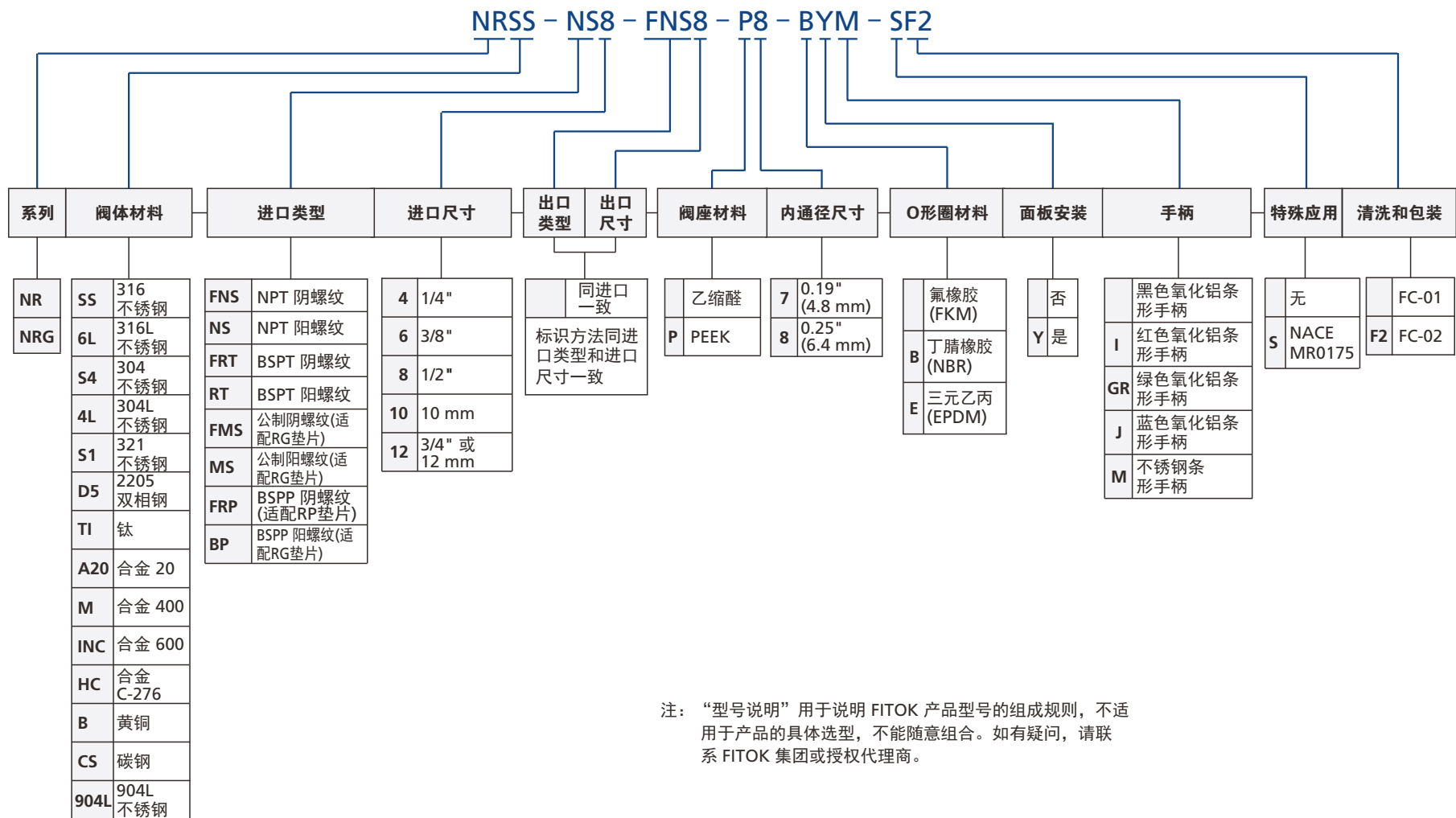
© 标准产品默认无穿板结构，如需订购图示具有穿板结构的阀门，请在基本订购型号后加“-Y”，例如：NRSS-FNS4-7-Y

NR&NRG 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	G	H
NR□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.19 (4.8)	0.63	1.12 (28.4)		0.44 (11.1)		1.28 (32.5)			
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)	1.34 (34.0)	0.38 (9.7)	0.77 (19.6)	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额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- ◎ 工作压力可达：20.7 bar (300 psig)

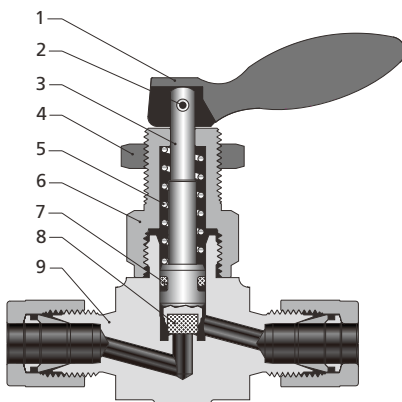


技术数据

内通径 in. (mm)	38°C (100°F)时最大工作压力 bar (psig)
0.08 (2.0)	20.7 (300)
0.125 (3.2)	
0.25 (6.4)	13.8 (200)

O形圈材料	工作温度
氟橡胶(FKM)	-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)
丁腈橡胶(NBR)	-28°C 至 100°C (-20°F 至 212°F)
三元乙丙(EPDM)	-28°C 至 148°C (-20°F 至 300°F)

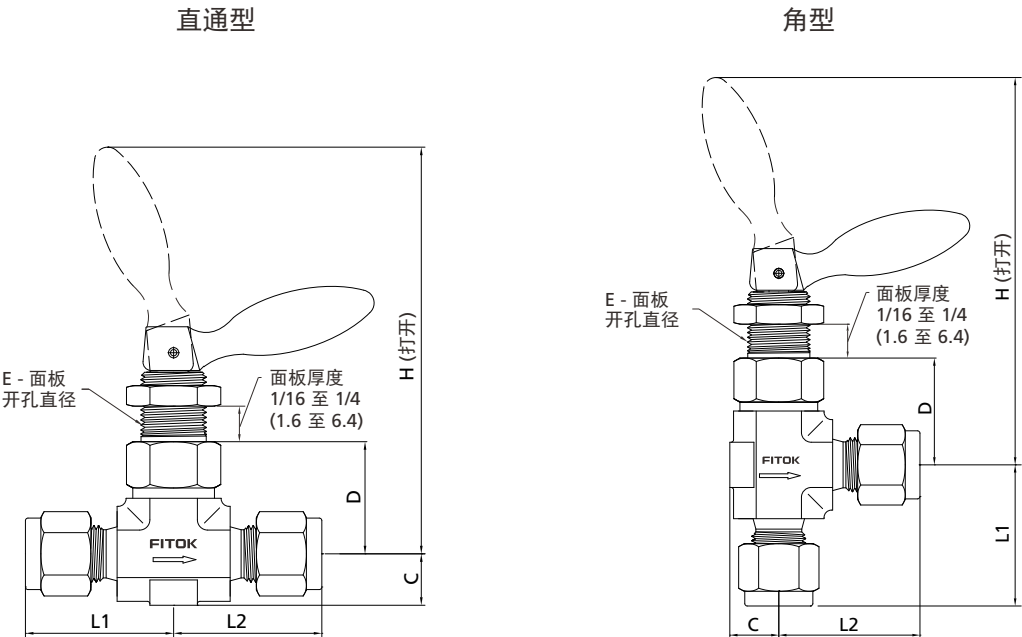
标准结构材料



序号	元件	阀门材料			
		316 不锈钢	304 不锈钢	321 不锈钢	黄铜
		材料等级/ASTM 规格			
1	手柄	不锈钢			
2	销	不锈钢			
3	阀杆	316 不锈钢/A479	304 不锈钢/A479		316 不锈钢/A479
4	穿板螺母	不锈钢			黄铜 C36000/B16
5	弹簧	S17700/A313			
6	阀帽	304 不锈钢/A479			黄铜 C36000/B16
7	O形圈	氟橡胶(FKM)、丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙(EPDM)			
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	二硫化钼基			

注：1. 其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



NT 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	H
NT□□-NS2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹	0.08 (2.0)	0.11	0.75 (19.05)	0.75 (19.05)	0.32 (8.2)	0.85 (21.7)	0.53 (13.5)	2.83 (71.9)
NT□□-NS2-FL2-5	1/8 NPT 阳螺纹	1/8" FITOK			0.75 (19.05)	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								
NT□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.125 (3.2)	0.20	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (10.0)	0.85 (21.7)	0.53 (13.5)	2.83 (71.9)
NT□□-NS2-7	1/8 NPT阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹			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)					
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								
NT□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK								
NT□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.70	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.53 (13.5)	1.06 (26.9)	0.66 (16.8)	3.59 (91.2)
NT□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.12 (28.4)	1.12 (28.4)				
NT□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)				
NT□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.40 (35.6)	1.40 (35.6)				
NT□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.36 (34.5)	1.36 (34.5)				
NT□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK			1.46 (37.1)	1.46 (37.1)				
NT□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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。

气动执行机构

特点

- 阀与执行机构已组装好，出厂前均以额定工作压力的氮气或压缩空气进行密封测试
- 阀门开关可靠迅速
- 常闭和双作用执行机构端口可回转，使得机构安装方便

执行模式

- 常闭 - 压缩空气打开, 弹簧关闭
- 常开 - 压缩空气关闭, 弹簧打开
- 双作用 - 压缩空气关闭并打开

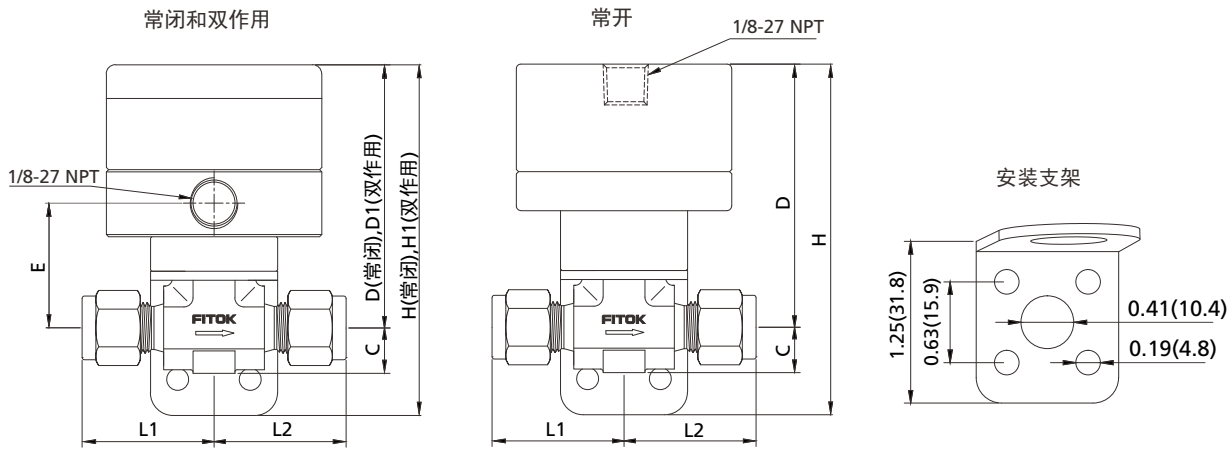
技术数据

类型	38°C (100°F) 时最大工作压力 bar (psig)	执行机构压力额定值 bar (psig)
常闭	20.7 (300)	6 (87)
常开	31.0 (450)	
双作用		

元件	材料
	材料等级/ASTM规格
外壳	阳极氧化铝
弹簧	S17700/A313
安装支架	304不锈钢/A240
阀尖	常开、常闭-PTFE/D1710，双作用-PCTFE/D1430

其它结构材料参见NT系列“标准结构材料”表

尺寸

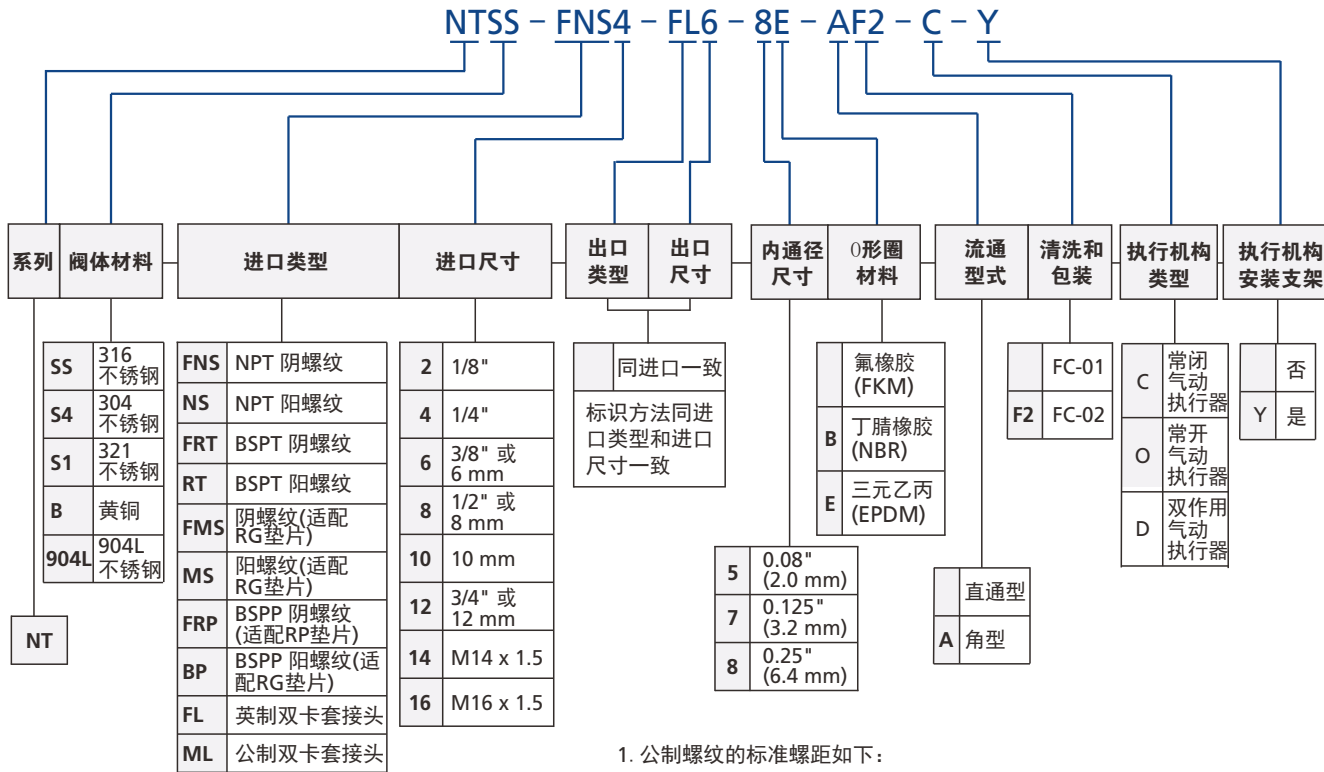


尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	in. (mm)							
	进口	出口			L1	L2	C	D	D1	H	H1	E
NT□□-NS2-5-C-Y	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹	0.08 (2.0)	0.11	0.86 (21.8)	0.86 (21.8)	0.39 (10.0)	2.28 (58)	2.46 (62.5)	3.04 (77.3)	3.22 (81.8)	1.08 (27.5)
NT□□-NS2-FL2-5-C-Y	1/8 NPT 阳螺纹	1/8" FITOK			0.86 (21.8)	1.03 (26.2)						
NT□□-FL2-5-C-Y	1/8" FITOK	1/8" FITOK			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)						
NT□□-ML3-5-C-Y	3 mm FITOK	3 mm FITOK										
NT□□-FNS2-7-C-Y	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.125 (3.2)	0.20	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (10.0)	2.28 (58)	2.46 (62.5)	3.04 (77.3)	3.22 (81.8)	1.08 (27.5)
NT□□-NS2-7-C-Y	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹			0.86 (21.8)	0.86 (21.8)						
NT□□-NS4-7-C-Y	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)						
NT□□-NS4-FL4-7-C-Y	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" FITOK			0.98 (25.0)	1.13 (28.7)						
NT□□-FL4-7-C-Y	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.13 (28.7)							
NT□□-ML6-7-C-Y	6 mm FITOK	6 mm FITOK										
NT□□-ML8-7-C-Y	8 mm FITOK	8 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. 所列端口类型中 FITOK卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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 M18：1.5 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。

活接阀帽针阀

NU 系列：工作压力可达 6000 psig

NUH 系列：工作压力可达 10000 psig

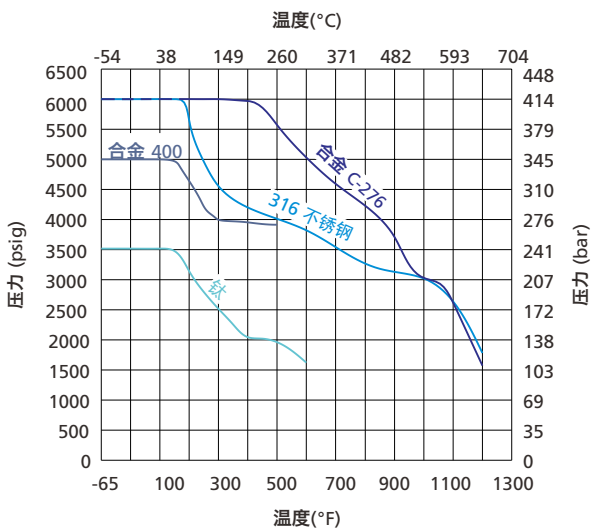
特点

- ◎ 一体式锻造阀体
- ◎ 两截阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
- ◎ 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磨损，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
- ◎ 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压缩空气(NU系列)或1.1倍额定工作压力(NUH系列)的水(NUH系列)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 - 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)

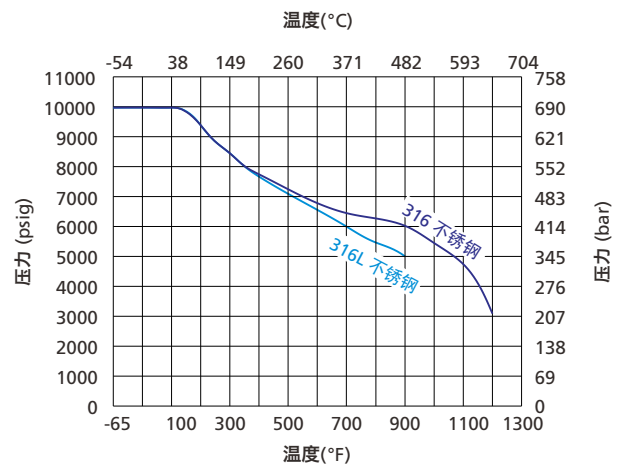


温压曲线

NU 系列



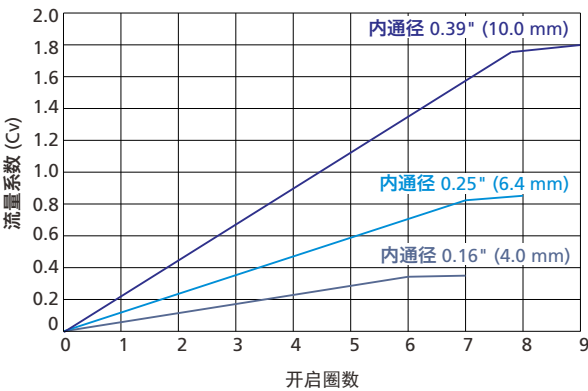
NUH 系列



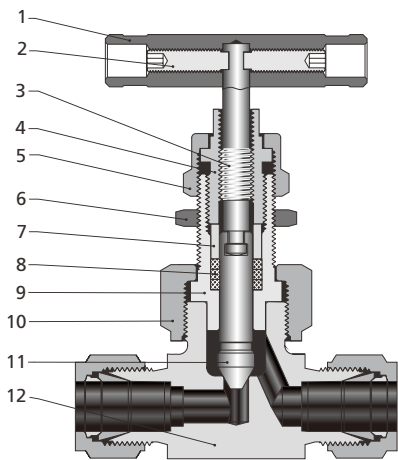
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于 NU 系列针阀，PCTFE 阀尖 (软阀尖) 最高使用温度为 93 °C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 37°C (100°F)

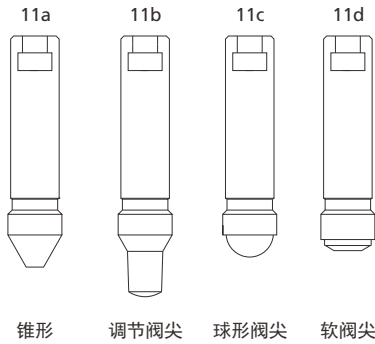
调节阀尖



标准结构材料



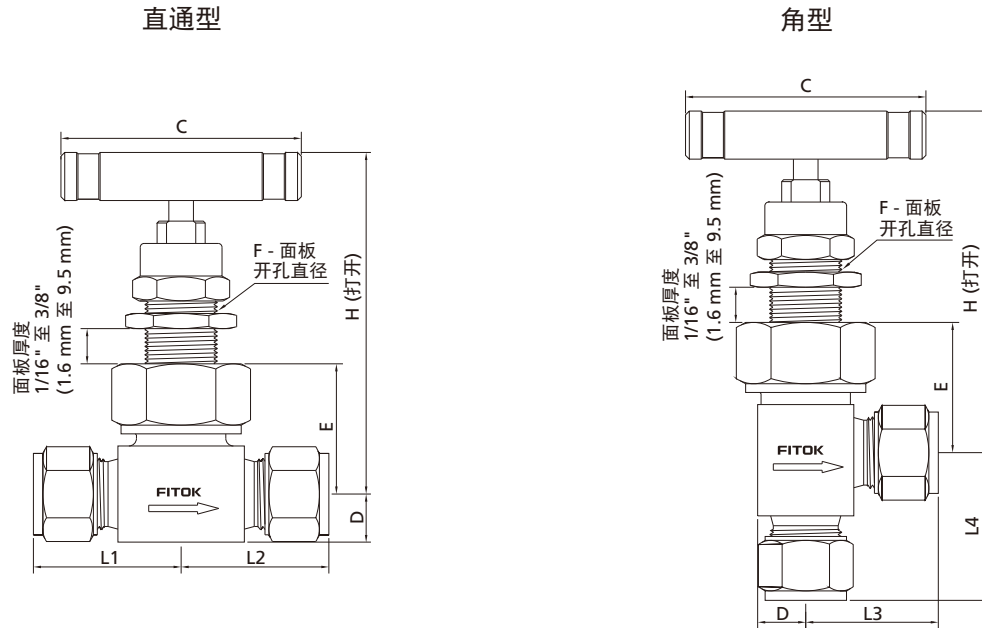
阀尖类型



序号	元件	阀门材料			
		316 不锈钢	合金 400	钛	合金 C-276
		材料等级/ASTM 规格			
1	手柄	阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	镀锌碳钢			
3	上阀杆	316 不锈钢/A479			
4	填料压盖	304 不锈钢/A479			
5	锁紧螺母	316 不锈钢/A479			
6	穿板螺母	不锈钢			
7	压环	316 不锈钢/A479			
8	填料	PTFE 或 PEEK 或石墨			
9	阀帽	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
10	联合螺母	316 不锈钢/A479			
11a 11b 11c	下阀杆	硬化 316 不锈钢/A479	合金 400/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
11d	阀杆	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
	阀尖	PTFE 或 PCTFE 或 PEEK			
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		二硫化钼基			

注：其它材料的阀门，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

尺寸



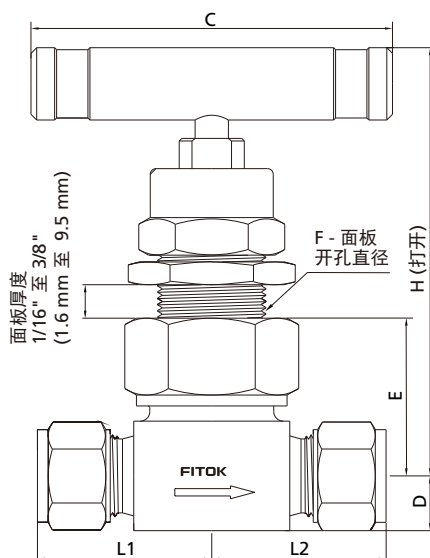
NU 系列尺寸表

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	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 (15.0)	3.06 (77.7)		
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)
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)	1.14 (29.0)								
NU□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)	1.15 (29.2)							1.22 (30.9)	
NU□□-ML6-7	6 mm FITOK	6 mm FITOK													
NU□□-ML8-7	8 mm FITOK	8 mm FITOK													
NU□□-TS4-7-G	1/4" Tube 管插焊	1/4" Tube 管插焊			1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.85 (21.6)							1.00 (25.4)	
NU□□-FO4-7	1/4" FO 阳螺纹	1/4" FO 阳螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.10 (28.0)							1.10 (28.0)	
NU□□-FR4-7	1/4" FR 阳螺纹	1/4" FR 阳螺纹													
NU□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.86			1.00 (25.4)	1.13 (28.6)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	0.78 (19.8)	3.78 (96.0)		
NU□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.06 (26.9)								
NU□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.41 (35.9)	1.41 (35.9)	1.28 (32.5)	1.47 (37.3)							
NU□□-FL6-8	3/8" FITOK	3/8" FITOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.58 (40.1)							
NU□□-FL8-8	1/2" FITOK	1/2" FITOK			1.42 (36.1)	1.42 (36.1)	1.30 (33.0)	1.48 (37.6)							
NU□□-ML10-8	10 mm FITOK	10 mm FITOK													

NU 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	D	E	F	H
NU□□-ML12-8	12 mm FITOK	12 mm FITOK	0.25 (6.4)	0.86	1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.58 (40.1)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	0.78 (19.8)	3.78 (96.0)
NU□□-ML14-8	14 mm FITOK	14 mm FITOK											
NU□□-ML16-8	16 mm FITOK	16 mm FITOK											
NU□□-TS6-8-G	3/8" Tube 管插焊	3/8" Tube 管插焊											
NU□□-TS8-8-G	1/2" Tube 管插焊	1/2" Tube 管插焊											
NU□□-PS4-8-G	1/4 Pipe 管插焊	1/4 Pipe 管插焊											
NU□□-MTS12-8-G	12 mm Tube 管插焊	12 mm Tube 管插焊											
NU□□-MTS14-8-G	14 mm Tube 管插焊	14 mm Tube 管插焊											
NU□□-MTS16-8-G	16 mm Tube 管插焊	16 mm Tube 管插焊											
NU□□-MTB14-8-G	14×2.5 mm Tube 管对焊	14×2.5 mm Tube 管对焊											
NU□□-MTB16-8-G	16×2.8 mm Tube 管对焊	16×2.8 mm Tube 管对焊											
NU□□-UMB14-8	14×2.5 mm Tube 管活接对焊	14×2.5 mm Tube 管活接对焊											
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 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹											
NU□□-MS22-8	M22 x 1.5 公制阳螺纹	M22 x 1.5 公制阳螺纹											
NU□□-NS8-9	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹	0.39 (10.0)	1.8	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	3.50 (88.9)	0.63 (16.0)	1.82 (46.2)	1.03 (26.2)	4.76 (121)
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□□-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 Tube 管插焊	14 mm Tube 管插焊											
NU□□-MTS16-9-G	16 mm Tube 管插焊	16 mm Tube 管插焊											
NU□□-TS8-9-G	1/2" Tube 管插焊	1/2" Tube 管插焊											
NU□□-TS12-9-G	3/4" Tube 管插焊	3/4" Tube 管插焊											
NU□□-MTB16-9-G	16×2.25 mm Tube 管对焊	16×2.25 mm Tube 管对焊											
NU□□-UMB14-9	14×2.5 mm Tube 管活接对焊	14×2.5 mm Tube 管活接对焊											
NU□□-FR8-9	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹											
NU□□-MS27-9	M27 x 2 公制阳螺纹	M27 x 2 公制阳螺纹											

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头, FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关, 其工作压力请查看飞托克 Tubing管” 样本中的可允许压力值。
2. 端口类型中 FO 为 O 形圈端面密封接头, FR 为金属垫片端面密封接头。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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□□-FL4-7	1/4" FITOK	1/4" FITOK	0.16 (4.0)	0.35	1.41 (35.8)	1.41 (35.8)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.35 (34.3)	0.78 (19.8)	3.74 (95.0)
NUH□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)					
NUH□□-FNS4-7	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹									
NUH□□-NS4-FNS4-7	1/4 NPT 阳螺纹/	1/4 NPT 阴螺纹									
NUH□□-NS4-7	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹									
NUH□□-TS4-7-G	1/4" Tube 管插焊	1/4" Tube 管插焊									
NUH□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.86	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	3.50 (88.9)	0.63 (16.0)	1.77 (45.0)	1.03 (26.2)	4.90 (124.5)
NUH□□-NS8-8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹									
NUH□□-TS8-8-G	1/2" Tube 管插焊	1/2" Tube 管插焊									
NUH□□-MTS12-8-G	12 mm Tube 管插焊	12 mm Tube 管插焊									
NUH□□-MTS16-9-G	16 mm Tube 管插焊	16 mm Tube 管插焊	0.39 (10.0)	1.8	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	3.50 (88.9)	0.91 (23.0)	2.29 (58.2)	1.14 (28.9)	5.28 (134.1)
NUH□□-MTB22-9-G	22x5 mm Tube 管对焊	22x5 mm Tube 管对焊									
NUH□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹									

1. 端口类型中 FITOK 为 FITOK 双卡套接头，FITOK 双卡套接头的阀门工作压力与所选用 Tubing 管的壁厚有关，其工作压力请查看飞托克“Tubing 管”样本中的可允许压力值。
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. 所列端口类型中 FITOK 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。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

NUSS - FNS6 - FL6 - 8WB - GM - ASF2																									
系列		阀体材料		进口类型		进口尺寸		出口类型	出口尺寸	内通径尺寸		阀尖材料		阀尖类型		填料材料		手柄		流通型式		特殊应用		清洁包装	
NU	SS	316 不锈钢	FNS	NPT 阴螺纹	2	1/8"	同进口一样	标识方法同进口类型和进口尺寸一样	7	0.16" (4.0 mm)	同阀体一样	W 司太立合金 D5 2205 双相钢 TI 钛 A20 合金 20 M 合金 400 INC 合金 600 HC 合金 C-276	锥形 R 调节形 B 球形 T 软阀尖-PTFE (仅适用 NU 系列) K 软阀尖-PCTFE (仅适用 NU 系列) P 软阀尖-PEEK (仅适用 NU 系列)	PTFE P PEEK G 石墨	黑色氧化铝条形手柄 I 红色氧化铝条形手柄 GR 绿色氧化铝条形手柄 J 蓝色氧化铝条形手柄 M 不锈钢条形手柄 B 黑色圆形手柄 (仅适用 NU 系列中 0.16" (4.0 mm) 和 0.25" (6.4 mm) 内通径)	直通型 A 角型	无 S NACE MR0175 SI 硫钝化	FC-01 F2 FC-02							
NUH	6L	316L 不锈钢	NS	NPT 阳螺纹	4	1/4"			8	0.25" (6.4 mm)															
	S4	304 不锈钢	FRT	BSPT 阴螺纹	6	3/8" 或 6 mm			9	0.39" (10 mm)															
	4L	304L 不锈钢	RT	BSPT 阳螺纹	8	1/2" 或 8 mm																			
	S1	321 不锈钢	FMS	阴螺纹 (适配 RG 垫片)	10	10 mm																			
	91	F91	MS	阳螺纹 (适配 RG 垫片)	12	3/4" 或 12 mm																			
	92	F92	FRP	BSPP 阴螺纹 (适配 RP 垫片)	14	14 mm 或 14×2.5 mm 或 M14×1.5																			
	D5	2205 双相钢	BP	BSPP 阳螺纹 (适配 RG 垫片)	16	1" 或 16 mm 或 16×2.25 mm 或 16×2.8 mm																			
	TI	钛	TS	英制 Tube 管插焊	18	18 mm																			
	A20	合金 20	MTS	公制 Tube 管插焊	20	20 mm 或 M20 x 1.5																			
	M	合金 400	TB	英制 Tube 管对焊	22	22 mm 或 22×5 mm 或 M22×1.5																			
	INC	合金 600	MTB	公制 Tube 管对焊	24	M24 x 1.5																			
	HC	合金 C-276	PS	Pipe 管插焊	25	25 mm																			
	B	黄铜	PB	Pipe 管对焊	27	M27 x 2																			
	CS	碳钢	FL	英制双卡套接头																					
	904L	904L 不锈钢	ML	公制双卡套接头																					
			UFB	英制 Tube 管活接对焊																					
			UMB	公制 Tube 管活接对焊																					
			FO	FO 接头																					
			FR	FR 接头																					

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
在型号中标准螺距应省略，其它的应明确说明。

2. FO 为 O 形圈端面密封接头。

3. FR 为金属垫片端面密封接头。

4. 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。

5. 特殊应用：
特殊应用代号可复选，例如：NUSS-NS4-7-SSI。
硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。

注：“型号说明”用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不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

在型号中标准螺距应省略, 其它的应明确说明。

2. FO 为 O 形圈端面密封接头。

3. FR 为金属垫片端面密封接头。

4. 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。

5. 特殊应用:

特殊应用代号可复选, 例如: NUSS-NS4-7-SSI。

硫钝化: 主要润湿金属部件做硫钝化处理。

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。

