

螺纹阀帽针阀

NB 系列：工作压力可达 6000 psig



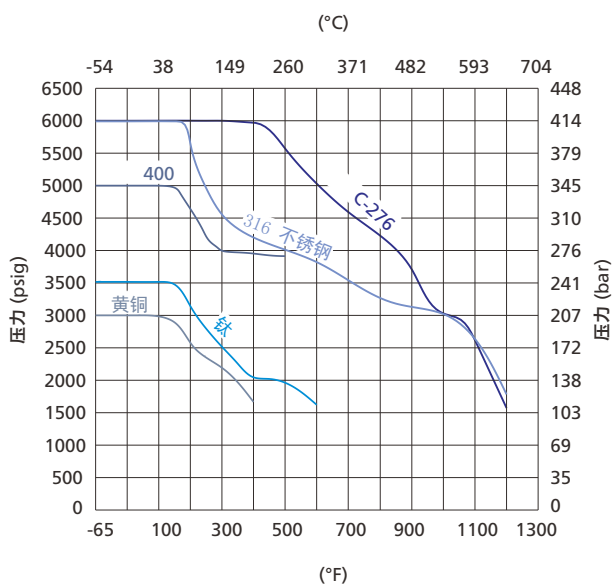
特点

- ◎ 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

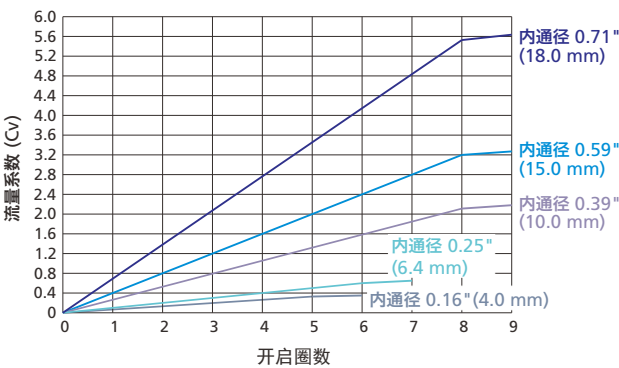
NB



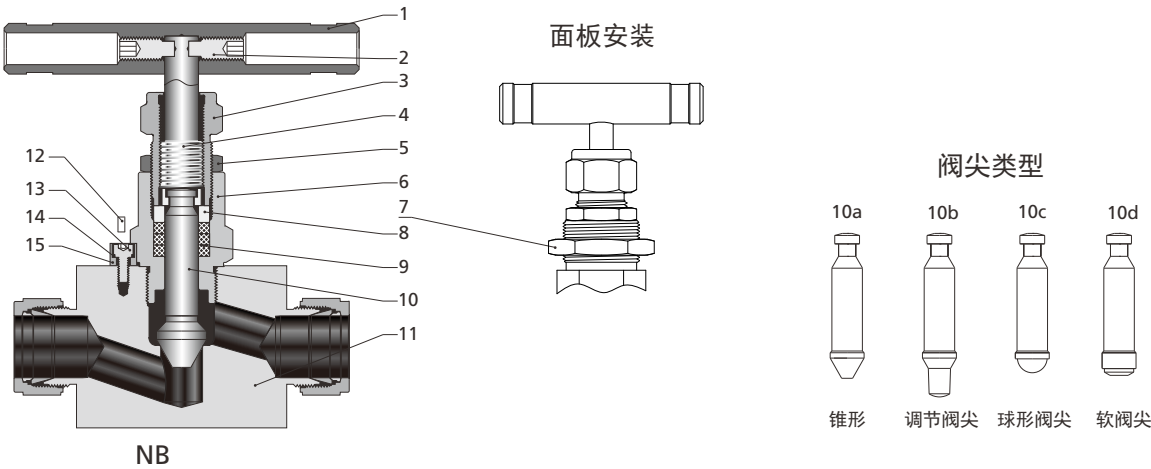
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高工作温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 38°C (100°F)

调节阀尖



标准结构材料

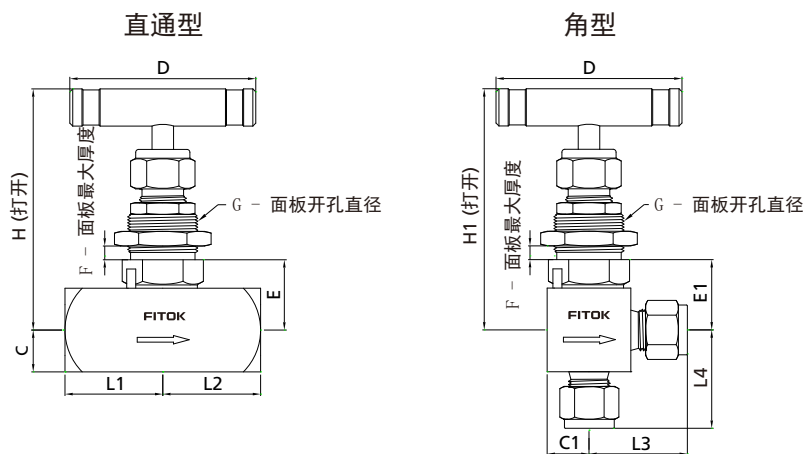


阀门材料						
序号	元件	316 不锈钢	合金 400	钛	合金 C-276	黄铜
		材料等级/ASTM 规格				
1	手柄	阳极氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄				
2	紧定螺钉	镀锌碳钢				
3	填料压盖	304 不锈钢/A479				黄铜 C36000/B16
4	上阀杆	316 不锈钢/A479				
5	锁紧螺母	不锈钢				黄铜 C36000/B16
6	阀帽	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	黄铜 C36000/B16
7	穿板螺母	不锈钢				黄铜 C36000/B16
8	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

Flitok

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	P	PTFE	否	直通型	FC-01														
	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				R	调节形	P	PEEK	Y	是	A	角型	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	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)	无 S NACE MR0175								
	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	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											
	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 12 mm		M	合金 400			清洗和包装																		
	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 16 mm 或 16x2.8 mm		HC	合金 C-276																					
	TI	钛	TS	英制 Tube 管插焊	18	18 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。																						
	A20	合金 20	MTS	公制 Tube 管插焊	20	20 mm 或 M20 x 1.5			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：																					
	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																											

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。