

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

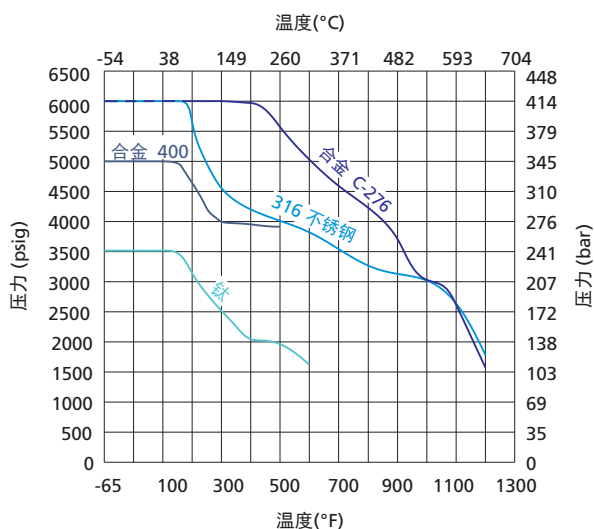
特点

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

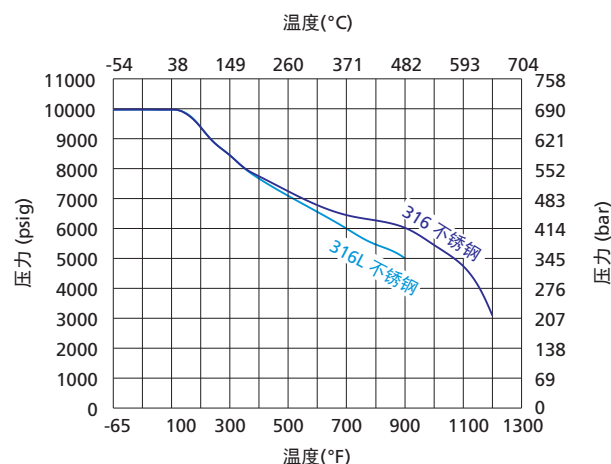


温压曲线

NU 系列



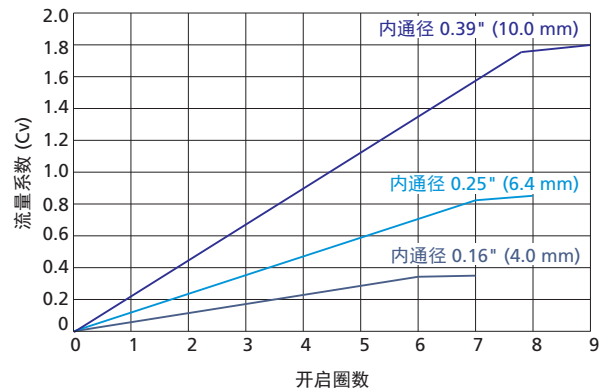
NUH 系列



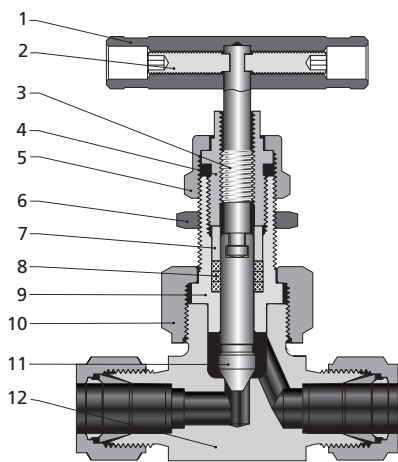
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于NU系列针阀，PCTFE 阀尖(软阀尖)最高使用温度为 93 °C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 37°C (100°F)

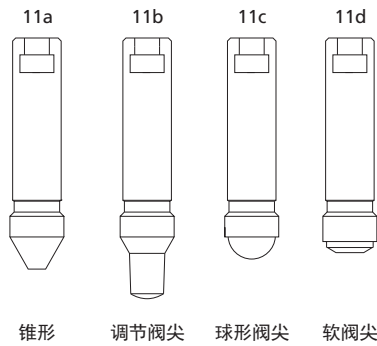
调节阀尖



标准结构材料



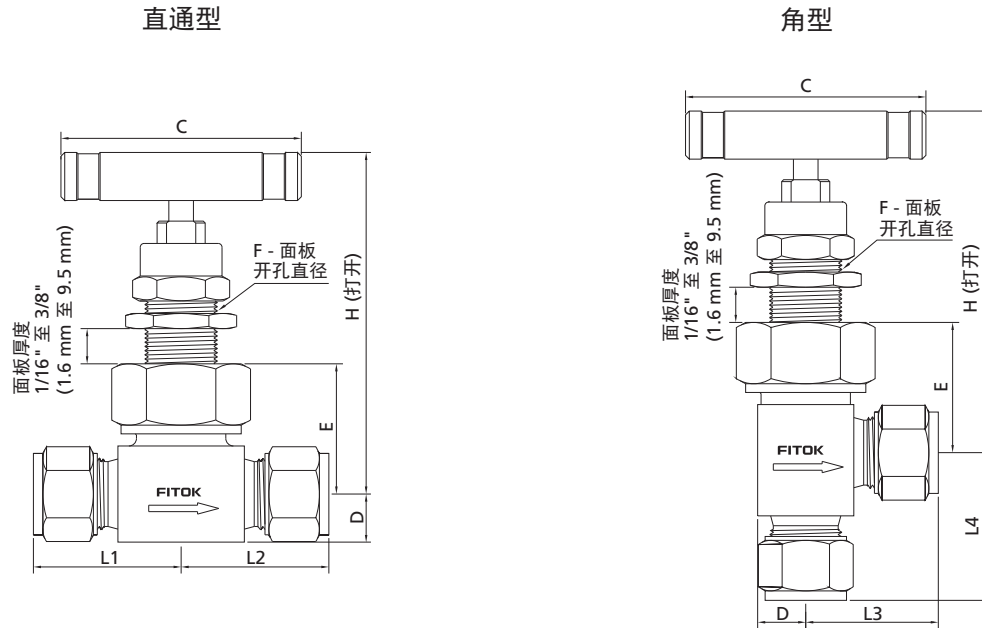
阀尖类型



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



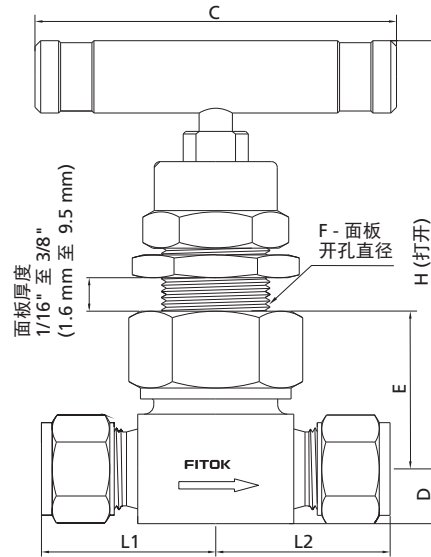
NU 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸	端口在 38°C (100°F) 下的 压力, bar (psig)	内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)													
	进口/出口				316 不锈钢													
NU□□-FNS2-7	1/8 NPT 阴螺纹	414 (6000)	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				1.03 (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				1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)											
NU□□-NS6-7	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				1.00 (25.4)	1.22 (30.9)	1.14 (29.0)											
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				1.22 (30.9)	1.22 (30.9)												
NU□□-FL4-7	1/4" FITOK				1.22 (30.9)	1.15 (29.2)	1.22 (30.9)											
NU□□-ML6-7	6 mm FITOK				1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.85 (21.6)							1.00 (25.4)				
NU□□-ML8-7	8 mm FITOK				1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.10 (28.0)							1.10 (28.0)				
NU□□-TS4-7-G	1/4" Tube 管插焊				1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.10 (28.0)	1.10 (28.0)										
NU□□-FO4-7	1/4" FO 阳螺纹				0.25 (6.4)	0.86	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)
NU□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹		1.06 (26.9)															
NU□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹		1.41 (35.9)	1.41 (35.9)			1.28 (32.5)	1.47 (37.3)										
NU□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹		1.52 (38.6)	1.52 (38.6)			1.40 (35.6)	1.58 (40.1)										
NU□□-FL6-8	3/8" FITOK		1.42 (36.1)	1.42 (36.1)			1.30 (33.0)	1.48 (37.6)										
NU□□-FL8-8	1/2" FITOK																	
NU□□-ML10-8	10 mm FITOK																	

NU 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸	端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig)	内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)													
	进口/出口				316 不锈钢	L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H				
NU□□-ML12-8	12 mm FITOK	414 (6000)	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																	
NU□□-ML16-8	16 mm FITOK																	
NU□□-TS6-8-G	3/8" Tube 管插焊	414 (6000)			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)	3.78 (96.0)
NU□□-TS8-8-G	1/2" Tube 管插焊																	
NU□□-PS4-8-G	1/4 Pipe 管插焊																	
NU□□-MTS12-8-G	12 mm Tube 管插焊																	
NU□□-MTS14-8-G	14 mm Tube 管插焊																	
NU□□-MTS16-8-G	16 mm Tube 管插焊																	
NU□□-MTB14-8-G	14×2.5 mm Tube 管对焊																	
NU□□-MTB16-8-G	16×2.8 mm Tube 管对焊																	
NU□□-UMB14-8	14×2.5 mm Tube 管活接对焊																	
NU□□-FO8-8	1/2" FO 阳螺纹																	
NU□□-FR8-8	1/2" FR 阳螺纹																	
NU□□-MS20-8	M20 x 1.5 公制阳螺纹																	
NU□□-MS22-8	M22 x 1.5 公制阳螺纹																	
NU□□-NS8-9	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																	
NU□□-FNS12-9	3/4 NPT 阴螺纹																	
NU□□-NS12-9	3/4 NPT 阳螺纹																	
NU□□-FL8-9	1/2" FITOK																	
NU□□-FL12-9	3/4" FITOK																	
NU□□-ML14-9	14 mm FITOK																	
NU□□-ML16-9	16 mm FITOK																	
NU□□-ML18-9	18 mm FITOK																	
NU□□-ML20-9	20 mm FITOK																	
NU□□-MTS14-9-G	14 mm Tube 管插焊	414 (6000)		1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	1.31 (33.3)	1.69 (42.9)	3.50 (88.9)	0.63 (16.0)	1.82 (46.2)	1.03 (26.2)	4.76 (121)						
NU□□-MTS16-9-G	16 mm Tube 管插焊																	
NU□□-TS8-9-G	1/2" Tube 管插焊																	
NU□□-TS12-9-G	3/4" Tube 管插焊																	
NU□□-MTB16-9-G	16×2.25 mm Tube 管对焊																	
NU□□-UMB14-9	14×2.5 mm Tube 管活接对焊																	
NU□□-FR8-9	1/2" FR 阳螺纹																	
NU□□-MS27-9	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	端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig)	内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)						
	进口/出口	316 不锈钢			L1	L2	C	D	E	F	H
NUH□□-FL4-7	1/4" FITOK	690 (10000)	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										
NUH□□-FNS4-7	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										
NUH□□-TS4-7-G	1/4" Tube 管插焊										
NUH□□-FNS4-8	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										
NUH□□-TS8-8-G	1/2" Tube 管插焊										
NUH□□-MTS12-8-G	12 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□□-MTS16-9-G	16 mm Tube 管插焊										
NUH□□-MTB22-9-G	22×5 mm Tube 管对焊										
NUH□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹				1.56 (39.7)	1.56 (39.7)					

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		锥形	PTFE	黑色氧化铝棒	直通型	无	FC-01														
NUH	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	I	红色氧化铝棒	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)																						
	4L	304L 不锈钢	RT	BSPT 阳螺纹	8 1/2" 或 8 mm						TI	钛	T	软阀尖-PTFE (仅适用 NU 系列)			J	蓝色氧化铝棒													
	S1	321 不锈钢	FMS	阴螺纹(适配 RG 垫片)	10 10 mm						A20	合金 20	K	软阀尖-PCTFE (仅适用 NU 系列)			M	不锈钢棒													
	91	F91	MS	阳螺纹(适配 RG 垫片)	12 3/4" 或 12 mm						M	合金 400					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)														
	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 16x2.25 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 M20x1.5																										
	M	合金 400	TB	英制 Tube 管对焊	22 22 mm 或 22x5 mm 或 M22x1.5																										
	INC	合金 600	MTB	公制 Tube 管对焊	24 M24x1.5																										
	HC	合金 C-276	PS	Pipe 管插焊	25 25 mm																										
	B	黄铜	PB	Pipe 管对焊	27 M27x2																										
	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。