

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

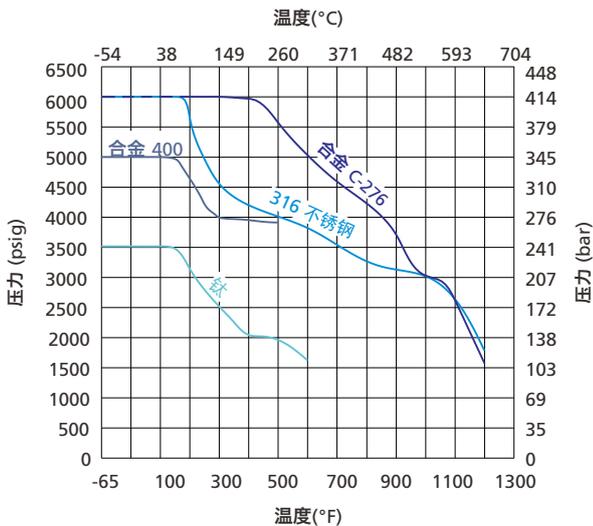
特点

- ◎ 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)

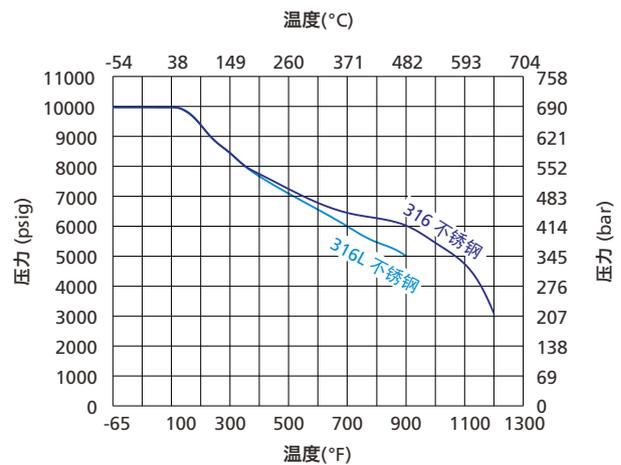


温压曲线

NU 系列



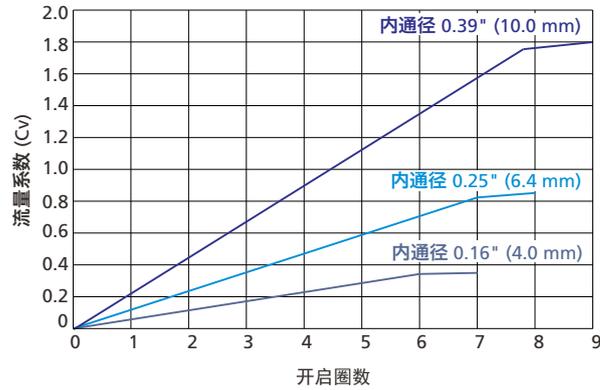
NUH 系列



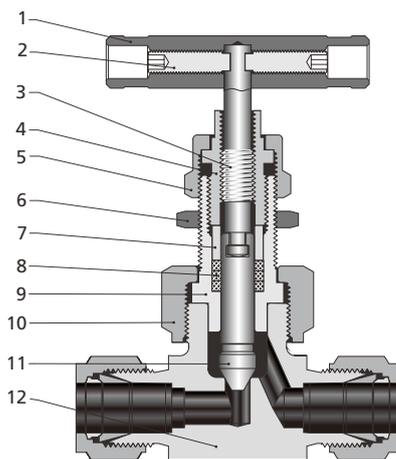
1. 曲线图基于石墨填料。
2. 软阀尖仅适用于 NU 系列针阀，PTFE 阀尖(软阀尖)最高使用温度为 93 °C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

流量数据 37°C (100°F)

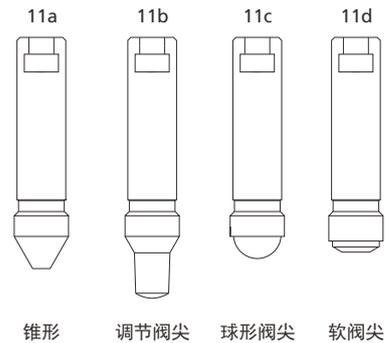
调节阀尖



标准结构材料



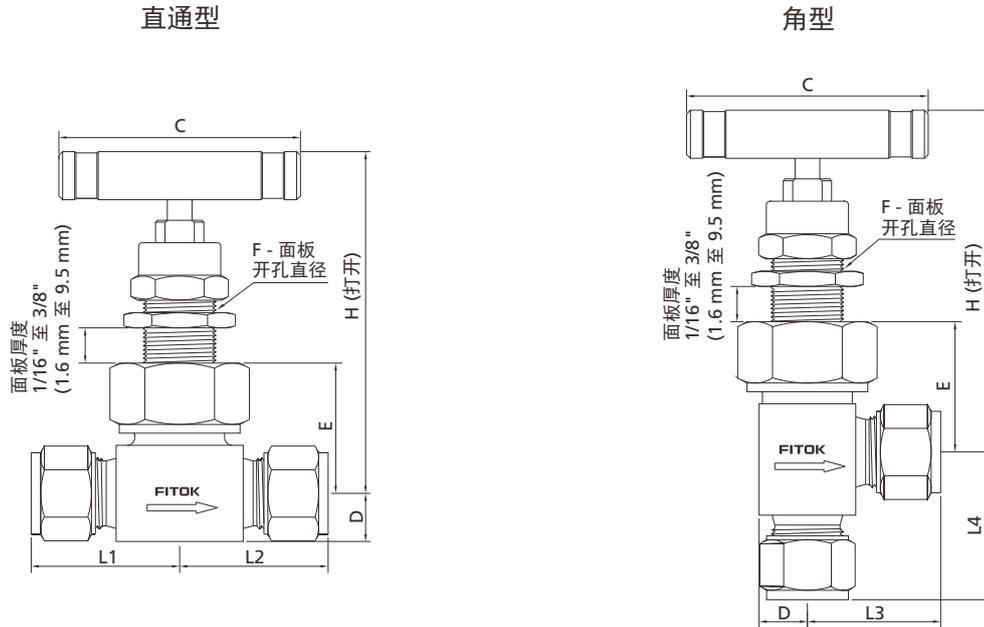
阀尖类型



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



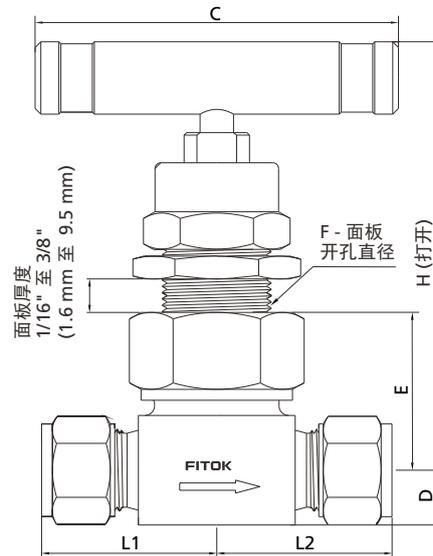
NU 系列尺寸表

基本订购信息	端口类型和尺寸 进口/出口	端口在 38°C (100°F) 下的压力, bar (psig) 316 不锈钢	内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)														
					L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H						
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)	1.15 (29.2)												
NU□□-FL4-7	1/4" FITOK				1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.85 (21.6)							1.00 (25.4)					
NU□□-ML6-7	6 mm FITOK				1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.10 (28.0)							1.10 (28.0)					
NU□□-ML8-7	8 mm FITOK				1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.00 (25.4)							1.13 (28.6)					
NU□□-TS4-7-G	1/4" Tube 管插焊				1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	2.50 (63.5)							0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	0.78 (19.8)	3.78 (96.0)		
NU□□-FO4-7	1/4" FO 阳螺纹				1.41 (35.9)	1.41 (35.9)												1.28 (32.5)	1.47 (37.3)
NU□□-FR4-7	1/4" FR 阳螺纹				1.52 (38.6)	1.52 (38.6)												1.40 (35.6)	1.58 (40.1)
NU□□-FNS4-8	1/4 NPT 阴螺纹				1.42 (36.1)	1.42 (36.1)												1.30 (33.0)	1.48 (37.6)
NU□□-FNS6-8	3/8 NPT 阴螺纹																		
NU□□-NS6-8	3/8 NPT 阳螺纹																		
NU□□-FL6-8	3/8" FITOK																		
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)	内直径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)								
					进口/出口	316 不锈钢	L1	L2	L3	L4	C	D	E
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)	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)	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												
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	400 (5800)	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□□-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												
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 进口/出口	端口在 38°C (100°F) 下的 压力, bar (psig) 316 不锈钢	内径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)						
					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	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										
NUH□□-MTS16-9-G	16 mm Tube 管插焊										
NUH□□-MTB22-9-G	22x5 mm Tube 管对焊										
NUH□□-FNS8-9	1/2 NPT 阴螺纹	0.39 (10.0)	1.8	3.50 (88.9)	0.91 (23.0)	2.29 (58.2)	1.14 (28.9)	5.28 (134.1)			
									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。

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	同进口一样	7 0.16" (4.0 mm)	同阀体一样	锥形	PTFE	黑色氧化铝条形手柄	直通型	无	FC-01
NUH	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样	同进口一样	8 0.25" (6.4 mm)	W 司太立合金	R 调节形	P PEEK	I 红色氧化铝条形手柄	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	GR 绿色氧化铝条形手柄			
	4L 304L 不锈钢	RT BSPT 阳螺纹	8 1/2" 或 8 mm			TI 钛	TI 钛	T 软阀尖-PTFE (仅适用 NU 系列)	J 蓝色氧化铝条形手柄				
	S1 321 不锈钢	FMS 阴螺纹 (适配 RG 垫片)	10 10 mm			A20 合金 20	M 合金 400	K 软阀尖-PCTFE (仅适用 NU 系列)	M 不锈钢条形手柄				
	91 F91	MS 阳螺纹 (适配 RG 垫片)	12 3/4" 或 12 mm			INC 合金 600	HC 合金 C-276	P 软阀尖-PEEK (仅适用 NU 系列)	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										
	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										
	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 22x5 mm 或 M22x1.5										
	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。