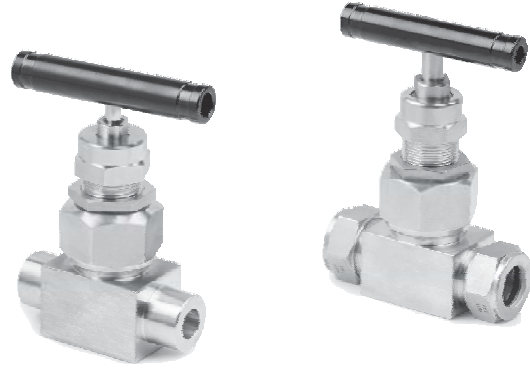


联合阀帽针型阀

UN60 系列和 UN100 系列

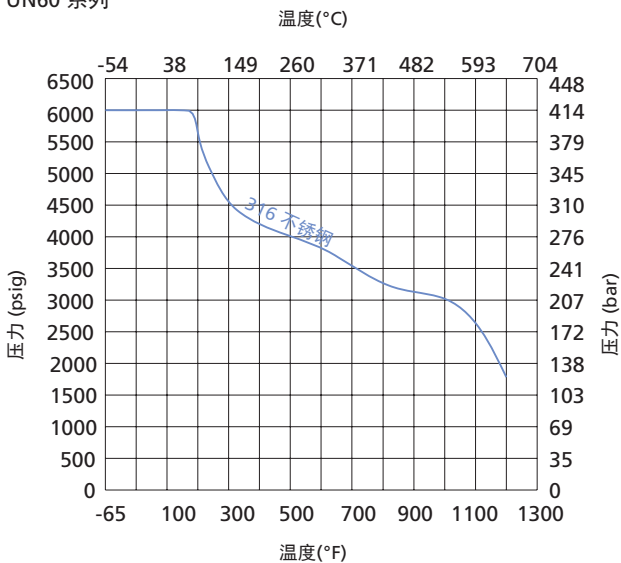
特点

- ◎ 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的拆卸
- ◎ 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擦，减少阀座和阀头之间的咬合
- ◎ 阀门在全开位置具有背密封 能
- ◎ 可面板安装
- ◎ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◎ 提供优质不锈钢手柄
- ◎ 每只阀门在出厂前均以额定工作压力的氮气进行密封测试
- ◎ 最大工作压力：
 - UN60系列
 - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - UN1000 系列：689 bar (10000 psig)
 - 不锈钢：689 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)

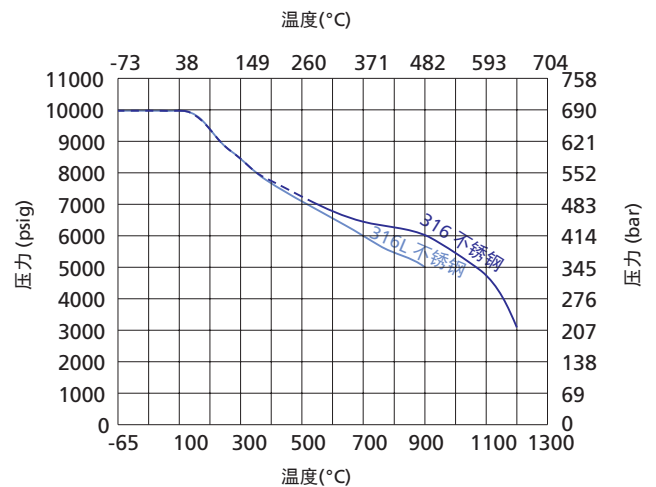


温压曲线

UN60 系列



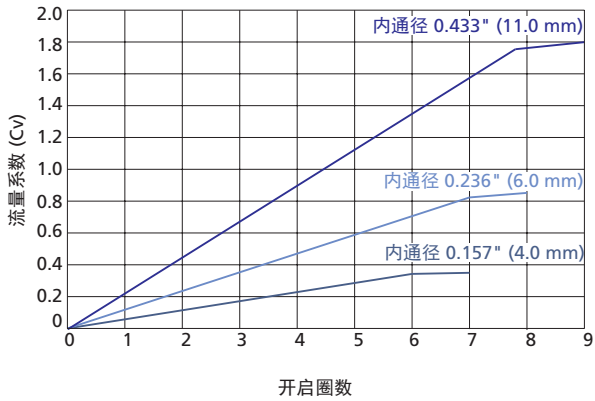
UN100 系列



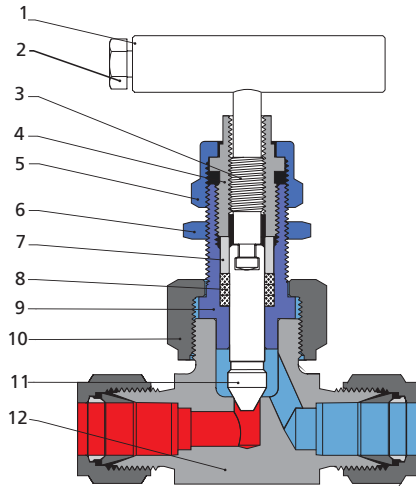
1. 曲线图基于石墨阀杆填料。
2. 使用 PCTFE 阀尖(软阀尖)最高温度为 93°C (200°F)。
3. 其它材料的曲线表请联系 FO-LOK 公司。

流量数据 37°C (100°F)

调节阀杆

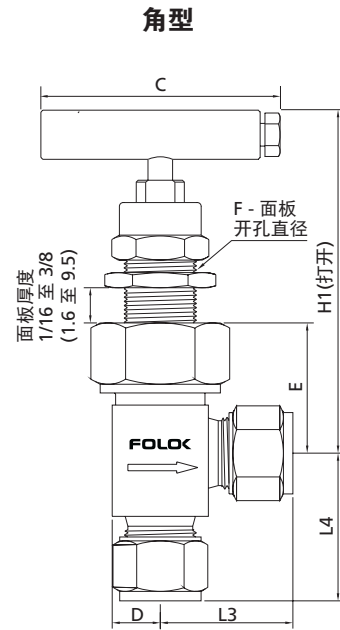
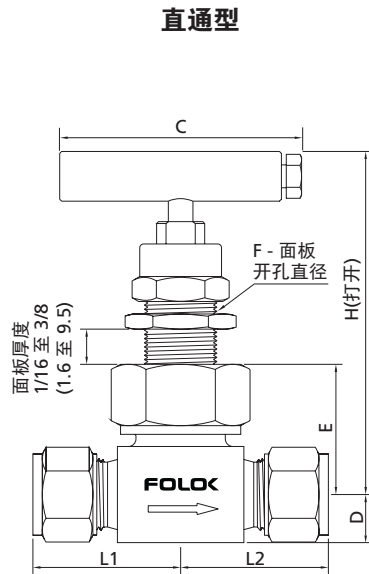


标准结构材料



序号	元件	阀门材料	
		标准材料	可选材料
1	手柄	316 不锈钢	304 不锈钢
2	紧定螺栓	316 不锈钢/A276	304 不锈钢
3	上阀杆	316 不锈钢/A276	
4	填料压盖	316 不锈钢/A276	
5	锁紧螺母	316 不锈钢/A276	
6	面板螺母	316 不锈钢/B783	
7	压环	316 不锈钢/A276	
8	填料	PTFE 或 PEEK 或 石墨	
9	阀帽	316 不锈钢/A479	
10	联合螺母	316 不锈钢/A276	
11	下阀杆	镀铬	316 不锈钢/A276
			可选择司太立合金
12	阀体	316 不锈钢/A182	
	阀座	可选择堆焊司太立	
	润滑剂	二硫化钼	

UN60 系列尺寸



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	L3	L4	C	D	E	F	H
UN60□□06T4FN13	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.8	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.0 (25.4)	1.13 (28.6)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	25/32 (19.8)	3.70 (94)
UN60□□06T6FN13	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹					1.06 (26.9)						
UN60□□06T6MN13	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.25 (31.8)	1.50 (38.1)					
UN60□□06T8MN13	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			1.41 (35.9)	1.41 (35.9)	1.29 (32.8)	1.66 (42.2)					
UN60□□06T6FL13	3/8" FO-LOK	3/8" FO-LOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.65 (41.9)					
UN60□□06T8FL13	1/2" FO-LOK	1/2" FO-LOK			1.42 (36.1)	1.42 (36.1)	1.30 (33.0)	1.55 (39.4)					
UN60□□06T10ML13	10 mm FO-LOK	10 mm FO-LOK											

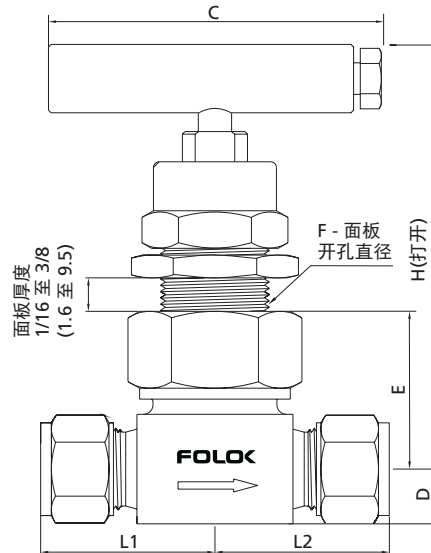
基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in. (mm)																	
	进口	出口			L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H									
UN60□□06T12ML13	12 mm FO-LOK	12 mm FO-LOK	0.25 (6.4)	0.8	1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.65 (41.9)	2.50 (63.5)	0.50 (12.7)	1.34 (34.0)	25/32 (19.8)	3.70 (94)									
UN60□□06T14ML13	14 mm FO-LOK	14 mm FO-LOK																				
UN60□□06T16ML13	16 mm FO-LOK	16 mm FO-LOK																				
UN60□□06G6TW13	3/8" TW	3/8" TW																				
UN60□□06G8TW13	1/2" TW	1/2" TW																				
UN60□□06G4PW13	1/4 PW	1/4 PW																				
UN60□□06G12MW13	12 mm MW	12 mm MW																				
UN60□□06G14MW13	14 mm MW	14 mm MW																				
UN60□□06G16MW13	16 mm MW	16 mm MW																				
UN60□□06G14MB13	14 mm MB	14 mm MB																				
UN60□□06G16MB13	16 mm MB	16 mm MB																				
UN60□□06G14MUB13	14 mm MUB	14 mm MUB																				
UN60□□06G20MM13	M20 x 1.5 ISO 阳螺纹	M20 x 1.5 ISO 阳螺纹																				
UN60□□06G22MM13	M22 x 1.5 ISO 阳螺纹	M22 x 1.5 ISO 阳螺纹																				
UN60□□10T8FN13	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			0.394 (10.0)	1.8	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)						1.31 (33.3)	1.56 (39.6)	3.50 (88.9)	0.78 (19.8)	1.91 (48.5)	1 1/32 (26.2)	4.85 (123)		
UN60□□10T12FN13	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹	1.63 (41.3)	1.63 (41.3)																		
UN60□□10T16FN13	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹	1.81 (46.0)	1.81 (46.0)																		
UN60□□10T12MN13	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹	1.63 (41.3)	1.63 (41.3)																		
UN60□□10T8FL13	1/2" FO-LOK	1/2" FO-LOK	1.97 (50.0)	1.97 (50.0)			1.68 (42.7)	2.08 (52.8)	3.50 (88.9)	0.78 (19.8)	1.91 (48.5)	1 1/32 (26.2)	4.85 (123)									
UN60□□10T12FL13	3/4" FO-LOK	3/4" FO-LOK																				
UN60□□10T14ML13	14 mm FO-LOK	14 mm FO-LOK																				
UN60□□10T16ML13	16 mm FO-LOK	16 mm FO-LOK																				
UN60□□10T18ML13	18 mm FO-LOK	18 mm FO-LOK	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)			1.31 (33.3)	1.69 (42.9)	3.50 (88.9)	0.78 (19.8)	1.91 (48.5)	1 1/32 (26.2)	4.85 (123)									
UN60□□10T20ML13	20 mm FO-LOK	20 mm FO-LOK																				
UN60□□10G14MW13	14 mm MW	14 mm MW																				
UN60□□10G16MW13	16 mm MW	16 mm MW																				
UN60□□10G8TW13	1/2" TW	1/2" TW																				
UN60□□10G12TW13	3/4" TW	3/4" TW																				
UN60□□10G14MB13	14 mm MB	14 mm MB																				
UN60□□10G16MB13	16 mm MB	16 mm MB																				
UN60□□10G14MUB13	14 mm MUB	14 mm MUB																				
UN60□□10G27MM13	M27 x 2 ISO 阳螺纹	M27 x 2 ISO 阳螺纹												2.98 (75.7)	2.98 (75.7)							
														1.56 (39.7)	1.56 (39.7)							

1. FO-LOK 为 FO-LOK 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, TW 为英制 Tube 管插焊, MW 为公制 Tube 管插焊, MB 为公制 Tube 管对焊, MUB 为公制 Tube 管活接对焊, PW 为 Pipe 管插焊, PB 为 Pipe 管对焊。

2. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择。

3. 所列尺寸是 FO-LOK 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 FO-LOK 公司。

UN100 系列尺寸



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	E	F	H
UN100□□04T2FN13	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.157 (4.0)	0.35	1.125 (28.58)	1.125 (28.58)	2.5 (63.5)	0.5 (12.7)	1.34 (34.1)	25/32 (19.8)	3.31 (84.1)
UN100□□04T4FN13	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹									
UN100□□04T4FN4MN13	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹									
UN100□□04T4MN13	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹									
UN100□□04T6MN13	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹									
UN100□□04T4MN4FL13	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" FO-LOK									
UN100□□04T4FN4FL13	1/4 NPT 阴螺纹	1/4" FO-LOK									
UN100□□04T4FL13	1/4" FO-LOK	1/4" FO-LOK									
UN100□□04T6ML13	6 mm FO-LOK	6 mm FO-LOK									
UN100□□04T8ML13	8 mm FO-LOK	8 mm FO-LOK									
UN100□□04G4TW13	1/4" TW	1/4" TW	0.25 (6.4)	0.86	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	3.50 (88.9)	0.63 (16.0)	1.81 (46.0)	1 1/4 (26.2)	4.13 (105)
UN100□□06T4FN13	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹									
UN100□□06T8MN13	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹									
UN100□□06T8FN13	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹									
UN100□□06T8MN8FN13	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹									
UN100□□06T8FL13	1/2" FO-LOK	1/2" FO-LOK									
UN100□□06T12ML13	12 mm FO-LOK	12 mm FO-LOK									
UN100□□06G8TW13	1/2" TW	1/2" TW									
UN100□□06G12MW13	12 mm MW	12 mm MW									

1. FO-LOK 为 FO-LOK 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, TW 为英制 Tube 管插焊, MW 为公制 Tube 管插焊, MB 为公制 Tube 管对焊, MUB 为公制 Tube 管活接对焊, PW 为 Pipe 管插焊, PB 为 Pipe 管对焊。

2. 所列尺寸和类型是标准的, 其它的尺寸和类型可供选择。

3. 所列尺寸是 FO-LOK 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 FO-LOK 公司。

订购信息

UN60 SS 10 G 16 MW 14 MW 1 3 U

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
系列	阀体材料	内径尺寸	填料材料	进口尺寸	进口类型	出口尺寸	出口类型	阀芯材料	阀座材料	流通型式	选项

1	系列	UN60
		UN100

2	阀体材料	
	SS	316 不锈钢
	6H	316H 不锈钢
	6L	316L 不锈钢
	91	F91
	92	F92
	9L	904L 不锈钢
	其他	由客户指定

3	内径尺寸	
	06	0.236" (6.0 mm)
	10	0.394" (10 mm)
	15	0.591" (15 mm)
	18	0.708" (18 mm)

4	填料材料	
	T	PTFE
	K	PEEK
	G	石墨

5	进口尺寸	
	04	1/4" 或 4 mm
	06	3/8" 或 6 mm
	08	1/2" 或 8 mm
	10	10 mm
	12	3/4" 或 12 mm
	14	14 mm 或 M14 x 1.5
	16	1" 或 16 mm
	18	18 mm
	20	1 1/4" 或 20 mm 或 M20 x 1.5
	22	22 mm 或 M22 x 1.5
	24	M24 x 1.5
	25	25 mm
	27	M27 x 2
	28	28 mm

6	进口类型	
	FN	NPT 阴螺纹
	MN	NPT 阳螺纹
	RC	BSPT 阴螺纹
	RZ	BSPT 阳螺纹
	TW	英制 Tube 管插焊
	TB	英制 Tube 管对焊
	MW	公制 Tube 管插焊
	MB	公制 Tube 管对焊
	PW	Pipe 管插焊
	PB	Pipe 管对焊
	FL	英制双卡套接头
	ML	公制双卡套接头
	BU	英制 Tube 管活接对焊
	MBU	公制 Tube 管活接对焊

7/8	出口尺寸	出口类型
		标识方法与进口相同。出口与进口相同时可省略，不同时需标明

9	阀芯材料	
	1	与阀体一样
	2	司太立合金
		客户指定

10	阀座材料	
	3	与阀体一样
	4	司太立合金

11	流通型式	
	U	直通型
	A	角型

12	选项	
		特殊清洗和包装
		客户要求

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. 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。