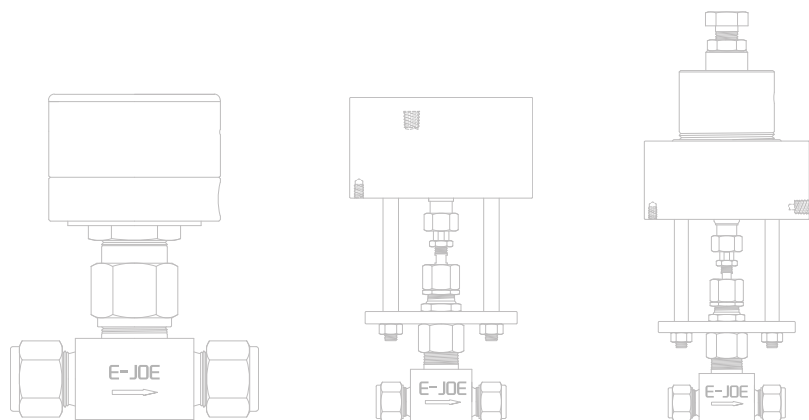




E-JOE
依乔流体

波纹管阀产品目录

Catalog for Bellows-Sealed Valves

依乔流体技术 (上海) 有限公司

www.e-joe.cn



波纹管阀 37 系列

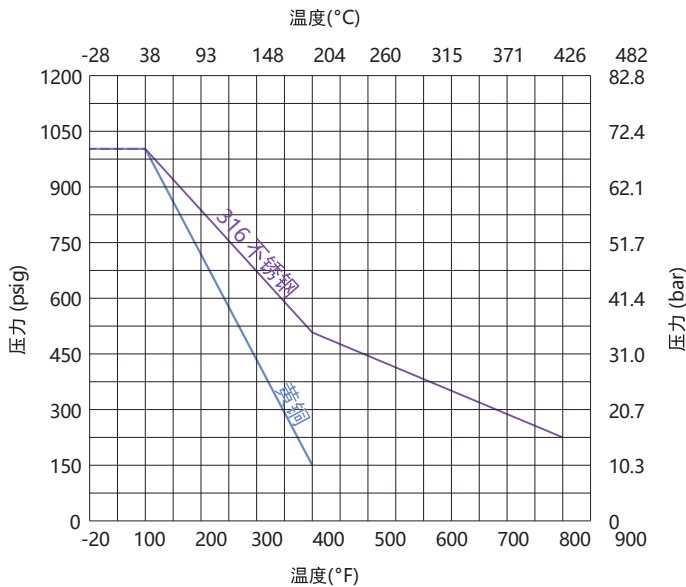
特征

- ◆ 工作压力可达：69.0 bar (1000 psig)
- ◆ 工作温度：-28℃ 至 450℃ (-20°F 至 842°F)
- ◆ 多种接口连接形式
- ◆ 阀体材质：316 不锈钢和黄铜
- ◆ 液压成型的波纹管，使用寿命长久
- ◆ 非旋转阀头，消除阀座区域的磨损
- ◆ 波纹管采用受外压设计，提升波纹管的承压能力
- ◆ 严格控制波纹管的行程，提高波纹管的安全性和使用寿命
- ◆ 波纹管阀头组件可以更换
- ◆ 阀头：锥形，调节形，球形
- ◆ 可面板安装或底部安装
- ◆ 每个阀门在出厂前，阀座、外壳和所有密封处用氦气按最大泄漏率 4×10^{-9} std cm³/s 的要求进行泄漏测试。

重要说明

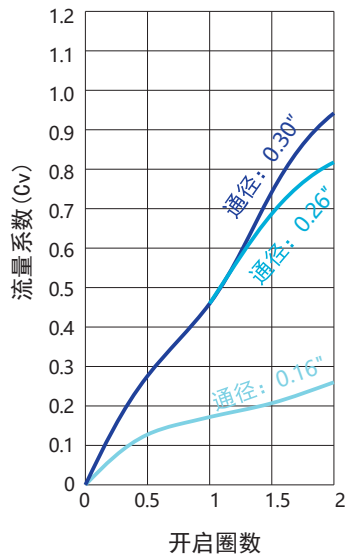
- ◆ 为了更好的维护保养，E-JOE 波纹管阀贮存时应处于半开位置。

温压曲线图

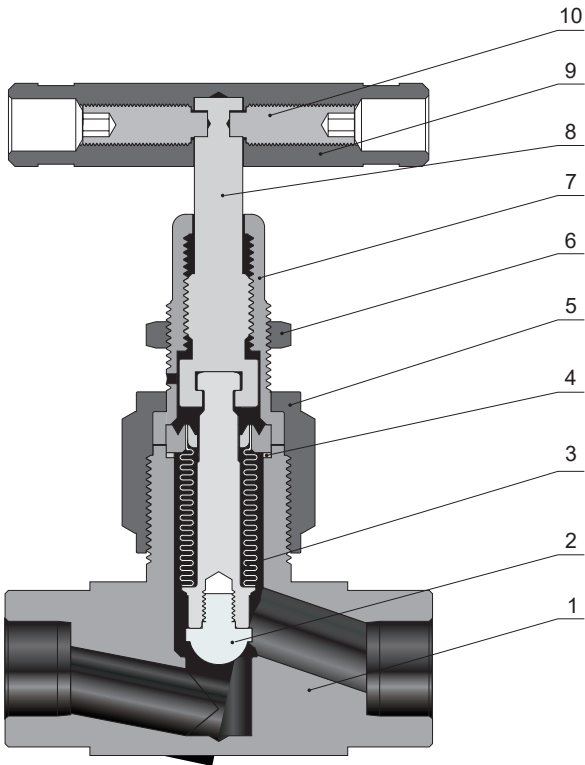


流量系数和开启圈数

调节阀杆



标准结构和材料



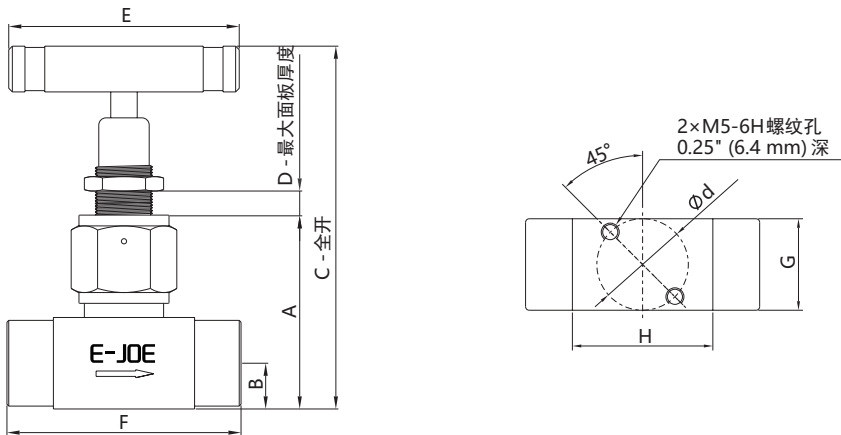
阀头形式



元件			材料等级/ASTM规范	
			316不锈钢	黄铜
1	阀体		316 不锈钢/A182	黄铜/B283
2	阀头	调节型	316不锈钢/A479或 司太立合金	
		锥形	PCTFE/D1430或 316不锈钢/A479或 司太立合金	
		球形	司太立合金	
3a	波纹管		316L/A240	
3b	下阀杆		316 不锈钢/A479	
3c	焊环		316 不锈钢/A479	
4	垫片		镀银 316L/A269	
5	阀帽螺母		316 不锈钢/A479	黄铜/B16
6	面板安装螺母		不锈钢	黄铜/B16
7	阀帽		316 不锈钢/A479	黄铜/B16
8	上阀杆		316 不锈钢/A479	316 不锈钢/A479
9	手柄		6061/B211或 不锈钢	
10	紧固螺钉		镀锌碳钢	
润滑剂 (未与介质接触部位)			二硫化钼基	

如了解其它的材料, 请联系 E-JOE 依乔流体。

尺寸



基本订购信息	接口形式和尺寸		通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)								
	进口	出口			A	B	C	D	E	F	G	H	Ød
□□-37-FJ4-2-	1/4" E-JOE		0.16 (4.1)	0.36	2.16 (54.8)	0.54 (13.7)	4.05 (102.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
□□-37-FJ6-3-	3/8" E-JOE		0.26 (6.6)	0.85	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	3.09 (78.5)	1.10 (25.4)	1.57 (39.9)	1.00 (25.4)
□□-37-FJ8-5-	1/2" E-JOE		0.30 (7.6)	1.20	2.16 (54.8)	0.54 (13.7)	4.05 (102.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.13 (25.4)	1.57 (40.0)	1.00 (25.4)
□□-37-MJ6-2-	6 mm E-JOE		0.16 (4.1)	0.36	2.16 (54.8)	0.54 (13.7)	4.05 (102.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.07 (27.1)	1.00 (25.4)
□□-37-MJ10-4-	10 mm E-JOE		0.28 (7.1)	1.00	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	3.11 (79.0)	1.00 (25.4)	1.57 (39.8)	1.00 (25.4)
□□-37-MJ12-5-	12 mm E-JOE		0.30 (7.6)	1.20	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.00 (25.4)	1.57 (39.8)	1.00 (25.4)
□□-37-MJ4-2-	1/4" Tube 管插焊		0.16 (4.1)	0.36	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
□□-37-TS6-4-	3/8" Tube管 插焊		0.28 (7.1)	1.00	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.51 (38.4)	1.00 (25.4)
□□-37-TS8-5-	1/2" Tube 管插焊		0.30 (7.6)	1.20	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.25 (31.7)	1.00 (25.4)
□□-37-TB8-3-	1/2×0.095" Tube 管对焊		0.26 (6.6)	0.85	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.48 (37.7)	1.00 (25.4)
□□-37-SFFR4-2-	1/4" FR 旋转阴螺纹		0.16 (4.1)	0.36	2.16 (54.8)	0.54 (13.7)	4.05 (102.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.02 (25.8)	1.00 (25.4)
□□-37-SFFR8-5-	1/2" FR 旋转阴螺纹		0.30 (7.6)	1.20	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	3.12 (79.2)	1.00 (25.4)	1.25 (31.75)	1.00 (25.4)
□□-37-FR4-2-	1/4" FR 阳螺纹		0.16 (4.1)	0.36	2.16 (54.8)	0.54 (13.7)	4.05 (102.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
□□-37-FR8-5-	1/2" FR 阳螺纹		0.30 (7.6)	1.20	2.20 (55.8)	0.54 (13.7)	4.09 (103.8)	0.39 (10.0)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)

- ◆ E-JOE 为 E-JOE 双卡套接头, FR 为金属垫片密封接头。
- ◆ 所列端口类型中 E-JOE 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 E-JOE 依乔流体。
- ◆ 所列尺寸和类型是标准的 其它尺寸和类型可供选择 对特殊尺寸和类型, 请联系 E-JOE 依乔流体。

气动执行机构

特征

- ◆ 低执行压力
- ◆ 阀门开关可靠迅速
- ◆ 常闭型执行机构端口可回转，使得机构安装方便
- ◆ 常开型执行机构用黑色帽盖来识别

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



执行模式

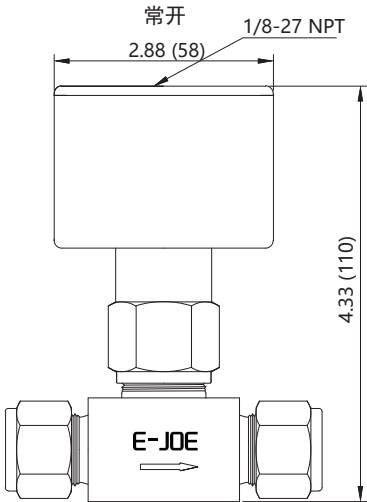
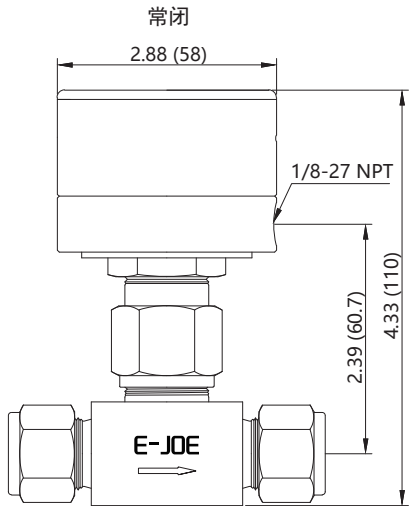
类型	执行机构	工作温度 °C (°F)	阀门
	压力额定值 bar(psig)		工作压力 bar(psig)
常闭	4.5~5.5 (65.3~79.8)	-28~93 (-18~200)	10.0 (145)
常开	5.0~6.0 (72.5~87.0)		34.4 (500)

结构材料

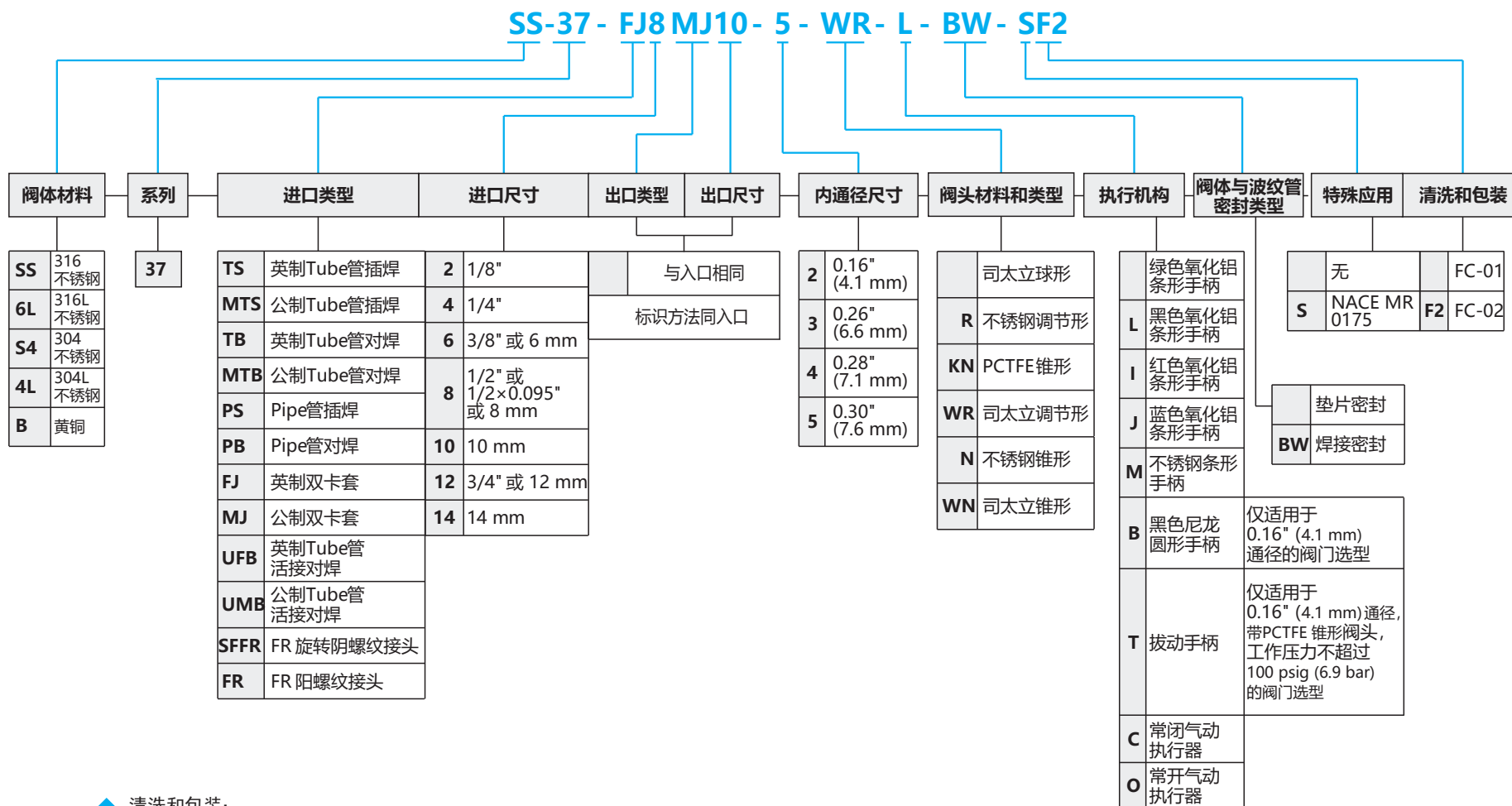
元件	材料
外壳	阳极氧化铝
阀尖	PCTFE

◆ 其它结构材料参见 37 系列“标准结构材料”表

尺寸



▶▶ 型号说明



◆ 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。

◆ 注: “型号说明”用于说明 E-JOE 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 E-JOE 依乔流体。

波纹管阀 38 系列

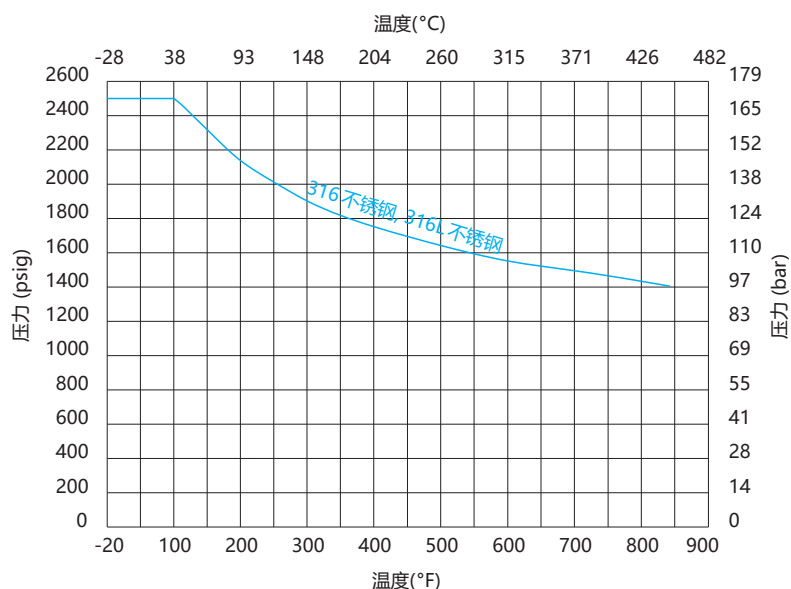
特征

- ◆ 工作压力可达：172 bar (2500 psig)
- ◆ 工作温度：-28°C 至 450°C (-20°F 至 842°F)
- ◆ 多种接口连接形式
- ◆ 阀体材质：316 不锈钢
- ◆ 在波纹管上方的上填料提供二次密封系统
- ◆ 液压成型的波纹管，使用寿命长久
- ◆ 非旋转阀头，消除阀座区域的磨损
- ◆ 严格控制波纹管的行程，提高波纹管的安全性和使用寿命
- ◆ 波纹管阀头组件可以更换
- ◆ 阀头：锥形，调节形，球形
- ◆ 可面板安装和底部安装
- ◆ 手柄采用两端螺钉锁紧，稳固耐用
- ◆ 多种颜色手柄可供选择
- ◆ 每个阀门在出厂前，阀座、外壳和所有密封处用氦气按最大泄漏率 $4 \times 10^{-9} \text{ std cm}^3/\text{s}$ 的要求进行泄漏测试

重要说明

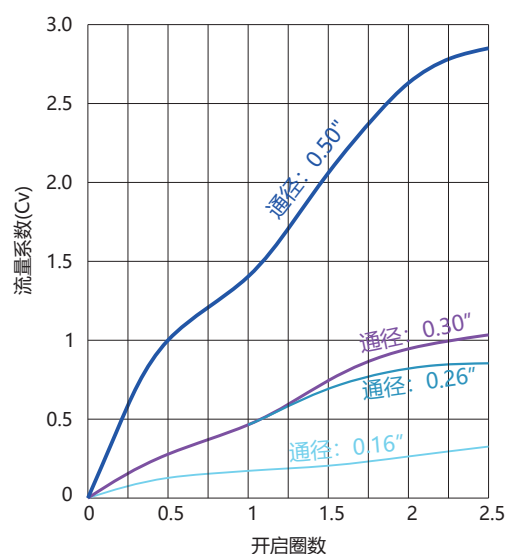
- ◆ 38 系列波纹管阀使用期间可能需要调整填料。
- ◆ 为了更好的维护保养，E-JOE 波纹管阀贮存时应处于半开位置。

温压曲线图

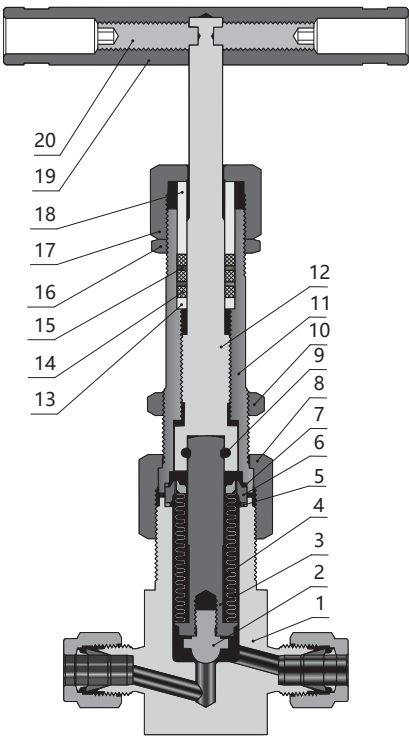


使用 PCTFE 阀尖 (阀尖) 最高温度为 93°C (200°F)

流量系数和开启圈数 调节阀杆



▶▶ 标准结构和材料



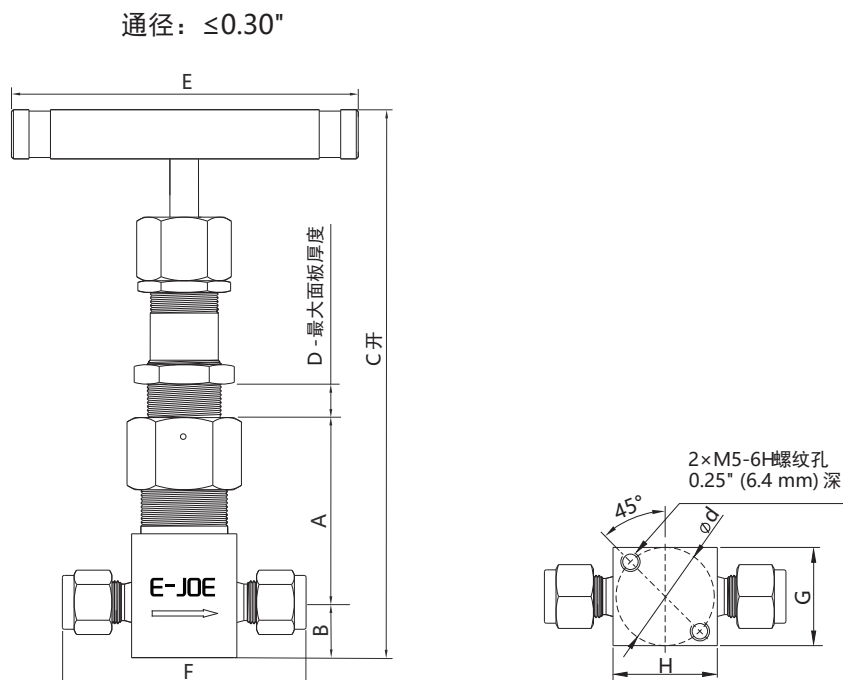
阀头形式



元件			材料等级/ASTM规范
			316不锈钢
1	阀体		316 不锈钢/A182或A479
2	阀头	调节型	316不锈钢/A479或 司太立合金
		锥形	PCTFE/D1430或 316不锈钢/A479或 司太立合金
		球形	司太立合金
3	下阀杆		316 不锈钢/A479
4	波纹管		316L 不锈钢/A240
5	金属垫片		镀银316L 不锈钢/A269
6	波纹管法兰		316 不锈钢/A479
7	金属垫片		镀银316L 不锈钢/A269
8	阀帽螺母		316 不锈钢/A479
9	销钉		不锈钢
10	面板安装螺母		不锈钢
11	阀帽		316 不锈钢/A479
12	驱动杆		440C 不锈钢/A479
13	垫片		316 不锈钢/A479
14	填料		石墨
15	填料垫片		316 不锈钢/A479
16	锁紧螺母		不锈钢
17	填料螺母		316 不锈钢/A479
18	填料压环		316 不锈钢/A479
19	手柄		6061/B210/不锈钢
20	紧固螺钉		镀锌碳钢

如了解其它的材料, 请联系 E-JOE 依乔流体。

尺寸

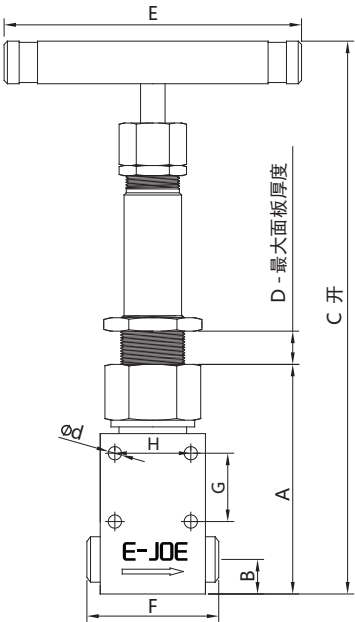


基本订购信息	接口形式和尺寸		通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)								
	进口	出口			A	B	C	D	E	F	G	H	∅d
□□-38-FJ4-2-	1/4" E-JOE		0.16 (4.10)	0.36	1.86 (47.3)	0.54 (14.2)	6.34 (161.0)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.07 (27.2)	1.00 (25.4)
□□-38-FJ6-3-	3/8" E-JOE		0.26 (6.60)	0.85	1.94 (49.3)	0.50 (12.7)	6.36 (161.5)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	3.09 (78.5)	1.13 (28.7)	1.57 (40.0)	1.13 (28.7)
□□-38-FJ8-5-	1/2" E-JOE		0.30 (7.60)	1.20	1.98 (50.3)	0.50 (12.7)	6.40 (162.5)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (40.0)	1.13 (28.7)
□□-38-MJ6-2-	6 mm E-JOE		0.16 (4.10)	0.36	1.86 (47.3)	0.56 (14.2)	6.34 (161.0)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.05 (26.6)	1.00 (25.4)
□□-38-MJ10-4-	10 mm E-JOE		0.28 (7.10)	1.00	1.97 (50.1)	0.50 (12.7)	6.39 (162.3)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	3.11 (79.0)	1.13 (28.7)	1.57 (40.0)	1.13 (28.7)
□□-38-MJ12-4-	12 mm E-JOE		0.28 (7.10)	1.00	1.97 (50.1)	0.50 (12.7)	6.39 (162.3)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (40.0)	1.13 (28.7)
□□-38-TS4-2-	1/4" Tube管插焊		0.16 (4.10)	0.36	1.86 (47.3)	0.56 (14.2)	6.34 (161.0)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
□□-38-TS6-4-	3/8" Tube管插焊		0.28 (7.10)	1.00	1.97 (50.1)	0.50 (12.7)	6.39 (162.3)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
□□-38-TS8-5-	1/2" Tube管插焊		0.30 (7.60)	1.20	1.98 (50.3)	0.50 (12.7)	6.40 (162.5)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
□□-38-SFFR4-2-	1/4" FR旋转阴螺纹		0.16 (4.10)	0.36	1.86 (47.3)	0.56 (14.2)	6.34 (161.0)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
□□-38-SFFR8-5-	1/2" FR旋转阴螺纹		0.30 (7.60)	1.20	1.98 (50.3)	0.50 (12.7)	6.40 (162.5)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	3.12 (79.2)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
□□-38-FR4-2-	1/4" FR阳螺纹		0.16 (4.10)	0.36	1.86 (47.3)	0.56 (14.2)	6.34 (161.0)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
□□-38-FR8-5-	1/2" FR阳螺纹		0.30 (7.60)	1.20	1.98 (50.3)	0.50 (12.7)	6.40 (162.5)	0.38 (9.7)	3.50 (88.9)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)

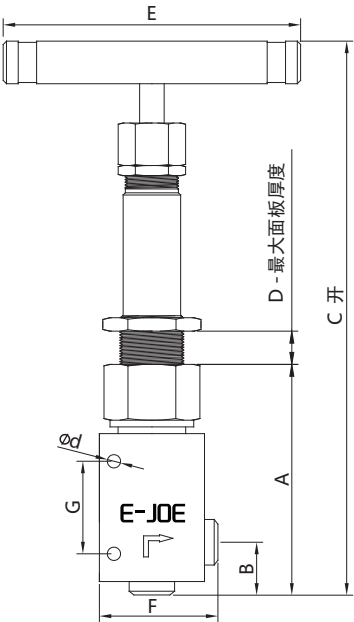
- ◆ E-JOE 为 E-JOE 双卡套接头, FR 为金属垫片密封接头。
- ◆ 所列端口类型中 E-JOE 卡套接头的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸 所有尺寸仅供参考, 可能有变动, 上述未列尺寸请联系 E-JOE 依乔流体。
- ◆ 所列尺寸和类型是标准的 其它尺寸和类型可供选择 对特殊尺寸和类型, 请联系 E-JOE 依乔流体。

尺寸

通径：0.50"



通径：0.61"



基本订购信息	端接形式		通径 in. (mm)	CV	尺寸, in. (mm)								
	进口尺寸	出口尺寸			A	B	C	D	E	F	G	H	Ød
□□-38-TS12-8-	3/4" Tube管插焊		0.50 (12.7)	3.10	5.45 (138.5)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	0.59 (14.9)	5.00 (127)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)
□□-38-PB12-8-	3/4×SCH80 Pipe 管对焊		0.50 (12.7)	3.10	5.45 (138.5)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	0.59 (14.9)	5.00 (127)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)
□□-38-TS12-8A-	3/4" Tube管插焊		0.61 (15.5)	5.30	5.45 (138.5)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	0.59 (14.9)	5.00 (127)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	——	0.27 (6.9)
□□-38-PB12-8A-	3/4×SCH80 Pipe管对焊		0.61 (15.5)	5.30	5.45 (138.5)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	0.59 (14.9)	5.00 (127)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	——	0.27 (6.9)
□□-38-TB16-8A-	1×0.134" Tube 管对焊		0.61 (15.5)	5.30	5.45 (138.5)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	0.59 (14.9)	5.00 (127)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	——	0.27 (6.9)

气动执行机构

特征

- ◆ 低执行压力
- ◆ 阀门开关可靠迅速
- ◆ 铝和不锈钢部件

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



执行模式

阀门通径	执行机构	
	温度额定值 °C (°F)	压力额定值 bar (psig)
≤0.30"	-28~93 (-20~200)	5.5~6.5 (80~94)
0.50"		6.0~8.0 (87~116)

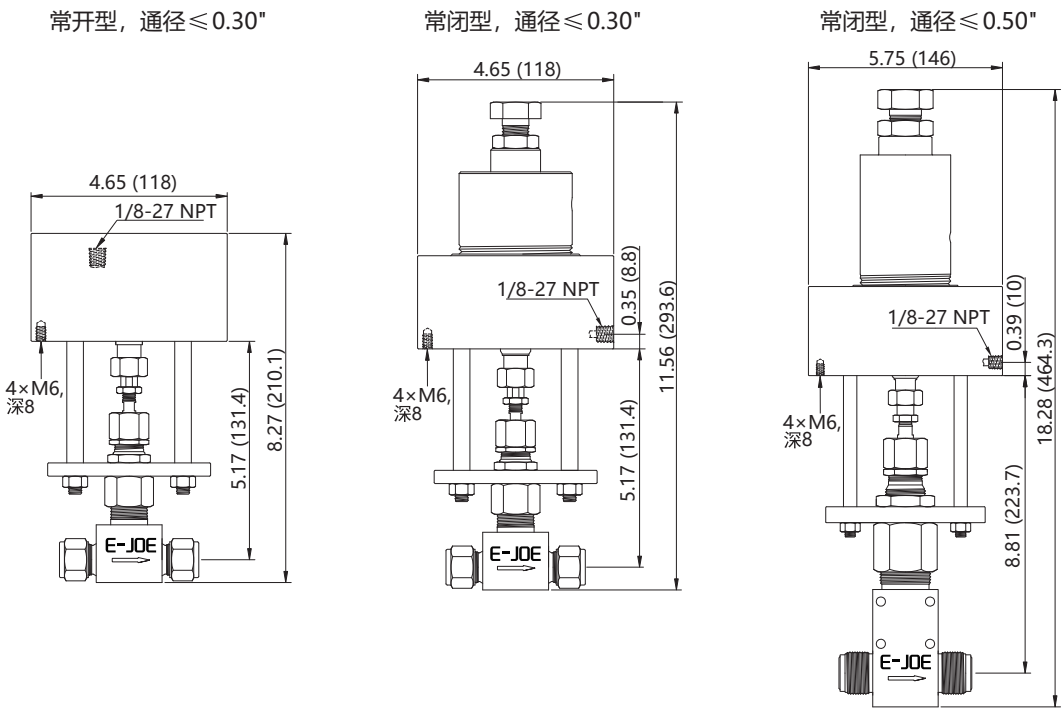
阀门信息参见 38 系列手动结构

结构材料

元件	材料
外壳	阳极氧化铝
阀尖	司太立合金
支架	不锈钢

其它结构材料参见 38 系列 “标准结构材料” 表

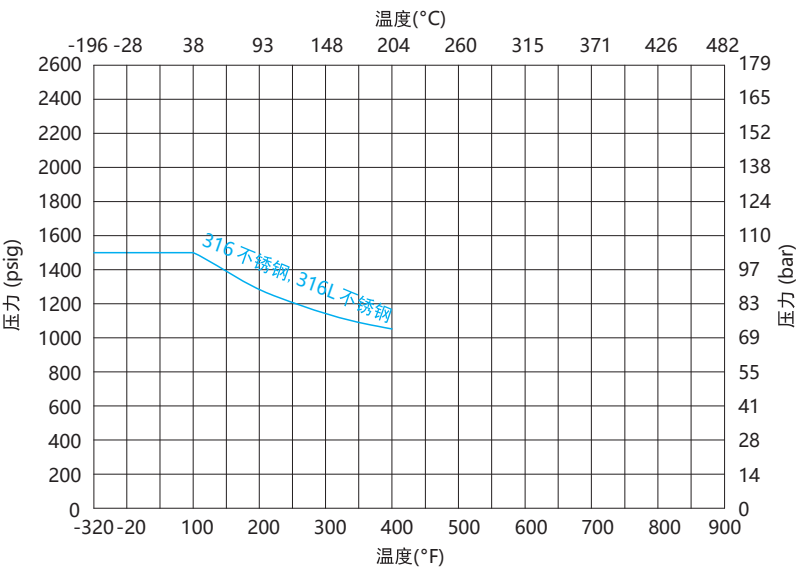
尺寸



低温特殊应用

可以提供温度为 196 至 204℃ (−320°F 至 400°F) 的 38 系列波纹管阀, 填料采用 PTFE。
订购低温波纹管阀时, 请在订购型号后加 -LT
例如: SS-38-FJ4-5-LT
SS-38-FJ12-8-LT

温压曲线图



使用 PCTFE 阀尖 (阀尖) 最高温度为 93℃ (200°F)

SS-38-FJ8MJ10-5-WR-L-BW-SF2

阀体材料	系列	进口类型		进口尺寸		出口类型	出口尺寸	内通径尺寸	阀头材料和类型		执行机构	阀体与波纹管密封类型		特殊应用		清洗和包装	
SS316 不锈钢 6L316L 不锈钢 S4304 不锈钢 4L304L 不锈钢	38	TS英制Tube管插焊	21/8"	与入口相同 标识方法同入口		MTS公制Tube管插焊	41/4"	20.16" (4.1 mm)	司太立球形	L绿色氧化铝 条形手柄	无	S NACE MR 0175	LT 低温	FC-01			
TB英制Tube管对焊	63/8" 或 6 mm	30.26" (6.6 mm)	R316 SS调节形			I黑色氧化铝 条形手柄	F2FC-02										
MTB公制Tube管对焊	81/2" 或 8 mm	40.28" (7.1 mm)	KNPCTFE锥形			J红色氧化铝 条形手柄											
PSPipe管插焊	1010 mm	50.30" (7.6 mm)	WR司太立调节形			M蓝色氧化铝 条形手柄											
PBPipe管对焊	123/4" 或 3/4×SCH80 或 12 mm	80.50" (12.7 mm)	N316 SS锥形			O不锈钢条形 手柄											
FJ英制双卡套	1414 mm	8A0.61" (15.5 mm)	WN司太立锥形			C常闭气动 执行器											
MJ公制双卡套	161" 或 1×0.134" 或 16 mm					O常开气动 执行器											
UFB英制Tube管 活接对焊	1818 mm																
UMB公制Tube管 活接对焊																	
SFFRFR 旋转阴螺纹接头																	
FRFR 阳螺纹接头																	
清洗和包装																	

◆ 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。

◆ 注: “型号说明”用于说明 E-JOE 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 E-JOE 依乔流体。

依乔流体技术 (上海) 有限公司

网址: www.e-joe.cn

电话: 021-6419-2603

EQ-FM-12-TC1-ZH-260608