

NEEDLE VALVES/BELLOWS-SEALED VALVES
针阀/波纹管阀

www.jw-lok.com



JW-LOK

NEEDLE VALVES
BELLOWS-SEALED VALVES

针阀/波纹管阀



目录

通用系列针阀
NU 系列



非旋转阀杆针型阀
NS 系列



一体式锻件针阀
NF 和 NHF 系列



一般用途针阀
NP 系列



提升旋塞阀
NR 系列



联合阀帽式针阀
NB 和 NHB 系列



波纹管阀
SW 系列



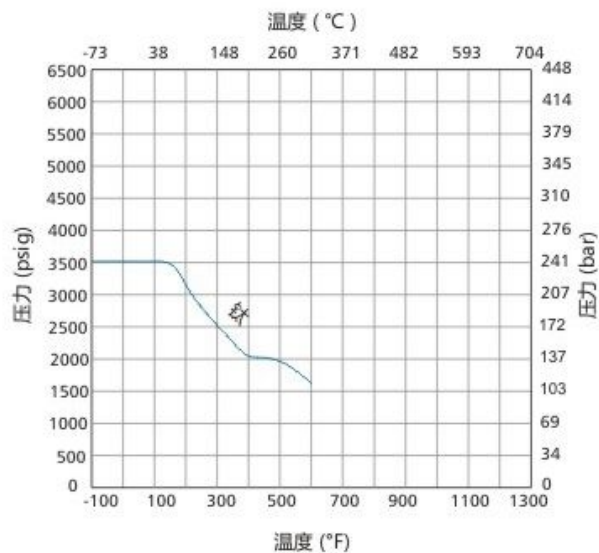
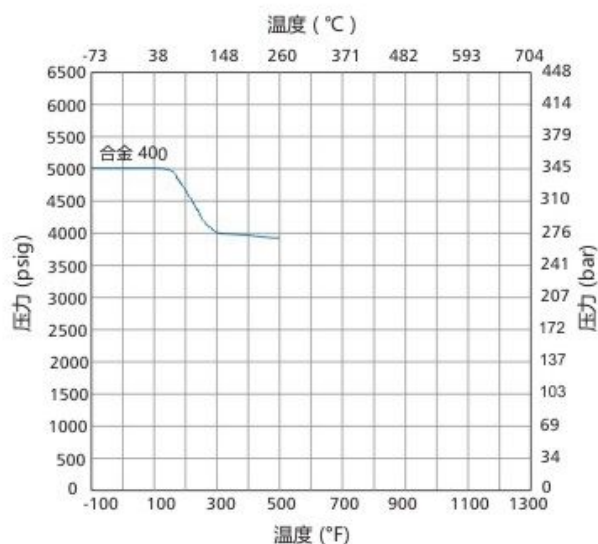
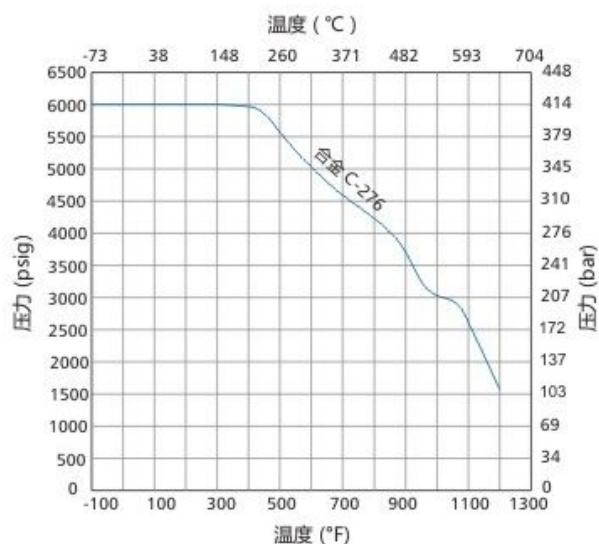
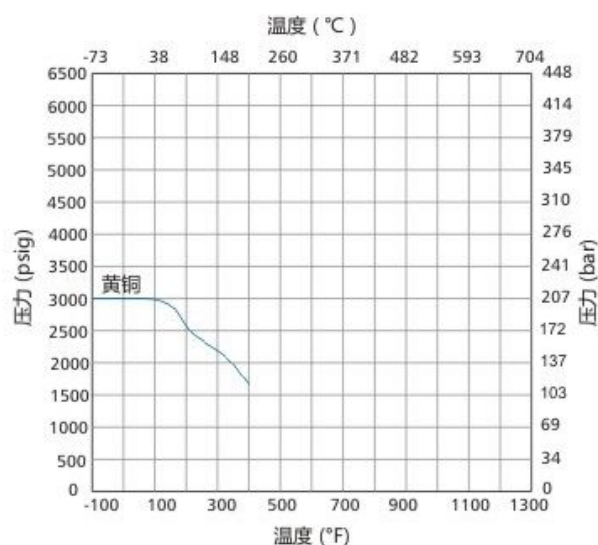
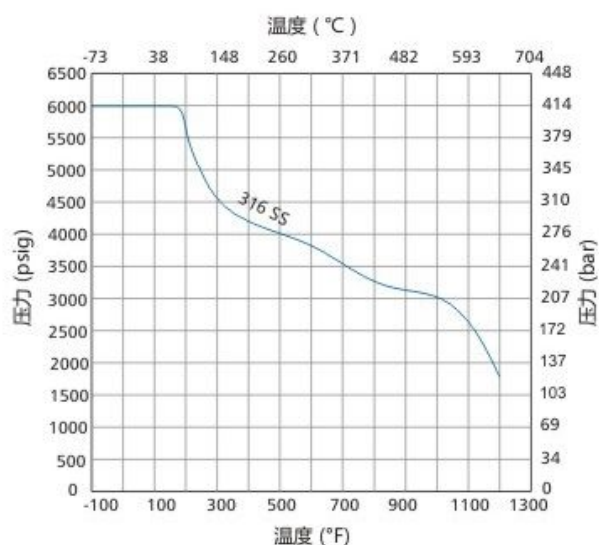
通用系列针阀



NU 系列特征

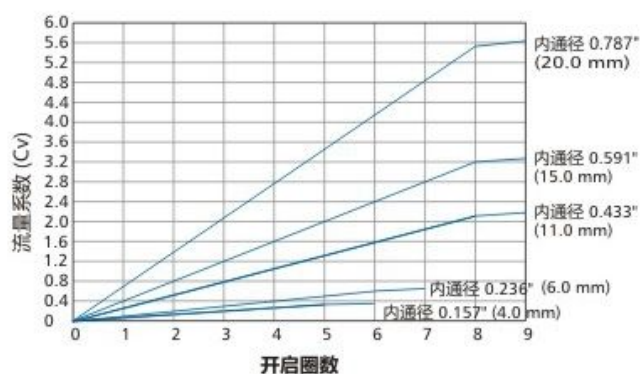
- 最大工作压力
 - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金 C-276：414 bar (6000 psig)
 - 合金 400：345 bar (5000 psig)
 - 钛：241 bar (3500 psig)
 - 黄铜：207 bar (3000 psig)
- 工作温度：
 - PTFE 填料：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
 - 石墨填料：-54°C 至 649°C (-65°F 至 1200°F)
- 两截阀杆设计，上阀杆螺纹经特殊硬化处理，下阀杆表面经滚压硬化处理
- 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离
- 非旋转的下阀杆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进行密封测试

温压曲线

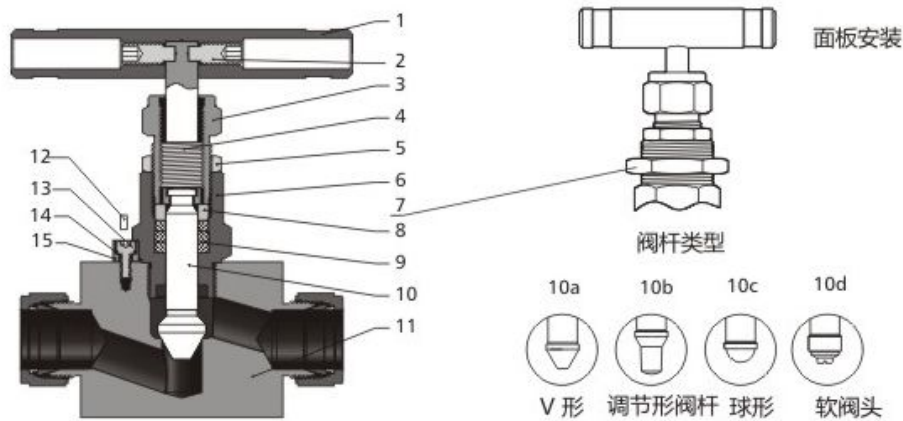


100°F (37°C)时流量数据

调整型阀杆



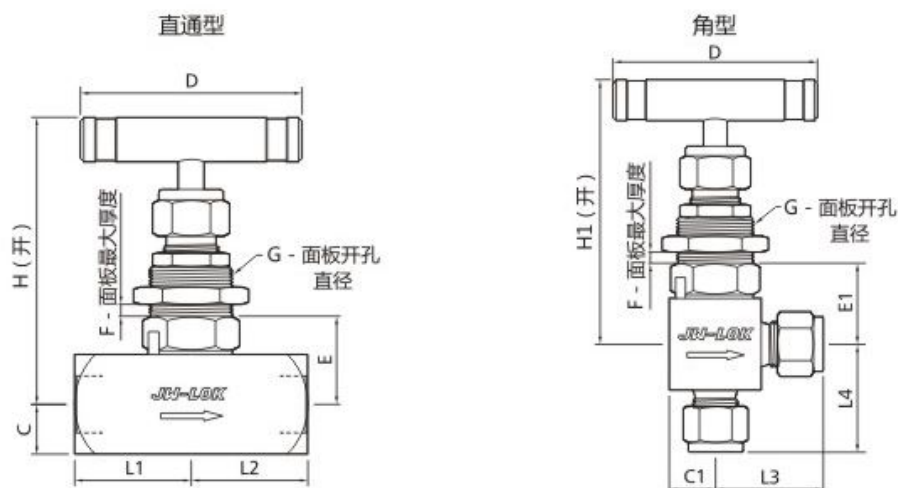
标准结构材料



序号	元件	阀门材料				
		316 SS	合金 400	钛	合金 C-276	黄铜
1	手柄	阳极氧化铝、不锈钢或黑色圆形手柄				
2	紧定螺钉	镀镍锡钢				
3	填料压盖	321 SS/A276				
4	上阀杆	316 SS/A276				
5	锁紧螺母	316 SS/B783				
6	阀帽	316 SS/A479	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	黄铜 C36000/B16
7	面板螺母	316 SS/B783				
8	压环	316 SS/A276				
9	填料	PTFE或PEEK或石墨				
10a 10b 10c 10d	下阀杆	镀铬 316 SS/A276	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574	镀铬 316 SS/A276
可选项						
11	阀体	316 SS/A479 316 SS/A182	合金 400/B164、 B127、B564	钛 Gr 4/B348 或钛 Gr 4/B381	合金 C-276/B564	黄铜 C36000/B16
	阀座	堆焊司太立				
12	销钉	304 SS/A276				
13	螺钉	304 SS/A276				
14	弹性垫	304 SS/A276				
15	止动螺母	304 SS/A276				
润滑剂		二硫化钼				

1 序号 12 用于阀门内通径为 4.0 和 6.0 上。阀门. 内通径为 11.0、15.0 和 20.0 用序号 13、14 和 15 代替序号 12。
2.其它材料的阀门请联系JW-LOK公司或授权代理商。

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	C1	D	E	E1	F	G	H	H1
□□ NU4 -FN2	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.157 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.563 (14.3)					0.9 (23.0)				2.91 (74.0)
□□ NU4 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.06 (26.9)	1.06 (26.9)											
□□ NU4 -N4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)											
□□ NU4 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.19 (30.2)	1.19 (30.2)	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)									
□□ NU4 -FJ4	1/4" JW-LOK	1/4" JW-LOK							0.5 (12.7)	0.5 (12.7)	2.17 (55)	0.84 (21.4)		0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	2.85 (72.4)	
□□ NU4 -MJ6	6 mm JW-LOK	6 mm JW-LOK			1.20 (30.5)	1.20 (30.5)	1.20 (30.5)	1.20 (30.5)					0.84 (21.4)				2.85 (72.4)
□□ NU4 -MJ8	8 mm JW-LOK	8 mm JW-LOK															
□□ NU4 -FP4	1/4" FO 阳螺纹	1/4" FO 阳螺纹			1.06 (26.9)	1.06 (26.9)											
□□ NU4 -FR4	1/4" FR 阳螺纹	1/4" FR 阳螺纹															
□□ NU6 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.236 (6.0)	0.85				0.63 (15.9)					1.06 (27.0)				3.56 (90.5)
□□ NU6 -FN6	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.12 (28.6)	1.12 (28.6)	1.12 (28.6)	1.12 (28.6)									
□□ NU6 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹						1.12 (28.6)									
□□ NU6 -FJ6	3/8" JW-LOK	3/8" JW-LOK			1.41 (35.8)	1.41 (35.8)	1.32 (33.6)	1.32 (33.6)									
□□ NU6 -FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)									
□□ NU6 -MJ10	10 mm JW-LOK	10 mm JW-LOK			1.42 (36.1)	1.42 (36.1)	1.33 (33.8)	1.33 (33.8)									
□□ NU6 -MJ12	12 mm JW-LOK	12 mm JW-LOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.42 (36.1)	1.42 (36.1)									
□□ NU6 -MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)											
□□ NU6 -TS6	3/8" TS	3/8" TS															
□□ NU6 -TS8	1/2" TS	1/2" TS															
□□ NU6 -MTS12	12 mm MTS	12 mm MTS			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	0.563 (14.3)	0.563 (14.3)	2.5 (63.5)	1.0 (25.4)	1.0 (25.4)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)	3.5 (88.9)	3.5 (88.9)
□□ NU6 -MTS14	14 mm MTS	14 mm MTS															
□□ NU6 -MTS16	16 mm MTS	16 mm MTS															
□□ NU6 -MTB14	14 mm MTB	14 mm MTB			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)									
□□ NU6 -MTB16	16 mm MTB	16 mm MTB															
□□ NU6 -UMB14	14 mm UMB	14 mm UMB			2.92 (74.1)	2.92 (74.1)											
□□ NU6 -UMB16	16 mm UMB	16 mm UMB															
□□ NU6 -FN8	1/2" FO 阳螺纹	1/2" FO 阳螺纹			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)											
□□ NU6 -FR8	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)											
□□ NU6 -MS20	M20x15公制阳螺纹	M20x15公制阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)											
□□ NU6 -MS22	M22x15公制阳螺纹	M22x15公制阳螺纹															

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											
☐ NU11-FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.433 (11.0)	2.18	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.63 (41.3)	1.50 (38.1)	0.875 (22.2)	0.75 (19.05)	3.5 (88.9)	1.38 (34.9)	1.25 (31.75)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)	4.12 (104.8)	4.0 (101.6)											
☐ NU11-FN12	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹					1.50 (38.1)																					
☐ NU11-N12	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹																										
☐ NU11-FJ12	3/4" JW-LOK	3/4" JW-LOK			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	1.61 (41.0)	1.61 (41.0)																				
☐ NU11-MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK																										
☐ NU11-MJ16	16 mm JW-LOK	16 mm JW-LOK																										
☐ NU11-MJ18	18 mm JW-LOK	18 mm JW-LOK			1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	—	—																				
☐ NU11-MTS14	14 mm MTS	14 mm MTS																										
☐ NU11-MTS16	16 mm MTS	16 mm MTS																										
☐ NU11-TS12	3/4" TS	3/4" TS			2.98 (75.7)	2.98 (75.7)	—	—																				
☐ NU11-MTB14	14 mm MTB	14 mm MTB																										
☐ NU11-MTB16	16 mm MTB	16 mm MTB																										
☐ NU11-UMB14	14 mm UMB	14 mm UMB			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	—	—																				
☐ NU11-FP12	1/2" FO 阳螺纹	1/2" FO 阳螺纹																										
☐ NU11-FR8	1/2" FR 阳螺纹	1/2" FR 阳螺纹																										
☐ NU11-MS27	M27 x 2 公制阳螺纹	M27 x 2 公制阳螺纹			0.591 (15.0)	3.27	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)										1.75 (44.5)	1.14 (29.0)	1.14 (29.0)	0.875 (22.2)	5.0 (127)	1.7 (43.2)	1.43 (36.4)	0.38 (9.7)	1.28 (32.5)	5.0 (127)	4.72 (120)
☐ NU15-FN12	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)																								
☐ NU15-TS16	1" TS	1" TS																										
☐ NU15-MTS25	25 mm MTS	25 mm MTS	2.35 (59.7)	2.35 (59.7)			2.35 (59.7)	2.0 (51.0)																				
☐ NU15-MTS28	28 mm MTS	28 mm MTS																										
☐ NU15-PS12	3/4 PS	3/4 PS																										
☐ NU15-MJ20	20 mm JW-LOK	20 mm JW-LOK	0.787 (20.0)	5.65			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	—	—	1.25 (31.75)	—	5.5 (140)	—	—	—	—	5.2 (132)	—									
☐ NU15-MJ22	22 mm JW-LOK	22 mm JW-LOK																										
☐ NU20-FN16	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹																										
☐ NU20-MTS25	25 mm MTS	25 mm MTS																										
☐ NU20-TS16	1" TS	1" TS																										
☐ NU20-MTS28	28 mm MTS	28 mm MTS																										
☐ NU20-PS12	3/4 PS	3/4 PS	1 PS	1 PS																								
☐ NU20-PS16																												

1.JW-LOK为 JW-LOK双卡套接头, TS 为英制 Tube 管插焊, MTS 为公制 Tube管插焊, MTB 为公制 Tube 管对焊, UMB 为公制 Tube 管活接对焊, PS 为 Pipe 管插焊, PB 为 Pipe 管对焊。

2. 所选针阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。

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.所列尺寸是 JW-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 JW-LOK公司或授权代理商。

NU 系列订购信息

SS NU4 - FN 8 MTS 10 - 6 G Y A SG

依据内通径的阀门系列

NU4:	0.157" (4.0 mm)
NU6:	0.236" (6.0 mm)
NU11:	0.433" (11 mm)
NU15:	0.591" (15 mm)
NU20:	0.787" (20 mm)

阀体材料

SS:	316不锈钢
6L:	316L不锈钢
S4:	304不锈钢
4L:	304L不锈钢
S1:	321不锈钢
91:	F91
92:	F92
D5:	双相钢 2205
D7:	双相钢 2507
TI:	钛
A20:	合金 20
M:	合金 400
INC:	合金 600
HC:	合金 C-276
B:	黄铜
CS:	碳钢

进口尺寸

2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	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

进口类型

FN	NPT阴螺纹
N	NPT阳螺纹
FR	BSPT阴螺纹
RT	BSPT阳螺纹
FM	ISO阴螺纹 (配 MRP垫片)
MS	ISO阳螺纹 (配 MRG垫片)
FP	BSPP阴螺纹 (配 RP垫片)
BP	BSPP阳螺纹 (配 RG垫片)
TS	英制Tube管 承插焊
MTS	公制Tube管 承插焊
TB	英制Tube管 对焊
MTB	公制Tube管 对焊
PS	Pipe管承插焊
PB	Pipe管对焊
FJ	英制Tube管 接头
MJ	公制Tube管接头
UFB	英制T管活接对焊
UMB	公制T管活接对焊

填料材料

标准为 PTFE
P PEEK
G 石墨

阀座材料

标准阀座与阀体 材质相同
6 司太立6
X 客户特殊要求

出口类型 | 出口尺寸

同进口一样
标识方法同进口类型 和进口尺寸一样

NACE MR0175

标准默认为不满足 NACE 要求
SG 满足NACE MR0175

流通类型

标准默认为直通 A 角形

面板安装

标准默认为不带 面板安装
Y 是

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。

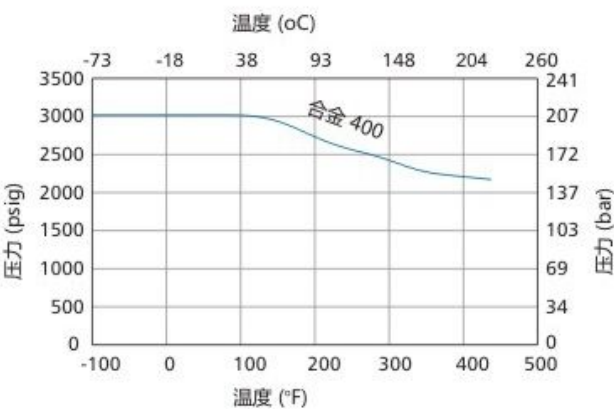
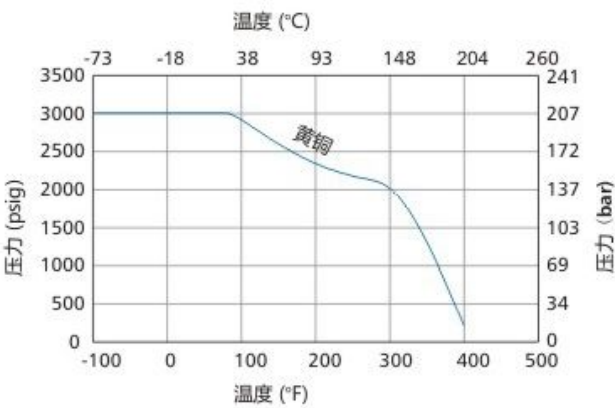
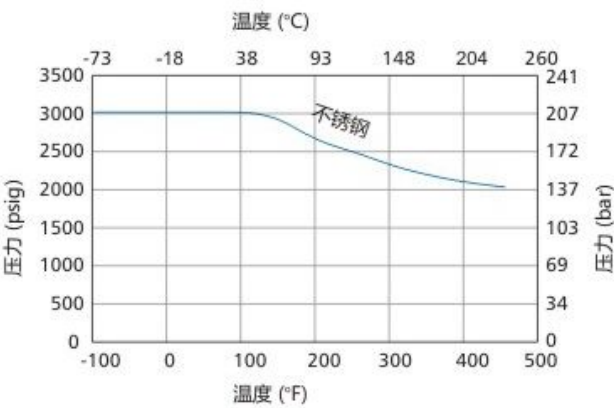
非旋转阀杆针型阀



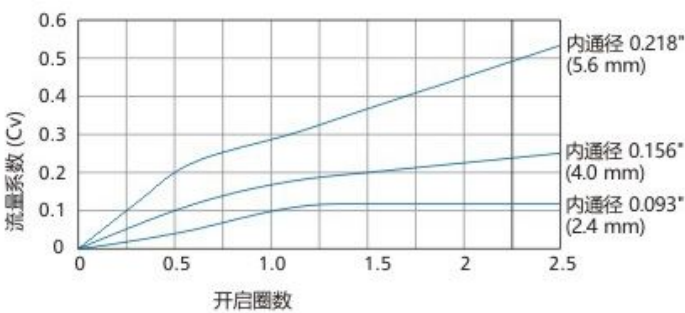
NS 系列特征

- 最大工作压力：207 bar (3000 psig)
- 工作温度：
 - PCTFE 阀杆尖：-28°C 至 93°C (-20°F 至 200°F)
 - PEEK 阀杆尖：-28°C 至 232°C (-20°F 至 450°F)
- 直通型和角型可选
- 结构紧凑
- 非旋转阀杆
- 手柄具有防止污物进入阀门的功能
- 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

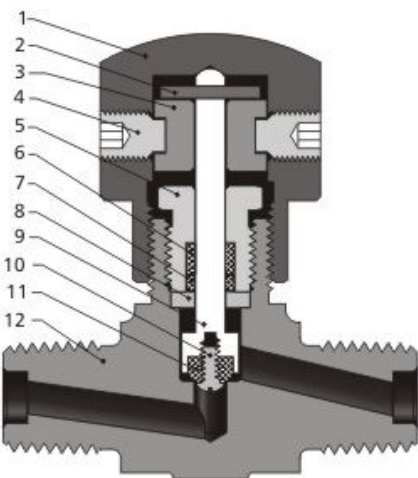
温压曲线



100°F (37°C)时流量数据

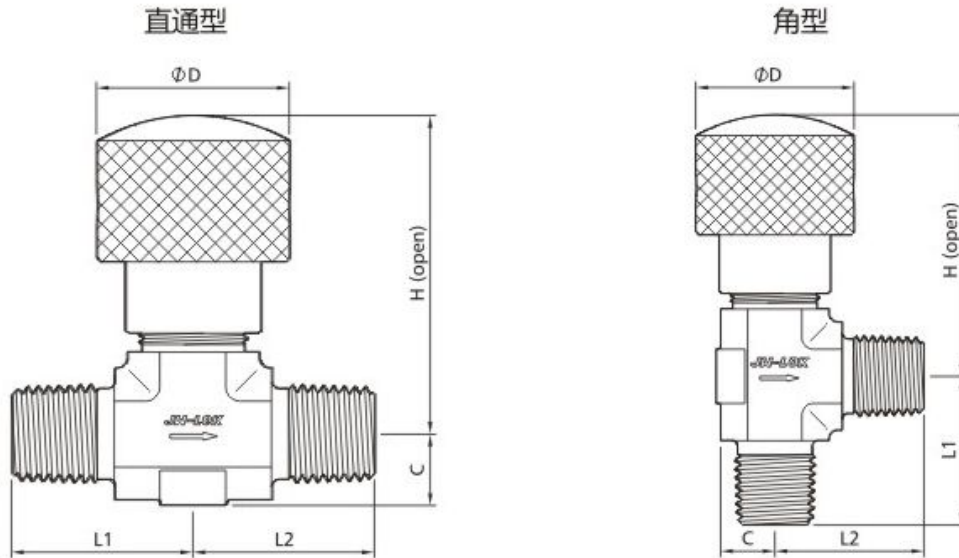


标准结构材料



序号	元件	阀门材料				
		316 SS	304 SS	321 SS	黄铜	合金 400
1	手柄	阳极氧化铝				
2	止动销	不锈钢				
3	联轴器	铝				
4	紧定螺钉	镀镍碳钢				
5	填料螺栓	316 SS/A276	304 SS/A276	321 SS/A276	黄铜 C36000/B16	合金 R-405/B164
6	支撑环	PTFE/D1710				
7	O形圈	氟橡胶				
8	垫片	316 SS/A276				合金 R-405/B164
9	阀杆	316 SS/A276				合金 R-405/B164
10	螺钉	316 SS/A276				合金 R-405/B164
11	阀尖	PTCFE 或 PEEK				
12	阀体	316 SS/A182	316 SS/A182	316 SS/A182	黄铜 C37700/B283	合金 400/B164
润滑剂		二硫化钼				

尺寸表



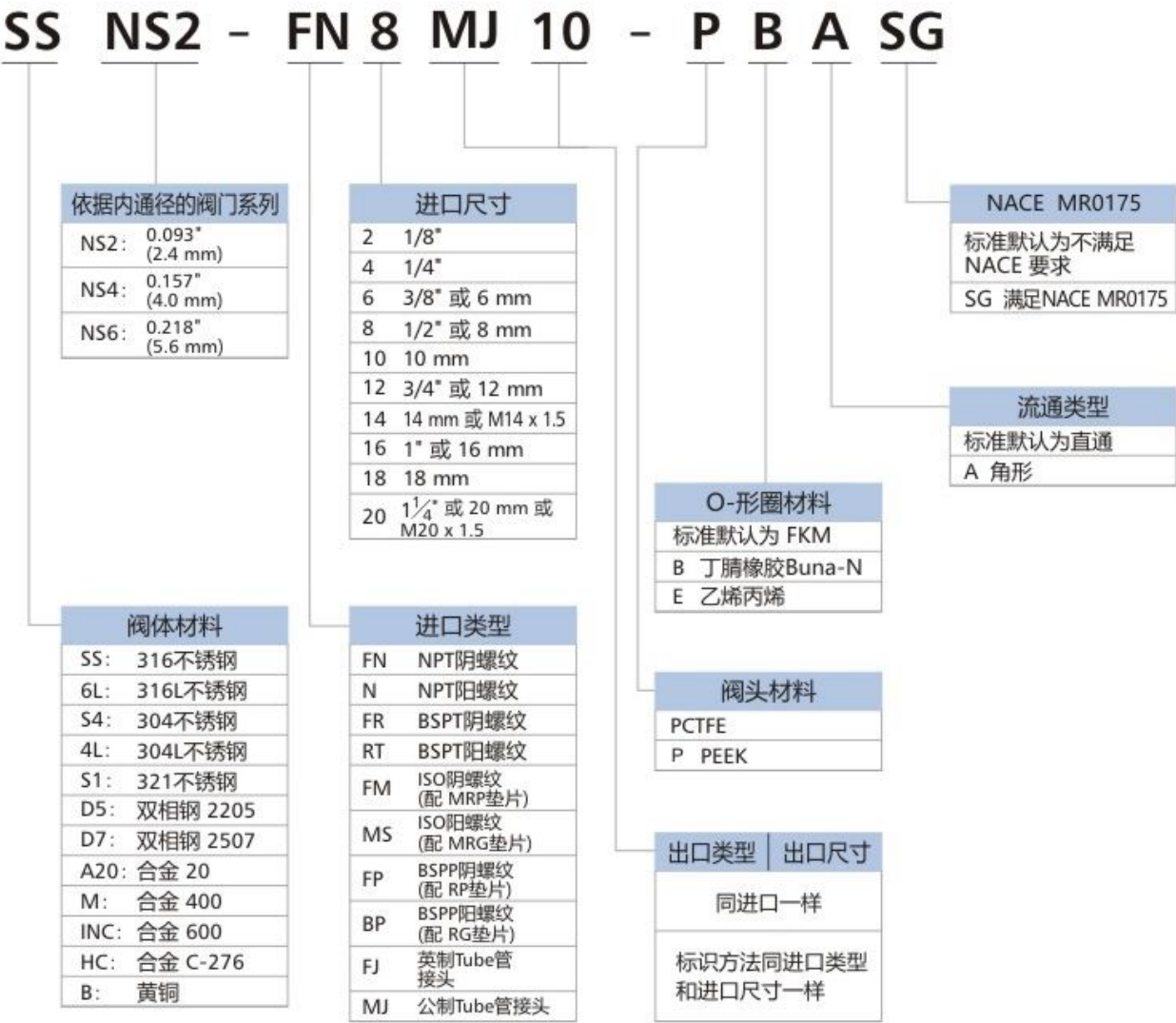
基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	进口	出口			L1	L2	C	D	H
□ □ NS2-N2	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹	0.09 (2.4)	0.12	0.75 (19.0)	0.75 (19.0)	0.31 (7.9)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
□ □ NS2-N2FJ2	1/8 NPT 阳螺纹	1/8" JW-LOK			0.75 (19.0)	1.1 (27.9)			
□ □ NS2-FJ2	1/8" JW-LOK	1/8" JW-LOK			1.1 (27.9)	1.1 (27.9)			
□ □ NS2-MJ3	3 mm JW-LOK	3 mm JW-LOK							
□ □ NS4-FN2	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.156 (4.0)	0.27	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (9.9)	1.06 (26.9)	1.86 (47.2)
□ □ NS4-N2	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹			0.86 (21.8)	0.86 (21.8)			
□ □ NS4-N4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)			
□ □ NS4-N4FJ4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" JW-LOK			25.0 (0.98)				
□ □ NS4-FJ4	1/4" JW-LOK	1/4" JW-LOK			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)			
□ □ NS4-MJ6	6 mm JW-LOK	6 mm JW-LOK							
□ □ NS4-MJ8	8 mm JW-LOK	8 mm JW-LOK							
□ □ NS6-FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.218 (5.6)	0.53	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.5 (12.7)	1.12 (28.4)	2.02 (51.3)
□ □ NS6-FN6	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.12 (28.6)	1.12 (28.6)			
□ □ NS6-N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)			
□ □ NS6-FJ6	3/8" JW-LOK	3/8" JW-LOK			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)			
□ □ NS6-FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK			1.3 (33.0)	1.3 (33.0)			
□ □ NS6-MJ10	10 mm JW-LOK	10 mm JW-LOK			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)			
□ □ NS6-MJ12	12 mm JW-LOK	12 mm JW-LOK			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)			
□ □ NS6-MS20	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹							
□ □ NS6-MS22	M22 x 1.5 公制阳螺纹	M22 x 1.5 公制阳螺纹							

1. JW-LOK 为 JW-LOK 双卡套接头。

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 JW-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。上述未列的尺寸请联系 JW-LOK 公司或授权代理商。

NS 系列订购信息



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。

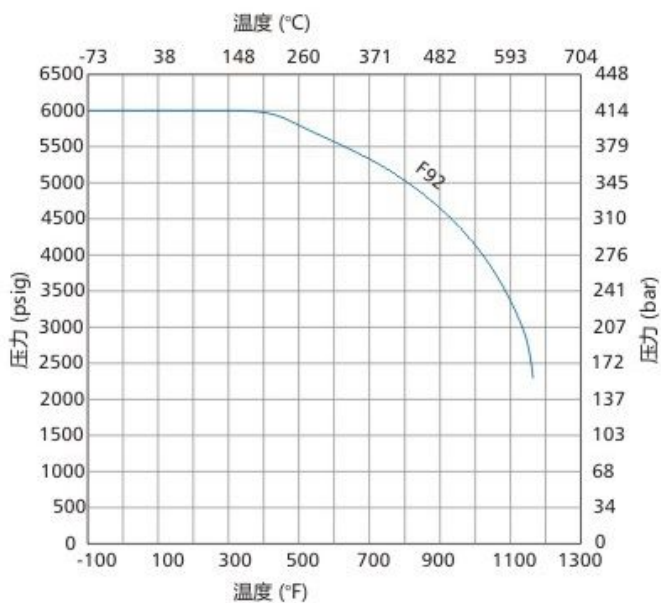
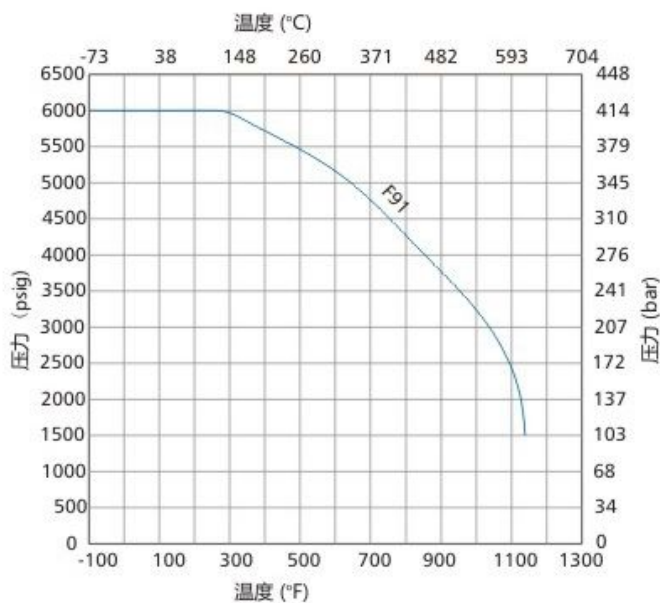
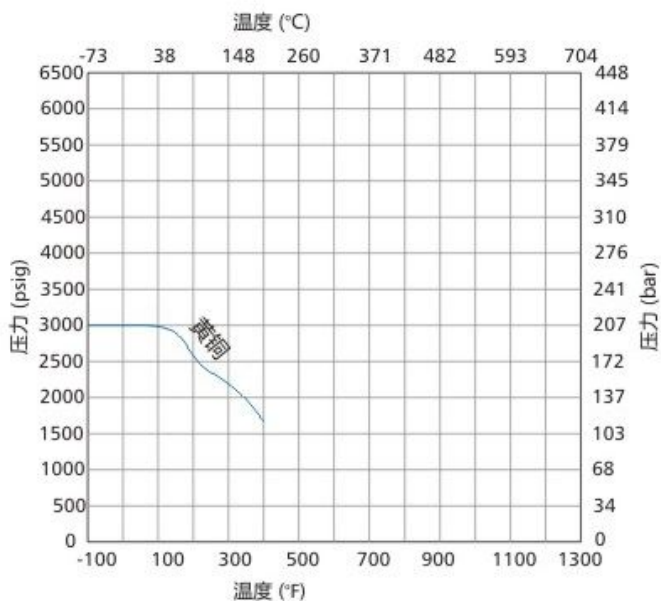
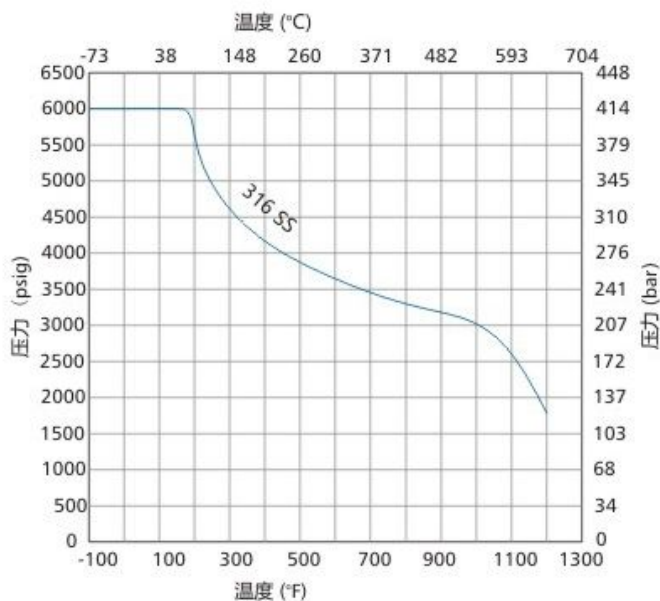
一体式锻件针阀



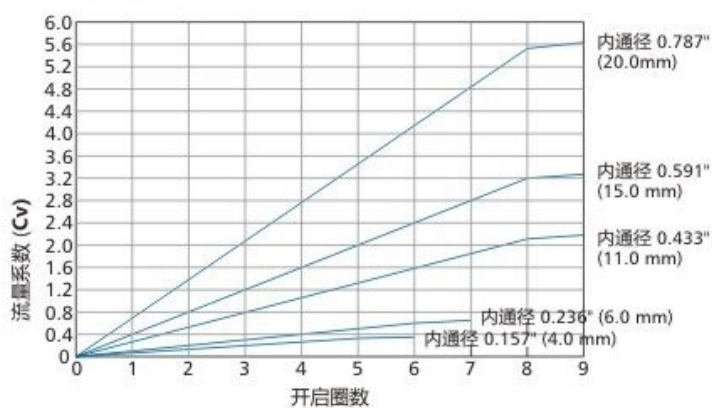
NF 和 NHF 系列特征

- 最大工作压力
 - NF系列：414 bar (6000 psig)
 - NHF系列：689 bar (10 000 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)
- 一体式阀体结构
- 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
- 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进行密封测试

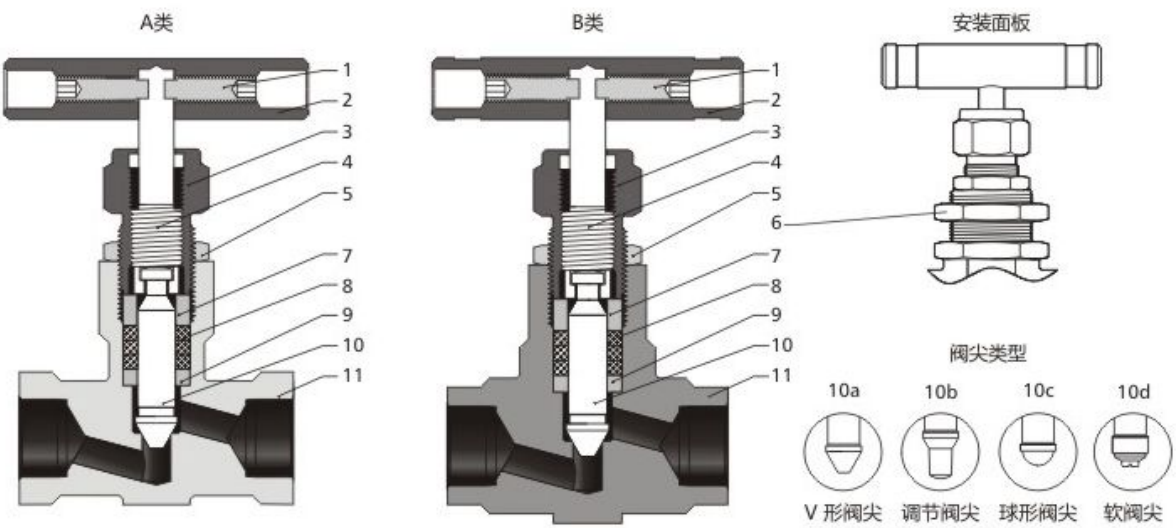
温压曲线



调节形阀杆在100°F (37°C)时流量数据

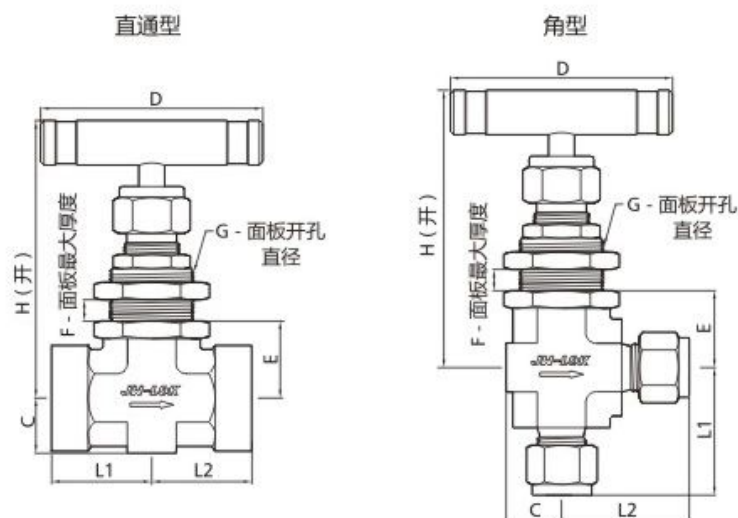


标准结构材料



序号	元件	阀门材料			
		316 SS	F91	F92	黄铜
1	手柄	阳极氧化铝、不锈钢或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	镀镍碳钢			
3	填料压盖	321 SS/A276			
4	上阀杆	316 SS/A276	F91/A182	F92/A182	黄铜 C36000/B16
5	锁紧螺母	316 SS/B783			
6	面板螺母	316 SS/B783			
7	压环	316 SS/A276	F91/A182	F92/A182	黄铜 C36000/B16
8	填料	PTFE 或 PEEK 或 石墨			
9	填料垫	316 SS/A276	F91/A182	F92/A182	
10a 10b 10c 10d	下阀杆	镀铬 316 SS/A276	镀铬 F91/A182	镀铬 F92/A182	镀铬 316 SS/A276
		可选项			
11	阀体	316 SS/A182	F91/A182	F92/A182	黄铜 C37700/B283
	阀座	堆焊司太立			
	润滑剂	二硫化钼			

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	H	D	C	E	F	G
□ □ NF4 -FN2	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.157 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	2.85 (72.5)	2.17 (55)	0.53 (13.5)	0.71 (18.0)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)
□ □ NF4 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)						
□ □ NF4 -FJ4	1/4" JW-LOK	1/4" JW-LOK			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)						
□ □ NF4 -MJ6	6 mm JW-LOK	6 mm JW-LOK			1.25 (31.75)	1.25 (31.75)						
□ □ NF4 -MJ8	8 mm JW-LOK	8 mm JW-LOK			1.19 (30.2)	1.19 (30.2)						
□ □ NF4 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹										
□ □ NF6 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.236 (6.0)	0.85	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	3.38 (85.8)	2.50 (63.5)	0.62 (15.8)	0.87 (22.0)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)
□ □ NF6 -FN6	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹										
□ □ NF6 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹										
□ □ NF6 -FJ6	3/8" JW-LOK	3/8" JW-LOK			1.44 (36.5)	1.44 (36.5)						
□ □ NF6 -MJ10	10 mm JW-LOK	10 mm JW-LOK			1.53 (38.9)	1.53 (38.9)						
□ □ NF6 -MJ12	12 mm JW-LOK	12 mm JW-LOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
□ □ NF6 -MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK			1.26 (32.0)	1.26 (32.0)						
□ □ NF6 -FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)						
□ □ NF6 -N8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			1.53 (38.9)	1.53 (38.9)						
□ □ NF6 -FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK										
□ □ NF6 -TS6	3/8" TS	3/8" TS										
□ □ NF6 -TS8	1/2" TS	1/2" TS										
□ □ NF6 -MTS12	12 mm MTS	12 mm MTS			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)						
□ □ NF6 -MTS14	14 mm MTS	14 mm MTS										
□ □ NF6 -MTS16	16 mm MTS	16 mm MTS										
□ □ NF6 -MTB14	14 mm MTB	14 mm MTB			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)						
□ □ NF6 -MTB16	16 mm MTB	16 mm MTB			2.92 (74.1)	2.92 (74.1)						
□ □ NF6 -UMB14	14 mm UMB	14 mm UMB			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)						
□ □ NF6 -UMB16	16 mm UMB	16 mm UMB										
□ □ NF6 -MS20	M20 x 1.5 公制阳螺纹	M20 x 1.5 公制阳螺纹										
□ □ NF6 -MS22	M22 x 1.5 公制阳螺纹	M22 x 1.5 公制阳螺纹										

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	H	D	C	E	F	G
□ □ NF11 -FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.433 (11.0)	2.18	1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	3.86 (98.0)	3.5 (88.9)	0.8 (20.2)	1.1 (28.3)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)
□ □ NF11 -FN12	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹										
□ □ NF11 -N8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹										
□ □ NF11 -N12	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹										
□ □ NF11 -FJ12	3/4" JW-LOK	3/4" JW-LOK			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)						
□ □ NF11 -MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK										
□ □ NF11 -MJ16	16 mm JW-LOK	16 mm JW-LOK										
□ □ NF11 -MJ18	18 mm JW-LOK	18 mm JW-LOK										
□ □ NF11 -MJ20	20 mm JW-LOK	20 mm JW-LOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
□ □ NF11 -MJ25	25 mm JW-LOK	25 mm JW-LOK										
□ □ NF11 -MTS14	14 mm MTS	14 mm MTS										
□ □ NF11 -MTS16	16 mm MTS	16 mm MTS										
□ □ NF11 -MTS18	18 mm MTS	18 mm MTS			2.98 (75.7)	2.98 (75.7)						
□ □ NF11 -TS12	3/4" TS	3/4" TS										
□ □ NF11 -PS8	1/2 PS	1/2 PS										
□ □ NF11 -MTB14	14 mm MTB	14 mm MTB										
□ □ NF11 -MTB16	16 mm MTB	16 mm MTB			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
□ □ NF11 -UMB14	14 mm UMB	14 mm UMB										
□ □ NF11 -UMB16	16 mm UMB	16 mm UMB			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)						
□ □ NF11 -MS27	M27 x 2 公制阳螺纹	M27 x 2 公制阳螺纹										
□ □ NF15 -FN12	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹	0.591 (15.0)	3.27	1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	6.5 (165)	5.0 (127)	1.3 (33.0)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)
□ □ NF15 -TS16	1" TS	1" TS										
□ □ NF15 -MTS25	25 mm MTS	25 mm MTS										
□ □ NF15 -MTS28	28 mm MTS	28 mm MTS										
□ □ NF15 -PS12	3/4 PS	3/4 PS			2.35 (59.7)	2.35 (59.7)						
□ □ NF15 -PB12	3/4 PB	3/4 PB										
□ □ NF15 -FJ12	3/4" JW-LOK	3/4" JW-LOK										
□ □ NF15 -FJ16	1" JW-LOK	1" JW-LOK										
□ □ NF15 -MJ20	20 mm JW-LOK	20 mm JW-LOK			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)						
□ □ NF15 -MJ22	22 mm JW-LOK	22 mm JW-LOK										
□ □ NF15 -MJ25	25 mm JW-LOK	25 mm JW-LOK										
□ □ NF20 -FN16	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹										
□ □ NF20 -TS16	1" TS	1" TS	0.787 (20.0)	5.65	1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	6.5 (165)	5.5 (165)	1.3 (33.0)	1.61 (41.0)	0.38 (9.7)	1.45 (36.8)
□ □ NF20 -MTS25	25 mm MTS	25 mm MTS										
□ □ NF20 -MTS28	28 mm MTS	28 mm MTS										
□ □ NF20 -PS12	3/4 PS	3/4 PS										
□ □ NF20 -PB16	1 PB	1 PB										

1. JW-LOK 为 JW-LOK 双卡套接头, TS 为英制 Tube 管插焊, MTS 为公制 Tube 管插焊, MTB 为公制 Tube 管对焊, UMB 为公制 Tube 管活接对焊, PS 为 Pipe 管插焊, PB 为 Pipe 管对焊。

2. 所选针阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。

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. 所列尺寸是 JW-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 JW-LOK 公司或授权代理商。

NF 和 NHF 系列订购信息

SS NF4 - FN 8 MTS 10 - 6 G Y A SG

依据内通径的阀门系列

NF4:	0.157"
NHF4:	(4.0 mm)
NF6:	0.236"
NHF6:	(6.0 mm)
NF11:	0.433"
NHF11:	(11 mm)
NF15:	0.591"
NHF15:	(15 mm)
NF20:	0.787"
	(20 mm)

阀体材料

SS:	316不锈钢
6L:	316L不锈钢
S4:	304不锈钢
4L:	304L不锈钢
S1:	321不锈钢
91:	F91
92:	F92
D5:	双相钢 2205
D7:	双相钢 2507
TI:	钛
A20:	合金 20
M:	合金 400
INC:	合金 600
HC:	合金 C-276
B:	黄铜
CS:	碳钢

进口尺寸

2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	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

进口类型

FN	NPT阴螺纹
N	NPT阳螺纹
FR	BSPT阴螺纹
RT	BSPT阳螺纹
FM	ISO阴螺纹 (配 MRP垫片)
MS	ISO阳螺纹 (配 MRG垫片)
FP	BSPP阴螺纹 (配 RP垫片)
BP	BSPP阳螺纹 (配 RG垫片)
TS	英制Tube管承插焊
MTS	公制Tube管承插焊
TB	英制Tube管对焊
MTB	公制Tube管对焊
PS	Pipe管承插焊
PB	Pipe管对焊
FJ	英制Tube管接头
MJ	公制Tube管接头
UFB	英制T管活接对焊
UMB	公制T管活接对焊

填料材料

标准为 PTFE
P PEEK
G 石墨

阀座材料

标准阀座与阀体材质相同
6 司太立6
X 客户特殊要求

出口类型 出口尺寸

同进口一样
标识方法同进口类型和进口尺寸一样

NACE MR0175

标准默认为不满足 NACE 要求
SG 满足NACE MR0175

流通类型

标准默认为直通
A 角形

面板安装

标准默认为不带面板安装
Y 是

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。

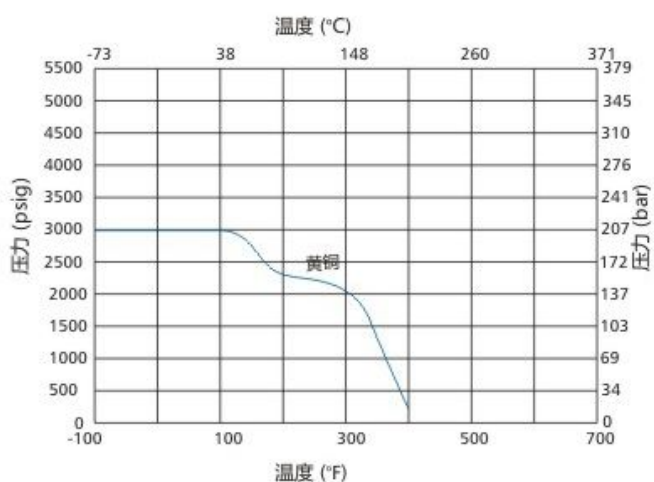
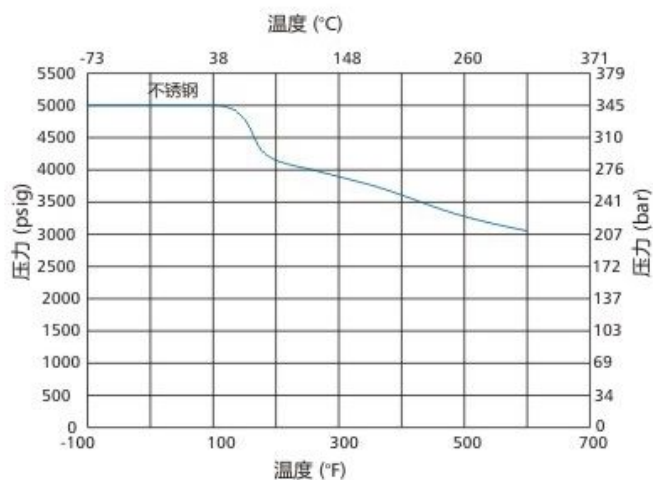
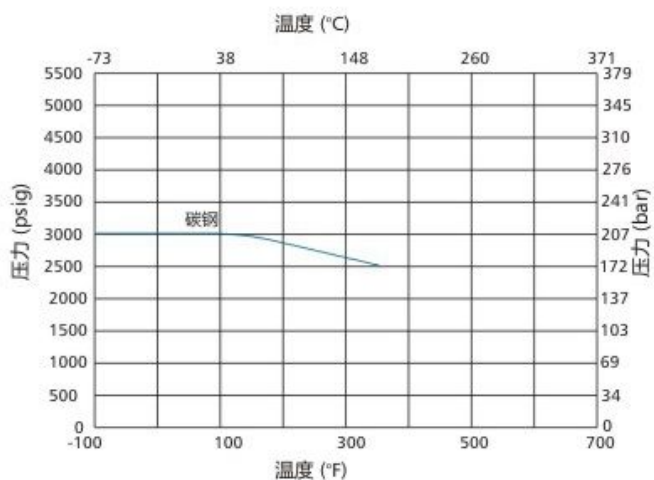
一般用途针阀



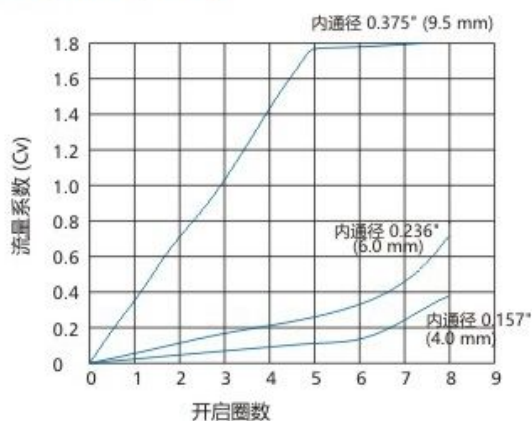
NP 系列特征

- 最大工作压力：
不锈钢：345 bar (5000 psig)
碳钢、黄铜：207 bar (3000 psig)
- 工作温度：
PTFE：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
PEEK：-54°C 至 315°C (-65°F 至 600°F)
PFA：-54°C 至 232°C (-65°F 至 450°F)
UHMWPE：-54°C 至 121°C (-65°F 至 250°F)
PCTFE：-54°C 至 93°C (-65°F 至 200°F)
- 阀杆螺纹镀铬延长阀门的使用寿命
- 填料螺母便于外部调整
- 活载荷填料系统
- 多种颜色手柄可供选择
- 结构紧凑
- 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

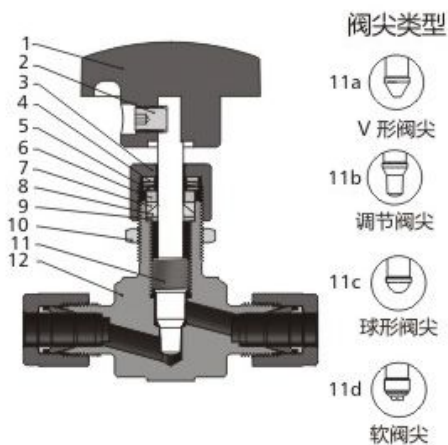
温压曲线



流量数据100°F (37°C)

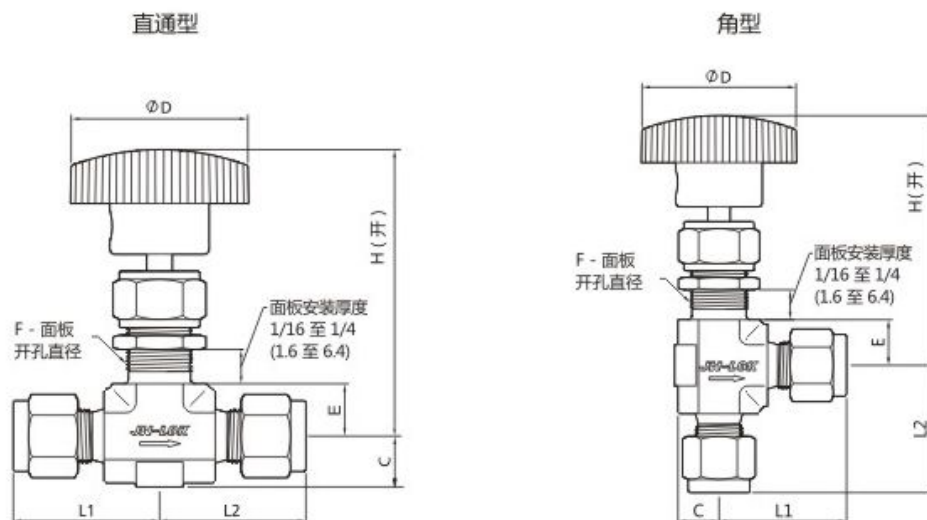


标准结构材料



序号	元件	阀门材料		
		316 SS	黄铜	碳钢
1	手柄	阳极氧化铝、不锈钢或黑色圆形手柄		
2	紧定螺钉	镀镍碳钢		
3	填料螺母	316 SS/A276	黄铜 C36000/B16	12L14/A108
4	压环	304 SS/A276		
5	弹簧	S17700/A693		
6	填料压环	304 SS/A276		
7	上填料	PTFE 或 PEEK		
8	下填料			
9	下填料环	316 SS/A276		
10	面板螺母	316 SS/B783		
11a	阀杆	镀铬 316 SS/A276		
11b				
11c				
11d				
12	阀体	316 SS/A182	黄铜 C37700/B283	镀铬 11L17/A108
	润滑剂	二硫化钼		

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
□ □ NP2 -FN2	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.08 (2.0)	0.09	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.31 (7.9)	1.0 (25.4)	0.44 (11.2)	0.47 (11.9)	2.28 (57.9)
□ □ NP2 -FJ2	1/8" JW-LOK	1/8" JW-LOK			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)					
□ □ NP2 -MJ3	3 mm JW-LOK	3 mm JW-LOK									
□ □ NP4 -FN2	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.157 (4.0)	0.35	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (9.9)	1.38 (35.0)	0.44 (11.2)	0.53 (13.5)	2.50 (63.5)
□ □ NP4 -N2	1/8 NPT 阳螺纹	1/8 NPT 阳螺纹			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)					
□ □ NP4 -N4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)					
□ □ NP4 -FJ4	1/4" JW-LOK	1/4" JW-LOK			1.17 (29.7)	1.17 (29.7)					
□ □ NP4 -MJ6	6 mm JW-LOK	6 mm JW-LOK									
□ □ NP4 -MJ8	8 mm JW-LOK	8 mm JW-LOK									
□ □ NP6 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	0.70	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.5 (12.7)	1.88 (47.8)	0.5 (12.7)	0.78 (19.8)	2.97 (75.4)
□ □ NP6 -FN6	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹			1.12 (28.4)	1.12 (28.4)					
□ □ NP6 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)					
□ □ NP6 -N8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)					
□ □ NP6 -FJ6	3/8" JW-LOK	3/8" JW-LOK			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)					
□ □ NP6 -FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK			1.3 (33.0)	1.3 (33.0)					
□ □ NP6 -MJ10	10 mm JW-LOK	10 mm JW-LOK			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)					
□ □ NP6 -MJ12	12 mm JW-LOK	12 mm JW-LOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)					
□ □ NP6 -MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)					
□ □ NP6 -MS20	M20 x 1.5 ISO 阳螺纹	M20 x 1.5 ISO 阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)					
□ □ NP10 -FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.375 (9.5)	1.80	1.63 (41.3)	1.63 (41.3)	0.75 (19.1)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	1.03 (26.2)	3.91 (99.3)
□ □ NP10 -FN12	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹			1.90 (48.3)	1.90 (48.3)					
□ □ NP10 -N12	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹									
□ □ NP10 -FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK									
□ □ NP10 -FJ12	3/4" JW-LOK	3/4" JW-LOK									
□ □ NP10 -MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK									

1. JW-LOK 为 JW-LOK 双卡套接头。

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 JW-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。上述未列的尺寸请联系 JW-LOK 公司或授权代理商。

NP 系列订购信息

SS NP4 - FN 8 MTS 10 - 6 G Y A SG

依据内径的阀门系列	
NP2:	0.082" (2.1 mm)
NP4:	0.157" (4.0 mm)
NP6:	0.236" (6.0 mm)
NP10:	0.433" (9.5 mm)

阀体材料	
SS:	316不锈钢
6L:	316L不锈钢
S4:	304不锈钢
4L:	304L不锈钢
S1:	321不锈钢
91:	F91
92:	F92
D5:	双相钢 2205
D7:	双相钢 2507
TI:	钛
A20:	合金 20
M:	合金 400
INC:	合金 600
HC:	合金 C-276
B:	黄铜
CS:	碳钢

进口尺寸	
2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	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

进口类型	
FN	NPT阴螺纹
N	NPT阳螺纹
FR	BSPT阴螺纹
RT	BSPT阳螺纹
FM	ISO阴螺纹 (配 MRP垫片)
MS	ISO阳螺纹 (配 MRG垫片)
FP	BSPP阴螺纹 (配 RP垫片)
BP	BSPP阳螺纹 (配 RG垫片)
FJ	英制Tube管 接头
MJ	公制Tube管接头
UFB	英制T管活接对焊
UMB	公制T管活接对焊

填料材料	
标准为 PTFE	
P	PEEK
G	石墨

阀座材料	
标准阀座与阀体 材质相同	
6	司太立6
X	客户特殊要求

出口类型	出口尺寸
同进口一样	
标识方法同进口类型 和进口尺寸一样	

NACE MR0175	
标准默认为不满足 NACE 要求	
SG	满足NACE MR0175

流通类型	
标准默认为直通	
A	角形

面板安装	
标准默认为不带 面板安装	
Y	是

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。

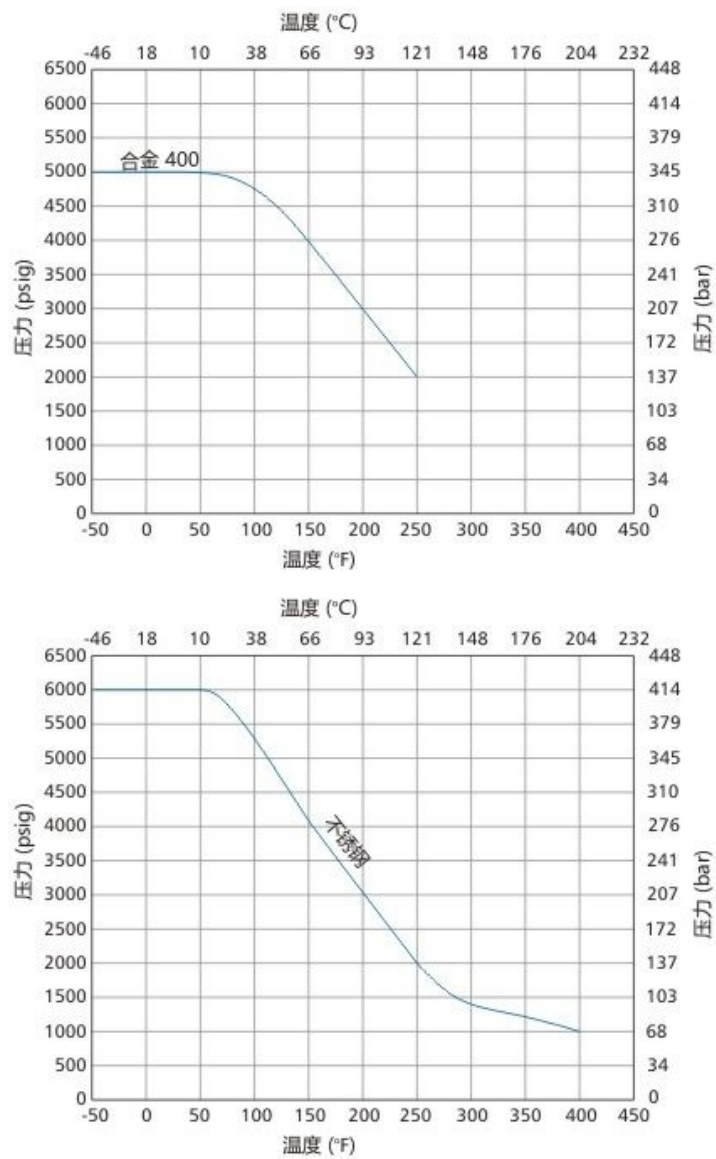
提升旋塞式针阀



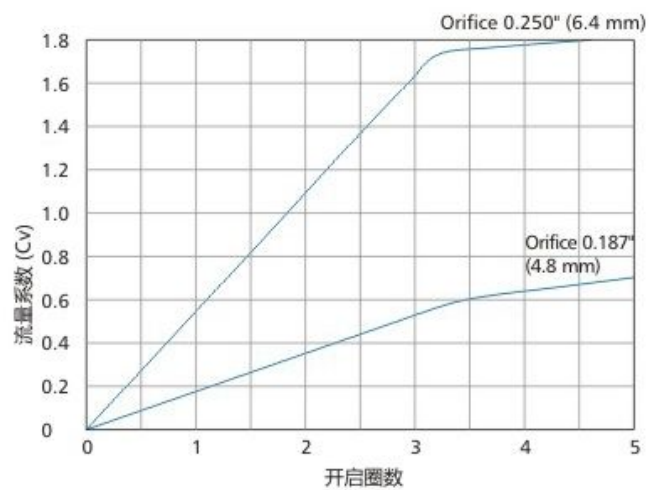
NR和NRG 系列特征

- 最大工作压力
 - 不锈钢：414 bar (6000 psig)
 - 合金 400：5000 psig (345 bar)
- 工作温度：
 - Acetal 阀座：-28°C 至 121°C (-20°F 至 250°F)
 - PEEK 阀座：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)
 - PFA 阀座：-28°C 至 204°C (-20°F 至 400°F)
- 非旋转阀杆延长阀座的使用寿命
- 棒轴形直通孔能获得最大的流量和最小的压降
- 可更换阀座和阀头的设计
- 清洁环能防止螺纹受外界污染
- 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进行密封测试

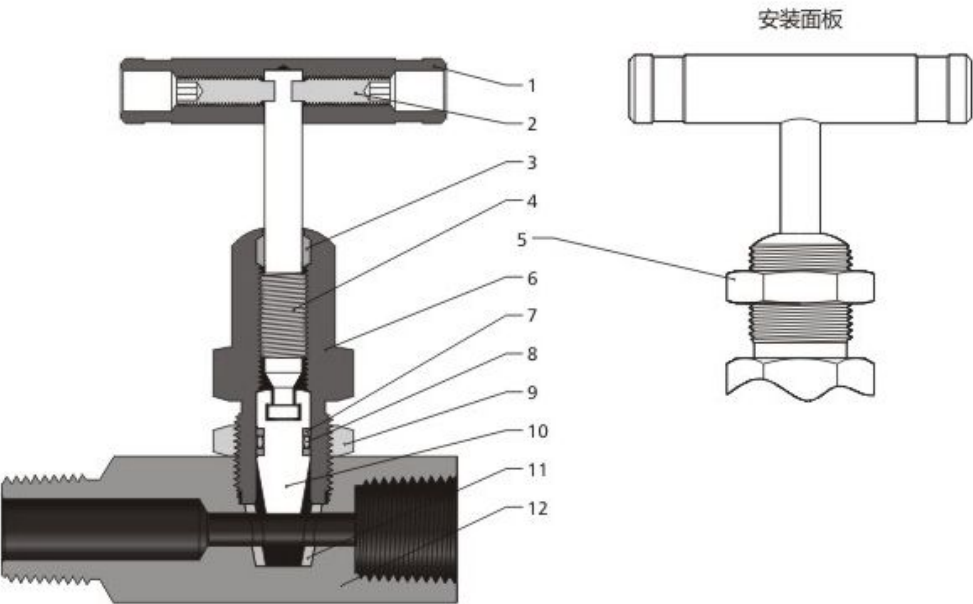
温压曲线



流量数据100°F (37°C)



标准结构材料



序号	元件	阀门材料			
		316 SS	304 SS	321 SS	合金 R-405
1	手柄	阳极氧化铝、不锈钢或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	镀镍镉钢			
3	清洁环	PTFE/D1710			
4	上阀杆	316 SS/A276	304 SS/A276	321 SS/A276	合金 R-405/B164
5	面板螺母	316 SS/B783			
6	阀帽	316 SS/A479	304 SS/A479	321 SS/A479	合金 R-405/B164
7	支撑环	PTFE/D1710			
8	O形圈	氟橡胶 FKM			
9	锁紧螺母	316 SS/B783			
10	阀杆尖	316 SS/A276	304 SS/A276	321 SS/A276	合金 R-405/B164
11	阀体	Acetal 或 PEEK 或 PFA			
12	阀座	316 SS/A479	304 SS/A479	321 SS/A479	合金 R-405/B164
润滑剂		二硫化钼			

酸性气体阀门

提升旋塞阀可用于酸性气体中，与介质接处的零件材料是根据抗硫化物应力断裂 NACE MR0175 来选择。

材料

阀体和阀帽：退火 316 不锈钢

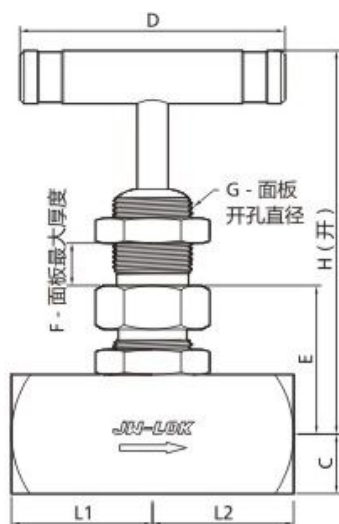
O形圈：乙烯丙烯

阀杆尖：合金 R-405/ASTM B164

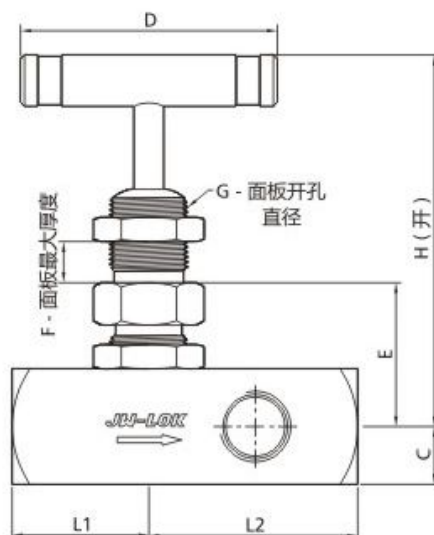
其它零件为标准结构材料。

尺寸

标准类型
NR 系列



压力表接口类型
NRG 系列



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	G	H
□ □ NR4FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.187 (4.8)	0.63	1.12 (28.4)	1.12 (28.4)	0.44 (11.1)	2.17 (55)	1.08 (27.5)	0.25 (6.4)	0.65 (16.1)	3.77 (95.8)
□ □ NR4N4FN4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.78 (45.2)							
□ □ NR4N8FN4	1/2 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.89 (48.0)							
□ □ NRG4FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.12 (28.4)	1.75 (44.4)	0.50 (12.7)					
□ □ NRG4N8FN4	1/2 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹										
□ □ NR6FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.25 (6.4)	1.80	1.33 (33.8)	1.33 (33.8)	0.56 (14.3)	2.5 (63.5)	1.4 (35.5)	0.38 (9.7)	0.77 (19.6)	3.83 (97.3)
□ □ NR6N8FN8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			2.16 (54.9)							
□ □ NR6N12FN8	3/4 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹										
□ □ NRG6FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹			3.33 (84.6)	2.25 (57.2)						
□ □ NRG6N12FN8	3/4 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹										

1.所列尺寸和类型是标准的，其它的尺寸和类型可供选择。

2.所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸请联系JW-LOK 公司或授权代理商。

NR 系列订购信息

SS NR4 - FN 8 MTS 10 - 6 G Y SG

依据内通径的阀门系列

NR4:	0.157"
NRG4:	(4.0 mm)
NR6:	0.25"
NRG6:	(6.4 mm)

阀体材料

SS:	316不锈钢
6L:	316L不锈钢
S4:	304不锈钢
4L:	304L不锈钢
S1:	321不锈钢
91:	F91
92:	F92
D5:	双相钢 2205
D7:	双相钢 2507
TI:	钛
A20:	合金 20
M:	合金 400
INC:	合金 600
HC:	合金 C-276
B:	黄铜
CS:	碳钢

进口尺寸

2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	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

进口类型

FN	NPT阴螺纹
N	NPT阳螺纹
FR	BSPT阴螺纹
RT	BSPT阳螺纹
FM	ISO阴螺纹 (配 MRP垫片)
MS	ISO阳螺纹 (配 MRG垫片)
FP	BSPP阴螺纹 (配 RP垫片)
BP	BSPP阳螺纹 (配 RG垫片)
FJ	英制Tube管接头
MJ	公制Tube管接头

O-形圈材料

标准默认	FKM
B	丁腈橡胶Buna-N
E	乙烯丙烯

阀座材料

标准默认	阀座为 Acetal
P	PEEK
A	PFA

出口类型 | 出口尺寸

同进口一样

标识方法同进口类型
和进口尺寸一样

NACE MR0175

标准默认为不满足
NACE 要求

SG 满足NACE MR0175

面板安装

标准默认为不带
面板安装

Y 是

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。

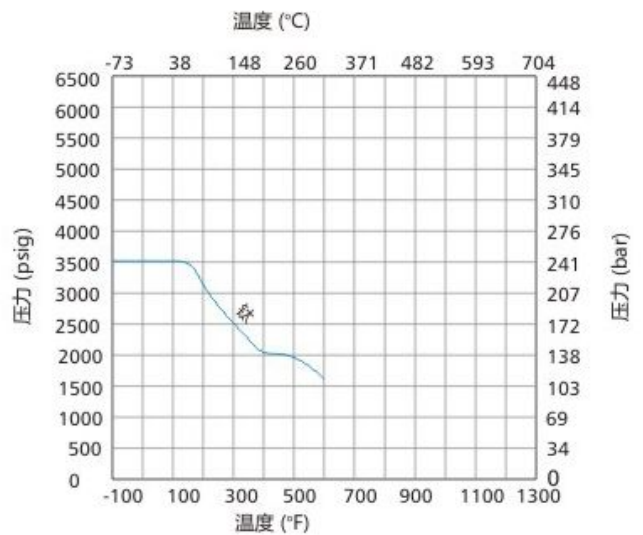
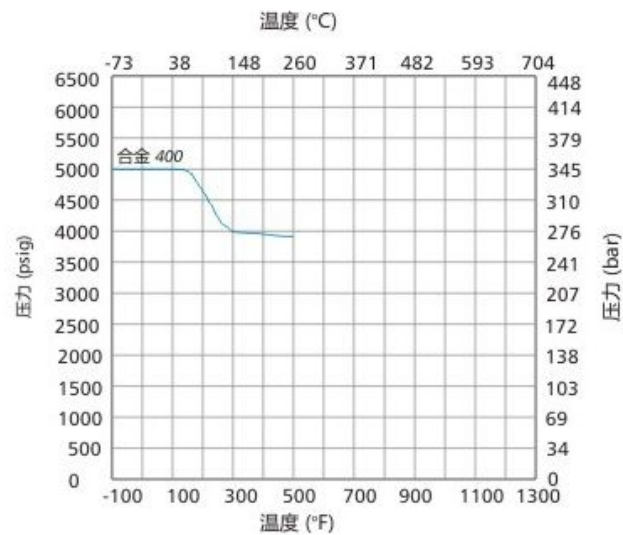
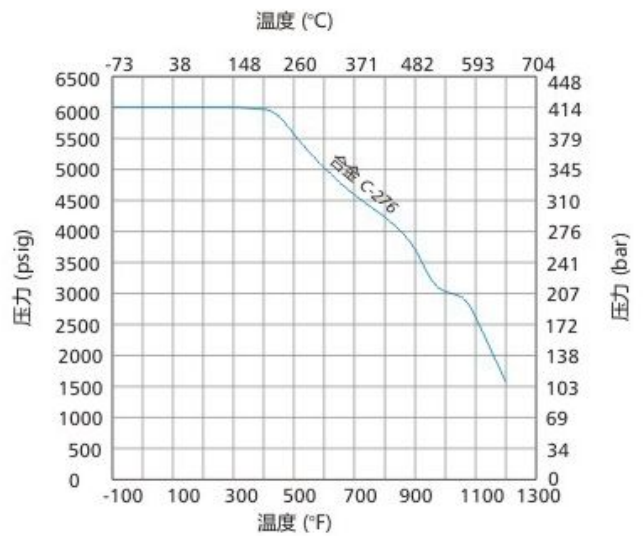
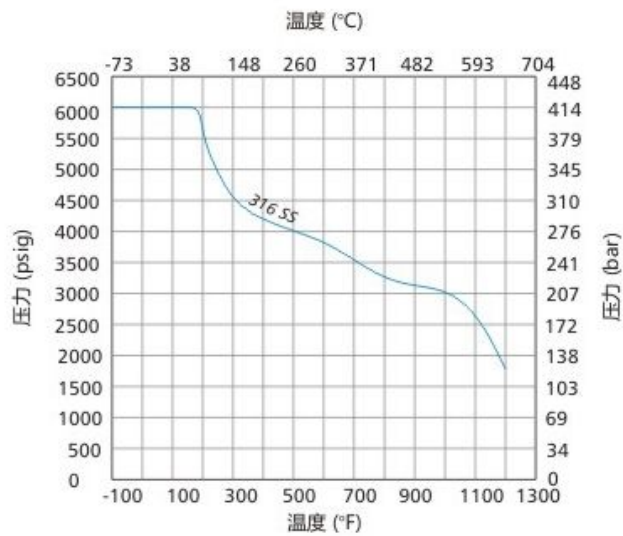
联合阀帽式针阀



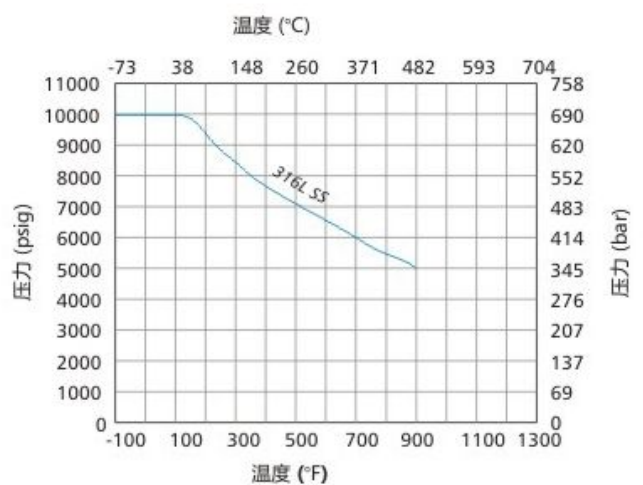
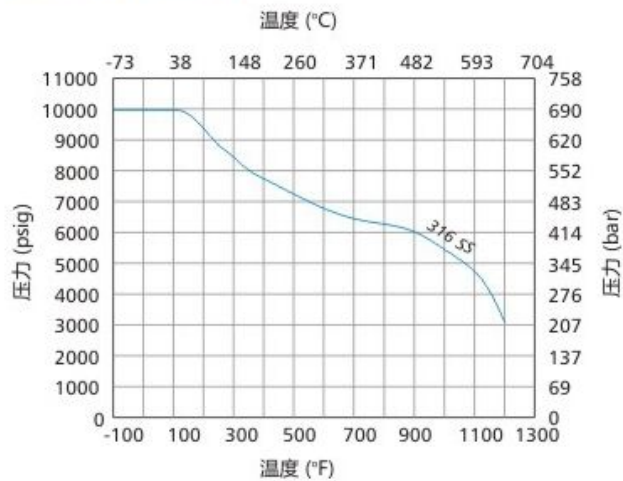
NB 和 NHB 系列特征

- 最大工作压力：
NB 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)
NHB 系列：689 bar (10000 psig)
- 工作温度：
PTFE 填料：-54°C to 232°C (-65°F to 450°F)
PEEK 填料：-54°C to 260°C (-65°F to 500°F)
石墨填料：-54°C to 649°C (-65°F to 1200°F)
- 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进行密封测试

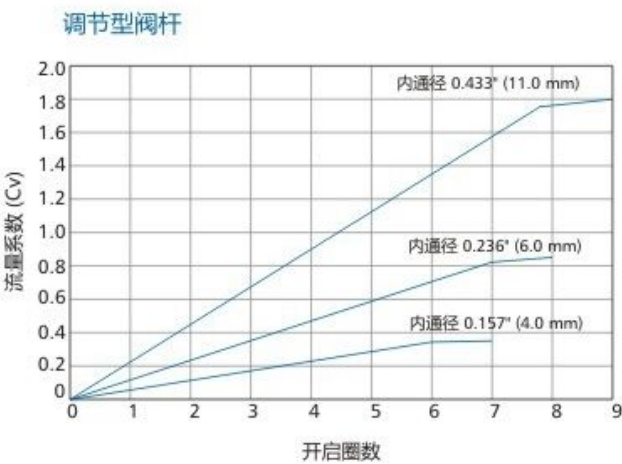
NB 系列温压曲线



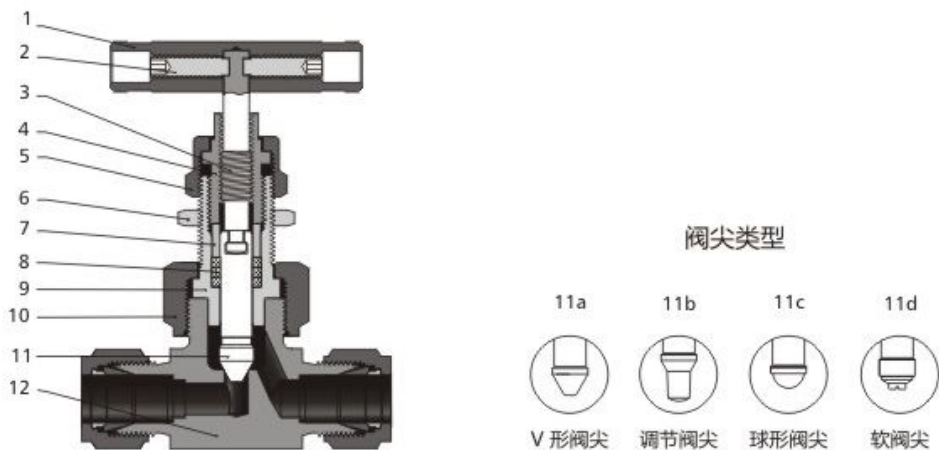
NHB 系列温压曲线



调节型阀杆流量数据100°F (37°C)



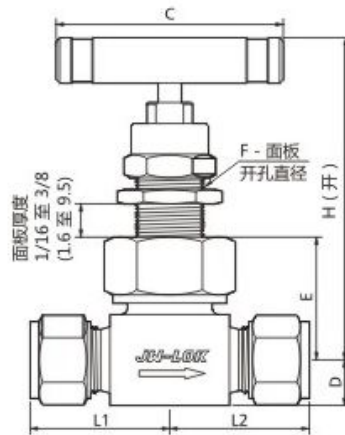
标准结构材料



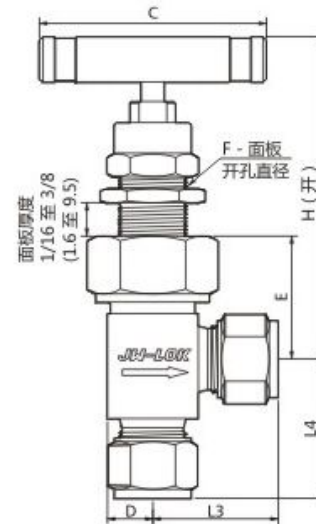
序号	元件	阀门材料			
		316 SS	合金 400	钛	合金 C-276
1	手柄	阳极氧化铝、不锈钢或黑色圆形手柄			
2	紧定螺钉	镀镍碳钢			
3	上阀杆	316 SS/A276			
4	填料压盖	321 SS/A276			
5	锁紧螺母	316 SS/A276			
6	面板螺母	316 SS/B783			
7	压环	316 SS/A276	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
8	填料	PTFE 或 PEEK 或石墨			
9	阀帽	316 SS/A479	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
10	联合螺母	316 SS/A276			
11a 11b 11c 11d	下阀杆	镀铬 316 SS/A276	合金 R-405/B164	钛 Gr 4/B348	合金 C-276/B574
可选项					
12	阀体	316 SS/A182	合金 400/B164, B127,B564	钛 Gr 4/B348 或钛 Gr 4/B381	合金 C-276/B564
	阀座 润滑剂	堆焊司太立 二硫化钼			

NB 系列尺寸表

直通型



角型

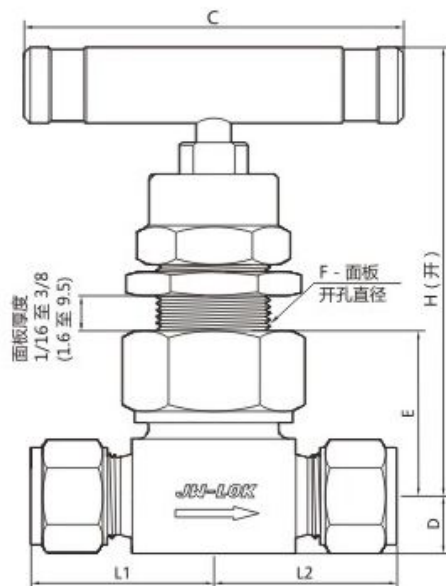


基本订购信息	端口类型和尺寸		内通径 in.(mm)	Cv	尺寸, in.(mm)													
	进口	出口			L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H					
□ □ NB4 -FN2	1/8 NPT 阴螺纹	1/8 NPT 阴螺纹	0.157 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.89 (22.6)	1.00 (25.4)	1.75 (44.5)	0.39 (9.9)	1.09 (27.7)	19/32 (15.1)	3.04 (77.2)					
□ □ NB4 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)												
□ □ NB4 -N4FN4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹			1.00 (25.4)	1.03 (26.2)												
□ □ NB4 -N4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹			1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)											
□ □ NB4 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	0.89 (22.6)											
□ □ NB4 -FP4	1/4 BSPP 阴螺纹	1/4 BSPP 阴螺纹			1.00 (25.4)	1.22 (30.9)	1.16 (29.5)	1.48 (37.6)										
□ □ NB4 -N4FJ4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" JW-LOK			1.03 (26.2)	1.22 (30.9)												
□ □ NB4 -FN4FJ4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4" JW-LOK			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)												
□ □ NB4 -FJ4	1/4" JW-LOK	1/4" JW-LOK			1.22 (30.9)	1.22 (30.9)	1.16 (29.5)	1.48 (37.6)										
□ □ NB4 -MJ6	6 mm JW-LOK	6 mm JW-LOK			0.91 (23.1)	0.91 (23.1)	0.88 (22.4)	1.19 (30.2)										
□ □ NB4 -MJ8	8 mm JW-LOK	8 mm JW-LOK																
□ □ NB4 -TS4	1/4" TS	1/4" TS																
□ □ NB6 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	0.236 (6.0)	0.8	1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.0 (25.4)	1.13 (28.6)										
□ □ NB6 -FN6	3/8 NPT 阴螺纹	3/8 NPT 阴螺纹					1.06 (26.9)											
□ □ NB6 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹																
□ □ NB6 -N8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.25 (31.8)	1.50 (38.1)										
□ □ NB6 -FJ6	3/8" JW-LOK	3/8" JW-LOK			1.41 (35.9)	1.41 (35.9)	1.29 (32.8)	1.66 (42.2)										
□ □ NB6 -FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK			1.52 (38.6)	1.52 (38.6)	1.40 (35.6)	1.65 (41.9)										
□ □ NB6 -MJ10	10 mm JW-LOK	10 mm JW-LOK			1.42 (36.1)	1.42 (36.1)	1.30 (33.0)	1.55 (39.4)										

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
□ □ NB6-MJ12	12 mm JW-LOK	12 mm JW-LOK	0.236 (6.0)	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)
□ □ NB6-MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK											
□ □ NB6-MJ16	16 mm JW-LOK	16 mm JW-LOK											
□ □ NB6-TS6	3/8" TS	3/8" TS											
□ □ NB6-TS8	1/2" TS	1/2" TS											
□ □ NB6-PS4	1/4 PS	1/4 PS			1.13 (28.6)	1.13 (28.6)	1.00 (25.4)	1.13 (28.6)					
□ □ NB6-MTS12	12 mm MTS	12 mm MTS											
□ □ NB6-MTS14	14 mm MTS	14 mm MTS											
□ □ NB6-MTS16	16 mm MTS	16 mm MTS											
□ □ NB6-MTB14	14 mm MTB	14 mm MTB			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.25 (31.8)	1.50 (38.1)					
□ □ NB6-MTB16	16 mm MTB	16 mm MTB											
□ □ NB6-UMB14	14 mm UMB	14 mm UMB			2.92 (74.1)	2.92 (74.1)	2.55 (64.7)	2.92 (74.1)					
□ □ NB6-MS20	M20x1.5 ISO阳螺纹	M20x1.5 ISO阳螺纹			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.13 (28.6)	1.50 (38.1)					
□ □ NB6-MS22	M22x1.5 ISO阳螺纹	M22x1.5 ISO阳螺纹											
□ □ NB11-FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹	0.433 (11.0)	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)	11/32 (26.2)	4.85 (123)
□ □ NB11-FN12	3/4 NPT 阴螺纹	3/4 NPT 阴螺纹			1.63 (41.3)	1.63 (41.3)							
□ □ NB11-FN16	1 NPT 阴螺纹	1 NPT 阴螺纹			1.81 (46.0)	1.81 (46.0)	—	—					
□ □ NB11-N12	3/4 NPT 阳螺纹	3/4 NPT 阳螺纹			1.63 (41.3)	1.63 (41.3)							
□ □ NB11-FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK											
□ □ NB11-FJ12	3/4" JW-LOK	3/4" JW-LOK											
□ □ NB11-MJ14	14 mm JW-LOK	14 mm JW-LOK			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)	1.68 (42.7)	2.08 (52.8)					
□ □ NB11-MJ16	16 mm JW-LOK	16 mm JW-LOK											
□ □ NB11-MJ18	18 mm JW-LOK	18 mm JW-LOK											
□ □ NB11-MJ20	20 mm JW-LOK	20 mm JW-LOK											
□ □ NB11-MTS14	14 mm MTS	14 mm MTS											
□ □ NB11-MTS16	16 mm MTS	16 mm MTS											
□ □ NB11-TS8	1/2" TS	1/2" TS			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)	1.31 (33.3)	1.69 (42.9)					
□ □ NB11-TS12	3/4" TS	3/4" TS											
□ □ NB11-MTB14	14 mm MTB	14 mm MTB											
□ □ NB11-MTB16	16 mm MTB	16 mm MTB											
□ □ NB11-UMB14	14 mm UMB	14 mm UMB			2.98 (75.7)	2.98 (75.7)	—	—					
□ □ NB11-MS27	M27x2 ISO阳螺纹	M27x2 ISO阳螺纹			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)							

1. JW-LOK为 JW-LOK双卡套接头, TS 为英制 Tube 管插焊, MTS 为公制 Tube管插焊, MTB 为公制Tube 管对焊, UMB 为公制 Tube 管活接对焊, PS 为 Pipe 管插焊, PB 为 Pipe 管对焊。
2. 所选针阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
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. 所列尺寸是 JW-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 JW-LOK公司或授权代理商。

NHB 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	C	D	E	F	H
□ □ NHB4 -FN2	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)
□ □ NHB4 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹									
□ □ NHB4 -N4FN4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阴螺纹									
□ □ NHB4 -N4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4 NPT 阳螺纹									
□ □ NHB4 -N6	3/8 NPT 阳螺纹	3/8 NPT 阳螺纹									
□ □ NHB4 -N4FJ4	1/4 NPT 阳螺纹	1/4" JW-LOK									
□ □ NHB4 -FN4FJ4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4" JW-LOK									
□ □ NHB4 -FJ4	1/4" JW-LOK	1/4" JW-LOK									
□ □ NHB4 -MJ6	6 mm JW-LOK	6 mm JW-LOK									
□ □ NHB4 -MJ8	8 mm JW-LOK	8 mm JW-LOK									
□ □ NHB4 -TS4	1/4" TS	1/4" TS									
□ □ NHB6 -FN4	1/4 NPT 阴螺纹	1/4 NPT 阴螺纹	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)	11/32 (26.2)	4.13 (105)
□ □ NHB6 -N8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阳螺纹			1.63 (41.4)	1.63 (41.4)		0.78 (19.8)	1.94 (49.3)		4.13 (105)
□ □ NHB6 -FN8	1/2 NPT 阴螺纹	1/2 NPT 阴螺纹						1.97 (50.0)	1.97 (50.0)		0.63 (16.0)
□ □ NHB6 -N8FN8	1/2 NPT 阳螺纹	1/2 NPT 阴螺纹									
□ □ NHB6 -FJ8	1/2" JW-LOK	1/2" JW-LOK			1.56 (39.7)	1.56 (39.7)					
□ □ NHB6 -MJ12	12 mm JW-LOK	12 mm JW-LOK									
□ □ NHB6 -TS8	1/2" TS	1/2" TS									
□ □ NHB6 -MTS12	12 mm MTS	12 mm MTS									

1. JW-LOK 为 JW-LOK 双卡套接头, TS 为英制 Tube 管插焊, MTS 为公制 Tube 管插焊, MTB 为公制 Tube 管对焊, UMB 为公制 Tube 管活接对焊, PS 为 Pipe 管插焊, PB 为 Pipe 管对焊。
2. 所选针阀为插焊或对焊接口时, 请优先选用石墨填料, 以免焊接时产生的高温烧坏非石墨填料。
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. 所列尺寸是 JW-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 JW-LOK 公司或授权代理商。

NB 和 NHB 系列订购信息

SS NB4 - FN 8 MTS 10 - 6 G Y A SG

依据内通径的阀门系列	
NB4:	0.157"
NHB4:	(4.0 mm)
NB6:	0.25"
NHB6:	(6.4 mm)
NB11:	0.433"
NHB11:	(11 mm)

阀体材料	
SS:	316不锈钢
6L:	316L不锈钢
S4:	304不锈钢
4L:	304L不锈钢
S1:	321不锈钢
91:	F91
92:	F92
D5:	双相钢 2205
D7:	双相钢 2507
TI:	钛
A20:	合金 20
M:	合金 400
INC:	合金 600
HC:	合金 C-276
B:	黄铜
CS:	碳钢

进口尺寸	
2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	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

进口类型	
FN	NPT阴螺纹
N	NPT阳螺纹
FR	BSPT阴螺纹
RT	BSPT阳螺纹
FM	ISO阴螺纹 (配 MRP垫片)
MS	ISO阳螺纹 (配 MRG垫片)
FP	BSPP阴螺纹 (配 RP垫片)
BP	BSPP阳螺纹 (配 RG垫片)
TS	英制Tube管承插焊
MTS	公制Tube管承插焊
TB	英制Tube管对焊
MTB	公制Tube管对焊
PS	Pipe管承插焊
PB	Pipe管对焊
FJ	英制Tube管接头
MJ	公制Tube管接头
UFB	英制T管活接对焊
UMB	公制T管活接对焊

填料材料	
标准	PTFE
P	PEEK
G	石墨

阀座材料	
标准	阀座与阀体材质相同
6	司太立6
X	客户特殊要求

出口类型	出口尺寸
同进口一样	
标识方法同进口类型和进口尺寸一样	

NACE MR0175	
标准	默认为不满足 NACE 要求
SG	满足 NACE MR0175

流通类型	
标准	默认为直通
A	角形

面板安装	
标准	默认为不带面板安装
Y	是

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。

JW-LOK

江苏经纬阀业有限公司
Jiangsu Jingwei Valves Co., Ltd.

地址: 中国·江苏省盐城市阜宁县阜宁经济开发区创业路1号
电话: +0086 (515) 8729 4098
传真: +0086 (515) 8724 3344

Http://www.jw-lok.com
E-mail: info@jw-lok.com



© 经纬阀业(Jingwei Valves) 版权所有 采用生态纸印刷 Adopt ecological paper to print

品牌推荐 直连品牌 13868306076

“扫描” 了解更多 Scan, learn more