

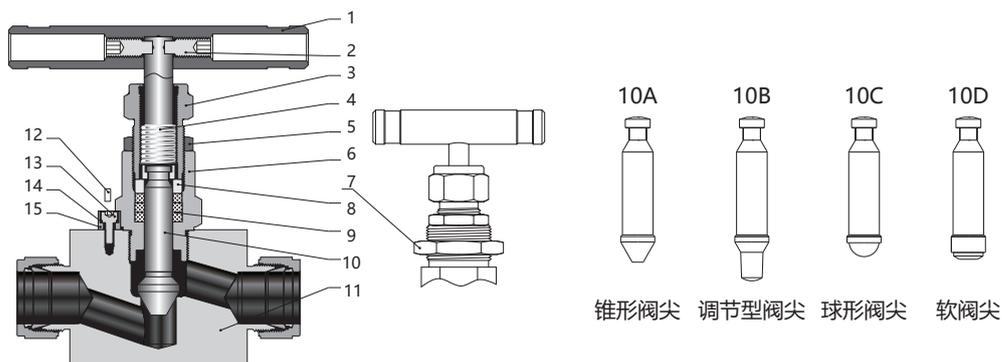
针阀



N1系列 四方棒料针阀

- 冷拉四方棒阀体
- 工作压力：高达6000 psig (413 bar)
- 工作温度：
 - 53 °C至648°C (石墨填料)
 - 54°C至300°C (PPL或PEEK填料)
 - 54°C至232°C (PTFE填料)
- 材质：316不锈钢，双相钢，哈氏合金等，其它材料可按客户需求提供
- 端接类型：卡套，螺纹，焊接，VCR或VCO
- 接口尺寸：1/8至1 1/4 in；3mm至32mm
- 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离，非旋转的下阀杆以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

结构材料

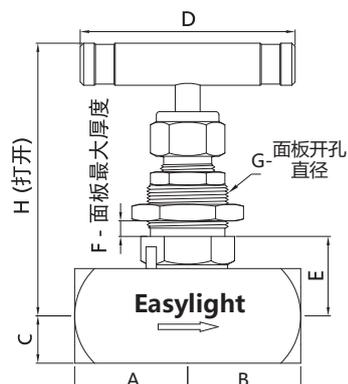


序号	元件	阀门材料
		316 不锈钢
		材料等级/ASTM 规格
1	手柄	氧化铝棒、不锈钢条形手柄或黑色圆形手柄
2	紧定螺钉	镀锌碳钢
3	填料压盖	304 不锈钢/A479
4	上阀杆	316 不锈钢/A479
5	锁紧螺母	不锈钢
6	阀帽	316 不锈钢/A479
7	穿板螺母	不锈钢
8	压环	316 不锈钢/A479
9	填料	PTFE、PEEK 或石墨
10A	下阀杆	司太立合金
10B		硬化316 不锈钢/A479
10C		钨钢
10D	阀杆	316 不锈钢/A479
	阀尖	PTFE 或 PCTFE
11	阀体	316 不锈钢/A479
	阀座	与阀体一致
12	销钉	不锈钢
13	螺钉	不锈钢
14	弹性垫圈	不锈钢
15	止动螺母	不锈钢
	润滑剂	二硫化钼基

注：与介质接触的原件用斜体表示

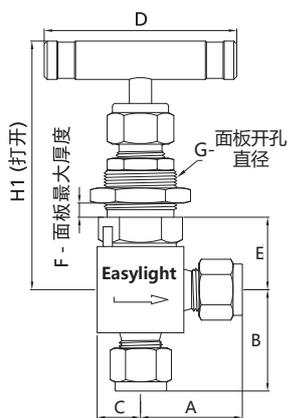
型号和尺寸

直通针阀



型号	端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
N11-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	4	0.35	25.4	25.4	12.7	55	21.4	6.4	19.6	72.7
N11-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	4	0.35	26.2	26.2	12.7	55	21.4	6.4	19.6	72.7
N11-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	4	0.35	30.2	30.2	12.7	55	21.4	6.4	19.6	72.7
N11-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	0.35	30.5	30.5	12.7	55	21.4	6.4	19.6	72.7
N11-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	0.35	30.5	30.5	12.7	55	21.4	6.4	19.6	72.7
N11-A8M-SS	8 mm 双卡套	4	0.35	30.5	30.5	12.7	55	21.4	6.4	19.6	72.7
N11-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-F6-SS	3/8 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-A6-SS	3/8 in. 双卡套	6.4	0.85	35.8	35.8	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-A8-SS	1/2 in. 双卡套	6.4	0.85	38.6	38.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-A10M-SS	10 mm 双卡套	6.4	0.85	36.1	36.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-A12M-SS	12 mm 双卡套	6.4	0.85	38.6	38.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-PBW6-SS	3/8 in. 对焊	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-PBW8-SS	1/2 in. 对焊	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-TSW12M-SS	12 mm 插焊	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-PBW14M-SS	14 mm 对焊	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-PBW16M-SS	16 mm 对焊	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-PBW16M-SS	16 mm 活接对焊	6.4	0.85	74.1	74.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-MM20*1.5-SS	M20*1.5公制外螺纹	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-MM22*1.5-SS	M22*1.5公制外螺纹	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N11-F8-SS	1/2 in. NPT 内螺纹	10	2.18	44.5	44.5	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-M12-SS	3/4 in. NPT 外螺纹	10	2.18	44.5	44.5	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-A12-SS	3/4 in. 双卡套	10	2.18	50	50	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-A14M-SS	14 mm 双卡套	10	2.18	50	50	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-A16M-SS	16 mm 双卡套	10	2.18	50	50	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-A18M-SS	18 mm 双卡套	10	2.18	50	50	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-TSW14M-SS	14 mm 插焊	10	2.18	44.5	44.5	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-TSW16M-SS	16 mm 插焊	10	2.18	44.5	44.5	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-PBW12-SS	3/4 in. 对焊	10	2.18	44.5	44.5	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-PBW14M-SS	14 mm 活接对焊	10	2.18	75.7	75.7	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-MM27*2-SS	M27*2公制外螺纹	10	2.18	39.7	39.7	22.2	88.9	34.9	9.7	27.5	104.5
N11-F12-SS	3/4 in. NPT 内螺纹	15	3.27	44.5	44.5	29	127	43.2	9.7	32.5	127
N11-F16-SS	1 in. NPT 内螺纹	18	5.65	50	50	31.5	127	—	—	—	133.3
N11-TSW25M-SS	25 mm 插焊	18	5.65	50	50	31.5	127	—	—	—	133.3
N11-PBW16-SS	1 in. 对焊	18	5.65	50	50	31.5	127	—	—	—	133.3
N11-TSW28M-SS	28 mm 插焊	18	5.65	50	50	31.5	127	—	—	—	133.3

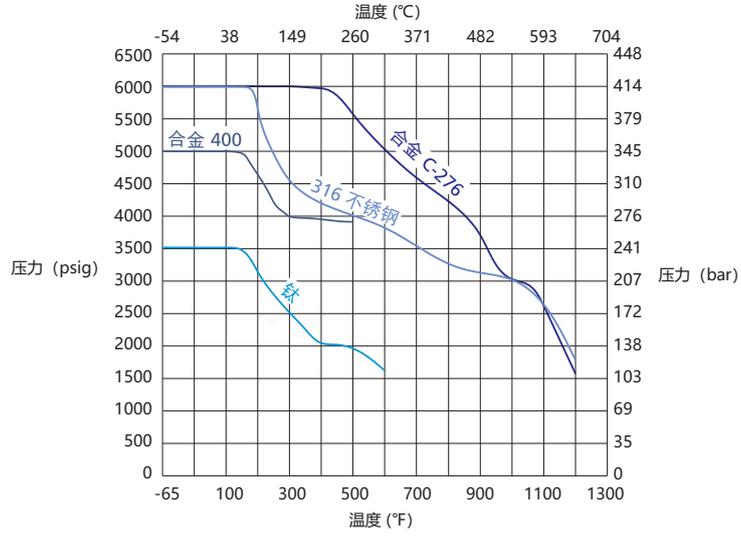
角型针阀



型号	端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
N12-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	4	0.35	25.4	14.3	12.7	55	20.9	6.4	19.6	72.7
N12-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	4	0.35	26.9	26.9	12.7	55	20.9	6.4	19.6	72.7
N12-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	4	0.35	26.9	26.9	12.7	55	20.9	6.4	19.6	72.7
N12-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	0.35	30.5	30.5	12.7	55	20.9	6.4	19.6	72.7
N12-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	0.35	30.5	30.5	12.7	55	20.9	6.4	19.6	72.7
N12-A8M-SS	8 mm 双卡套	4	0.35	30.5	30.5	12.7	55	20.9	6.4	19.6	72.7
N12-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	15.9	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-F6-SS	3/8 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	15.9	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-A6-SS	3/8 in. 双卡套	6.4	0.85	33.6	33.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-A8-SS	1/2 in. 双卡套	6.4	0.85	36.1	36.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-A10M-SS	10 mm 双卡套	6.4	0.85	33.8	33.8	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-A12M-SS	12 mm 双卡套	6.4	0.85	36.1	36.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-PBW6-SS	3/8 in. 对焊	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-PBW8-SS	1/2 in. 对焊	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-TSW12M-SS	12 mm 插焊	6.4	0.85	28.6	28.6	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-PBW14M-SS	14 mm 对焊	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-PBW16M-SS	16 mm 对焊	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-PBW16M-SS	16 mm 活接对焊	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-MM20*1.5-SS	M20*1.5公制外螺纹	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-MM22*1.5-SS	M22*1.5公制外螺纹	6.4	0.85	38.1	38.1	14.3	63.5	22.5	9.7	24.4	88.9
N12-F8-SS	1/2 in. NPT 内螺纹	10	2.18	41.3	38.1	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-M12-SS	3/4 in. NPT 内螺纹	10	2.18	38.1	38.1	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-A12-SS	3/4 in. 双卡套	10	2.18	41	41	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-A14M-SS	14 mm 双卡套	10	2.18	41	41	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-A16M-SS	16 mm 双卡套	10	2.18	41	41	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-A18M-SS	18 mm 双卡套	10	2.18	41	41	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-TSW14M-SS	14 mm 插焊	10	2.18	—	—	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-TSW16M-SS	16 mm 插焊	10	2.18	—	—	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-PBW12-SS	3/4 in. 对焊	10	2.18	—	—	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-PBW14M-SS	14 mm 对焊	10	2.18	—	—	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-MM27*2-SS	M27*2公制外螺纹	10	2.18	—	—	19.5	88.9	31.75	9.7	27.5	104.5
N12-F12-SS	3/4 in. NPT 内螺纹	15	3.27	44.5	29	22.2	127	36.4	9.7	32.5	120
N12-F16-SS	1 in. NPT 内螺纹	18	5.65	44.5	—	—	127	—	—	—	—
N12-TSW25M-SS	25 mm 插焊	18	5.65	—	—	—	127	—	—	—	—
N12-PBW16-SS	1 in. 对焊	18	5.65	—	—	—	127	—	—	—	—
N12-TSW28M-SS	28 mm 插焊	18	5.65	—	—	—	127	—	—	—	—

温压曲线

石墨填料



选型说明

N1 1 - A 6M - SS - P - 4A - R - Y - B

端口形式 端口尺寸

阀门系列	流道形式	
N1	1	直通
	2	角型

端口形式	
A	双卡套
TA	卡套管
M	NPT外螺纹
F	NPT内螺纹
RC	ISO RC锥管外螺纹
FRC	ISO RC锥管内螺纹
GA	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部复合垫片密封)
GB	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部密封)
G	ISO 直管外螺纹 (外螺纹顶部垫片密封)
FG	ISO 直管内螺纹
MM	公制外螺纹
FM	公制内螺纹
UNF	SAE/MS外螺纹
AN	37°扩口
UBW	活接对焊
MVCO	VCO外螺纹接头
MVCR	VCR外螺纹接头
TBW	Tube对焊
TSW	Tube管插焊
PBW	Pipe管手工对焊

端口尺寸	
2	1/8 in.
4	1/4in.
6	3/8 in.
8	1/2 in.
12	3/4in.
16	1in.
20	1 1/4 in.
3M	3mm
6M	6mm
8M	8mm
10M	10mm
12M	12mm
14M	14mm
16M	16mm
18M	18mm
20M	20mm
22M	20mm
25M	25mm
27M	27mm
28M	28mm
32M	32mm
	M20×1,5
	M22×1,5
	M27×2

本体材质	
SS	316不锈钢
316L	316L不锈钢
304	304不锈钢
321	321不锈钢
91	F91合金
92	F92合金
2205	双相钢2205
2507	双相钢2507
TI	钛
A20	Alloy 20合金
M400	蒙乃尔 400合金
600	INCONEL600合金
C276	哈氏合金C-276

填料材料	通径		阀尖类型		面板安装	手柄	
		默认尺寸		锥形 (司太立合金)			
PTFE				锥形 (司太立合金)		否	
P	PEEK	4A	4mm	R	调节形 (硬化316)	Y	是
G	石墨	6A	6.4mm	B	球形 (钨钢)		
		10A	10mm	PEEK	软阀尖 (PEEK)		
		15A	15mm	PPL	软阀尖 (PPL)		
		18A	18mm				

注1: 通径为默认尺寸的, 在型号中不用体现, 具体请参考型号尺寸表。

注2: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现。

注3: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询Easylight销售代表, 我们将竭诚为您服务。

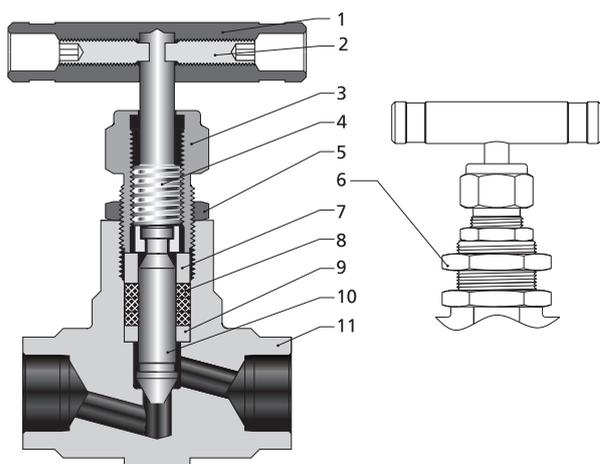
注4: Pipe管对焊接口型号代码为PBW, 尺寸用管外径*壁厚表示。

- 例 N11-PBW12*4M-SS;
Pipe管对焊接口代码为PBW, 公称通径3/4 "壁厚4mm
- 例 N11-TSW8-SS;
Tube管插焊接头代码为TSW,插焊管外径1/2 "
- 例 N11-TBW8*1.5M-SS
Tube管对焊接头代码为TBW,管外径1/2 "管壁厚1.5mm

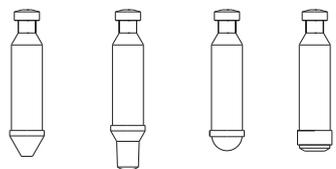
N2系列 一体锻造针阀

- 一体式精密锻造阀体
- 工作压力:
 - N2: 6000 psig (413 bar)
 - N2H: 10000 psig (690 bar)
- 工作温度:
 - 53 °C至648°C (石墨填料)
 - 54°C至300°C (PPL或PEEK填料)
 - 54°C至232°C (PTFE填料)
- 材质: 316不锈钢, 双相钢, 哈氏合金等, 其它材料可按客户需求提供
- 端接类型: 卡套, 螺纹, 焊接, VCR或VCO
- 接口尺寸: 1/8至1 1/4 in; 3mm至32mm
- 两截式阀杆设计, 上阀杆螺纹经滚压硬化处理, 下阀杆表面经特殊硬化处理
上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离, 非旋转的下阀杆以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

结构材料



10A 10B 10C 10D

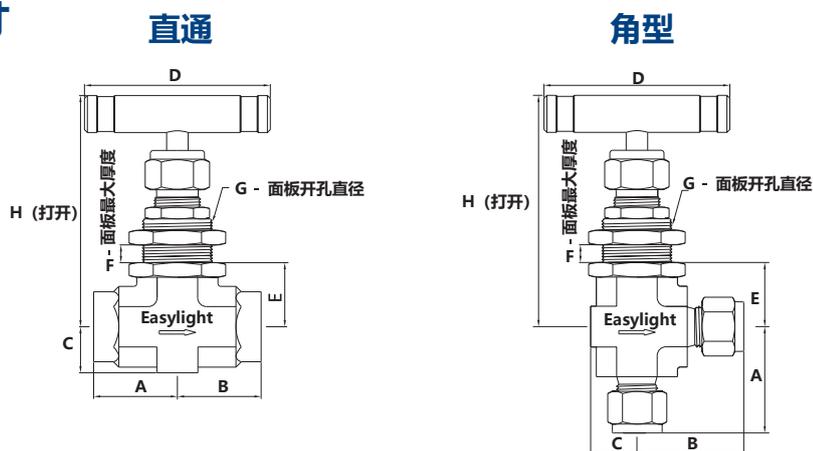


锥形阀尖 调节阀尖 球形阀尖 软阀尖

序号	元件	材料
1	手柄	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	填料压盖	304 不锈钢/A479
4	上阀杆	316 不锈钢/A479
5	锁紧螺母	不锈钢
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	填料垫	316 不锈钢/A479
10A	下阀杆	司太立合金
10B		硬化316 不锈钢/A479
10C		钨钢
10D	阀杆	316 不锈钢/A479
	阀尖	PEEK
11	阀体	316 不锈钢/A182
	阀座	与阀体一样
	润滑剂	二硫化钼基

注: 与介质接触的原件用斜体表示

型号和尺寸



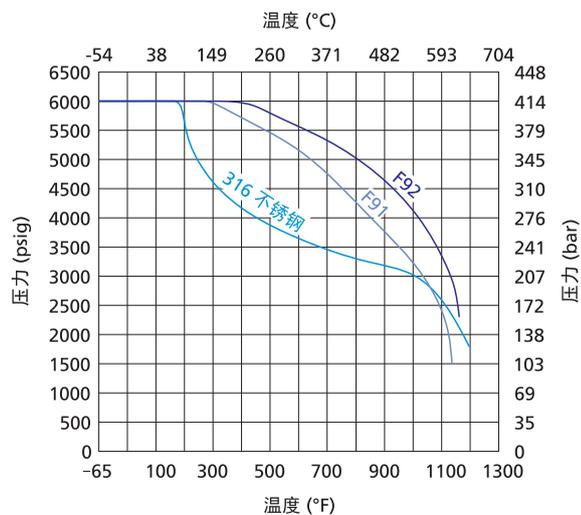
型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
直通	角型				A	B	C	D	E	F	G	H
N21-F2-SS	N22-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	4	0.35	25.4	25.4	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N21-A4-SS	N22-A4-SS	1/4in. 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N21-A6M-SS	N22-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N21-A8M-SS	N22-A8M-SS	8 mm 双卡套	4	0.35	31.75	31.75	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N21-M4-SS	N22-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	4	0.35	26.2	26.2	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N21-MVCO4-SS	N22-MVCO4-SS	1/4 in. VCO 外螺纹	4	0.35	28.6	28.6	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N21-MVCR4-SS	N22-MVCR4-SS	1/4 in. VCR 外螺纹	4	0.35	28.6	28.6	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N21-F4-SS	N22-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-F6-SS	N22-F6-SS	3/8 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-M6-SS	N22-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	6.4	0.85	36.1	36.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-A6-SS	N22-A6-SS	3/8 in. 双卡套	6.4	0.85	36.5	36.5	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-A10M-SS	N22-A10M-SS	10 mm 双卡套	6.4	0.85	36.5	36.5	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-A12M-SS	N22-A12M-SS	12 mm 双卡套	10	2.18	38.9	38.9	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-M8-SS	N22-M8-SS	1/2 in. NPT 外螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-A8-SS	N22-A8-SS	1/2 in. 双卡套	10	2.18	38.9	38.9	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-TSW6-SS	N22-TSW6-SS	3/8 in. Tube管插焊	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-TSW8-SS	N22-TSW8-SS	1/2 in. Tube管插焊	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-TSW12M-SS	N22-TSW12M-SS	12 mm Tube管插焊	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-MVCO8-SS	N22-MVCO8-SS	1/2 in. VCO 外螺纹	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-MVCR8-SS	N22-MVCR8-SS	1/2 in. VCR 外螺纹	10	2.18	39.7	39.7	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-MM20*1.5-SS	N22-MM20*1.5-SS	M20 x 1.5 公制外螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-MM22*1.5-SS	N22-MM22*1.5-SS	M22 x 1.5 公制外螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N21-F8-SS	N22-F8-SS	1/2 in. NPT 内螺纹	10	2.18	39.7	39.7	20.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-M12-SS	N22-M12-SS	3/4 in. NPT 外螺纹	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-A14M-SS	N22-A14M-SS	14 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-A16M-SS	N22-A16M-SS	16 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-A18M-SS	N22-A18M-SS	18 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-TSW14M-SS	N22-TSW14M-SS	14 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-TSW16M-SS	N22-TSW16M-SS	16 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-TSW18M-SS	N22-TSW18M-SS	18 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-TSW12-SS	N22-TSW12-SS	3/4 in. Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-TBW14M-SS	N22-TBW14M-SS	14 mm Tube管对焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-TBW16M-SS	N22-TBW16M-SS	16 mm Tube管对焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-UBW14M-SS	N22-UBW14M-SS	14 mm 活接对焊	10	2.18	75.7	75.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-UBW16M-SS	N22-UBW16M-SS	16 mm 活接对焊	10	2.18	75.7	75.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N21-MM27x1.5-SS	N22-MM27x1.5-SS	M27 x 2 公制外螺纹	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98

接上页表格

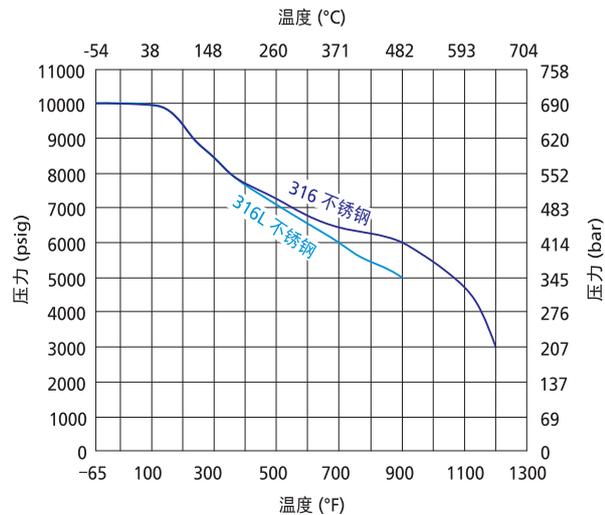
型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
直通	角型				A	B	C	D	E	F	G	H
N21-F12-SS	N22-F12-SS	3/4 in. NPT 内螺纹	15	3.27	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	127
N21-A12-SS	N22-A12-SS	3/4 in. 双卡套	15	3.27	59.7	59.7	27.5	127	41	9.7	36.8	127
N21-A20M-SS	N22-A20M-SS	20 mm 双卡套	15	3.27	59.7	59.7	27.5	127	41	9.7	36.8	127
N21-TSW16-SS	N22-TSW16-SS	1 in. Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
N21-F16-SS	N22-F16-SS	1 in. NPT内螺纹	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
N21-TSW25M-SS	N22-TSW25M-SS	25 mm Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
N21-TSW28M-SS	N22-TSW28M-SS	28 mm Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4

温压曲线

N2系列



N2H系列



选型说明

N2 1 - A 6M - SS - P - 4A - R - Y - B

端口形式 端口尺寸

阀门系列	流道形式
N2	1 直通
N2H	2 角型

端口形式		端口尺寸	
A	双卡套	2	1/8 in.
TA	卡套管	4	1/4 in.
M	NPT外螺纹	6	3/8 in.
F	NPT内螺纹	8	1/2 in.
RC	ISO RC锥管外螺纹	12	3/4 in.
FRC	ISO RC锥管内螺纹	16	1 in.
GA	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部复合垫片密封)	20	1 1/4 in.
		3M	3mm
GB	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部密封)	6M	6mm
		8M	8mm
G	ISO 直管外螺纹 (外螺纹顶部垫片密封)	10M	10mm
		12M	12mm
FG	ISO 直管内螺纹	14M	14mm
MM	公制外螺纹	16M	16mm
FM	公制内螺纹	18M	18mm
UNF	SAE/MS外纹	20M	20mm
AN	37°扩口	22M	20mm
UBW	活接对焊	25M	25mm
MVCO	VCO外螺纹接头	27M	27mm
MVCR	VCR外螺纹接头	28M	28mm
TBW	Tube管对焊	32M	32mm
TSW	Tube管插焊	M20×1.5	
PBW	Pipe管手工对焊	M22×1.5	
		M27×2	

本体材质	
SS	316不锈钢
316L	316L不锈钢
304	304不锈钢
321	321不锈钢
91	F91合金
92	F92合金
2205	双相钢2205
2507	双相钢2507
TI	钛
A20	Alloy 20合金
M400	蒙乃尔 400合金
600	INCONEL600合金
C276	哈氏合金C-276

填料材料		通径		阀尖类型		面板安装		手柄	
	PTFE		默认尺寸		锥形 (司太立合金)		否		不锈钢条形手柄
P	PEEK	4A	4mm	R	调节形 (硬化316)	Y	是	PF	黑色圆形酚醛手柄
G	石墨	6A	6.4mm	B	球形 (钨钢)			BL	黑色氧化铝条形手柄
		10A	10mm	PEEK	软阀尖 (PEEK)			GR	绿色氧化铝条形手柄
		15A	15mm	PPL	软阀尖 (PPL)			RE	红色氧化铝条形手柄

注1: 通径为默认尺寸的, 在型号中不用体现, 具体请参考型号尺寸表。

注2: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现

注3: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询 Easylight销售代表。

注4: Pipe管对焊接口型号代码为PBW, 尺寸用管外径*壁厚表示,

例 N21-PBW12*4M-SS;
Pipe管对焊接口代码为PBW, 公称通径3/4 "壁厚4mm

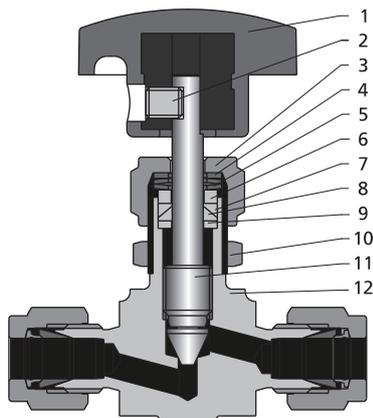
例 N21-TSW8-SS;
Tube管插焊接头代码为TSW, 插焊管外径1/2 "

例 N21-TBW8*1.5M-SS
Tube管对焊接头代码为TBW, 管外径1/2 "管壁厚1.5mm

N3系列 整体式阀帽针阀

- 一体式锻造阀体
- 活负载填料
- 结构紧凑，默认面板安装
- 工作压力高达5000 psig (345 bar)
- 工作温度：
 - 54°C 至232°C (PTFE填料)
 - 54°C至300°C (PEEK填料)
- 碟簧自动补偿填料密封系统
- 填料螺母便于外部调整
- 接口尺寸1/8" -1/2"，3mm-12mm

结构材料

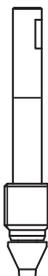


11A



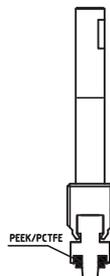
锥形阀尖

11B



调节阀尖

11C

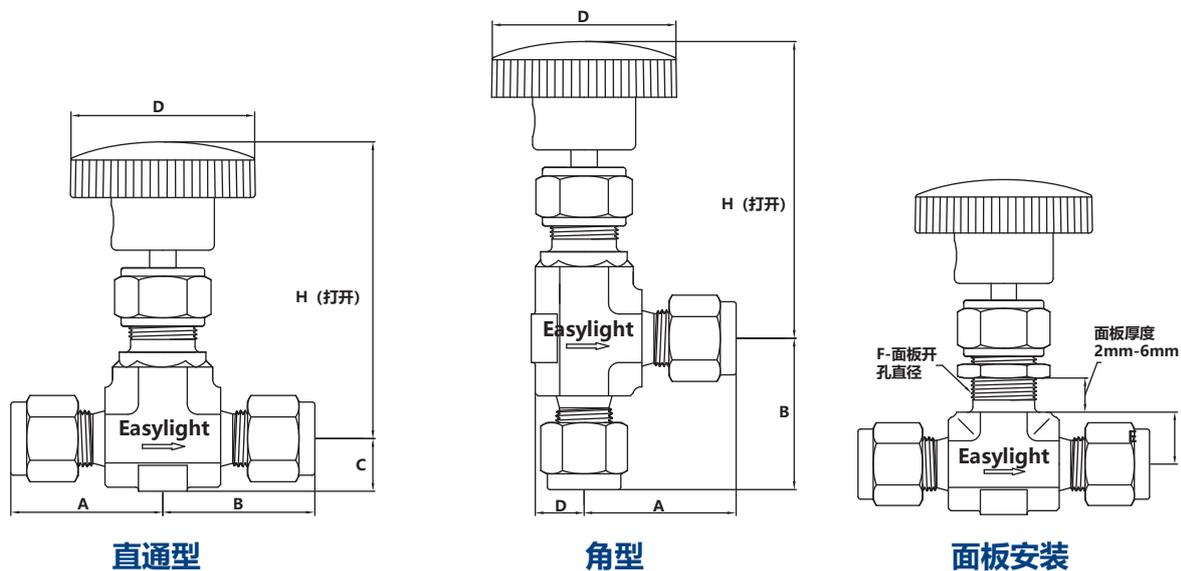


软阀尖

序号	元件	阀门材料	
		316不锈钢	合金 400
1	手柄	黑色圆形手柄(铝合金或尼龙带铜嵌件)、铝合金条形手柄或不锈钢条形手柄	
2	紧定螺钉	镀锌碳钢	
3	填料压盖	304 不锈钢/A479	304 不锈钢/A479
4	垫片	316 不锈钢/A479	
5	碟形弹簧	S17700/A693	
6	垫片	316 不锈钢/A479	
7	上填料	PTFE/PEEK	
8	下填料		
9	填料垫	316 不锈钢/A479	合金 400/B164
10	穿板螺母	不锈钢	不锈钢
11A	阀杆	316 不锈钢/A479	合金 400/B164
11B	阀尖	硬化 316 不锈钢/A479	合金 400/B164
11C	阀杆	316 不锈钢/A479	合金 400/B164
	阀尖	PCTFE 或 PEEK	
12	阀体	316 不锈钢/A182	合金 400/B564
润滑剂		二硫化钼基	

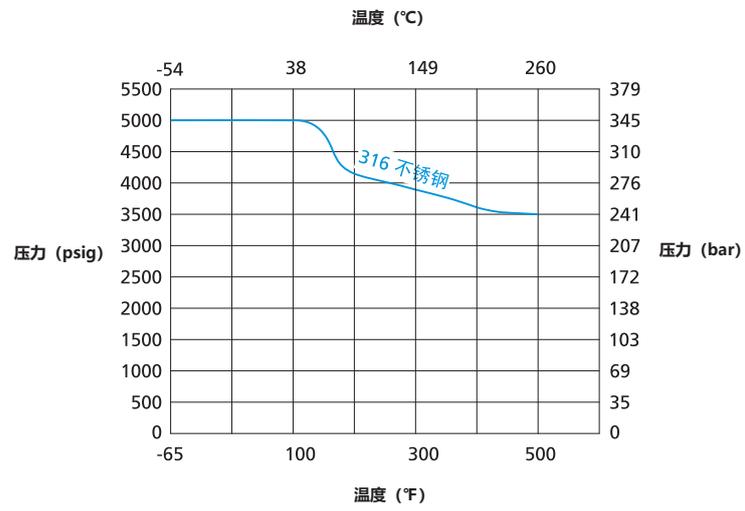
注：与介质接触的原件用斜体表示

型号和尺寸



型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
直通	角型				A	B	C	D	E	F	H	
N31-M2-SS	SN32-M2-SS	1/8 in. NPT 外螺纹	2	0.09	19.05	19.05	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
N31-F2-SS	N32-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	2	0.09	20.6	20.6	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
N31-A2-SS	N32-A2-SS	1/8 in. 双卡套	2	0.09	25	25	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
N31-A3M-SS	N32-A3M-SS	3 mm 双卡套	2	0.09	25	25	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
N31-F2-SS-4A	N32-F2-SS-4A	1/8 in. NPT 内螺纹	4	0.35	20.6	20.6	10	35	11.2	13.5	62.5	
N31-M4-SS	N32-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	4	0.35	25	25	10	35	11.2	13.5	62.5	
N31-A4-SS	N32-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	0.35	28.7	28.7	10	35	11.2	13.5	62.5	
N31-A6M-SS	N32-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	0.35	28.7	28.7	10	35	11.2	13.5	62.5	
N31-A8M-SS	N32-A8M-SS	8 mm 双卡套	4	0.35	29.7	29.7	10	35	11.2	13.5	62.5	
N31-UBW6M-SS	N32-UBW6M-SS	6 mm 活接对焊	4	0.35	57	57	10	35	11.2	13.5	62.5	
N31-F4-SS	N32-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.70	26.9	26.9	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
N31-F6-SS	N32-F6-SS	3/8 in. NPT 内螺纹	6.4	0.70	26.9	26.9	15.8	47.8	12.7	19.8	73.7	
N31-M6-SS	N32-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	6.4	0.70	28.4	28.4	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
N31-A6-SS	N32-A6-SS	3/8 in. 双卡套	6.4	0.70	32.8	32.8	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
N31-A10M-SS	N32-A10M-SS	10 mm 双卡套	6.4	0.70	33	33	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
N31-M8-SS	N32-M8-SS	1/2 in. NPT 外螺纹	6.4	0.70	38.1	38.1	15.8	47.8	12.7	19.8	73.7	
N31-A12M-SS	N32-A12M-SS	12 mm 双卡套	6.4	0.70	35.6	35.6	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
N31-A8-SS	N32-A8-SS	1/2 in. 双卡套	6.4	0.70	35.6	35.6	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	

温压曲线



选型说明

N3 1 - A 6M - SS - P - 4A - R - B

端口形式 端口尺寸

阀门系列	流道形式	
N3	1	直通
	2	角型

端口形式	
A	双卡套
TA	卡套管
M	NPT外螺纹
F	NPT内螺纹
RC	ISO RC锥管外螺纹
FRC	ISO RC锥管内螺纹
GA	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部复合垫片密封)
GB	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部密封)
G	ISO 直管外螺纹 (外螺纹顶部垫片密封)
FG	ISO 直管内螺纹
PP	ISO 直管外螺纹位置可调
MM	公制外螺纹
FM	公制内螺纹
UNF	SAE/MS外螺纹
OUNF	O型圈SAE/MS外螺纹
OM	O型圈NPT外螺纹
AN	37°扩口
IN	软管插口
UBW	活接对焊
MVCO	VCO外螺纹接头
MVCR	VCR外螺纹接头

端口尺寸	
2	1/8 in.
4	1/4in.
6	3/8 in.
8	1/2 in.
3M	3mm
6M	6mm
8M	8mm
10M	10mm
12M	12mm

本体材质	
SS	316不锈钢
316L	316L不锈钢
304	304不锈钢
321	321不锈钢
91	F91合金
92	F92合金
2205	双相钢2205
2507	双相钢2507
TI	钛
A20	Alloy 20合金
M400	蒙乃尔 400合金
600	INCONEL600合金
C276	哈氏合金C-276

填料	
	PTFE
P	PEEK

口径	
	默认尺寸
2A	2mm
4A	4mm
6A	6.4mm

阀尖类型	
	软阀尖PEEK
R	调节形
B	球形
Y	锥形

手柄	
	黑色圆形酚醛手柄
BL	黑色氧化铝条形手柄
GR	绿色氧化铝条形手柄
RE	红色氧化铝条形手柄
M	不锈钢条形手柄

注1: 口径为默认尺寸的, 在型号中不用体现, 具体请参考型号尺寸表。

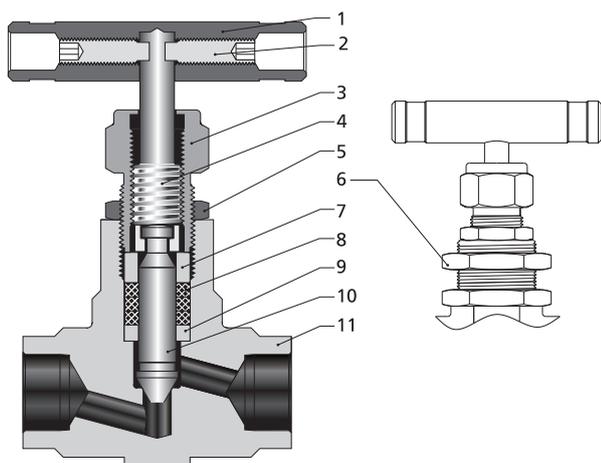
注2: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现

注3: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询Easylight销售代表, 我们将竭诚为您服务。

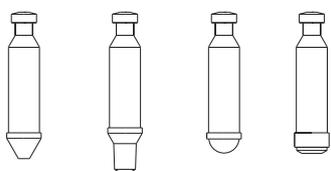
N4系列 四方锻件针阀

- 四方整料一体加工阀体
- 工作压力：10000 psig (690 bar)
- 工作温度：
 - 53 °C至648°C (石墨填料)
 - 54°C至300°C (PPL或PEEK填料)
 - 54°C至232°C (PTFE填料)
- 材质：316不锈钢，双相钢，哈氏合金等，其它材料可按客户需求提供
- 端接类型：卡套，螺纹，焊接，VCR或VCO
- 接口尺寸：1/8至1 1/4 in; 3mm至32mm
- 两截式阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离，非旋转的下阀杆以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

结构材料



10A 10B 10C 10D

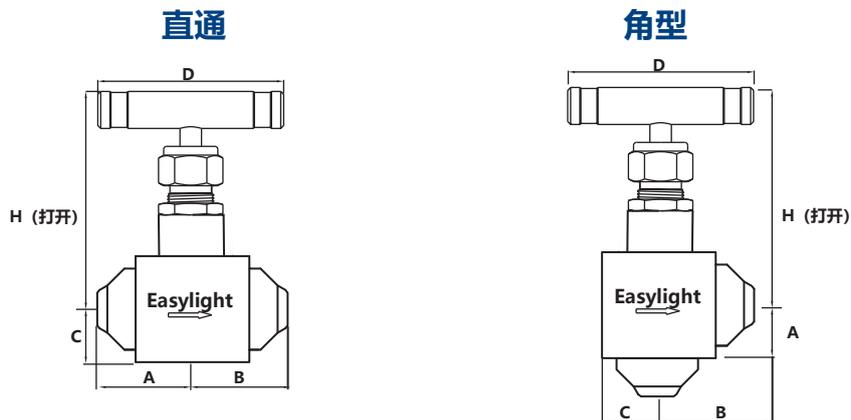


锥形阀尖 调节阀尖 球形阀尖 软阀尖

序号	元件	材料
1	手柄	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	填料压盖	304 不锈钢/A479
4	上阀杆	316 不锈钢/A479
5	锁紧螺母	不锈钢
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	填料垫	316 不锈钢/A479
10A	下阀杆	司太立合金
10B		硬化316 不锈钢/A479
10C		钨钢
10D	阀杆	316 不锈钢/A479
	阀尖	PEEK
11	阀体	316 不锈钢/A182
	阀座	与阀体一样
	润滑剂	二硫化钼基

注：与介质接触的原件用斜体表示

型号和尺寸

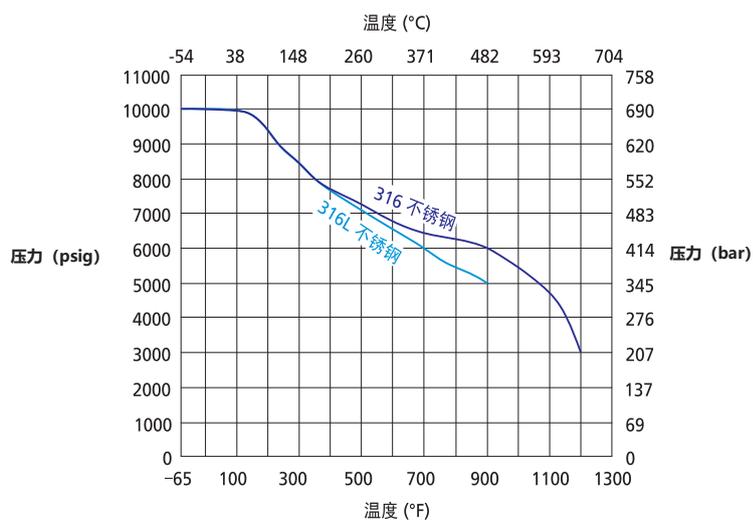


型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
直通	角型				A	B	C	D	E	F	G	H
N41-F2-SS	N42-F2-SS	1/8 in. NPT内螺纹	4	0.35	25.4	25.4	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N41-A4-SS	N42-A4-SS	1/4in. 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N41-A6M-SS	N42-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N41-A8M-SS	N42-A8M-SS	8 mm 双卡套	4	0.35	31.75	31.75	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N41-M4-SS	N42-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	4	0.35	26.2	26.2	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N41-MVCO4-SS	N42-MVCO4-SS	1/4 in. VCO 外螺纹	4	0.35	28.6	28.6	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N41-MVCR4-SS	N42-MVCR4-SS	1/4 in. VCR 外螺纹	4	0.35	28.6	28.6	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
N41-F4-SS	N42-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-F6-SS	N42-F6-SS	3/8 in. NPT 内螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-M6-SS	N42-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	6.4	0.85	36.1	36.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-A6-SS	N42-A6-SS	3/8 in. 双卡套	6.4	0.85	36.5	36.5	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-A10M-SS	N42-A10M-SS	10 mm 双卡套	6.4	0.85	36.5	36.5	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-A12M-SS	N42-A12M-SS	12 mm 双卡套	10	2.18	38.9	38.9	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-M8-SS	N42-M8-SS	1/2 in. NPT 外螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-A8-SS	N42-A8-SS	1/2 in. 双卡套	10	2.18	38.9	38.9	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-TSW6-SS	N42-TSW6-SS	3/8 in. Tube管插焊	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-TSW8-SS	N42-TSW8-SS	1/2 in. Tube管插焊	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-TSW12M-SS	N42-TSW12M-SS	12 mm Tube管插焊	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-MVCO8-SS	N42-MVCO8-SS	1/2 in. VCO 外螺纹	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-MVCR8-SS	N42-MVCR8-SS	1/2 in. VCR 外螺纹	10	2.18	39.7	39.7	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-MM20×1.5-SS	N42-MM20×1.5-SS	M20 x 1.5 公制外螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-MM22×1.5-SS	N42-MM22×1.5-SS	M22 x 1.5 公制外螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
N41-F8-SS	N42-F8-SS	1/2 in. NPT 内螺纹	10	2.18	39.7	39.7	20.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-M12-SS	N42-M12-SS	3/4 in. NPT 外螺纹	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-A14M-SS	N42-A14M-SS	14 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-A16M-SS	N42-A16M-SS	16 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-A18M-SS	N42-A18M-SS	18 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-TSW14M-SS	N42-TSW14M-SS	14 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-TSW16M-SS	N42-TSW16M-SS	16 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-TSW18M-SS	N42-TSW18M-SS	18 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-TSW12-SS	N42-TSW12-SS	3/4 in. Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-TBW14M-SS	N42-TBW14M-SS	14 mm Tube管对焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-TBW16M-SS	N42-TBW16M-SS	16 mm Tube管对焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-UBW14M-SS	N42-UBW14M-SS	14 mm 活接对焊	10	2.18	75.7	75.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-UBW16M-SS	N42-UBW16M-SS	16 mm 活接对焊	10	2.18	75.7	75.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
N41-MM27×1.5-SS	N42-MM27×1.5-SS	M27 x 2 公制外螺纹	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98

接上页表格

型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
直通	角型				A	B	C	D	E	F	G	H
N41-F12-SS	N42-F12-SS	3/4 in. NPT 内螺纹	15	3.27	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	127
N41-A12-SS	N42-A12-SS	3/4 in. 双卡套	15	3.27	59.7	59.7	27.5	127	41	9.7	36.8	127
N41-A20M-SS	N42-A20M-SS	20 mm 双卡套	15	3.27	59.7	59.7	27.5	127	41	9.7	36.8	127
N41-TSW16-SS	N42-TSW16-SS	1 in. Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
N41-F16-SS	N42-F16-SS	1 in. NPT内螺纹	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
N41-TSW25M-SS	N42-TSW25M-SS	25 mm Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
N41-TSW28M-SS	N42-TSW28M-SS	28 mm Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4

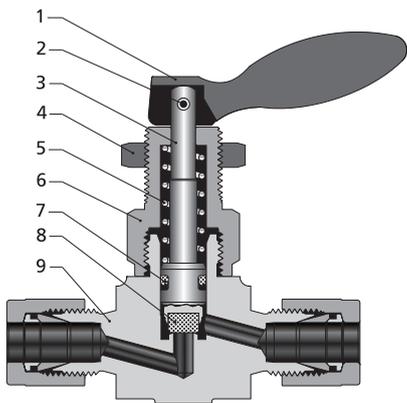
温压曲线



N5系列 拨动开关针阀

- 一体式锻造阀体
- 结构紧凑，快速开关
- 非旋转式阀杆
- 工作压力可达：300 psig (20.7 bar)
- 工作温度：
 - 28°C-204°C (氟橡胶O型圈)
 - 28°C-100°C (丁腈橡胶O型圈)
 - 40°C-148°C (三元乙丙O型圈)
 - 100°C-300°C (全氟醚O型圈)

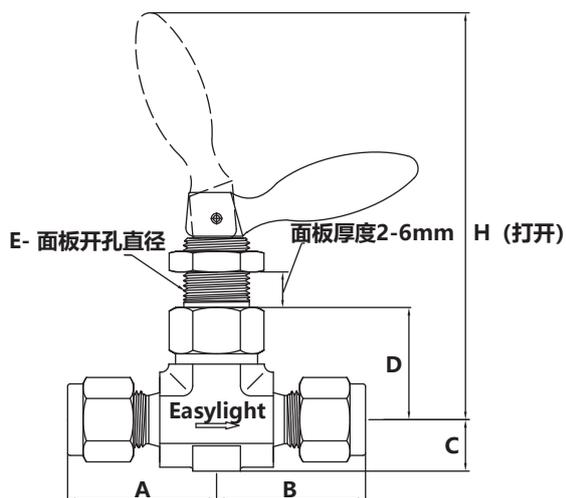
结构材料



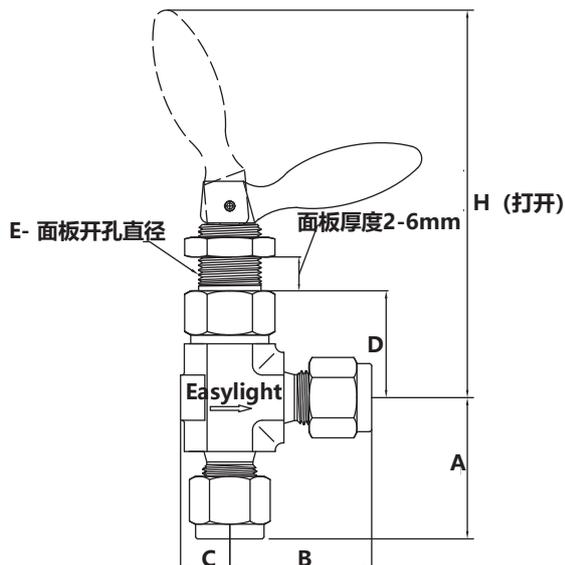
序号	元件	材质
1	手柄	不锈钢
2	销钉	不锈钢
3	阀杆	316 不锈钢/A479
4	穿板螺母	不锈钢
5	弹簧	S17700/A313
6	阀帽	304 不锈钢/A479
7	<i>O形圈</i>	氟橡胶(FKM) 丁腈橡胶(NBR) 三元乙丙(EPDM) 全氟醚(FFKM)
8	<i>阀尖</i>	PTFE或PPL
9	<i>阀体</i>	316 不锈钢/A182
	润滑剂	二硫化钼基

注：与介质接触的原件用斜体表示

型号和尺寸



直通型

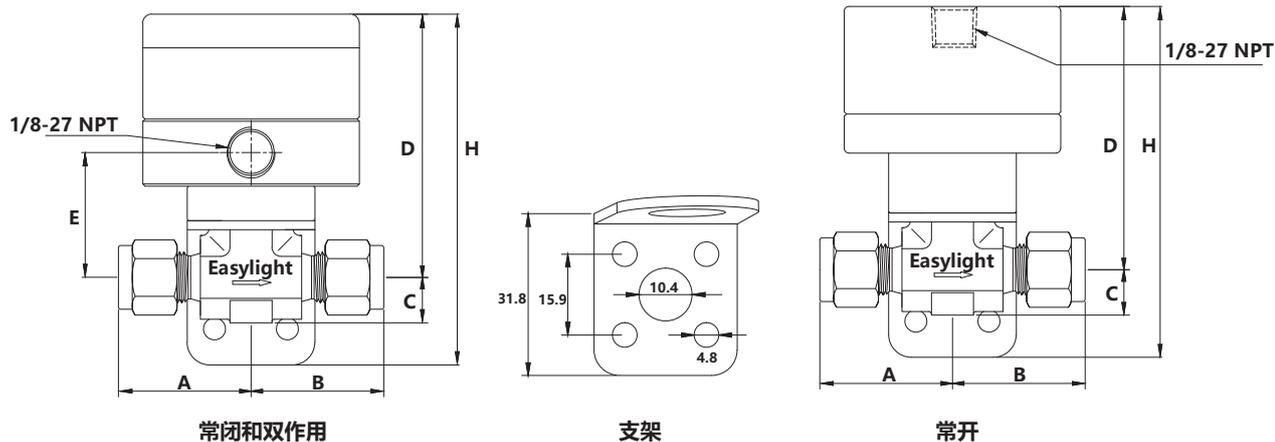


角型

型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm					
直通	角型				A	B	C	D	E	F
N51-M2-SS	N52-M2-SS	1/8 in. NPT 外螺纹	3	0.2	19.05	19.05	8.2	21.7	13.5	71.9
N51-M2-SS	N52-M2-SS	1/8 in. NPT 外螺纹	3	0.2	19.05	25	8.2	21.7	13.5	71.9
N51-A2-SS	N52-A2-SS	1/8 in. 双卡套	3	0.2	25	25	8.2	21.7	13.5	71.9
N51-A3M-SS	N52-A3M-SS	3 mm 双卡套	3	0.2	25	25	8.2	21.7	13.5	71.9
N51-F2-SS	N52-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	3	0.2	20.6	20.6	10	21.7	13.5	71.9
N51-M2-SS	N52-M2-SS	1/8 in. NPT 外螺纹	3	0.2	21.8	21.8	10	21.7	13.5	71.9
N51-M4-SS	N52-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	3	0.2	25	25	10	21.7	13.5	71.9
N51-M4-SS	N52-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	3	0.2	25	28.7	10	21.7	13.5	71.9
N51-A4-SS	N52-A4-SS	1/4 in. 双卡套	3	0.2	28.7	28.7	10	21.7	13.5	71.9
N51-A6M-SS	N52A6M-SS	6 mm 双卡套	3	0.2	28.7	28.7	10	21.7	13.5	71.9
N51-A8M-SS	N52-A8M-SS	8 mm 双卡套	3	0.2	28.7	28.7	10	21.7	13.5	71.9
N51-F4-SS	N52-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	3	0.2	26.9	26.9	13.5	26.9	13.5	91.2

气动执行器针阀

- 阀门开关可靠迅速
- 常闭和双作用执行机构端口可回转，使得机构安装方便
- 执行机构类型
 - 常闭：压缩空气打开，弹簧关闭
 - 常开：压缩空气关闭，弹簧打开
 - 双作用：压缩空气关闭并打开
- 阀体最大工作压力
 - 常开：31bar
 - 常闭：20bar
 - 双作用：31bar
- 执行机构额定工作压力：4-6bar



型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm					
常开	常闭				A	B	C	D	E	H
N51-M2-SS-O	N51-M2-SS-C	1/8 in. NPT 外螺纹	3	0.11	21.8	21.8	10	58	77.3	27.5
N51-A2-SS-O	N51-A2-SS-C	1/8 in. 双卡套	3	0.11	26.2	26.2	10	58	77.3	27.5
N51-A3M-SS-O	N51-A3M-SS-C	3 mm 双卡套	3	0.11	26.2	26.2	10	58	77.3	27.5
N51-F2-SS-O	N51-F2-SS-C	1/8 in. NPT 内螺纹	3	0.20	20.6	20.6	10	58	77.3	27.5
N51-M2-SS-O	N51-M2-SS-C	1/8 in. NPT 外螺纹	3	0.20	21.8	21.8	10	58	77.3	27.5
N51-M4-SS-O	N51-M4-SS-C	1/4 in. NPT 外螺纹	3	0.20	25	25	10	58	77.3	27.5
N51-A4-SS-O	N51-A4-SS-C	1/4 in. 双卡套	3	0.20	28.7	28.7	10	58	77.3	27.5
N51-A6M-SS-O	N51-A6M-SS-C	6 mm 双卡套	3	0.20	28.7	28.7	10	58	77.3	27.5
N51-A8M-SS-O	N51-A8M-SS-C	8 mm 双卡套	3	0.20	28.7	28.7	10	58	77.3	27.5

型号	端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm					
				A	B	C	D	E	H
N51-M2-SS-D	1/8 in. NPT 外螺纹	3	0.11	21.8	21.8	10	62.5	81.8	27.5
N51-A2-SS-D	1/8 in. 双卡套	3	0.11	26.2	26.2	10	62.5	81.8	27.5
N51-A3M-SS-D	3 mm 双卡套	3	0.11	26.2	26.2	10	62.5	81.8	27.5
N51-F2-SS-D	1/8 in. NPT 内螺纹	3	0.20	20.6	20.6	10	62.5	81.8	27.5
N51-M2-SS-D	1/8 in. NPT 内螺纹	3	0.20	21.8	21.8	10	62.5	81.8	27.5
N51-M4-SS-D	1/4 in. NPT 内螺纹	3	0.20	25	25	10	62.5	81.8	27.5
N51-A4-SS-D	1/4 in. 双卡套	3	0.20	28.7	28.7	10	62.5	81.8	27.5
N51-A6M-SS-D	6 mm 双卡套	3	0.20	28.7	28.7	10	62.5	81.8	27.5
N51-A8M-SS-D	8 mm 双卡套	3	0.20	28.7	28.7	10	62.5	81.8	27.5

选型说明

N5 1 - A 6M - SS - NB - PPL - O

端口形式 端口尺寸

阀门系列	流道形式	端口形式		端口尺寸		本体材质		O型圈		阀尖材质		执行器	
N5	1 直通	A	双卡套	2	1/8 in.	SS	316不锈钢		氟橡胶 FKM		PTFE阀尖		无
	2 角型	TA	卡套管	4	1/4in.	316L	316L不锈钢	NB	丁腈橡 NBR	PPL	PPL阀尖	O	常开
		M	NPT外螺纹	3M	3mm	304	304不锈钢	EP	三元乙丙 EPDM			C	常闭
		F	NPT内螺纹	6M	6mm	321	321不锈钢	KZ	全氟醚 FFKM			D	双作用
		RC	ISO RC锥管外螺纹	8M	8mm	91	F91合金						
		FRC	ISO RC锥管内螺纹			92	F92合金						
		GA	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部复合垫片密封)			2205	双相钢2205						
		GB	ISO 直管外螺纹 (外螺纹根部密封)			2507	双相钢2507						
		G	ISO 直管外螺纹 (外螺纹顶部垫片密封)			TI	钛						
		FG	ISO 直管内螺纹			A20	Alloy 20合金						
		MM	公制外螺纹			M400	蒙乃尔 400合金						
		FM	公制内螺纹			600	INCONEL600合金						
		UNF	SAE/MS外螺纹			C276	哈氏合金C-276						
		AN	37°扩口										
		UBW	活接对焊										
		MVCO	VCO外螺纹接头										
		MVCR	VCR外螺纹接头										

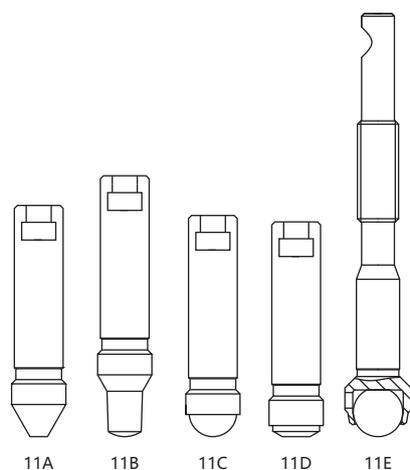
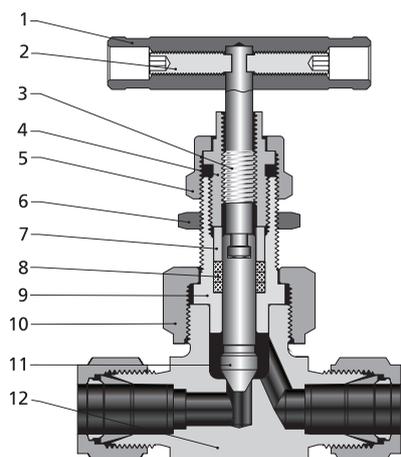
注1: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现。

注2: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询 Easylight销售代表。

N6系列 安全阀帽针阀

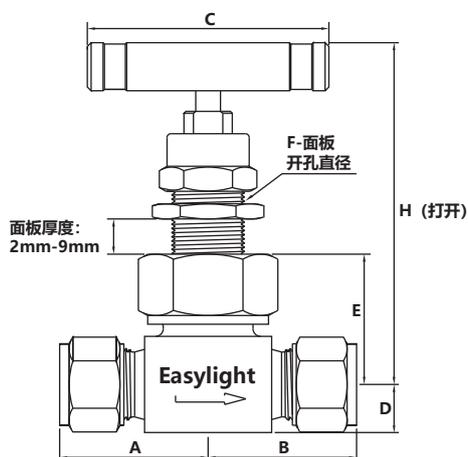
- 一体式精密锻造阀体
- 安全阀帽结构可防止阀门极端工况下意外分解
- 两截阀杆设计，上阀杆螺纹经滚压硬化处理，下阀杆表面经特殊硬化处理
- 上阀杆螺纹的润滑脂与系统介质隔离，非旋转的下阀杆上下运动代替旋转升降，减少每个行程对填料的磨损，减少阀座和阀头之间的摩擦
- 阀门在全开位置具有背密封功能
- 最高工作压力
N6 系列: 414 bar (6000 psig)
N6H 系列: 690 bar (10000 psig)
- 工作温度
-54°C至232°C (PTFE填料)
-54°C至260°C (PEEK 填料)
-54°C至649°C (石墨填料)

结构材料



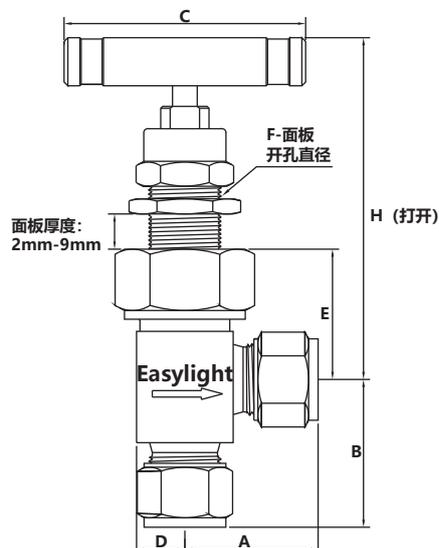
11A 锥形阀尖 11B 调节阀尖 11C 球形阀尖 11D 软阀尖 11E 球形阀尖 (N6H)

序号	元件	阀门材料 ASTM
		316 不锈钢
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
10	联合螺母	316 不锈钢/A479
11A	下阀杆	司太立合金
11B		硬化316 不锈钢/A479
11C		钨钢
11D	阀杆	316 不锈钢/A479
	阀尖	PTFE 或 PCTFE 或 PEEK
11E	阀杆	316 不锈钢/A479
	阀尖	司太立合金
12	阀体	316 不锈钢/A182
	阀座	与阀体一致
润滑剂		二硫化钼基



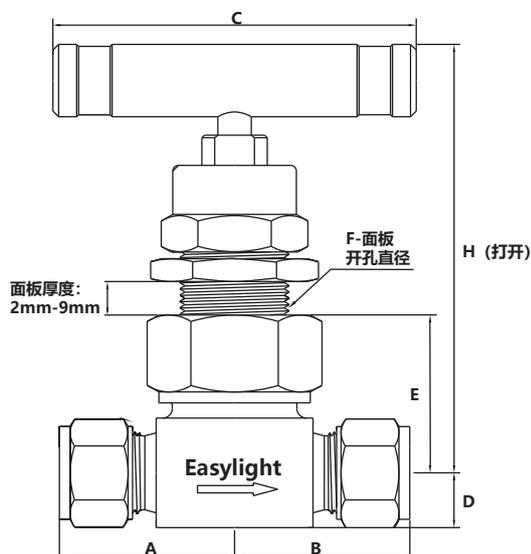
型号	端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm							
				A	B	C	D	E	F	H	
N61-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	4	0.35	25.4	25.4	44.5	9.9	27.7	15	77.7	
N61-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	44.5	9.9	27.7	15	77.7	
N61-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	44.5	9.9	27.7	15	77.7	
N61-A8M-SS	8 mm 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	44.5	9.9	27.7	15	77.7	
N61-TBW4-SS	1/4 in. Tube管对焊	4	0.35	25.4	25.4	44.5	9.9	27.7	15	77.7	
N61-MVCO4-SS	1/4 in. VCO 外螺纹	4	0.35	26.2	26.2	44.5	9.9	27.7	15	77.7	
N61-MVCR4-SS	1/4 in. VCR 外螺纹	4	0.35	26.2	26.2	44.5	9.9	27.7	15	77.7	
N61-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.86	28.6	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-F6-SS	3/8 in. NPT 内螺纹	6.4	0.86	28.6	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	6.4	0.86	28.6	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-A6-SS	3/8 in. 双卡套	6.4	0.86	35.9	35.9	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-A10M-SS	10 mm 双卡套	6.4	0.86	36.1	36.1	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-A12M-SS	12 mm 双卡套	6.4	0.86	38.6	38.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-TBW6-SS	3/8 in. Tube管对焊	6.4	0.86	28.6	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-TBW12M-SS	12 mm Tube管对焊	6.4	0.86	28.6	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-TBW14M-SS	14 mm Tube管插焊	6.4	0.86	28.6	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-MVCO8-SS	1/2 in. VCO 外螺纹	6.4	0.86	28.6	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-MM20*1.5-SS	M20 x 1.5 公制外螺纹	6.4	0.86	38.1	38.1	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-MM22*1.5-SS	M22 x 1.5 公制外螺纹	6.4	0.86	38.1	38.1	63.5	12.7	34	19.8	96	
N61-M8-SS	1/2 in. NPT 外螺纹	10	1.8	39.6	39.6	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-F8-SS	1/2 in. NPT 内螺纹	10	1.8	39.6	39.6	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-F12-SS	3/4 in. NPT 内螺纹	10	1.8	41.3	41.3	88.9	22.2	52.6	26.2	127	
N61-M12-SS	3/4 in. NPT 外螺纹	10	1.8	41.3	41.3	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-A8-SS	1/2 in. 双卡套	10	1.8	50	50	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-A12-SS	3/4 in. 双卡套	10	1.8	50	50	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-A14M-SS	14 mm 双卡套	10	1.8	50	50	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-A16M-SS	16 mm 双卡套	10	1.8	50	50	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-A18M-SS	18 mm 双卡套	10	1.8	50	50	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-A20M-SS	20 mm 双卡套	10	1.8	50	50	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-TBW14M-SS	14 mm Tube管对焊	10	1.8	39.7	39.7	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-TBW16M-SS	16 mm Tube管对焊	10	1.8	39.7	39.7	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-TBW8-SS	1/2 in. Tube管对焊	10	1.8	39.7	39.7	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-TBW12-SS	3/4 in. Tube管对焊	10	1.8	39.7	39.7	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-TSW16M-SS	16 mm Tube管插焊	10	1.8	39.7	39.7	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-UBW14M-SS	14 mm 活接对焊	10	1.8	75.7	75.7	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-MVCR8-SS	1/2 in. VCR 外螺纹	10	1.8	39.7	39.7	88.9	16	46.2	26.2	121	
N61-MM27*2-SS	M27 x 2 公制外螺纹	10	1.8	39.7	39.7	88.9	16	46.2	26.2	121	

角型



型号	端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm						
				A	B	C	D	E	F	H
N62-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	4	0.35	22.6	25.4	44.5	9.9	27.7	15	77.7
N62-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	0.35	29	30.9	44.5	9.9	27.7	15	77.7
N62-A6M-SS	6 mm 双卡套	4	0.35	29.2	30.9	44.5	9.9	27.7	15	77.7
N62-A8M-SS	8 mm 双卡套	4	0.35	29.2	30.9	44.5	9.9	27.7	15	77.7
N62-TBW4-SS	1/4 in. Tube管对焊	4	0.35	21.6	25.4	44.5	9.9	27.7	15	77.7
N62-MVCO4-SS	1/4 in. VCO 外螺纹	4	0.35	28	28	44.5	9.9	27.7	15	77.7
N62-MVCR4-SS	1/4 in. VCR 外螺纹	4	0.35	28	28	44.5	9.9	27.7	15	77.7
N62-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.86	25.4	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-F6-SS	3/8 in. NPT 内螺纹	6.4	0.86	25.4	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-M6-SS	3/8 in. NPT 外螺纹	6.4	0.86	26.9	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-A6-SS	3/8 in. 双卡套	6.4	0.86	32.5	37.3	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-A10M-SS	10 mm 双卡套	6.4	0.86	33	37.6	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-A12M-SS	12 mm 双卡套	6.4	0.86	35.6	40.1	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-TBW6-SS	3/8 in. Tube管对焊	6.4	0.86	25.4	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-TBW12M-SS	12 mm Tube管对焊	6.4	0.86	25.4	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-TSW14M-SS	14 mm Tube管插焊	6.4	0.86	25.4	28.6	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-UBW14M-SS	14 mm 活接对焊	6.4	0.86	64.7	74.1	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-MM20*1.5-SS	M20 x 1.5 公制外螺纹	6.4	0.86	28.6	38.1	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-MM22*1.5-SS	M22 x 1.5 公制外螺纹	6.4	0.86	28.6	38.1	63.5	12.7	34	19.8	96
N62-M8-SS	1/2 in. NPT 外螺纹	10	1.8	39.6	39.6	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-F8-SS	1/2 in. NPT 内螺纹	10	1.8	39.6	39.6	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-A8-SS	1/2 in. 双卡套	10	1.8	42.7	52.8	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-A12-SS	3/4 in. 双卡套	10	1.8	42.7	52.8	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-A14M-SS	14 mm 双卡套	10	1.8	42.7	52.8	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-A16M-SS	16 mm 双卡套	10	1.8	42.7	52.8	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-A18M-SS	18 mm 双卡套	10	1.8	42.7	52.8	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-A20M-SS	20 mm 双卡套	10	1.8	42.7	52.8	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-TBW14M-SS	14 mm Tube管对焊	10	1.8	33.3	42.9	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-TBW16M-SS	16 mm Tube管对焊	10	1.8	33.3	42.9	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-TBW8-SS	1/2 in. Tube管对焊	10	1.8	33.3	42.9	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-TBW12-SS	3/4 in. Tube管对焊	10	1.8	33.3	42.9	88.9	16	46.2	26.2	121
N62-TSW16M-SS	16 mm Tube管插焊	10	1.8	33.3	42.9	88.9	16	46.2	26.2	121

N6H型

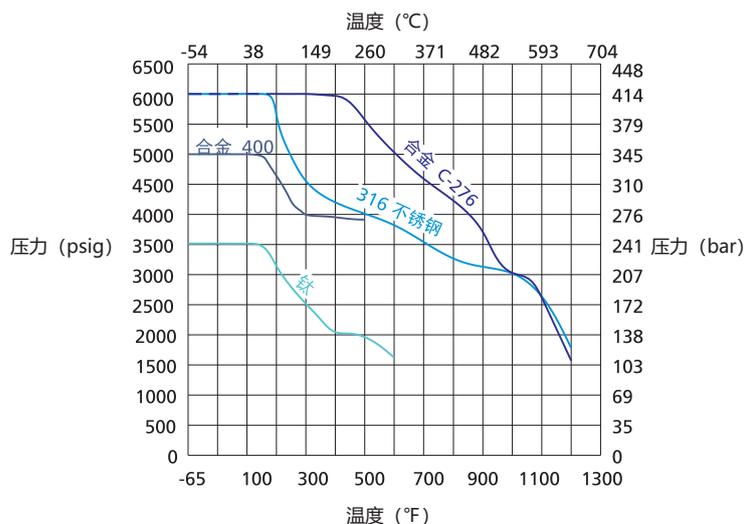


基本订购信息	端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm						
				A	B	C	D	E	F	H
N6H1-A4-SS	1/4 in. 双卡套	4	0.35	35.8	35.8	63.5	12.7	34.1	19.8	86.9
N6H1-F2-SS	1/8 in. NPT 内螺纹	4	0.35	28.6	28.6	63.5	12.7	34.1	19.8	86.9
N6H1-M4-SS	1/4 in. NPT 外螺纹	4	0.35	28.6	28.6	63.5	12.7	34.1	19.8	86.9
N6H1-TSW4-SS	1/4 in. Tube管插焊	4	0.35	28.6	28.6	63.5	12.7	34.1	19.8	86.9
N6H1-F4-SS	1/4 in. NPT 内螺纹	6.4	0.86	39.7	39.7	88.9	16	46	26.2	104
N6H1-M8-SS	1/2 in. NPT 外螺纹	6.4	0.86	39.7	39.7	88.9	16	46	26.2	104
N6H1-TSW8-SS	1/2 in. Tube管插焊	6.4	0.86	39.7	39.7	88.9	16	46	26.2	104
N6H1-TSW12M-SS	12 mm Tube管插焊	6.4	0.86	39.7	39.7	88.9	16	46	26.2	104
N6H1-TSW16M-SS	16 mm Tube管插焊	10	1.8	44.5	44.5	88.9	23	58.2	28.9	134.1
N6H1-UBW22M-SS	22 mm 活接对焊	10	1.8	44.5	44.5	88.9	23	58.2	28.9	134.1
N6H1-F8-SS	1/2 in. NPT 内螺纹	10	1.8	39.7	39.7	88.9	23	58.2	28.9	134.1

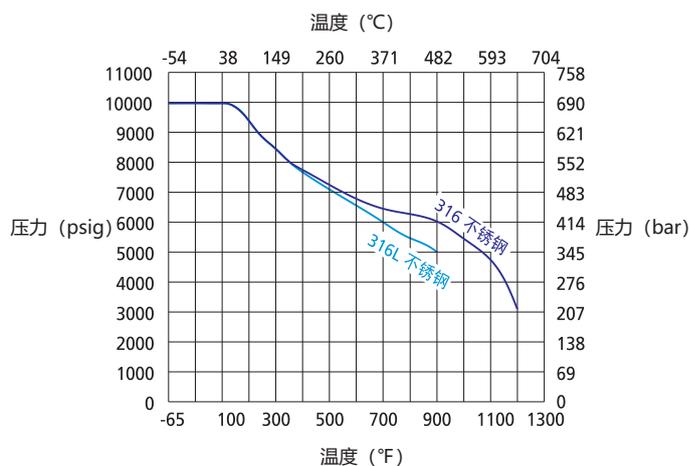
温压曲线

石墨填料

N6系列



N6H系列



选型说明

N6 1 - A 6M - SS - P - 4 - R - B

端口形式

端口尺寸

阀门系列	流道形式		端口形式		端口尺寸		本体材质		阀座材料		通径		阀尖类型		手柄	
	1	2	A		2		SS									
N6	1	直通	A	双卡套	2	1/8 in.	SS	316不锈钢		PTFE		默认尺寸		锥形 (司太立合金)		不锈钢条形手柄
N6H	2	角型	TA	卡套管	4	1/4in.	316L	316L不锈钢	P	PEEK	4A	4mm	R	调节形 (硬化316)	PF	黑色圆形酚醛手柄
			M	NPT外螺纹	6	3/8 in.	304	304不锈钢	G	石墨	6A	6.4mm	B	球形 (钨钢)	BL	黑色氧化铝条形手柄
			F	NPT内螺纹	8	1/2 in.	321	321不锈钢			10A	10mm	PEEK	软阀尖 (PEEK)	GR	绿色氧化铝条形手柄
			RC	ISO RC锥管外螺纹	12	3/4in.	91	F91合金					PPL	软阀尖 (PPL)	RE	红色氧化铝条形手柄
			FRC	ISO RC锥管内螺纹	16	1in.	92	F92合金								
			GA	ISO 直管外螺纹	20	1 1/4 in.	2205	双相钢2205								
				(外螺纹根部复合垫片密封)	3M	3mm	2507	双相钢2507								
			GB	ISO 直管外螺纹	6M	6mm	TI	钛								
				(外螺纹根部密封)	8M	8mm	A20	Alloy 20合金								
			G	ISO 直管外螺纹	10M	10mm	M400	蒙乃尔 400合金								
				(外螺纹顶部垫片密封)	12M	12mm	600	INCONEL600合金								
			FG	ISO 直管内螺纹	14M	14mm	C276	哈氏合金C-276								
			PP	ISO 直管外螺纹位置可调	16M	16mm										
			MM	公制外螺纹	18M	18mm										
			FM	公制内螺纹	20M	20mm										
			UNF	SAE/MS外螺纹	22M	20mm										
			OUNF	O型圈SAE/MS外螺纹	25M	25mm										
			OM	O型圈NPT外螺纹	27M	27mm										
			AN	37°扩口	28M	28mm										
			IN	软管插口												
			UBW	活接对焊												
			MVCO	VCO外螺纹接头												
			MVCR	VCR外螺纹接头												
			TBW	Tube管对焊												
			TSW	Tube管插焊												
			PBW	Pipe管手工对焊												

注1: 通径为默认尺寸的, 在型号中不用体现, 具体请参考型号尺寸表。

注2: 选型代码为空的, 为默认选项, 在型号中不用体现。

注3: 选型说明只为产品选型提供参考, 不能任意组合, 标准型号请参考型号尺寸表, 如不能满足您的技术要求, 请咨询Easylight销售代表。

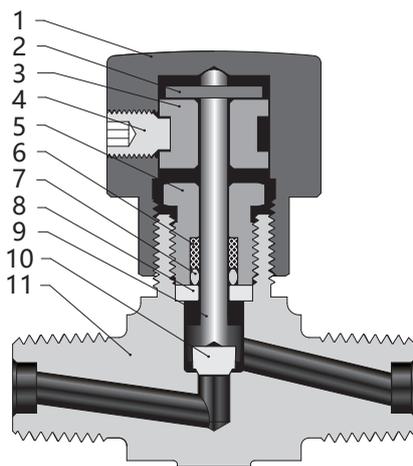
注4: Pipe管对焊接口型号代码为PBW, 尺寸用管外径*壁厚表示。

- 例 N61-PBW12*4M-SS;
Pipe管对焊接口代码为PBW, 公称通径3/4 "壁厚4mm
- 例 N61-TSW8-SS;
Tube管插焊接头代码为TSW,插焊管外径1/2 "
- 例 N61-TBW8*1.5M-SS
Tube管对焊接头代码为TBW,管外径1/2 "管壁厚1.5mm

N7系列 非旋转阀杆针阀

- 一体式锻造阀体
- 结构紧凑
- 阀杆不随手柄转动，减少阀尖与阀座的磨损
- 工作压力可达：207 bar (3000 psig)
- 工作温度：
 - 28°C 至204°C (氟橡胶O型圈)
 - 28°C至100°C (丁腈橡胶O型圈)
 - 40°C至148°C (三元乙丙O型圈)

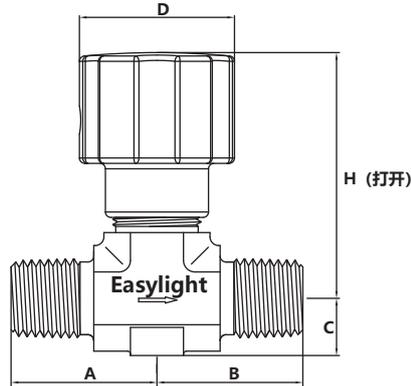
结构材料



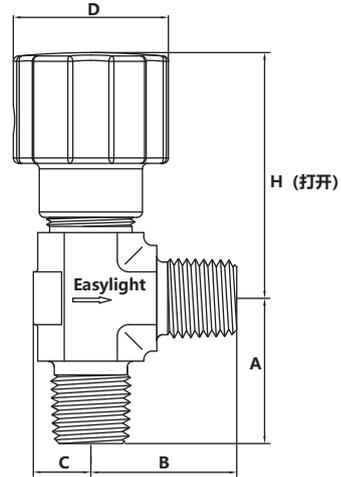
序号	元件	阀门材料 ASTM			
		316 不锈钢	304 不锈钢	321 不锈钢	合金 400
1	手柄	阳极氧化铝			
2	止动销	不锈钢			
3	联轴器	铝			
4	紧定螺钉	不锈钢			
5	填料压盖	304 不锈钢/A479			合金 400/B164
6	挡圈	PTFE/D1710			
7	O形圈	氟橡胶(FKM)、丁腈橡胶(NBR)或三元乙丙(EPDM)			
8	垫片	316 不锈钢/A479			合金 400/B164
9	阀杆	316 不锈钢/A479			合金 400/B164
10	阀尖	PCTFE 或 PEEK			
11	阀体	316 不锈钢/A182	304 不锈钢/A182	321 不锈钢/A182	合金 400/B564
	润滑剂	二硫化钼基			

型号和尺寸

直通



角型



基本型号		端口类型和尺寸	内通径 mm	Cv	尺寸, mm				
直通	角型				A	B	C	D	H
N71-M2-SS	N72-M2-SS	1/8 in. NPT 外螺纹	2	0.12	20.6	20.6	8.1	26.9	47.2
N71-A2-SS	N72-A2-SS	1/8 in. 双卡套	2	0.12	27.9	27.9	8.1	26.9	47.2
N71-A3M-SS	N72-A3M-SS	3 mm 双卡套	2	0.12	27.9	27.9	8.1	26.9	47.2
N71-M4-SS-4A	N72-M4-SS-4A	1/4 in. NPT 外螺纹	4	0.27	25	25	10	28.7	47.2
N71-A4-SS-4A	N72-A4-SS-4A	1/4 in. 双卡套	4	0.27	28.7	28.7	10	28.7	47.2
N71-A6M-SS-4A	N72-A6M-SS-4A	6 mm 双卡套	4	0.27	28.7	28.7	10	28.7	47.2
N71-A8M-SS-4A	N72-A8M-SS-4A	8 mm 双卡套	4	0.27	30	30	10	28.7	47.2
N71-F4-SS-6A	N72-F4-SS-6A	1/4 in. NPT 内螺纹	5.6	0.53	26.9	26.9	12.5	31	51.3
N71-M6-SS-6A	N72-M6-SS-6A	3/8 in. NPT 外螺纹	5.6	0.53	28.6	28.6	12.5	31	51.3
N71-A6-SS-6A	N72-A6-SS-6A	3/8 in. 双卡套	5.6	0.53	32.8	32.8	12.5	31	51.3
N71-A8-SS-6A	N72-A8-SS-6A	1/2 in. 双卡套	5.6	0.53	35.6	35.6	12.5	31	51.3
N71-A10M-SS-6A	N72-A10M-SS-6A	10 mm 双卡套	5.6	0.53	33	33	12.5	31	51.3
N71-A12M-SS-6A	N72-A12M-SS-6A	12 mm 双卡套	5.6	0.53	35.6	35.6	12.5	31	51.3

