

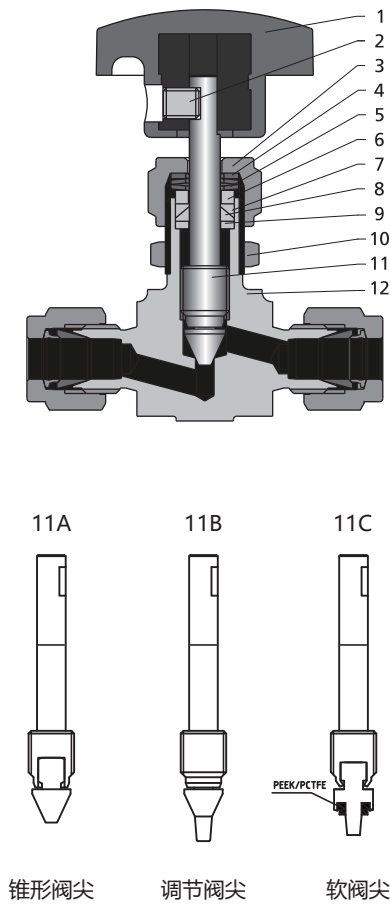
针阀



NV1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

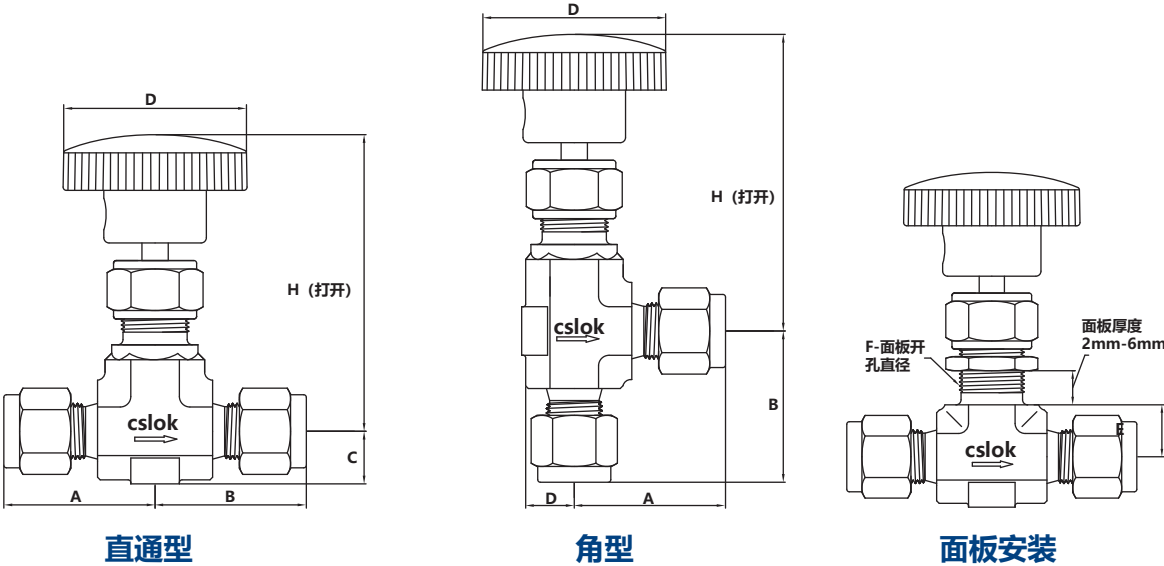
结构材料



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

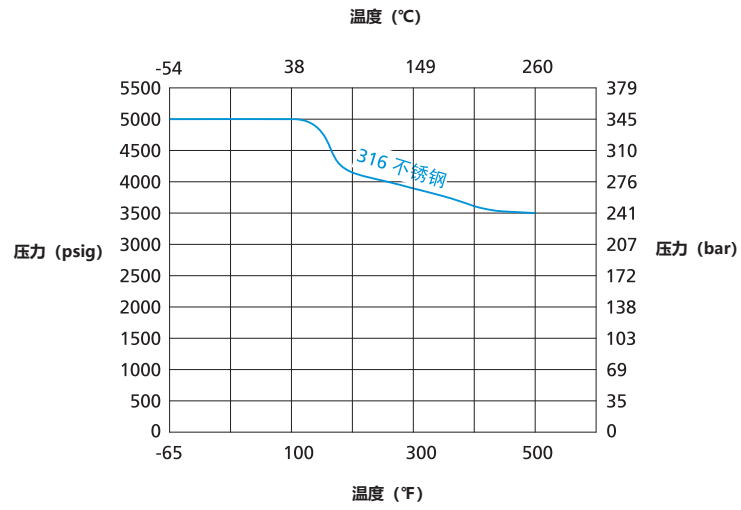
型号和尺寸



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	
SS-NV11-M2	SS-NV12-M2	1/8 in. NPT 阳螺纹	2	0.09	19.05	19.05	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
SS-NV11-F2	SS-NV12-F2	1/8 in. NPT 阴螺纹	2	0.09	20.6	20.6	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
SS-NV11-A2	SS-NV12-A2	1/8 in. 双卡套	2	0.09	25	25	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
SS-NV11-A3M	SS-NV12-A3M	3 mm 双卡套	2	0.09	25	25	8.2	25.4	11.2	11.9	58.4	
SS-NV11-F2-4A	SS-NV12-F2-4A	1/8 in. NPT 阴螺纹	4	0.35	20.6	20.6	10	35	11.2	13.5	62.5	
SS-NV11-M4	SS-NV12-M4	1/4 in. NPT 阳螺纹	4	0.35	25	25	10	35	11.2	13.5	62.5	
SS-NV11-A4	SS-NV12-A4	1/4 in. 双卡套	4	0.35	28.7	28.7	10	35	11.2	13.5	62.5	
SS-NV11-A6M	SS-NV12-A6M	6 mm 双卡套	4	0.35	28.7	28.7	10	35	11.2	13.5	62.5	
SS-NV11-A8M	SS-NV12-A8M	8 mm 双卡套	4	0.35	29.7	29.7	10	35	11.2	13.5	62.5	
SS-NV11-UB6M	SS-NV12-UB6M	6 mm 活接对焊	4	0.35	57	57	10	35	11.2	13.5	62.5	
SS-NV11-F4	SS-NV12-F4	1/4 in. NPT 阴螺纹	6.4	0.70	26.9	26.9	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
SS-NV11-F6	SS-NV12-F6	3/8 in. NPT 阴螺纹	6.4	0.70	26.9	26.9	15.8	47.8	12.7	19.8	73.7	
SS-NV11-M6	SS-NV12-M6	3/8 in. NPT 阳螺纹	6.4	0.70	28.4	28.4	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
SS-NV11-A6	SS-NV12-A6	3/8 in. 双卡套	6.4	0.70	32.8	32.8	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
SS-NV11-A10M	SS-NV12-A10M	10 mm 双卡套	6.4	0.70	33	33	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
SS-NV11-M8	SS-NV12-M8	1/2 in. NPT 阳螺纹	6.4	0.70	38.1	38.1	15.8	47.8	12.7	19.8	73.7	
SS-NV11-A12M	SS-NV12-A12M	12 mm 双卡套	6.4	0.70	35.6	35.6	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	
SS-NV11-A8	SS-NV12-A8	1/2 in. 双卡套	6.4	0.70	35.6	35.6	12.5	47.8	12.7	19.8	72.4	

注：所有尺寸仅供参考，可能有变动。如不能满足您的技术要求，请咨询cslok销售代表，我们将竭诚为您服务。

温压曲线



选型说明

SS - NV1 1 - - A6M - F6 - P - 4A - R - B

端口1

端口2

本体材质		阀门系列	流通形式		端口形式		端口尺寸		类型、尺寸		填料		通径		阀尖类型		手柄	
SS	316不锈钢	NV1	1	直通	A	双卡套	2	1/8 in.		和端口1一致		PTFE		默认尺寸		软阀尖PEEK		黑色圆形酚醛手柄
316L	316L不锈钢		2	角型	TA	卡套管	4	1/4in.	标识方法同端接1类型和尺寸一样		P	PEEK	2A	2mm	R	调节形	B	黑色氧化铝条形手柄
304	304不锈钢				M	NPT阳螺纹	6	3/8 in.					4A	4mm	B	球形	GR	绿色氧化铝条形手柄
321	321不锈钢				F	NPT阴螺纹	8	1/2 in.					6A	6.4mm	Y	锥形	RE	红色氧化铝条形手柄
91	F91合金				RC	ISO RC锥管阳螺纹	3M	3mm									M	不锈钢条形手柄
92	F92合金				FRC	ISO RC锥管阴螺纹	6M	6mm										
2205	双相钢2205				GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)	8M	8mm										
2507	双相钢2507				GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部密封)	10M	10mm										
Ti	钛				G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)	12M	12mm										
A20	Alloy 20合金				FG	ISO 直管阴螺纹												
M400	蒙乃尔 400合金				PP	ISO 直管阳螺纹位置可调												
600	INCONEL600合金				MS	公制阳螺纹												
C276	哈氏合金C-276				MF	公制阴螺纹												
					UNF	SAE/MS阳螺纹												
					OUNF	O型圈SAE/MS阳螺纹												
					OM	O型圈NPT阳螺纹												
					AN	37°扩口												
					DC	软管插口												
					UB	活接对焊												
					MVCO	VCO阳螺纹接头												
					MVCR	VCR阳螺纹接头												

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。

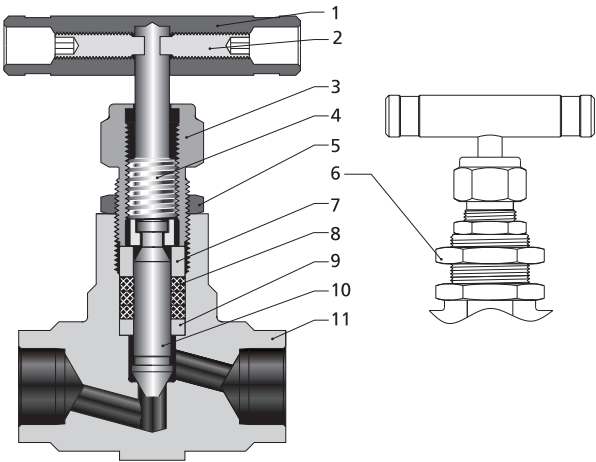
注2：选型代码为空的，为默认选项，在型号中不用体现

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cslok销售代表，我们将竭诚为您服务。

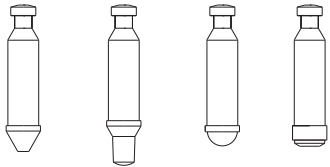
NV2系列 一体锻造针阀

- 一体式精密锻造阀体
- 工作压力：
NV2: 6000 psig (413 bar)
NV2H: 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

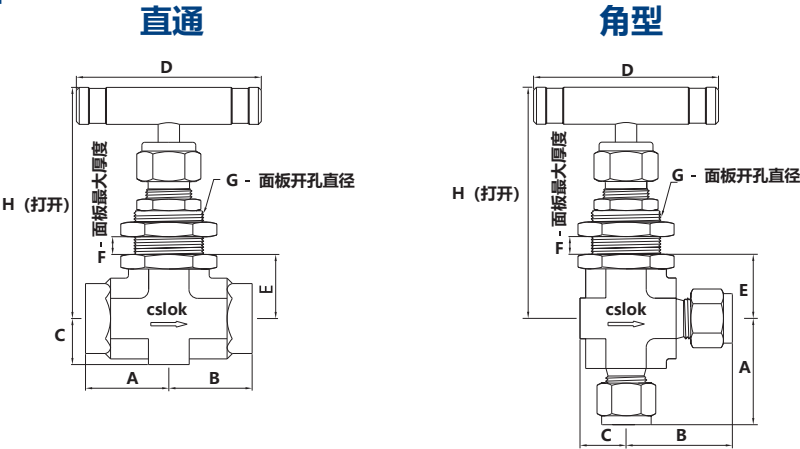


锥形阀尖 调节阀尖 球形阀尖 软阀尖

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 PPL 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 或 PPL
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
SS-NV21-F2	SS-NV22-F2	1/8 in. NPT 阴螺纹	4	0.35	25.4	25.4	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV21-A4	SS-NV22-A4	1/4in. 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV21-A6M	SS-NV22-A6M	6 mm 双卡套	4	0.35	30.9	30.9	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV21-A8M	SS-NV22-A8M	8 mm 双卡套	4	0.35	31.75	31.75	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV21-M4	SS-NV22-M4	1/4 in. NPT 阳螺纹	4	0.35	26.2	26.2	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV21-MVCO4	SS-NV22-MVCO4	1/4 in. VCO 阳螺纹	4	0.35	28.6	28.6	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV21-MVCR4	SS-NV22-MVCR4	1/4 in. VCR 阳螺纹	4	0.35	28.6	28.6	12.5	55	18	6.4	19.6	72.5
SS-NV21-F4	SS-NV22-F4	1/4 in. NPT 阴螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-6	SS-NV22-F6	3/8 in. NPT 阴螺纹	6.4	0.85	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-M6	SS-NV22-M6	3/8 in. NPT 阳螺纹	6.4	0.85	36.1	36.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-A6	SS-NV22-A6	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
SS-NV21-A10M	SS-NV22-A10M	10 mm 双卡套	6.4	0.85	36.5	36.5	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-A12M	SS-NV22-A12M	12 mm 双卡套	10	2.18	38.9	38.9	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-M8	SS-NV22-M8	1/2 in. NPT 阳螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-A8	SS-NV22-A8	1/2 in. 双卡套	10	2.18	38.9	38.9	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-TS6	SS-NV22-TS6	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
SS-NV21-TS8	SS-NV22-TS8	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
SS-NV21-TS12M	SS-NV22-TS12M	12 mm Tube管插焊	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-MVCO8	SS-NV22-MVCO8	1/2 in. VCO 阳螺纹	10	2.18	28.6	28.6	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-MVCR8	SS-NV22-MVCR8	1/2 in. VCR 阳螺纹	10	2.18	39.7	39.7	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-MSM20*1.5	SS-NV22-MSM20*1.5	M20 x 1.5 公制阳螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-MSM22*1.5	SS-NV22-MSM22*1.5	M22 x 1.5 公制阳螺纹	10	2.18	38.1	38.1	15.8	63.5	22	9.7	24.4	85.8
SS-NV21-F8	SS-NV22-F8	1/2 in. NPT 阴螺纹	10	2.18	39.7	39.7	20.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-M12	SS-NV22-M12	3/4 in. NPT 阳螺纹	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-A14M	SS-NV22-A14M	14 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-A16M	SS-NV22-A16M	16 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-A18M	SS-NV22-A18M	18 mm 双卡套	10	2.18	50	50	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-TS14M	SS-NV22-TS14M	14 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-TS16M	SS-NV22-TS16M	16 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-TS18M	SS-NV22-TS18M	18 mm Tube管插焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-TS12	SS-NV22-TS12	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
SS-NV21-TB14M	SS-NV22-TB14M	14 mm Tube管对焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-TB16M	SS-NV22-TB16M	16 mm Tube管对焊	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-UB14M	SS-NV22-UB14M	14 mm 活接对焊	10	2.18	75.7	75.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-UB16M	SS-NV22-UB16M	16 mm 活接对焊	10	2.18	75.7	75.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98
SS-NV21-MSM27*1.5	SS-NV22-MSM27*1.5	M27 x 2 公制阳螺纹	10	2.18	39.7	39.7	19.4	88.9	28.3	9.7	27.5	98

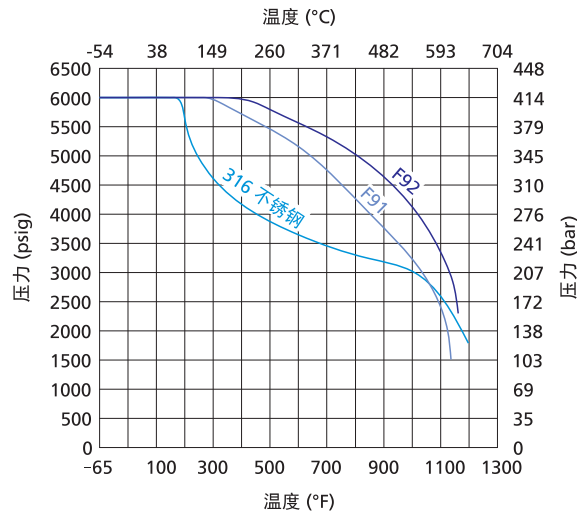
接上页表格

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
SS-NV21-F12	SS-NV22-F12	3/4 in. NPT 阴螺纹	15	3.27	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	127
SS-NV21-A12	SS-NV22-A12	3/4 in. 双卡套	15	3.27	59.7	59.7	27.5	127	41	9.7	36.8	127
SS-NV21-A20M	SS-NV22-A20M	20 mm 双卡套	15	3.27	59.7	59.7	27.5	127	41	9.7	36.8	127
SS-NV21-TS16	SS-NV22-TS16	1 in. Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
SS-NV21-F16	SS-NV22-F16	1 in. NPT阴螺纹	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
SS-NV21-TS25M	SS-NV22-TS25M	25 mm Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4
SS-NV21-TS28M	SS-NV22-TS28M	28 mm Tube管插焊	15	5.65	50	50	27.5	127	41	9.7	36.8	135.4

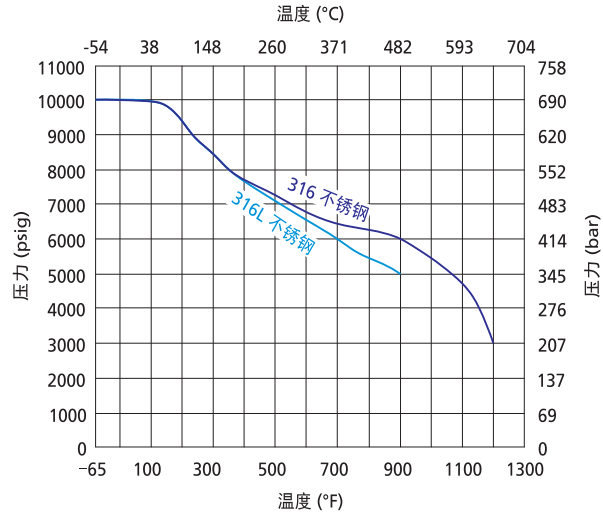
注：所有尺寸仅供参考，可能有变动。如不能满足您的技术要求，请咨询cslok销售代表，我们将竭诚为您服务。

温压曲线

NV2系列



NV2H系列



选型说明

SS - NV2 1 - - A6M - F6 - P - 4A - R - S - B

端口2

端口1

本体材质		阀门系列	通道形式	端口形式	端口尺寸	类型、尺寸	填料材料	通径	阀尖类型	面板安装	手柄
SS	316不锈钢	NV2	1 直通	A 双卡套	2 1/8 in.	和端口1一致	PTFE	默认尺寸	锥形 (司太立合金)	☐	不锈钢条形手柄
316L	316L不锈钢	NV2H	2 角型	TA 卡套管	4 1/4in.	标识方法同端接1类型和尺寸一样	PL PPL	4A	R 调节形 (硬化316)	☐	PF 黑色圆形酚醛手柄
304	304不锈钢			M NPT阳螺纹	6 3/8 in.		P PEEK	6A	B 球形 (钨钢)	☒	B 黑色氧化铝条形手柄
321	321不锈钢			F NPT阴螺纹	8 1/2 in.		G 石墨	10A	P 软阀尖 (PEEK)		GR 绿色氧化铝条形手柄
91	F91合金			RC ISO RC锥管阳螺纹	12 3/4in.			15A	PL 软阀尖 (PPL)		RE 红色氧化铝条形手柄
92	F92合金			FRC ISO RC锥管阴螺纹	16 1in.						
2205	双相钢2205			GA ISO 直管阳螺纹	20 1 1/4 in.						
2507	双相钢2507			(阳螺纹根部复合垫片密封)	3M 3mm						
TI	钛			GB ISO 直管阳螺纹	6M 6mm						
A20	Alloy 20合金			(阳螺纹根部密封)	8M 8mm						
M400	蒙乃尔 400合金			G ISO 直管阳螺纹	10M 10mm						
600	INCONEL600合金			(阳螺纹顶部垫片密封)	12M 12mm						
C276	哈氏合金C-276			FG ISO 直管阴螺纹	14M 14mm						
				MS 公制阳螺纹	16M 16mm						
				MF 公制阴螺纹	18M 18mm						
				UNF SAE/MS阳螺纹	20M 20mm						
				AN 37°扩口	22M 20mm						
				UB 活接对焊	25M 25mm						
				MVCO VCO阳螺纹接头	27M 27mm						
				MVCR VCR阳螺纹接头	28M 28mm						
				TB Tube管自动焊对焊	32M 32mm						
				TS Tube管插焊	M20×1.5						
				PB Tube管或Pipe管手工对焊	M22×1.5						
					M27×2						

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cslok销售代表