

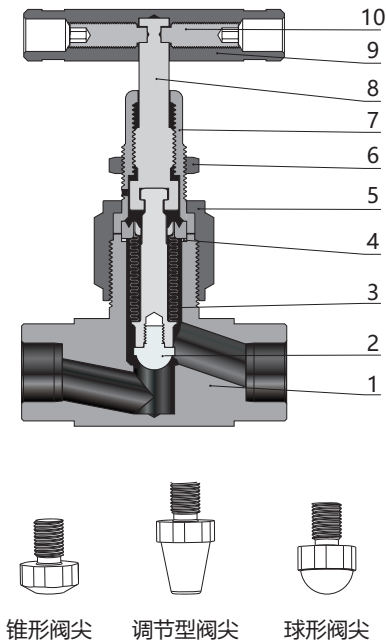
波纹管阀



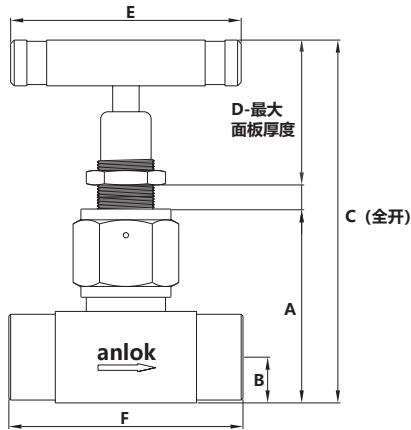
BS1系列 通用型波纹管阀

- 一体锻造阀体
- 液压成型波纹管，使用寿命长
- 非旋转阀头，消除阀座区域的磨损
- 波纹管的行程合理，提高波纹管的安全性和使用寿命
- 阀头可以更换
- 可面板安装或底部安装
- 工作压力可达：250.0 bar (3625 psig)
- 工作温度：-28℃ 至450℃

结构材料

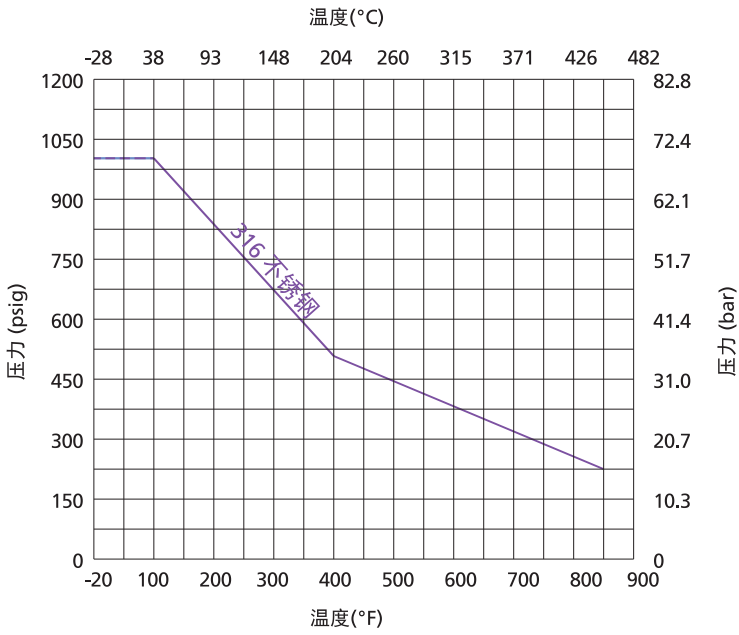


序号	元件	材料等级/ASTM 规范
1	阀体	316 不锈钢/A182
2	调节型阀尖	316不锈钢/A479 或 司太立合金
	锥形阀尖	PCTFE/D1430 或 316不锈钢/A479 或 司太立合金
	球形阀尖	司太立合金
3a	波纹管	316L/A240
3b	下阀杆	316 不锈钢/A479
3c	焊环	316 不锈钢/A479
4	垫片	镀银 316L/A269
5	阀帽螺母	316 不锈钢/A479
6	面板安装螺母	不锈钢
7	阀帽	316 不锈钢/A479
8	上阀杆	316 不锈钢/A479
9	手柄	6061/B211 或 不锈钢
10	紧固螺钉	镀锌碳钢
润滑剂 (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



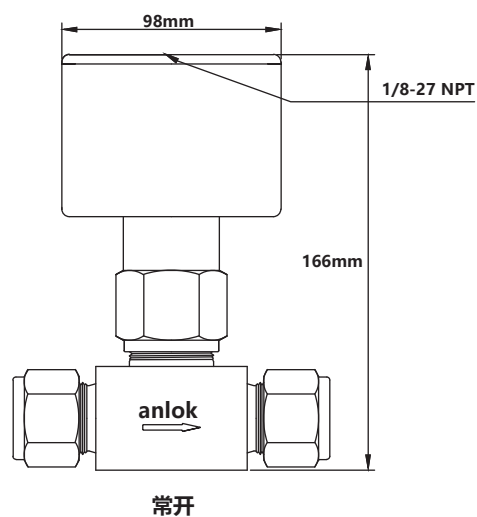
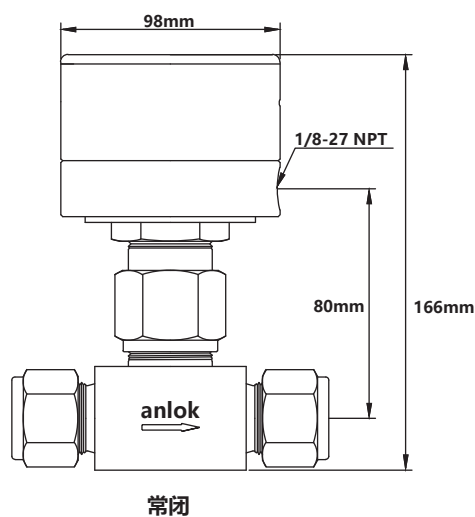
基本订购信息	接口形式和尺寸	通径 mm	Cv	尺寸 mm					
				A	B	C	D	E	F
SS-BS11-4-A-4	1/4 in. 双卡套	4.1	0.36	58.5	22.6	158	10	88.9	90.7
SS-BS11-6M-A-4	6 mm 双卡套	4.1	0.36	58.5	22.6	158	10	88.9	90.7
SS-BS11-4-MVCR-4	1/4 in. VCR 阳螺纹	4.1	0.36	58.5	22.6	158	10	88.9	80.4
SS-BS11-8-PB-7	1/2 in. Tube 管对焊	7.6	1.00	58.5	22.6	158	10	88.9	79.4
SS-BS11-8-A-8	1/2 in. 双卡套	7.6	1.20	58.5	22.6	158	10	88.9	100.0
SS-BS11-12M-A-8	12 mm 双卡套	7.6	1.20	58.5	22.6	158	10	88.9	100.0
SS-BS11-8-TS-8	1/2 in. Tube 管插焊	7.6	1.20	58.5	22.6	158	10	88.9	79.4
SS-BS11-8-MVCR-8	1/2 in. VCR 阳螺纹	7.6	1.20	58.5	22.6	158	10	88.9	87.0

温压曲线



气动波纹管阀

- 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
- 执行机构种类
 - 常开，压缩空气关闭，弹簧打开
 - 常闭，压缩空气打开，弹簧关闭
- 执行机构额定压力
 - 常开，5-6bar
 - 常闭，4.5-5.5bar
- 执行器工作温度：-30-100℃
- 阀门工作压力
 - 常开，34bar
 - 常闭，10bar



选型说明

端口1尺寸/端口2尺寸 端口1形式/端口2形式

SS - BS1 1 - 6M/4 - A/A - 4 - S - B - W

本体材质		阀门系列	流通形式	端口尺寸		端口形式	通径	阀尖类型	手柄或执行器		密封
SS	316SS	BS1	1 直通	2	1/8 in.	A	4	不锈钢锥形		不锈钢条形手柄	垫片密封
316L	316LSS			4	1/4 in.	TA	8	不锈钢调节形	B	黑色氧化铝条形手柄	
304	304SS			6	3/8 in.	M		PCTFE锥形	GR	绿色氧化铝条形手柄	
				8	1/2 in.	F		司太立调节形	RE	红色氧化铝条形手柄	
				12	3/4 in.	RC		司太立球形	C	常闭气动执行器	
				16	1 in.	FRC		司太立球形	O	常开气动执行器	
				3M	3mm	GA		SC			
				6M	6mm						
				8M	8mm						
				10M	10mm						
				12M	12mm						
				14M	14mm						
				16M	16mm						
				18M	18mm						
				20M	20mm						

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

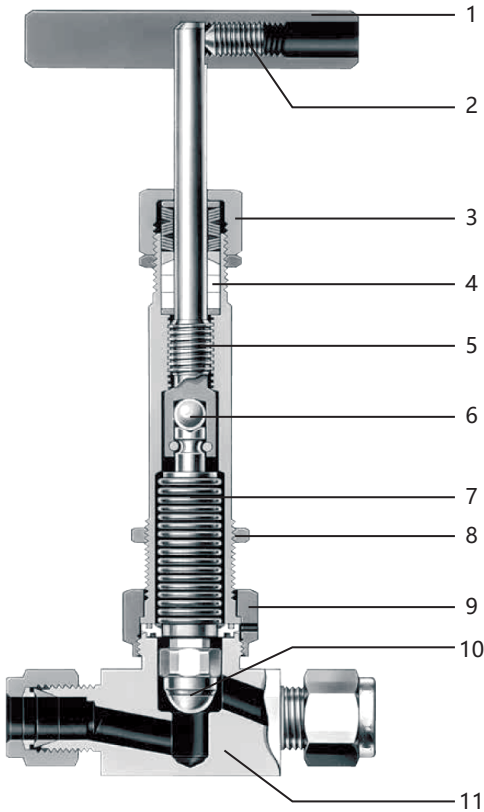
注3：Pipe管对焊接口型号代码为TB，尺寸用管外径*壁厚表示，
例SS-BS1-17M*2.8M-TB;
Pipe管插焊接口代码为TS，尺寸用管外径表示，
例SS-BS1-17M-TS

端口形式	端口尺寸	端口形式
1 直通	2 1/8 in.	A 双卡套
	4 1/4 in.	TA 卡套管
	6 3/8 in.	M NPT阳螺纹
	8 1/2 in.	F NPT阴螺纹
	12 3/4 in.	RC ISO RC锥管阳螺纹
	16 1 in.	FRC ISO RC锥管阴螺纹
	3M 3mm	GA ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)
	6M 6mm	GB ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部金属垫片密封)
	8M 8mm	G ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部金属垫片密封)
	10M 10mm	FG ISO 直管阴螺纹
	12M 12mm	PP ISO 直管阳螺纹位置可调
	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	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
		TB Tube管对焊
		TS Tube管插焊

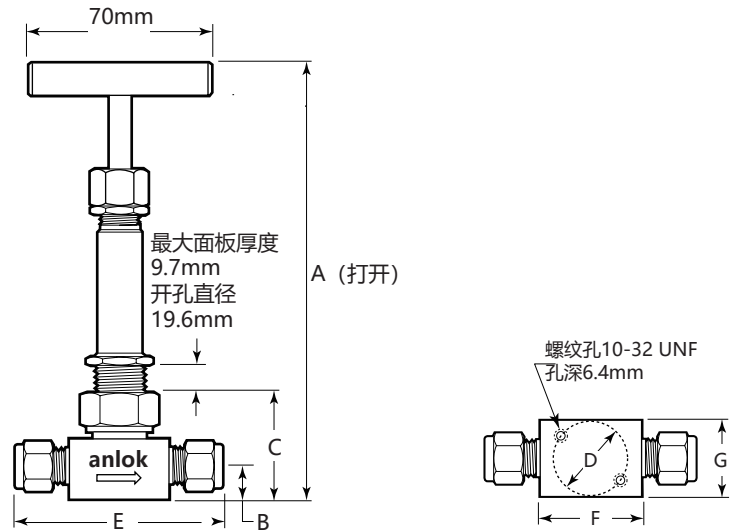
BS2系列 高温波纹管阀

波纹管
阀

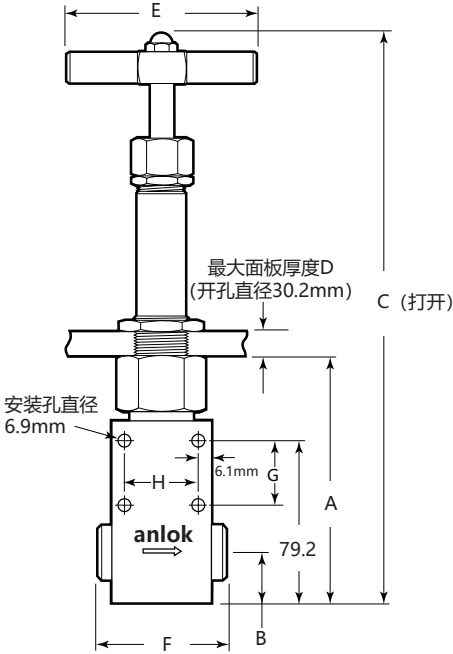
- 波纹管上方有辅助密封系统，即使在波纹管密封失效时，也能防止外漏。
- 工作压力可达2500 psig (172 bar) 。
- 工作温度范围-28°C-648°C。
- 卡套，螺纹，焊接多种端口形式可选。
- 端口尺寸：
1/4-1 in.
6-25 mm
- 多种阀尖形式可供选择。
- 钢珠和双销设计能保证阀杆可靠回缩。
- 波纹管有垫片密封和焊接密封两种形式可选。



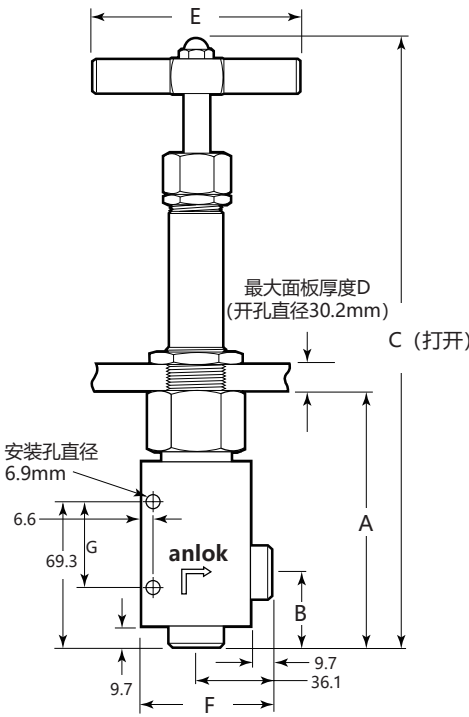
序号	元件	材料等级/ASTM 规范
1	手柄	阳极氧化铝/B211
2	固定螺钉	合金钢/ANSI 18.3
3	填料压盖	316 SS/A479
4	填料	PTFE/D1710
		石墨
5	面板安装螺母	316 SS/A479
6	阀帽和上阀杆	316 SS/A479
7	滚珠轴承	440C SS
8	阀杆	316 SS/A479
	波纹管	316 SS/A240
9	阀帽螺母	镀银316 SS/A479
10	阀尖	316 SS/A479 (调节)
		聚酰亚胺 (锥形)
		钴基合金(球形)
11	阀体	316 SS/A479
与介质接触部分润滑剂		氟化基 (球形阀尖, 气动阀)
未与介质接触部分润滑剂		二硫化钼基; 硅酮基;



基本订购信息	接口形式和尺寸	通径 mm	Cv	尺寸 mm						
				A	B	C	D	E	F	G
SS-BS21-4-TB-4	1/4 in.Tube管对焊	4	0.36	165	14.2	37.8	25.4	62.5	26.9	25.4
SS-BS21-6-TB-4	3/8 in.Tube管对焊	4	0.36	165	14.2	37.8	25.4	62.5	26.9	25.4
SS-BS21-4-TS-4	1/4 in.Tube管插焊	4	0.36	165	14.2	37.8	25.4	62.5	26.9	25.4
SS-BS21-6-TS-4	3/8 in.Tube管插焊	4	0.36	165	14.2	37.8	25.4	62.5	26.9	25.4
SS-BS21-4-FVCR-4	1/4 in.VCR阴螺纹	4	0.36	167	12.7	40.9	28.7	78.5	39.9	28.7
SS-BS21-4-A-4.5	1/4 in.双卡套	4.5	0.4	167	12.7	40.9	28.7	83.8	39.9	28.7
SS-BS21-6M-A-4.5	6 mm双卡套	4.5	0.4	165	14.2	37.8	25.4	62.5	26.9	25.4
SS-BS21-6-A-6.7	3/8 in.双卡套	6.7	0.9	167	12.7	40.9	28.7	79	39.9	28.7
SS-BS21-10M-A-7.1	10 mm双卡套	7.1	1	167	12.7	40.9	28.7	83.8	39.9	28.7
SS-BS21-12M-A-7.1	12 mm双卡套	7.1	1	165	14.2	37.8	25.4	42.7	25.4	25.4
SS-BS21-6-TB-7.1	3/8 in.Tube管对焊	7.1	1	167	12.7	40.9	28.7	57.7	38.6	28.7
SS-BS21-8-TB-7.1	1/2 in.Tube管对焊	7.1	1	167	12.7	40.9	28.7	57.7	38.6	28.7
SS-BS21-6-TS-7.1	3/8 in.Tube管插焊	7.1	1	167	12.7	40.9	28.7	57.7	38.6	28.7
SS-BS21-8-TS-7.1	1/2 in.Tube管插焊	7.1	1	167	12.7	40.9	28.7	57.7	38.6	28.7
SS-BS21-8-FVCR-7.1	1/2 in.VCR阴螺纹	7.1	1	167	12.7	40.9	28.7	57.7	38.6	28.7
SS-BS21-8-FVCR-7.5	1/2 in.VCR阴螺纹	7.5	1.1	165	14.2	37.8	25.4	70.1	25.4	25.4
SS-BS21-8-A-7.9	1/2 in.双卡套	7.9	1.2	167	12.7	40.9	28.7	132	38.6	28.7
SS-BS21-8-TB-7.9	1/2 in.Tube管对焊	7.9	1.2	167	12.7	40.9	28.7	79.2	31.8	28.7
SS-BS21-12-TB-7.9	3/4 in.Tube管对焊	7.9	1.2	167	12.7	40.9	28.7	79.2	31.8	28.7
SS-BS21-8-TS-7.9	1/2 in.Tube管插焊	7.9	1.2	167	12.7	40.9	28.7	79.2	31.8	28.7
SS-BS21-12-TS-7.9	3/4 in.Tube管插焊	7.9	1.2	167	12.7	40.9	28.7	79.2	31.8	28.7



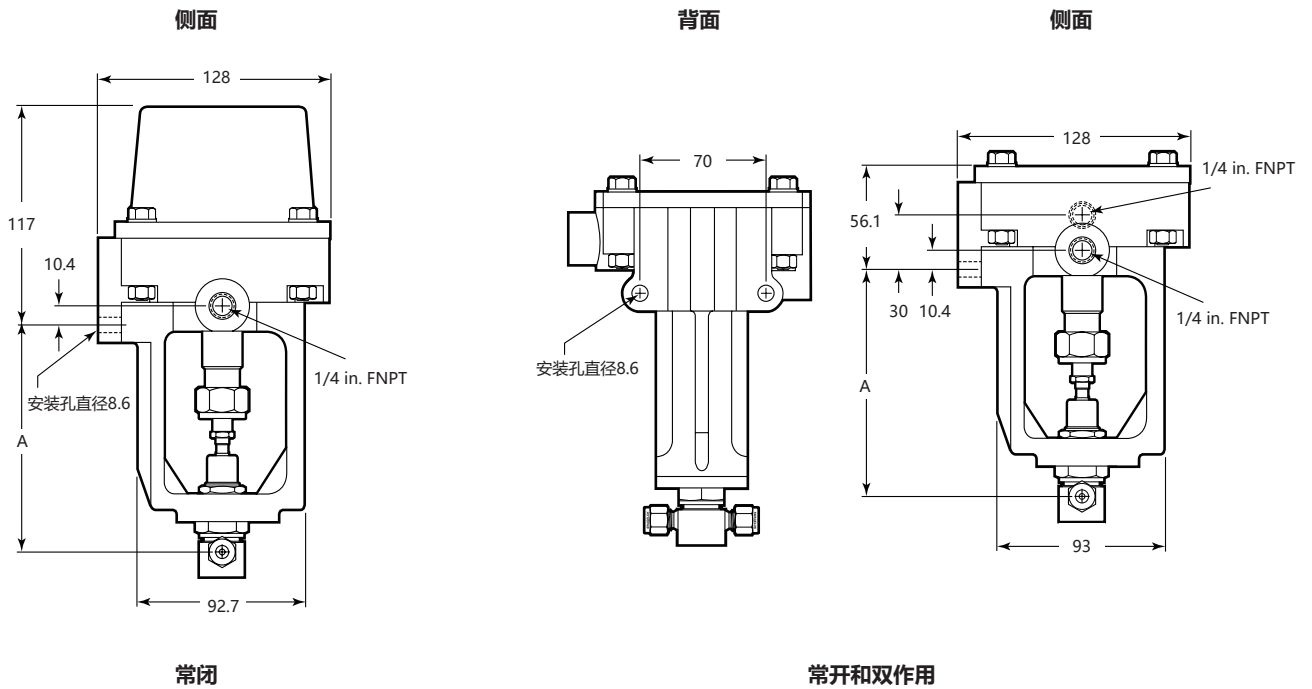
基本订购信息	接口形式和尺寸	通径 mm	Cv	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-BS21-12-TS-12.7	3/4 in. Tube管插焊	12.7	3.1	124	25.4	295	14.9	102	62	31.8	37
SS-BS21-12-PB-12.7	3/4 in. Pipe管对焊	12.7	3.1	124	25.4	295	14.9	102	62	31.8	37



基本订购信息	接口形式和尺寸	通径 mm	Cv	尺寸 mm						
				A	B	C	D	E	F	G
SS-BS22-12-TS-15.5	3/4 in. Tube管插焊	15.5	5.3	124	36.6	295	14.9	127	63.2	40.6
SS-BS22-12-PB-15.5	3/4 in. Pipe管对焊	15.5	5.3	124	36.6	295	14.9	127	63.2	40.6
SS-BS22-16-TB-15.5	1 in. Tube管对焊	15.5	5.3	124	36.6	295	14.9	127	63.2	40.6

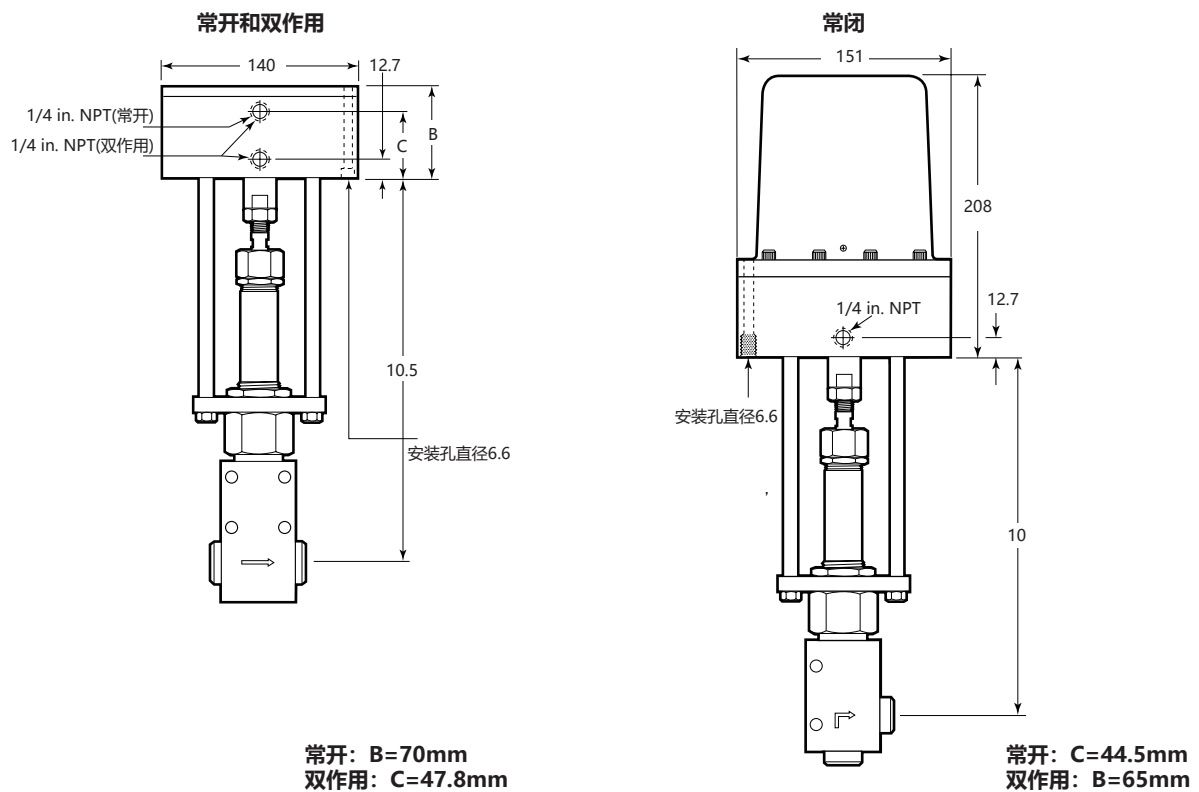
气动波纹管阀

通径小于等于7.9mm



通径小于等于4.5mm时, A=168mm
通径大于4.5mm时, A=172mm

通径为12.7或15.5mm



选型说明

端口1尺寸/端口2尺寸 端口1形式/端口2形式 SS - BS2 1 - 6M/4 - A/A - 4 - S - B - W

本体材质		阀门系列	流通形式		端口尺寸		端口形式		通径		阀尖类型		手柄或执行器		密封	
SS	316SS	BS2	1	直通	2	1/8 in.	A	双卡套	4	4.1mm		不锈钢锥形				垫片密封
316L	316LSS		2	角型	4	1/4 in.	TA	卡套管	6	6.6mm	R	不锈钢调节形	B	黑色氧化铝条形手柄		焊接密封
304	304SS				6	3/8 in.	M	NPT阳螺纹	7	7.1mm	PC	PCTFE锥形	GR	绿色氧化铝条形手柄		
					8	1/2 in.	F	NPT阴螺纹	8	7.6mm	SR	司太立调节形	RE	红色氧化铝条形手柄		
					12	3/4 in.	RC	ISO RC锥管阳螺纹			SB	司太立球形	C	常闭气动执行器		
					16	1 in.	FRC	ISO RC锥管阴螺纹			SC	司太立锥形	O	常开气动执行器		
					3M	3mm	GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)					D	双作用气动执行器		
					6M	6mm	GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部金属垫片密封)								
					8M	8mm										
					10M	10mm										
					12M	12mm	G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部金属垫片密封)								
					14M	14mm										
					16M	16mm	FG	ISO 直管阴螺纹								
					18M	18mm	PP	ISO 直管阳螺纹位置可调								
					20M	20mm	MS	公制阳螺纹								
					22M	22mm	MF	公制阴螺纹								
					25M	25mm	UNF	SAE/MS阳螺纹								
					28M	28mm	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阳纹接头								
							TB	Tube管对焊								
							TS	Tube管插焊								

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

注3：Pipe管对焊接口型号代码为TB，尺寸用管外径*壁厚表示，例SS-BS1-17M*2.8M-TB；
Pipe管插焊接口代码为TS，尺寸用管外径表示，例SS-BS1-17M-TS