

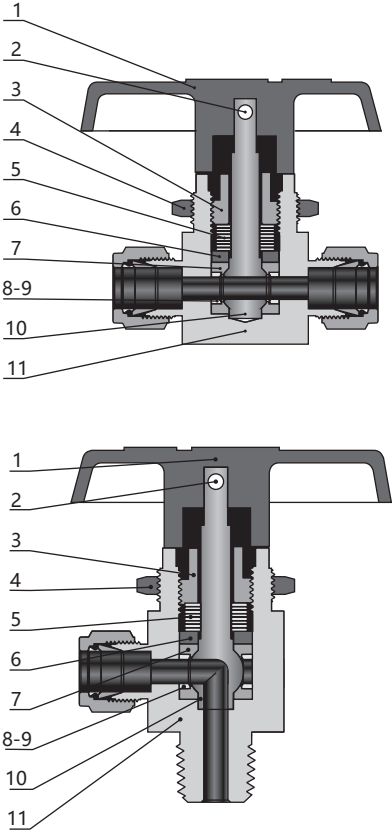


## B1系列 一体式仪表球阀



- 最高工作压力：172 bar (2500psig)
- 工作温度范围  
PTFE: -54°C to 148°C (-65°F to 300°F)  
PPL: -29°C to 204°C (-20°F to 400°F)
- 接口形式：卡套，螺纹，焊接，VCR，VCO
- 接口尺寸：1/16"至1/2"，3mm至12mm
- 可提供开关、切换和交叉转换功能的2通、3通、4通、5通、6通、7通形式
- 球阀无死区
- 整体锻造上装式设计，一体式阀体和一体式球形阀杆，可在线检查和调整
- 活动负载设计可改善热循环性能且可补偿填料磨损
- 可选配气动或电动执行器
- 多种手柄颜色可供选择
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，达到无可见泄漏的要求
- 除带排放口的球阀外，B1球阀对进出口无限制

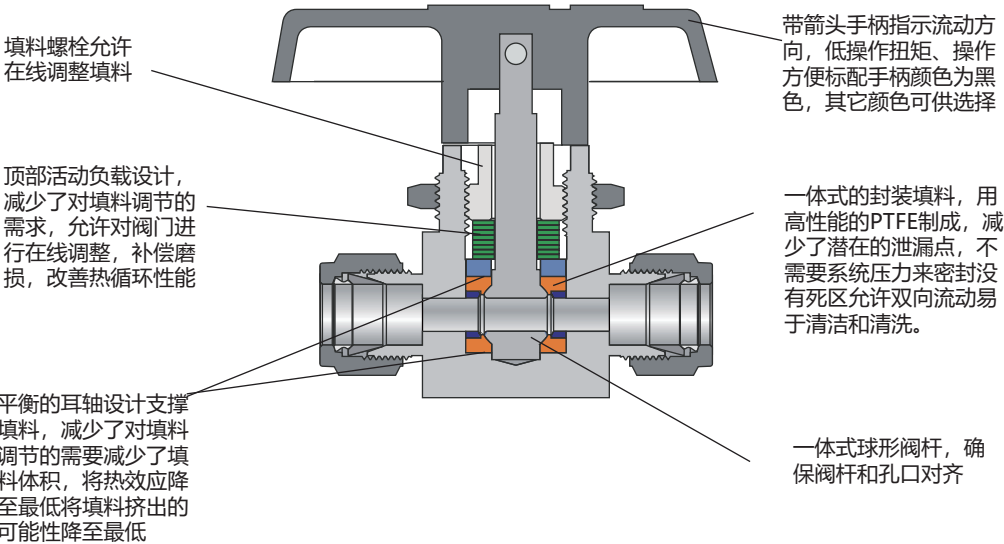
结构材料



序号	组件	材料	
		316 SS	黄铜
1	手柄	酚醛材质，内有黄铜材质插入件	
2	紧固螺钉	镀锌碳钢	
3	填料螺栓	316 不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
4	面板螺母	316 不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
5	蝶形弹簧	S17700/A693	
6	压盖	316 不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
7	填料	PTFE 或 PPL	
8	侧环	316 不锈钢 /A479	316 不锈钢 /A479
9	侧盘		
10	球形阀杆	316 不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
11	阀体	316 不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
与介质接触部分 润滑剂		氟化基和硅酮基	
不与介质接触部 分润滑剂		二硫化钼	

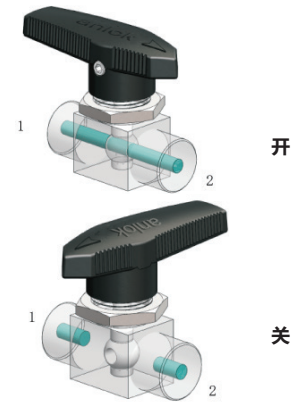
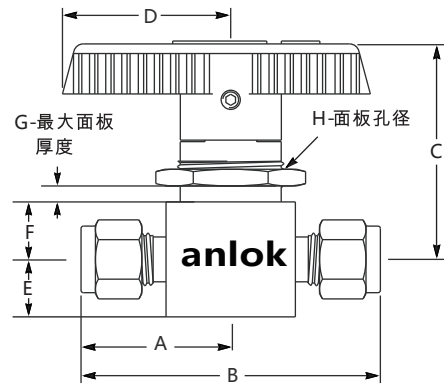
- 使用anlok球阀的注意事项:**
- 1. anlok球阀设计用于全开或全关位置。
  - 2. 在一段时间没有拧过的阀门可能会有更高的初始扭矩。
  - 3. 在阀门的使用寿命期限内，可能需要进行填料调节以防泄漏。

结构特性



## 型号和尺寸

### 直通球阀



基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	Cv	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-B11-3M-A	3 mm双卡套	2.3	0.2	25.7	51.4	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1
SS-B11-2-A	1/8 in.双卡套	2.3	0.2	25.7	51.4	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1
SS-B11-6M-A	6 mm双卡套	3.2	0.6	27.9	55.8	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1
SS-B11-4-A	1/4 in.双卡套	3.2	0.6	27.9	55.8	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1
SS-B11-2-F-3	1/8 in. NPT阴螺纹	3.2	0.5	20.6	41.1	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1
SS-B11-6M-A-5	6 mm双卡套	4.8	1.4	30.5	61	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-4-A-5	1/4 in.双卡套	4.8	1.4	30.5	61	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-8M-A	8 mm双卡套	4.8	1.5	31.2	62.5	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-6-A-5	3/8 in.双卡套	4.8	1.5	32.8	65.5	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	4.8	1.2	25.4	50.8	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-4-F	1/4 in. NPT阴螺纹	4.8	0.9	26.2	52.4	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-4-FRC	1/4 in. RC阴螺纹	4.8	0.9	26.2	52.4	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-4-M	1/4 in. NPT阳螺纹	4.8	1.2	25.4	50.8	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8
SS-B11-4-MVCO	1/4 in. VCO阳螺纹	4.8	2.4	23.9	47.8	37.3	38.9	14.2	11.2	4.8	19.8
SS-B11-4-MVCR	1/4 in. VCR阳螺纹	4.8	2.4	26.9	53.8	37.3	38.9	14.2	11.2	4.8	19.8
SS-B11-10M-A	10 mm双卡套	7.1	6.0	38.9	77.8	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6
SS-B11-6-A	3/8 in.双卡套	7.1	6.0	38.6	77.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6
SS-B11-4-F-7	1/4 in. NPT阴螺纹	7.1	3.0	31.8	63.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6
SS-B11-6-F	3/8 in. NPT阴螺纹	7.1	2.6	31.8	63.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6
SS-B11-6-FRC	3/8 in. RC阴螺纹	7.1	2.6	31.8	63.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6
SS-B11-8-MVCR-7	1/2 in. VCR阳螺纹	7.1	6.0	36.6	73.2	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6
SS-B11-12M-A	12 mm双卡套	10.3	12.0	49.8	99.6	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5
SS-B11-8-A	1/2 in.双卡套	10.3	12.0	49.8	99.6	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5
SS-B11-12-A	3/4 in.双卡套	10.3	6.4	49.8	99.6	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5
SS-B11-8-F	1/2 in. NPT阴螺纹	10.3	6.3	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5
SS-B11-8-FRC	1/2 in. RC阴螺纹	10.3	6.3	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5
SS-B11-8-MVCR	1/2 in. VCR阳螺纹	10.3	12.0	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5

### 排放口选项

#### 排放阀

排放阀最大工作压力为34.4 bar (500 psig)。

#### 直通型阀门

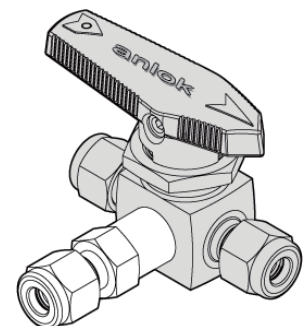
阀门关闭时，下游端口可以通过阀体侧面的排放孔向大气排放。

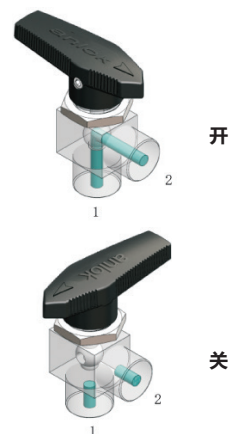
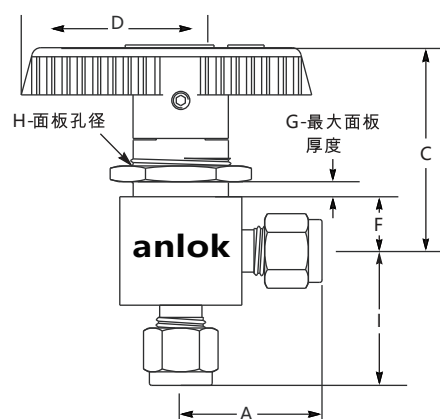
#### 角型和3通阀门

阀门关闭时，底部端口可以通过阀体侧面的排放孔向大气排放。

#### 焊接端口连接

可提供带有Tube 管接头或焊接到排放口的Tube短管转换接头的不锈钢排放阀。

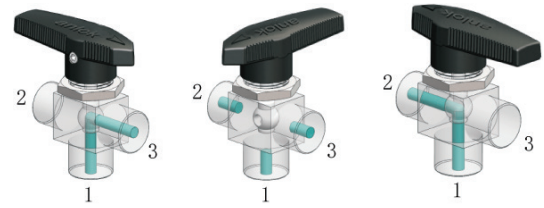
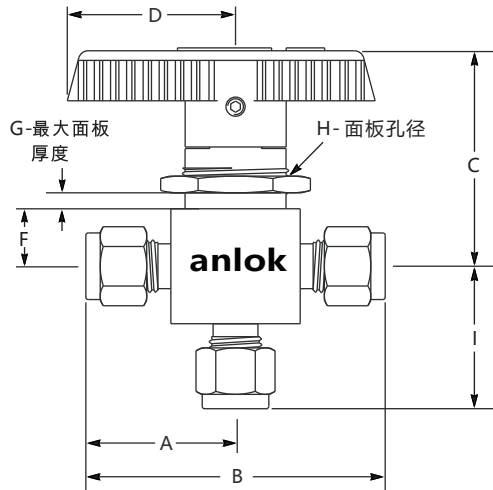




基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm									
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
SS-B12-3M-A	3 mm双卡套	2.3	0.15	25.7	51.4	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1	24.6	
SS-B12-2-A	1/8 in. 双卡套	2.3	0.15	25.7	51.4	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1	24.6	
SS-B12-6M-A-3	6 mm双卡套	3.2	0.35	27.9	55.8	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1	27.2	
SS-B12-4-A-3	1/4 in. 双卡套	3.2	0.35	27.9	55.8	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1	27.2	
SS-B12-2-F-3	1/8 in. NPT阴螺纹	3.2	0.3	20.6	41.1	34.5	28.4	7.1	8.6	6.4	15.1	20.6	
SS-B12-6M-A	6 mm双卡套	4.8	0.9	30.5	61.0	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	29.7	
SS-B12-4-A	1/4 in. 双卡套	4.8	0.9	30.5	61.0	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	29.7	
SS-B12-8M-A-5	8 mm双卡套	4.8	0.9	31.2	62.5	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	29.7	
SS-B12-6-A-5	3/8 in. 双卡套	4.8	0.9	32.8	65.5	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	32.8	
SS-B12-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	4.8	0.7	25.4	50.8	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	25.4	
SS-B12-4-F	1/4 in. NPT阴螺纹	4.8	0.75	26.2	52.4	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	26.2	
SS-B12-4-FRC	1/4 in. RC阴螺纹	4.8	0.75	26.2	52.4	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	—	
SS-B12-4-M	1/4 in. NPT阳螺纹	4.8	0.75	25.4	50.8	37.3	38.9	9.7	11.2	4.8	19.8	26.2	
SS-B12-4-MVCO	1/4 in. VCO阳螺纹	4.8	0.9	23.9	47.8	37.3	38.9	14.2	11.2	4.8	19.8	23.9	
SS-B12-4-MVCR	1/4 in. VCR阳螺纹	4.8	0.9	26.9	53.8	37.3	38.9	14.2	11.2	4.8	19.8	27.7	
SS-B12-10M-A	10 mm双卡套	7.1	2.0	38.9	77.8	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6	36.3	
SS-B12-6-A	3/8 in. 双卡套	7.1	2.0	38.6	77.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6	36.3	
SS-B12-4-F-7	1/4 in. NPT阴螺纹	7.1	1.7	31.8	63.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6	31.8	
SS-B12-6-F	3/8 in. NPT阴螺纹	7.1	1.5	31.8	63.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6	31.8	
SS-B12-6-FRC	3/8 in. RC阴螺纹	7.1	—	31.8	63.5	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6	—	
SS-B12-8-MVCR-7	1/2 in. VCR阳螺纹	7.1	—	36.6	73.2	52.6	50.8	14.2	14.2	9.7	28.6	—	
SS-B12-12M-A	12 mm双卡套	10.3	4.6	49.8	99.6	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5	44.2	
SS-B12-8-A	1/2 in. 双卡套	10.3	4.6	49.8	99.6	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5	44.2	
SS-B12-12-A	3/4 in. 双卡套	10.3	3.8	49.8	99.6	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5	44.2	
SS-B12-8-F	1/2 in. NPT阴螺纹	10.3	3.5	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5	39.6	
SS-B12-8-FRC	1/2 in. RC阴螺纹	10.3	—	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5	—	
SS-B12-8-MVCR	1/2 in. VCR阳螺纹	10.3	—	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5	—	



## 三通球阀



端口1和3连通

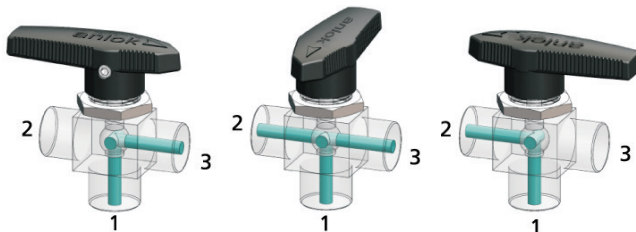
关断

端口1和2连通

基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm							
				A	B	C	D	F	G	H	I
SS-B13-3M-A	3mm 双卡套	2.3	0.15	25.7	51.4	34.5	28.4	8.6	6.4	15.1	24.6
SS-B13-2-A	1/8 in. 双卡套	2.3	0.15	25.7	51.4	34.5	28.4	8.6	6.4	15.1	24.6
SS-B13-6M-A	6mm 双卡套	3.2	0.35	27.9	55.8	34.5	28.4	8.6	6.4	15.1	27.2
SS-B13-4-A	1/4 in. 双卡套	3.2	0.35	27.9	55.8	34.5	28.4	8.6	6.4	15.1	27.2
SS-B13-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	3.2	0.3	20.6	41.1	34.5	28.4	8.6	6.4	15.1	20.6
SS-B13-4-MVCR	1/4 in. VCR阳螺纹	3.2	0.35	26.9	53.8	34.5	28.4	11.2	3.2	15.1	27.7
SS-B13-6M-A-5	6mm 双卡套	4.8	0.9	30.5	61	37.3	38.9	11.2	4.8	19.8	29.7
SS-B13-4-A-5	1/4 in. 双卡套	4.8	0.9	30.5	61	37.3	38.9	11.2	4.8	19.8	29.7
SS-B13-8M-A-5	8mm 双卡套	4.8	0.8	31.2	62.5	37.3	38.9	11.2	4.8	19.8	29.7
SS-B13-4-F	1/4 in. NPT阴螺纹	4.8	0.75	26.2	52.4	37.3	38.9	11.2	4.8	19.8	26.2
SS-B13-4-FRC	1/4 in. RC阴螺纹	4.8	0.75	26.2	52.4	37.3	38.9	11.2	4.8	19.8	26.2
SS-B13-4-MVCR	1/4 in. VCR 阳螺纹	4.8	0.9	26.9	53.8	37.3	38.9	11.2	4.8	19.8	27.7
SS-B13-10M-A	10mm 双卡套	7.1	2.0	36.8	73.6	52.6	50.8	14.2	9.7	28.6	36.3
SS-B13-6-A	3/8 in. 双卡套	7.1	2.0	36.8	73.6	52.6	50.8	14.2	9.7	28.6	36.3
SS-B13-4-F-7	1/4 in. NPT阴螺纹	7.1	1.7	31.8	63.6	52.6	50.8	14.2	9.7	28.6	31.8
SS-B13-6-F	3/8 in. NPT阴螺纹	7.1	1.5	31.8	63.6	52.6	50.8	14.2	9.7	28.6	31.8
SS-B13-6-FRC	3/8 in. RC阴螺纹	7.1	1.5	31.8	63.6	52.6	50.8	14.2	9.7	28.6	31.8
SS-B13-12M-A	12mm 双卡套	10.3	4.6	44.2	88.4	61.7	76.2	17.5	9.7	34.5	44.2
SS-B13-8-A	1/2 in.双卡套	10.3	4.6	44.2	88.4	61.7	76.2	17.5	9.7	34.5	44.2
SS-B13-12-A	3/4 in.双卡套	10.3	3.8	44.2	88.4	61.7	76.2	17.5	9.7	34.5	44.2
SS-B13-8-F	1/2 in. NPT阴螺纹	10.3	3.5	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	9.7	34.5	39.6
SS-B13-8-FRC	1/2 in. RC阴螺纹	10.3	3.5	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	9.7	34.5	39.6

## 其它三通流道

## T型流道



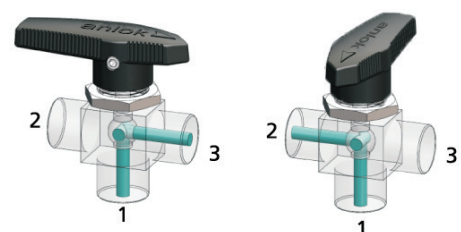
端口1,3连通

端口1,2,3连通

端口1,2连通

此类流道可以连通一个侧面端口与底部端口，或连通二个侧面端口与底部端口，没有关断状态。

## L型流道

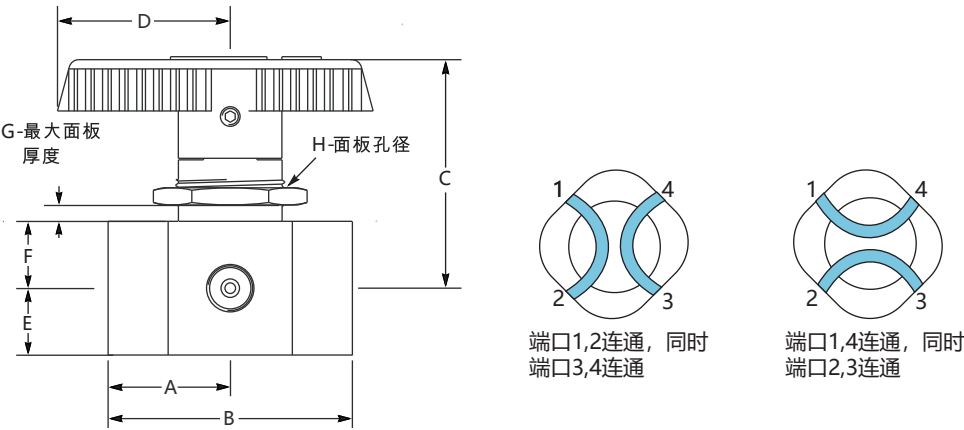


端口1,3连通

端口1,2连通

此类流道可以连通一个侧面端口与底部端口，阀柄旋转90°可以连通另一个侧面端口与底部端口，没有关断状态。

四通球阀

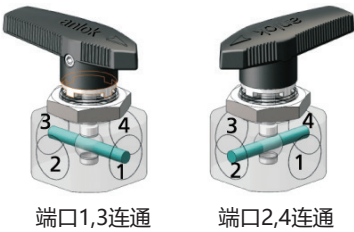


基本订购型号	端口类型和尺寸	通径 mm	Cv	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-B14-2-F	1/8 in.NPT阴螺纹	1.3	0.06	19.8	39.6	42.7	38.9	11.2	11.2	4.8	23.1
SS-B14-8-F	1/2 in.NPT阴螺纹	7.1	1.6	39.6	79.2	61.7	76.2	17.5	17.5	9.7	34.5

其它四通流道

I型流道

此类型阀可以连通一组相对的端口。  
对于 90° 切换手柄，可以在 0°、90° 位置切换。



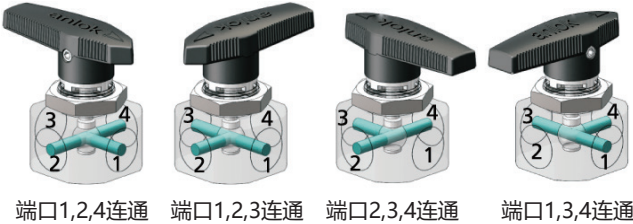
L型流道

此类型阀可连接端口1,2，端口1,3，端口1,4，可360°切换。

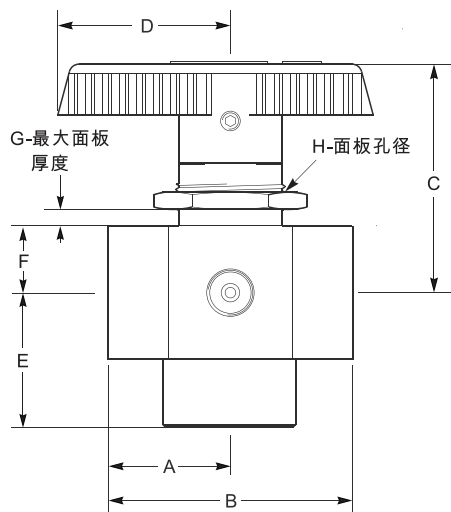


T型流道

此类型阀可以同时连通三个相邻的端口，其余的端口关断。  
对于 360° 旋转手柄，可以 90° 增量完成切换。



五通球阀

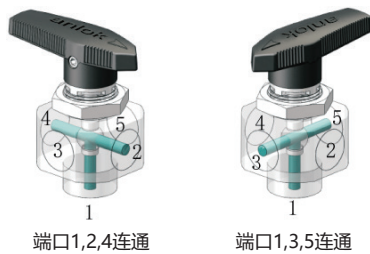


基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-B15-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	1.3	0.07	19.8	39.6	42.7	38.9	22.4	11.2	4.1	23.1
SS-B15-8-F	1/2 in. NPT阴螺纹	7.1	1.6	39.6	79.2	61.7	76.2	39.6	17.5	9.7	34.5

其它五通流道

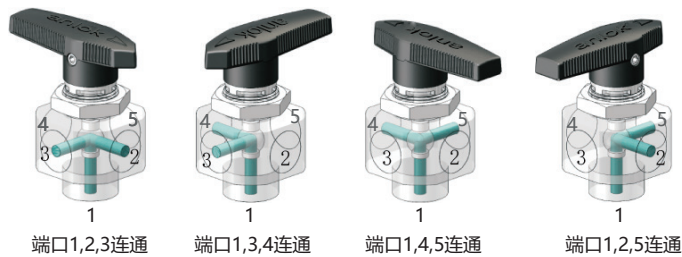
I型流道

此类型阀可以连通底部端口与端口2和4或底部端口与端口3和5。对于90°切换手柄，可以在0°、90°位置切换。



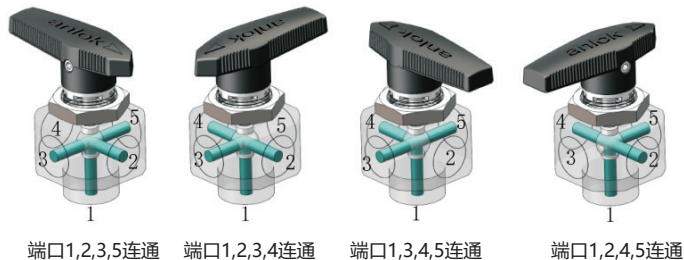
L型流道

此类型阀可以两个相邻面的端口与底部端口，同时关断其余两个侧面端口。对于360°旋转手柄，可以90°增量完成切换。



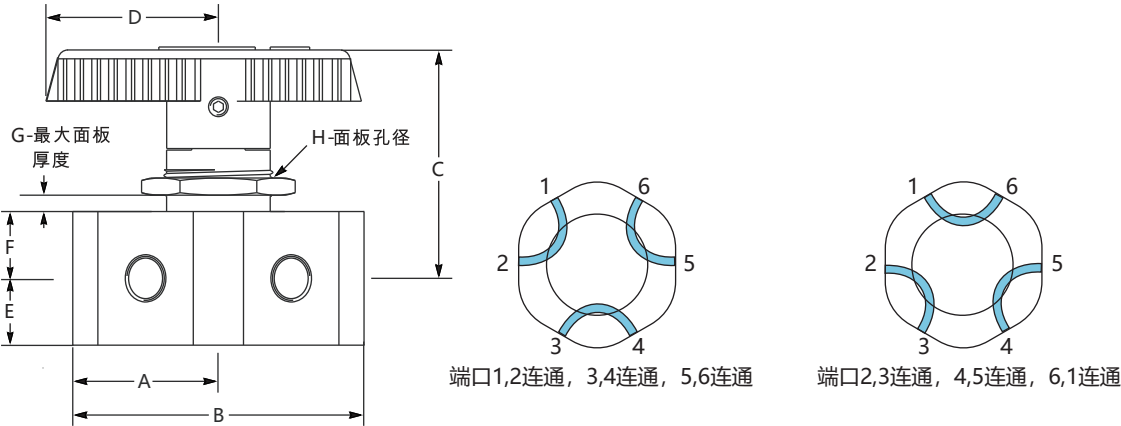
T型流道

此类型阀可以连通三个侧面端口与底部端口，同时关断第四个侧面端口。对于360°旋转手柄，可以90°增量完成切换。



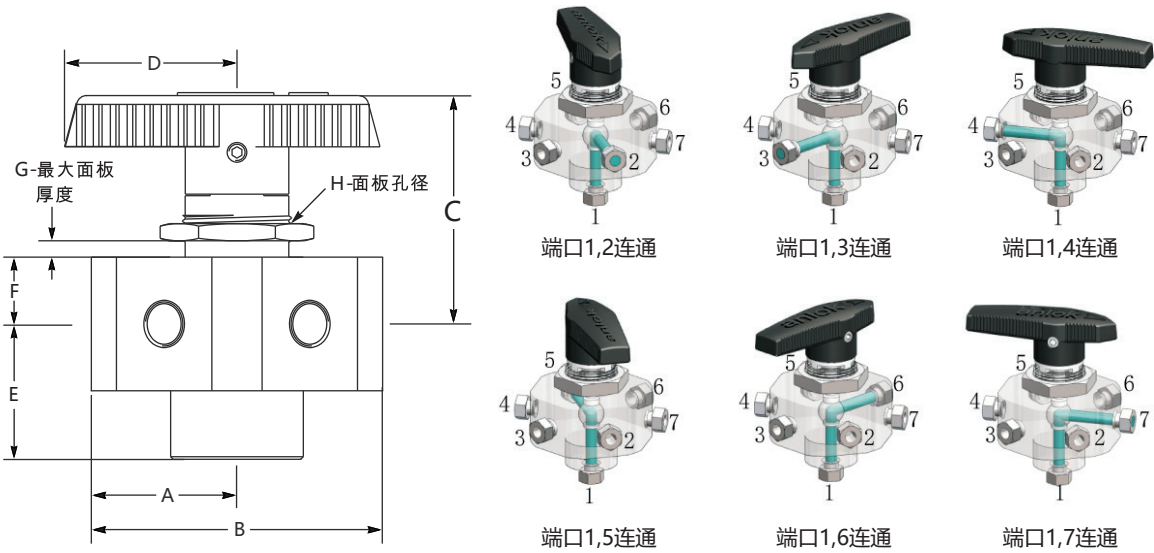


六通球阀



基本订购型号	端口类型和尺寸	通径 mm	Cv	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-B16-2-F	1/8 in.双卡套	1.3	0.06	26.6	49.2	42.7	38.9	11.2	11.2	4.8	23.1

七通球阀



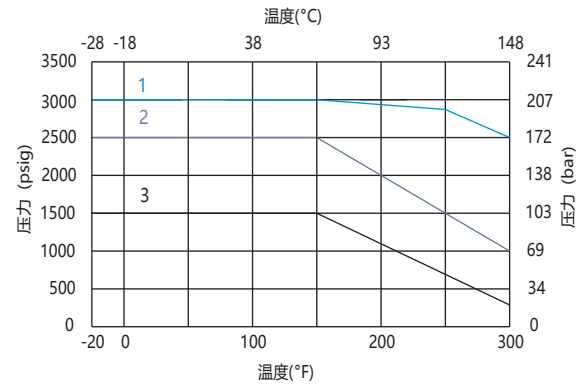
基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-B17-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	1.3	0.07	24.6	49.2	42.7	38.9	24.6	11.2	4.1	23.1

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

## 温压曲线

适用于直通和角型阀门

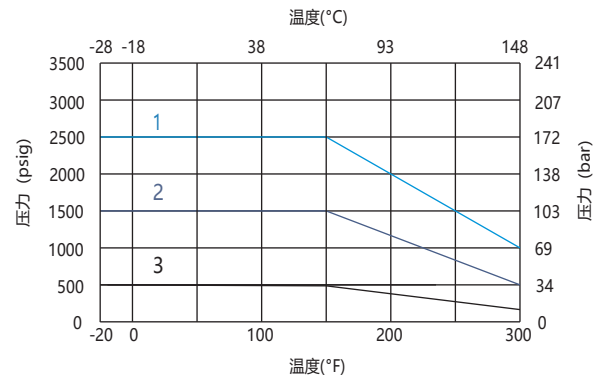
PTFE填料



- 1: 直通型阀 (内通径4.8mm)
- 2: 直通型阀 (内通径1.3mm, 2.9mm, 3.2mm, 7.1mm, 10.3mm)  
角型阀 (内通径1.3mm, 2.4mm, 3.2mm, 4.8mm)
- 3: 角型阀 (内通径7.1mm, 10.3mm)

适用于3,4,5,6,7通阀门

PTFE填料



- 1: 3通 (内通径1.3mm, 2.3mm, 3.3mm, 4.8mm)  
4通/5通 (内通径1.5mm)
- 2: 3通 (内通径7.1mm, 10.3mm)  
4通/5通 (内通径10.3mm)
- 3: 6通/7通 (内通径1.3mm)

选型说明

SS - B1 - 1 - 6M/4... - A/A... - 5 - PL - 2A - MU - 执行器

端口1/端口2... 端口1/端口2...

本体材质	阀门系列	流通形式	端口尺寸	端口形式	通径	阀座材料	排放口	手柄
SS	B1	1 两端口直通	1 1/16in.	A 双卡套	默认尺寸	PTFE	无排放口	黑色酚醛手柄
316L	B1L	2 两端口角型	2 1/8 in.	TA 卡套管	1 1.3mm	PPL	2A 1/8 in. 卡套	MU 金属条形手柄
304		3 三端口常规	4 1/4in.	M NPT阳螺纹	2 2.3mm		4A 1/4 in. 卡套	
BR		3L 三端口L型	6 3/8 in.	F NPT阴螺纹	3 3.2mm		6A 3/8 in. 卡套	
PTFE		3T 三端口T型	8 1/2 in.	RC ISO RC挂管阳螺纹	5 4.8mm		3MA 3 mm 卡套	
		4 四端口常规	3M 3mm	FRC ISO RC挂管阴螺纹	7 7.1mm		6MA 6 mm 卡套	
		4I 四端口I型	6M 6mm	GA ISO 直管阳螺纹	10 10.3mm		8MA 8 mm 卡套	
		4L 四端口L型	8M 8mm	(阳螺纹根部复合垫片密封)				
		4T 四端口T型	10M 10mm	ISO 直管阳螺纹				
		5 五端口常规	12M 12mm	GB (阳螺纹根部垫片密封)				
		5I 五端口I型		G ISO 直管阳螺纹				
		5L 五端口L型		(阳螺纹顶部垫片密封)				
		5T 五端口T型		FG ISO 直管阴螺纹				
		6 六端口		PP ISO 直管阳螺纹位置可调				
		7 七端口		MS 公制阳螺纹				
				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 软管接头				
				UB 活接对焊				
				MVCO VCO阳螺纹接头				
				MVCR VCR阳螺纹接头				

注1：通径为默认尺寸的产品，通径在型号中不用体现，详见型号和尺寸表。

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

清洗和包装：

AC-10：一般工业用标准清洗和包装。

AC-12：脱油脱脂，循环慎用，单层真空包装。

AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装

AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装在订购号后加-AC11或-AC12。

例如：SS-B11-4-A-AC12

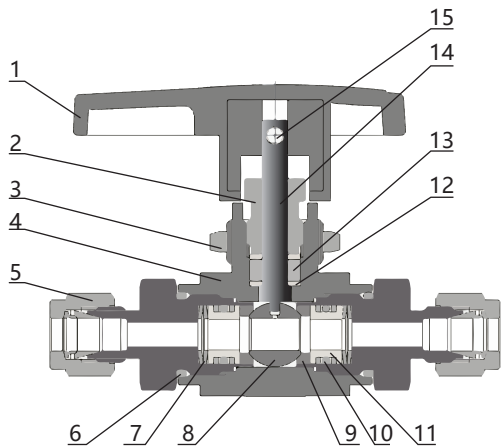
关于执行器机构选购件，  
请参阅第34页 - 39页

## B2系列 高性能球阀



- 最高工作压力: 689 bar (10000 psig)
- 工作温度: -17°C至232°C (0°F至450°F)
- 材质: 316不锈钢、304不锈钢、黄铜
- 接口方式: 卡套, 螺纹, 螺纹, 焊接, VCR和VCO
- 接口尺寸: 1/16"至3/4", 3mm至22mm
- 直通阀门可双向流动
- 三通球阀和角型球阀介质只能从底部端口进入

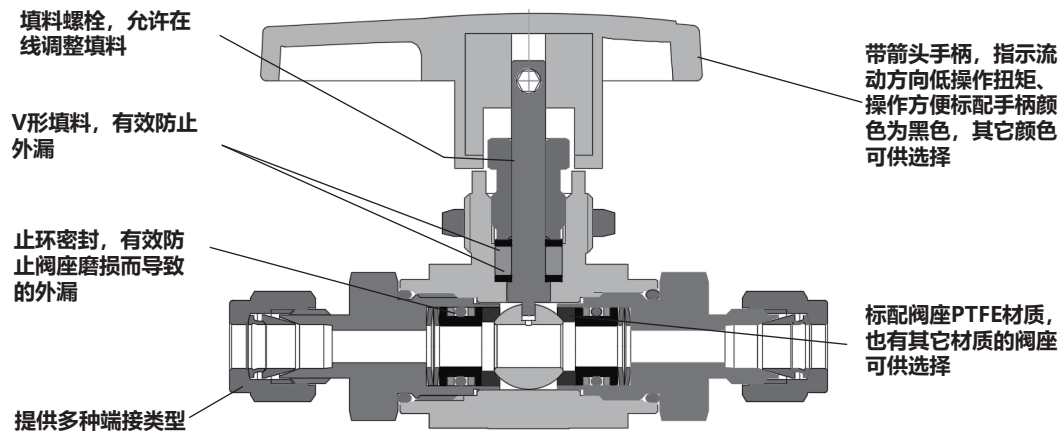
结构材料



序号	组件	材料	
		316 SS	黄铜
1	手柄	酚醛材质，内有黄铜材质插入件	
2	填料压盖	316不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
3	穿板螺母	316不锈钢A479	
4	阀体	316不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
5	端接	316不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
6	O型圈	FKM/FKM(高温)/Kalrez	
7	碟簧	17-4PH不锈钢	
8	球	316不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
9	阀座	PCTFE 或 PEEK	
10	O型圈	FKM/FKM(高温)/Kalrez	
11	阀座支撑	316不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
12	填料垫	316不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
13	填料	PTFE	
14	阀杆	316不锈钢 /A479	黄铜CDA 360/B16
15	紧固螺钉	镀锌碳钢	
接触介质组件的 润滑剂		氟化基	

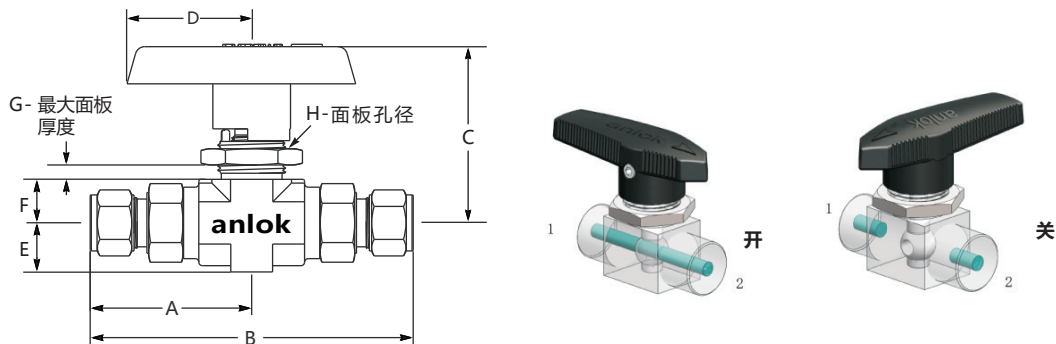
注释：与介质接触的组件用斜体表示

结构特性



型号和尺寸

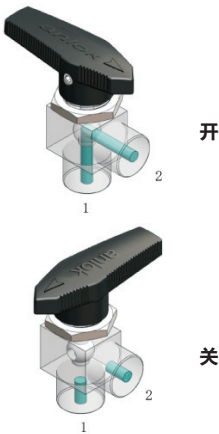
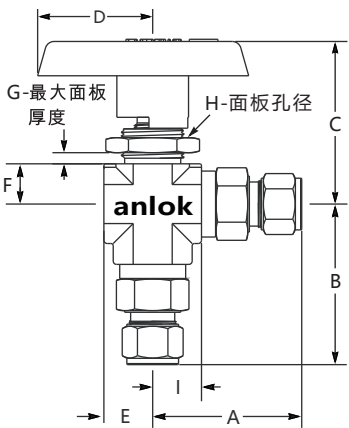
直通球阀



基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-B21-3M-A	3mm 双卡套	2.3	0.21	34.8	69.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-2-A	1/8 in. 双卡套	2.3	0.21	34.5	69.1	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	4.8	1.05	27.2	54.4	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-2-FRC	1/8 in. RC阴螺纹	4.8	1.05	27.2	54.4	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-2-FG	1/8 in. G阴螺纹	4.8	1.05	27.2	54.4	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-2-M	1/8 in. NPY阳螺纹	4.8	1.05	30	60	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-4-M-5	1/4 in. NPT阳螺纹	4.8	1.05	34.3	68.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-2-RC	1/8 in. RC阳螺纹	4.8	1.05	30	60	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-4-RC-5	1/4 in. RC阳螺纹	4.8	1.05	34.3	68.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-2-G	1/8 in. G阳螺纹	4.8	1.05	30	60	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-4-G-5	1/4 in. G阳螺纹	4.8	1.05	34.3	68.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	11.7
SS-B21-6M-A-5	6mm 双卡套	4.8	1.05	44.5	89	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-4-A	1/4 in.双卡套	4.8	1.05	44.2	88.4	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-8M-A-5	8mm 双卡套	4.8	1.05	44.5	89	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-6M-A	6mm 双卡套	6.4	2.34	45.2	90.4	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-8M-A	8mm 双卡套	6.4	2.34	45.2	90.4	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-10M-A	10mm 双卡套	6.4	2.34	46	92	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-6-A	3/8 in. 双卡套	6.4	2.34	46	92	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-4-F	1/4 in. NPT阴螺纹	6.4	2.34	38.4	76.8	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-4-FRC	1/4 in. RC阴螺纹	6.4	2.34	38.4	76.8	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-4-FG	1/4 in. G阴螺纹	6.4	2.34	38.4	76.8	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-4-M	1/4 in. NPT阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-6-M	3/8 in. NPT阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-4-RC	1/4 in. RC阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-6-RC	3/8 in. RC阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-4-G	1/4 in. G阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-6-G	3/8 in. G阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B21-12M-A	12mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B21-14M-A	14mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B21-16M-A	16mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B21-18M-A	18mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B21-20M-A	20mm 双卡套	10.3	6.42	61.5	123	66	63.5	22.5	22.5	9.7	22.9
SS-B21-22M-A	22mm 双卡套	10.3	6.42	61.5	123	66	63.5	22.5	22.5	9.7	22.9
SS-B21-8-A	1/2 in 双卡套	10.3	6.42	59.4	118.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-12-A	3/4 in. 双卡套	10.3	6.42	59.4	118.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-6-F	3/8 in. NPT阴螺纹	10.3	6.42	49.5	99	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-8-F	1/2 in. NPT阴螺纹	10.3	6.42	54.6	109.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-12-F	3/4 in. NPT阴螺纹	10.3	6.42	57.1	114.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-6-FRC	3/8 in. RC阴螺纹	10.3	6.42	49.5	99	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-8-FRC	1/2 in. RC阴螺纹	10.3	6.42	54.6	109.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-12-FRC	3/4 in. RC阴螺纹	10.3	6.42	55.4	110.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-6-FG	3/8 in. G阴螺纹	10.3	6.42	49.5	99	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-8-FG	1/2 in. G阴螺纹	10.3	6.42	54.6	109.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-12-FG	3/4 in. G阴螺纹	10.3	6.42	55.4	110.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-8-M	1/2 in. NPT阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-12-M	3/4 in. NPT阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-8-RC	1/2 in. RC阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-12-RC	3/4 in. RC阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-8-G	1/2 in. G阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B21-12-G	3/4 in. G阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9

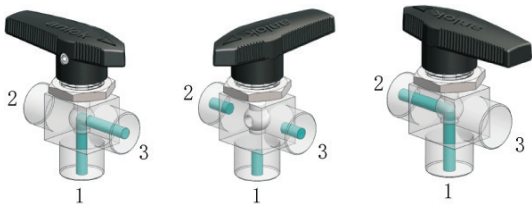
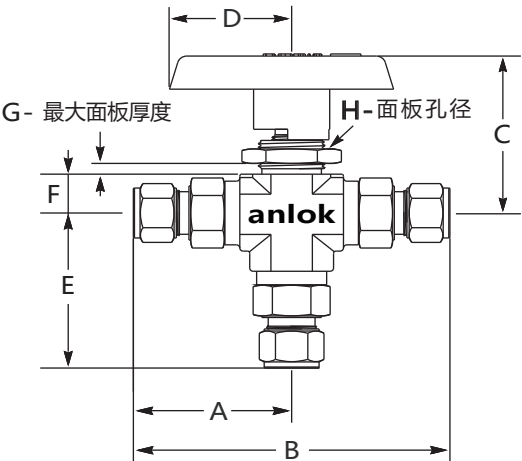


角型球阀



基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm								
				A	B	C	D	E	F	G	H	I
SS-B22-3M-A	3mm 双卡套	2.4	0.21	34.8	35.3	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-2-A	1/8 in. 双卡套	2.4	0.21	34.5	35.3	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	4.8	1.05	27.2	29.2	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-2-FRC	1/8 in. RC阴螺纹	4.8	1.05	27.2	29.2	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-2-FG	1/8 in. G阴螺纹	4.8	1.05	27.2	29.2	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-2-M	1/8 in. NPT阳螺纹	4.8	1.05	30	32	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-4-M	1/4 in. NPT阳螺纹	4.8	1.05	34.3	36.3	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-2-RC	1/8 in. RC阳螺纹	4.8	1.05	30	32	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-4-RC	1/4 in. RC阳螺纹	4.8	1.05	34.3	36.3	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-2-G	1/8 in. G阳螺纹	4.8	1.05	30	32	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-4-G	1/4 in. G阳螺纹	4.8	1.05	34.3	36.3	33.8	29.5	8.4	8.4	3.3	14.7	12.2
SS-B22-6M-A	6mm 双卡套	4.8	1.05	44.5	47.8	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8
SS-B22-4-A	1/4 in. 双卡套	4.8	1.05	44.2	48	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8
SS-B22-8M-A	8mm 双卡套	4.8	1.05	45.2	48.5	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8
SS-B22-10M-A	10mm 双卡套	6.4	2.34	46	49.5	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8
SS-B22-6-A	3/8 in. 双卡套	6.4	2.34	46	49.5	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8
SS-B22-4-F	1/4 in. NPT阴螺纹	6.4	2.34	38.4	41.9	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8
SS-B22-4-FRC	1/4 in. RC阴螺纹	6.4	2.34	38.4	41.9	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8
SS-B22-4-FG	1/4 in. G阴螺纹	6.4	2.34	38.4	41.9	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6	14.8

三通球阀



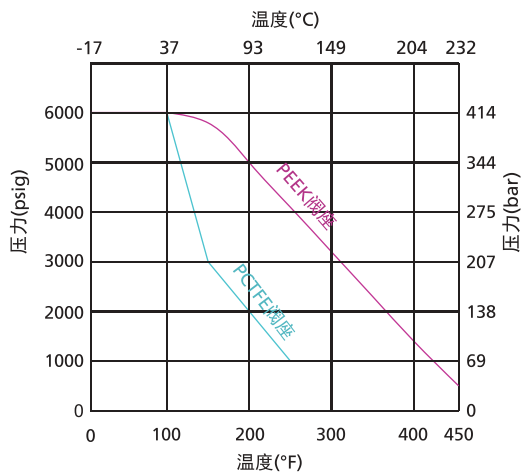
端口1和3连通      关断      端口1和2连通

基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm							
				A	B	C	D	E	F	G	H
SS-B23-3M-A	3mm 双卡套	2.4	0.21	34.8	69.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-2-A	1/8 in. 双卡套	2.4	0.21	34.5	69.1	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-2-F	1/8 in. NPT阴螺纹	4.8	1.05	27.2	54.4	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-2-FRC	1/8 in. RC阴螺纹	4.8	1.05	27.2	54.4	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-2-FG	1/8 in. G阴螺纹	4.8	1.05	27.2	54.4	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-2-M	1/8 in. NPT阳螺纹	4.8	1.05	30	60	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-4-M-5	1/4 in. NPT阳螺纹	4.8	1.05	34.3	68.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-2-RC	1/8 in. RC阳螺纹	4.8	1.05	30	60	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-4-RC-5	1/4 in. RC阳螺纹	4.8	1.05	34.3	68.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-2-G	1/8 in. G阳螺纹	4.8	1.05	30	60	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-4-G	1/4 in. G阳螺纹	4.8	1.05	34.3	68.6	33.8	28.7	8.4	8.4	4.6	14.7
SS-B23-6M-A	6mm 双卡套	4.8	1.05	44.5	89	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-4-A	1/4 in. 双卡套	4.8	1.05	44.2	88.4	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-8M-A	8mm 双卡套	4.8	1.05	45.2	90.4	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-10M-A	10mm 双卡套	6.4	2.34	46	92	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-6-A	3/8 in. 双卡套	6.4	2.34	46	92	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-4-F	1/4 in. NPT阴螺纹	6.4	2.34	38.4	76.8	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-4-FRC	1/4 in. RC阴螺纹	6.4	2.34	38.4	76.8	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-4-FG	1/4 in. G阴螺纹	6.4	2.34	38.4	76.8	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-4-M	1/4 in. NPT阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-6-M	3/8 in. NPT阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-4-RC	1/4 in. RC阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-6-RC	3/8 in. RC阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-4-G-6	1/4 in. G阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-6-G-6	3/8 in. G阳螺纹	6.4	2.34	41.1	82.2	50.8	38.1	10.7	11.9	6.4	19.6
SS-B23-12M-A	12mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B23-14M-A	14mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B23-16M-A	16mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B23-18M-A	18mm 双卡套	10.3	6.42	59.2	118.4	61.2	63.5	17.5	17.8	9.7	22.9
SS-B23-20M-A	20mm 双卡套	10.3	6.42	61.5	123	66	63.5	22.5	22.5	9.7	22.9
SS-B23-22M-A	22mm 双卡套	10.3	6.42	61.5	123	66	63.5	22.5	22.5	9.7	22.9
SS-B23-8-A	1/2 in. 双卡套	10.3	6.42	59.4	118.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-12-A	3/4 in. 双卡套	10.3	6.42	59.4	118.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-6-F	3/8 in. NPT阴螺纹	10.3	6.42	49.5	99	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-8-F	1/2 in. NPT阴螺纹	10.3	6.42	54.6	109.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-12-F	3/4 in. NPT阴螺纹	10.3	6.42	57.1	114.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-6-FRC	3/8 in. RC阴螺纹	10.3	6.42	49.5	99	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-8-FRC	1/2 in. RC阴螺纹	10.3	6.42	54.6	109.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-12-FRC	3/4 in. RC阴螺纹	10.3	6.42	55.4	110.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-6-FG	3/8 in. G阴螺纹	10.3	6.42	49.5	99	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-8-FG	1/2 in. G阴螺纹	10.3	6.42	54.6	109.2	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-12-FG	3/4 in. G阴螺纹	10.3	6.42	55.4	110.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-8-M	1/2 in. NPT阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-12-M	3/4 in. NPT阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-8-RC	1/2 in. RC阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-12-RC	3/4 in. RC阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-8-G	1/2 in. G阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9
SS-B23-12-G	3/4 in. G阳螺纹	10.3	6.42	56.4	112.8	61.2	63.5	17.5	17.5	9.7	22.9

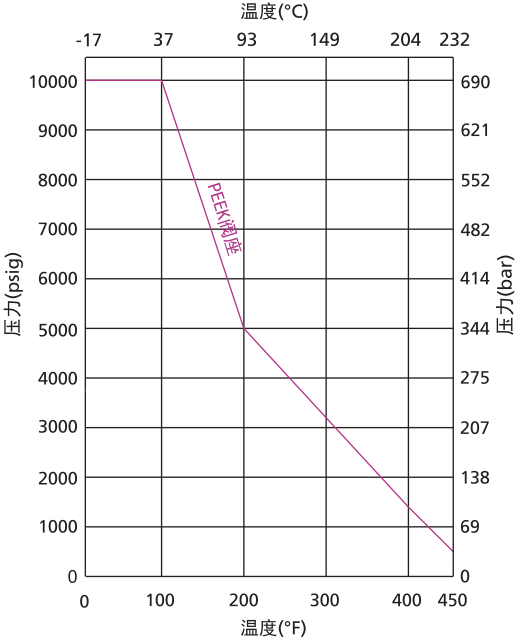
注：所有尺寸仅供参考，可能有变动。如不能满足您的技术要求，请咨询anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

温压曲线

316 不锈钢阀体



316 不锈钢阀体



压力-温度额定值

材料	316 SS				
密封材料	PEEK、FKM				
端口形式	4-A、6M-A 2-F、4-F	10M-A	6-A、8M-A	8-A	
温度 ℃ (°F)	工作压力 psig (bar)				
- 17 (0) 至 37 (100)	10000 (689)	8400 (578)	7500 (516)	6700 (461)	
65 (150)	7500 (516)	7500 (516)	7500 (516)	6700 (461)	

注：B2 系列阀门的最大压力额定值是 10000 psig，具体压力额定值取决于端接。

型号说明

SS - B2 1 - 6M/4... - A/A... - 5 - P - MU - 执行器

端口1/端口2...

A/A...

5

P

MU

执行器

关于执行器机构选购件，  
请参阅第34页 - 39页

本体材质		手柄	
SS	316不锈钢		黑色醇醒手柄
316L	316L不锈钢	MU	金属条形手柄
304	304不锈钢		
BR	黄铜		

阀门系列
B2

流道形式
1 两端直通
2 两端角型
3 三端口

端口尺寸
1 1/16in.
2 1/8 in.
4 1/4in.
6 3/8 in.
8 1/2 in.
12 3/4 in.
3M 3mm
6M 6mm
8M 8mm
10M 10mm
12M 12mm
14M 14mm
16M 16mm
18M 18mm

端口形式	
A	双卡套
TA	卡套管
M	NPT阳螺纹
F	NPT阴螺纹
RC	ISO RC锥管阳螺纹
FRC	ISO RC锥管阴螺纹
GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)
GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部垫片密封)
G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)
FG	ISO 直管阴螺纹
PP	ISO 直管阳螺纹位置可调
MS	公制阳螺纹
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

阀座、O型圈密封材料	
PCTFE、FKM	
PZ PCTFE、Kalrez	
PHV PEEK、FKM(高温)②	
PKZ PEEK、Kalrez ②	

通径
空 默认尺寸
2 2.4mm
5 4.8mm ②
6 6.4mm
10 10.3mm

② 10000 psig 仅提供所标注规格

注 1：通径为默认尺寸的产品，  
通径在型号中不用体现，  
详见型号和尺寸表。

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anlok销售代  
表，我们将竭诚为您服务。

清洗和包装：

AC-10：一般工业用标准清洗和包装。  
AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。  
AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装  
AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装  
在订购号后加-AC11或-AC12。  
例如：SS-B21-4-A-AC12

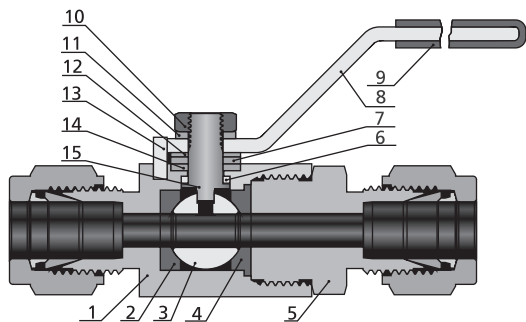
B3系列

六方棒料球阀



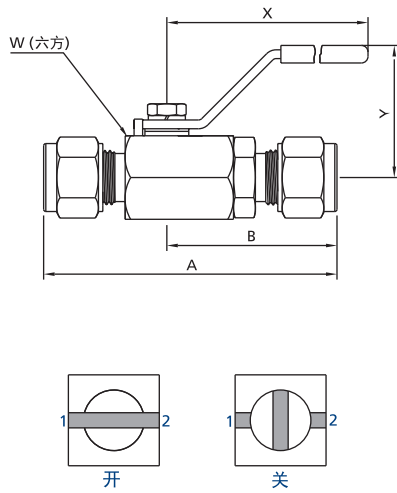
- 工作压力可达： 69.0 bar (1000 psig)
- 工作温度范围： -28℃至 232℃ (-20℉至 450℉)
- 紧凑、经济性设计
- 浮动球设计可使阀座有密封补偿作用
- 双向流动
- 低操作扭矩
- 多种端口形式可供选择;卡套、螺纹、VCR、VCO
- 防吹出阀杆
- 手柄颜色可供选择
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，达到无可见泄漏的要求

结构材料



序号	零件	材料等级/ASTM 规格
1	阀体	316 不锈钢/A479
2	前阀座	PTFE/D1710
3	球	316 不锈钢/A479
4	后阀座	PTFE/D1710
5	端接	316 不锈钢/A479
6	下填料	PTFE/D1710
7	垫环	316 不锈钢/A479
8	手柄	304 不锈钢/A240 或铝
9	手柄套	乙烯基树脂
10	阀杆螺母	不锈钢
11	垫圈	不锈钢
12	碟形弹簧	S17700/A693
13	定位销	不锈钢
14	上填料	PTFE/D1710
15	阀杆	316 不锈钢/A479

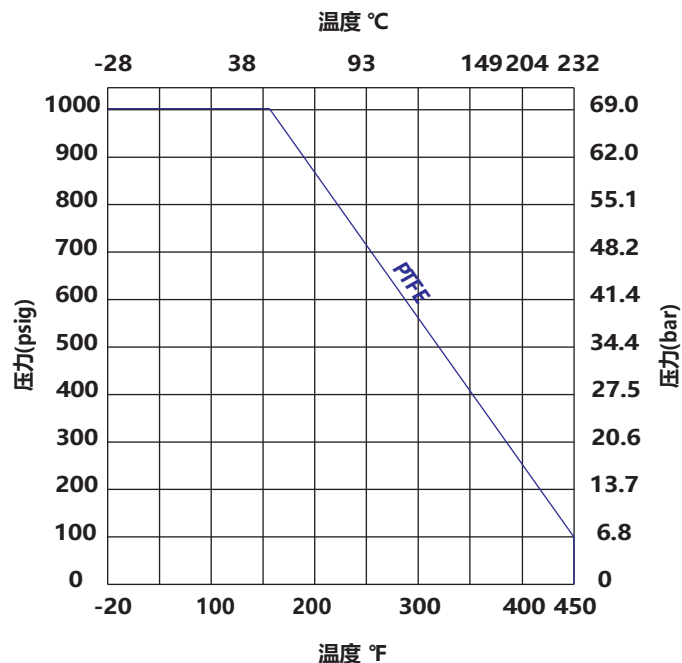
## 型号和尺寸



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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

基本订购型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm				
				A	B	W	X	Y
SS-B31-2-F	1/8 in. NPT 阴螺纹	2.4	0.65	47	27.4	19.05	60	30
SS-B31-2-FRC	1/8 in. RC 阴螺纹	2.4	0.65	50	29	19.05	60	30
SS-B31-6M-A-5	6 mm 双卡套	4.8	1.25	65.2	38.1	19.05	60	30
SS-B31-8M-A-5	8 mm 双卡套	4.8	1.25	66.8	38.8	19.05	60	30
SS-B31-4-A	1/4 in. 双卡套	4.8	1.25	65.2	38.1	19.05	60	30
SS-B31-5-A-5	5/16 in. 双卡套	4.8	1.25	66.8	38.8	19.05	60	30
SS-B31-4-FRC	1/4 in. RC 阴螺纹	4.8	1.25	50	29	19.05	60	30
SS-B31-4-F	1/4 in. NPT 阴螺纹	4.8	1.25	47	27.4	19.05	60	30
SS-B31-10M-A	10 mm 双卡套	6.4	2	72.9	42.7	22.23	60	32
SS-B31-6-A	3/8 in. 双卡套	6.4	2	72.9	42.7	22.23	60	32
SS-B31-6-FRC	3/8 in. RC 阴螺纹	6.4	2	51.6	30	22.23	60	32
SS-B31-6-F	3/8 in. NPT 阴螺纹	6.4	2	51.6	30	22.23	60	32
SS-B31-12M-A	12 mm 双卡套	10.3	10	80	46.5	27	80	39
SS-B31-14M-A	14 mm 双卡套	12.7	13	82.2	47.5	27	80	39
SS-B31-8-A	1/2 in. 双卡套	10.3	10	80	46.5	27	80	39
SS-B31-8-FRC	1/2 in. RC 阴螺纹	10.3	10	53	28.5	24	80	39
SS-B31-8-F	1/2 in. NPT 阴螺纹	10.3	10	53	28.5	24	80	39
SS-B31-16M-A	16 mm 双卡套	12.7	13	88.9	50.8	31.75	100	51.7
SS-B31-18M-A	18 mm 双卡套	12.7	13	88.9	50.8	31.75	100	51.7
SS-B31-12-A	3/4 in. 双卡套	12.7	13	88.9	50.8	31.75	100	51.7
SS-B31-12-FRC	3/4 in. RC 阴螺纹	12.7	13	63	33	31.75	100	51.7
SS-B31-12-F	3/4 in. NPT 阴螺纹	12.7	13	60.7	30.5	31.75	100	51.7
SS-B31-22M-A	22 mm 双卡套	16	17.35	100.6	57.1	38.1	100	54.8
SS-B31-25M-A	25 mm 双卡套	16	17.35	109.5	61.5	38.1	100	54.8
SS-B31-16-A	1 in. 双卡套	16	17.35	109.5	61.5	38.1	100	54.8
SS-B31-16-FRC	1 in. RC 阴螺纹	16	17.35	82.6	41.3	38.1	100	54.8
SS-B31-16-F	1 in. NPT 阴螺纹	16	17.35	76.5	38.1	38.1	100	54.8

## 温压曲线





选型说明

SS - B3      1 - 6M/4 -      A/A      - 5 -      MU

端口1/端口2      端口1/端口2

本体材质		阀门系列	流道形式		端口尺寸		端口形式		通径		手柄	
SS	316不锈钢	B3	1	两端口直通	2	1/8 in.	A	双卡套		默认尺寸		黑色酚醛手柄
316L	316L不锈钢				4	1/4in.	TA	卡套管	2	2.4mm	MU	金属条形手柄
304	304不锈钢				6	3/8 in.	M	NPT阳螺纹	5	4.8mm	BF	蝶形手柄
BR	黄铜				8	1/2 in.	F	NPT阴螺纹	6	6.4mm	MI	不锈钢条形手柄
					12	3/4 in.	RC	ISO RC锥管阳螺纹	13	12.7mm		
					16	1 in.	FRC	ISO RC锥管阴螺纹	16	16mm		
					20	1 1/4 in.	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 (阳螺纹根部垫片密封)				
					8M	8mm						
					10M	10mm	G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)				
					12M	12mm						
					14M	14mm	FG	ISO 直管阴螺纹				
					16M	16mm	MS	公制阳螺纹				
					18M	18mm	MF	公制阴螺纹				
					20M	20mm	UNF	SAE/MS阳螺纹				
					22M	22mm	OUNF	O型圈SAE/MS阳螺纹				
					25M	25mm	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：通径为默认尺寸的产品，通径在型号中不用体现，详见型号和尺寸表。

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

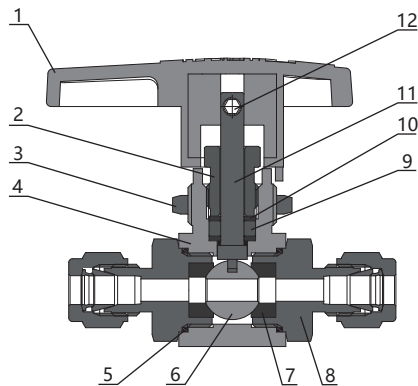
清洗和包装:  
AC-10：一般工业用标准清洗和包装。  
AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。  
AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装  
AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装在订购号后加-AC11或-AC12。  
例如：SS-B31-4-A-AC12

# B4系列 多用途球阀

- 工作压力可达：206 bar (3000 psig)
- 工作温度范围：-54°C至232°C (-65°F 至450°F)
- 端口尺寸1/16 in.至3/4 in., 3mm-22mm卡套, 螺纹, 焊接等多种形式可供选择
- 支持多种阀体材料
- 浮动球结构补偿阀门磨损
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试, 达到无可见泄漏的要求

## 结构材料

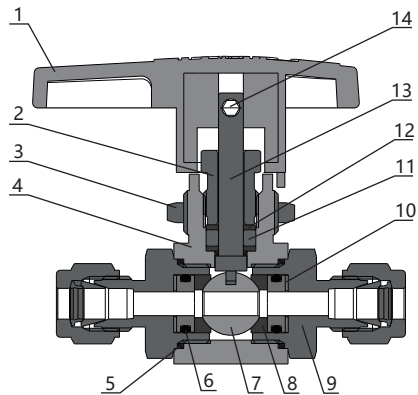
### B4 系列



序号	组件	材料			
		316 SS	合金400	合金C276	黄铜
1	手柄	酚醛材质, 内有黄铜材质插入件			
2	填料压盖	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574	黄铜CDA 360/B16
3	穿板螺母	316不锈钢A479			
4	阀体	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574	黄铜CDA 360/B16
5	挡圈	PTFE / PCTFE / PEEK / PPL			
6	球	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574	黄铜CDA 360/B16
7	阀座	PTFE / PCTFE / PEEK / PPL			
8	端接	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574	黄铜CDA 360/B16
9	填料	PTFE / PCTFE / PPL			
10	填料垫	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574	黄铜CDA 360/B16
11	阀杆	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574	黄铜CDA 360/B16
12	紧固螺钉	镀锌碳钢			
接触介质组件的 润滑剂		氟化基			

注释: 与介质接触的组件用斜体表示

### B4G 系列

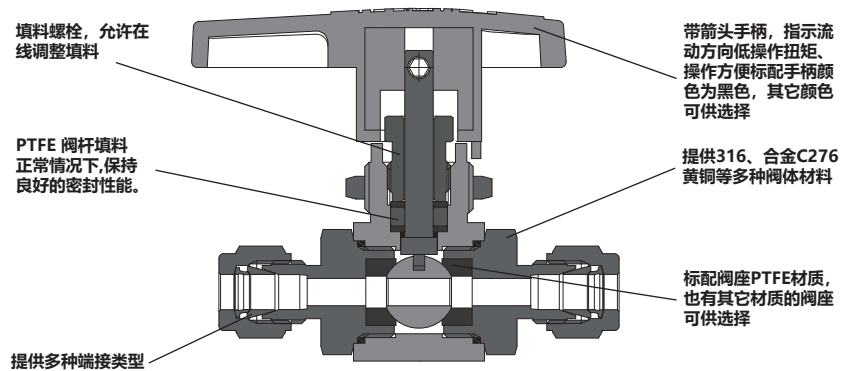


序号	组件	材料		
		316 SS	合金400	合金C276
1	手柄	酚醛材质, 内有黄铜材质插入件		
2	填料压盖	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574
3	穿板螺母	316不锈钢A479		
4	阀体	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574
5	挡圈	PCTFE / PEEK / PPL		
6	O型圈	FKM / FKM(高温) / EPDM / Kalrez		
7	球	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574
8	阀座	PCTFE / PEEK / PPL		
9	端接	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574
10	碟簧	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574
11	填料	PTFE / PPL		
12	填料垫	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574
13	阀杆	316不锈钢 /A479	合金400 B164	合金C-276/B574
14	紧固螺钉	镀锌碳钢		
接触介质组件的		氟化基		

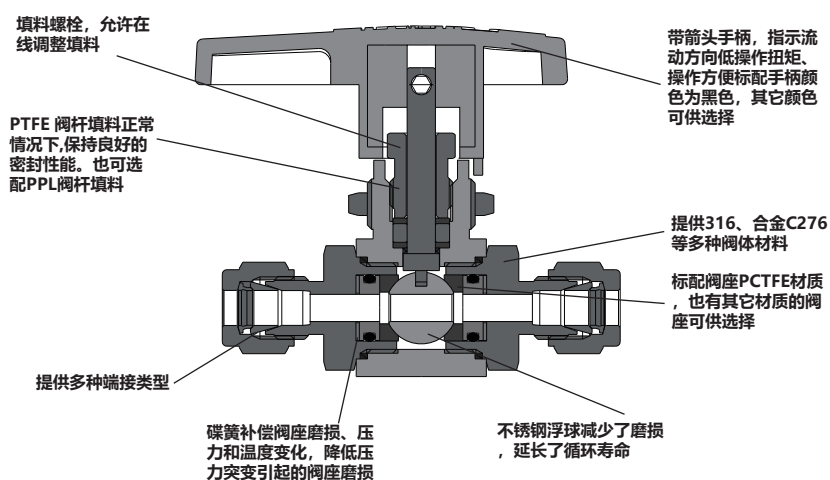
注释: 与介质接触的组件用斜体表示

## 结构特性

### B4 系列



### B4G 系列



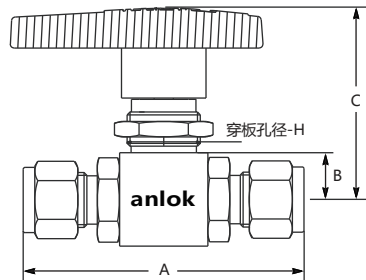
## 替换

anlok B4G系列阀门在设计上全面兼容B4系列产品的安装尺寸标准，可实现对同规格B4阀门的直接替换。确保在无需改动现有管道布局或支撑结构的前提下即可完成替换。

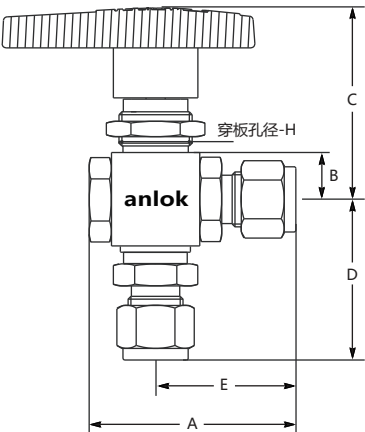
- 减少潜在泄露点，适应范围更广
- 尺寸相同，直接安装

型号和尺寸

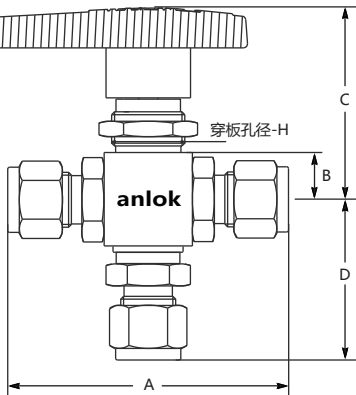
直通



角型



三通

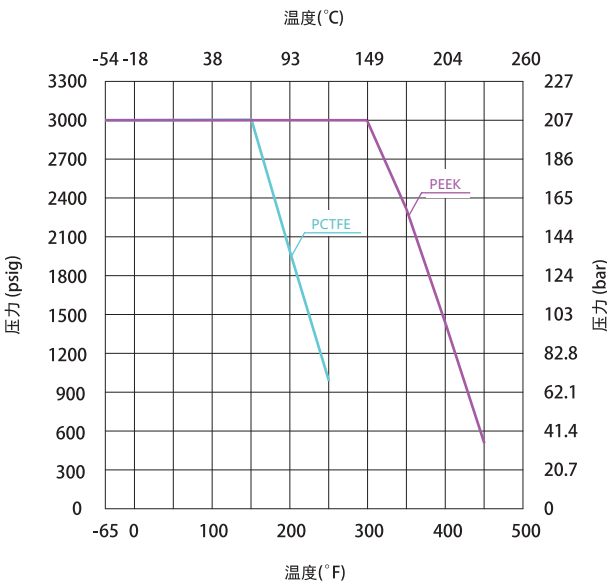


型号		接口类型和尺寸	通径 mm	尺寸 mm					
B4系列	B4G系列			A	B	C	D	E	H
SS-B41-6M-A	SS-B4G1-6M-A	6mm 双卡套	4.8	74	12.2	50	—	—	19.8
SS-B41-8M-A	SS-B4G1-8M-A	8mm 双卡套	4.8	74	12.2	50	—	—	19.8
C276-B41-6M-A	C276-B4G1-6M-A	6mm 双卡套	4.8	74	12.2	50	—	—	19.8
2507-B42-4-A	2507-B4G2-4-A	1/4 in. 双卡套	4.8	55.2	12.2	51.3	43.9	36.5	19.8
C276-B43-4-A	C276-B4G3-4-A	1/4 in. 双卡套	4.8	65.9	12.2	51.3	44	—	19.8
SS-B41-8-A	SS-B4G1-8-A	1/2 in. 双卡套	7.1	98.5	15.6	59.6	—	—	22.5

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

温压曲线

316 不锈钢阀体



注：阀门的工作压力受到阀体材质、阀座材质以及端口规格的限制。

型号说明

SS - B4 1 - 6M/4... - A/A... - 5 - P - MU - 执行器

端口1/端口2... 端口1/端口2... 关于执行器机构选购件，请参阅第34页 - 39页

本体材质		阀门系列	流通形式	端口尺寸		端口形式		通过		阀座材料		手柄	
SS	316不锈钢	B4	1 两端口直通	1	1/16in.	A	双卡套	空	默认尺寸	PTFE			黑色酚醛手柄
316L	316L不锈钢	B4G	2 两端口角型	2	1/8 in.	TA	卡套管	2	2.4mm	PC	PCTFE	MU	金属条形手柄
304	304不锈钢		3 三端口	4	1/4in.	M	NPT阳螺纹	5	4.8mm	PL	PPL		
321	321不锈钢			6	3/8 in.	F	NPT阴螺纹	6	6.4mm	PK	PEEK		
91	F91合金			8	1/2 in.	RC	ISO RC锥管阳螺纹	10	10.3mm				
92	F92合金			12	3/4 in.	FRC	ISO RC锥管阴螺纹						
2205	双相钢2205			3M	3mm	GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)						
2507	双相钢2507			6M	6mm								
Ti	钛			8M	8mm	GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部垫片密封)						
A20	Alloy 20合金			10M	10mm								
M400	蒙乃尔 400合金			12M	12mm	G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)						
600	INCONEL600合金			14M	14mm								
C276	哈氏合金C-276			16M	16mm	FG	ISO 直管阴螺纹						
BR	黄铜			18M	18mm	PP	ISO 直管阳螺纹位置可调						

阀座、O型圈密封材料	
	PCTFE、FKM
PZ	PCTFE、Kalrez
PLV	PPL、FKM(高温)
PHV	PEEK、FKM(高温)
PKZ	PEEK、Kalrez
PE	PTFE、EPDM

注 1: 通径为默认尺寸的产品，通径在型号中不用体现，详见型号和尺寸表。

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

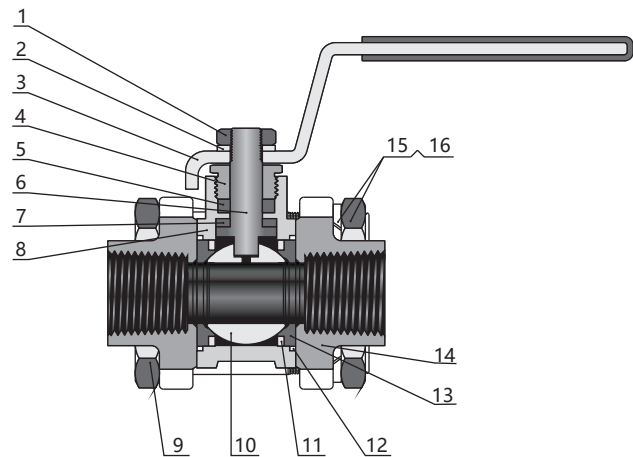
清洗和包装：  
AC-10：一般工业用标准清洗和包装。  
AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。  
AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装  
AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装在订购号后加-AC11或-AC12。  
例如：SS-B41-4-A-AC12

# GB1系列 低压通用三片式球阀



- 工作压力可达：69.0 bar (1000 psig)
- 工作温度范：-28°C至232°C (-20°F 至450°F)
- 端口尺寸1/8 in.至2 in.，3mm-50mm卡套，螺纹，焊接等多种形式可供选择
- 防飞出阀杆结构
- 每个阀门均以额定工作压力的氮气或者压缩空气做密封性测试，达到无可见泄漏的要求

## 结构材料

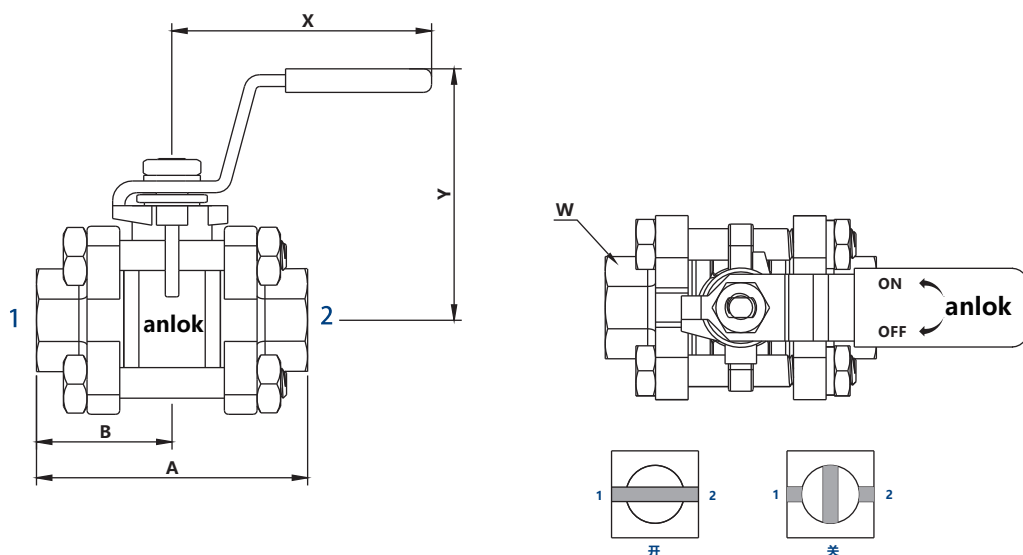


序号	零件	阀体材料	
		316不锈钢 CF8M/ A351	304不锈钢 CF8/ A351
1	阀杆螺母	316不锈钢	304不锈钢
2	垫圈	316不锈钢	304不锈钢
3	手柄	304 SS/A240 (附 PVC 手柄套)	
4	填料压盖	316 不锈钢 /A479 或 304 不锈钢 /A479	
5	阀杆填料	PTFE/D1710	
6	阀杆	316 不锈钢 /A479 或 304 不锈钢 /A479	
7	阀杆支撑	PTFE/D1710	
8	阀体	CF8M/A351	CF8/A351
9	螺栓	不锈钢	
10	球	316 不锈钢 /A479 或 304 不锈钢 /A479	
11	支承环	316 不锈钢 /A240 或 304 不锈钢 /A240	
12	法兰密封	PTFE/D1710	
13	阀座	PTFE/D1710	
14	端接	CF8M/A351	CF8/A351
15	垫圈	不锈钢	
16	螺母	不锈钢	
润滑剂		硅脂基和 PTFE 基润滑剂	

注：与介质接触的元件以斜体表示。



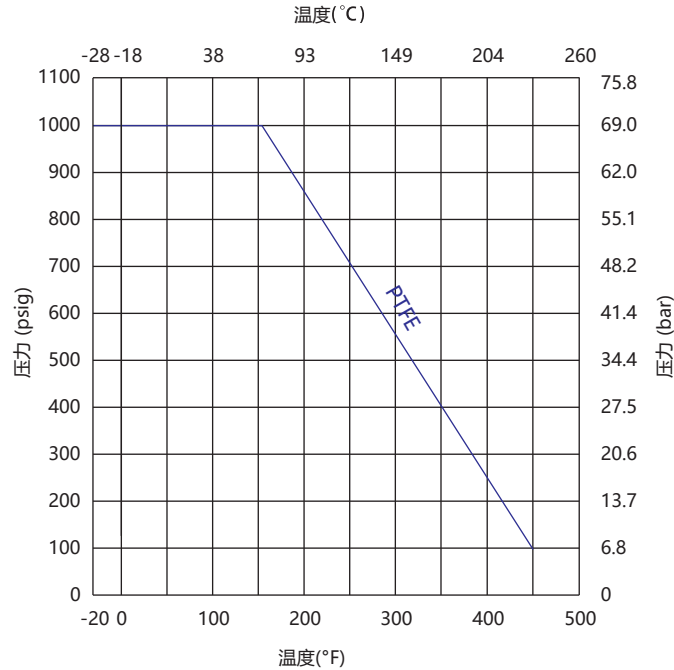
## 型号和尺寸



型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm				
				A	B	W	X	Y
SS-GB11-4-F	1/4 in. NPT 阴螺纹	7.1	3.8	52.1	26	16	68.3	37
SS-GB11-4-FG	1/4 in. ISO直管阴螺纹	7.1	3.8	52.1	26	16	68.3	37
SS-GB11-6-A	3/8 in. 双卡套	7.1	3.8	66.8	33.4	16	68.3	37
SS-GB11-10M-A	10 mm 双卡套	7.1	3.8	66.8	33.4	16	68.3	37
SS-GB11-6 F	3/8 in. NPT 阴螺纹	12.7	11.3	65.2	32.6	23.5	100	55.7
SS-GB11-6-FG	3/8 in. ISO直管阴螺纹	12.7	11.3	65.2	32.6	23.5	100	55.7
SS-GB11-10-A	5/8 in. 双卡套	12.7	11.3	103	51.3	23.5	100	55.7
SS-GB11-16M-A	16 mm 双卡套	12.7	11.3	103	51.3	23.5	100	55.7
SS-GB11-8-F	1/2 in. NPT 阴螺纹	14	13	69.5	34.8	27	100	57.5
SS-GB11-8-FG	1/2 in. ISO直管阴螺纹	14	13	69.5	34.8	27	100	57.5
SS-GB11-22M-TBB	22 mm Tube 管对焊	14	13	69.5	34.8	27	100	57.5
SS-GB11-12-TS	3/4 in. Tube 管插焊	14	13	69.5	34.8	27	100	57.5
SS-GB11-18M-TS	18 mm Tube 管插焊	14	13	69.5	34.8	27	100	57.5
SS-GB11-12-A	3/4 in. 双卡套	14	13	103	51.3	27	100	57.5
SS-GB11-18M-A	18 mm 双卡套	14	13	103	51.3	27	100	57.5
SS-GB11-12-F	3/4 in. NPT 阴螺纹	20	50	80	40	34	131.5	67.5
SS-GB11-12-FG	3/4 in. ISO直管阴螺纹	20	50	80	40	34	131.5	67.5
SS-GB11-16-TS	1 in. Tube 管插焊	20	50	80	40	34	131.5	67.5
SS-GB11-25M-TBB	25 mm Tube管对焊	20	50	80	40	34	131.5	67.5
SS-GB11-25M-TS	25 mm Tube管插焊	20	50	80	40	34	131.5	67.5
SS-GB11-16 A	1 in. 双卡套	20	50	130	65	34	131.5	67.5
SS-GB11-22M-A	22 mm双卡套	20	50	130	65	34	131.5	67.5
SS-GB11-25M-A	25 mm双卡套	20	50	130	65	34	131.5	67.5
SS-GB11-16-F	1 in. NPT 阴螺纹	25	93	90	45	40	151.2	78.2
SS-GB11-16-FG	1 in. ISO直管阴螺纹	25	93	90	45	40	151.2	78.2
SS-GB11-20-F	1 1/4 in. NPT 阴螺纹	32	100	112	56	—	165	165
SS-GB11-20-FG	1 1/4 in. ISO直管阴螺纹	32	100	112	56	—	165	165
SS-GB11-24-F	1 1/2 in. NPT 阴螺纹	38	120	120	60	—	190	190
SS-GB11-24-FG	1 1/2 in. ISO直管阴螺纹	38	120	120	60	—	190	190
SS-GB11-32-F	2 in. NPT 阴螺纹	38	120	145	72	—	190	190
SS-GB11-32-FG	2 in. ISO直管阴螺纹	38	120	145	72	—	190	190

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

## 温压曲线



注：温度-压力额定值基于由标准结构材料组成的阀门

## 选型说明

**SS - GB1 1 - 6M/4 - A/A - 7 - LK - 执行器**

端口1/端口2

端口1/端口2

关于执行器机构选购件，  
请参阅第34页 - 39页

本体材质		阀门系列	流道形式	端口尺寸		端口形式		通径	是否带锁	
SS	316不锈钢	GB1	1 两端口直通	2	1/8 in.	A	双卡套	默认通径		否
316L	316L不锈钢			4	1/4 in.	TA	卡套管	7	7.1mm	LK 是
304	304不锈钢			6	3/8 in.	M	NPT阳螺纹	10	10.4mm	
				8	1/2 in.	F	NPT阴螺纹	13	12.7mm	
				12	3/4 in.	RC	ISO RC锥管阳螺纹	14	14mm	
				16	1 in.	FRC	ISO RC锥管阴螺纹	20	20mm	
				20	1 1/4 in.	GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)	25	25mm	
				24	1 1/2 in.	GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部垫片密封)	32	32mm	
				32	2 in.	G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)	38	38mm	
				6M	6mm	FG	ISO 直管阴螺纹	50	50mm	
				8M	8mm	PP	ISO 直管阳螺纹位置可调			
				10M	10mm	MS	公制阳螺纹			
				12M	12mm	MF	公制阴螺纹			
				14M	14mm	UNF	SAE/MS阳螺纹			
				16M	16mm	OUNF	O型圈SAE/MS阳螺纹			
				18M	18mm	OM	O型圈NPT阳螺纹			
				20M	20mm	AN	37°扩口			
				22M	22mm	DC	软管插口			
				25M	25mm	UB	活接对焊			
						TB	Tube管自动对焊			
						TBB	Tube管手工对焊			
						TS	Tube管插焊			
						PB	Pipe管手工对焊			
						PS	Pipe管插焊			

注1：通径为默认尺寸的产品，  
通径在型号中不用体现，  
详见型号和尺寸表。

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anlok销售代  
表，我们将竭诚为您服务。

清洗和包装：

AC-10：一般工业用标准清洗和包装。

AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。

AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装

AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装  
在订购号后加-AC11或-AC12。

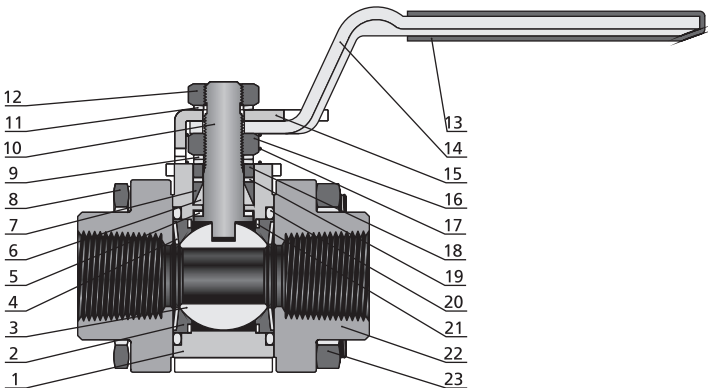
例如：SS-GB11-4-A-AC12

# GB3系列 高压通用三片式球阀



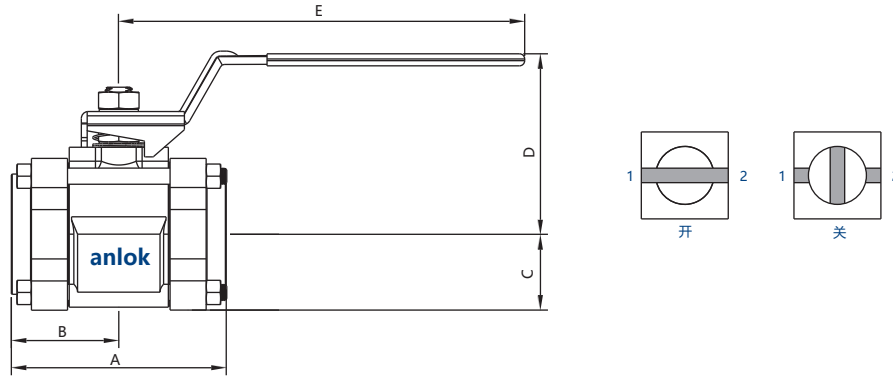
- 工作压力可达：207 bar (3000 psig)
- 工作温度范围：-28℃至232℃
- 卡套，螺纹，焊接等多种端口形式可选
- 端口尺寸1/4 in.至2 in. 或3mm至50mm
- 三片式精密铸造结构
- 内通径：4.8 mm至38.1 mm
- 气动或电动执行器可供选择
- 直通阀可以双向流动

## 结构材料



序号	零件	材质	
1	阀体	316不锈钢 CF8M/ A351	304不锈钢 CF8/ A351
2	阀座	PTFE 或 PPL	
3	球	316 不锈钢 /A479	
4	碟形弹簧	应硬化 316 不锈钢 /A240	
5	阀杆支座	PTFE	
6	下填料	加强型 PTFE	
7	上填料	加强型 PTFE	
8	阀体螺栓	304 不锈钢 /A240	
9	阀杆弹簧	应硬化 316 不锈钢 /A240	
10	阀杆	316 不锈钢 /A479	
11	阀杆弹簧	应硬化 316 不锈钢 /A240	
12	阀杆螺母	304 不锈钢 /A240	
13	手柄套	乙烯基塑料	
14	手柄	304 不锈钢 /A240	
15	止动板	304 不锈钢 /A240	
16	阀杆螺母	304 不锈钢 /A240	
17	接地弹簧	302 不锈钢 /A313	
18	密封压盖	表面喷涂 PTFE 的 316 不锈钢 /A479	
19	填料支承	PEEK	
20	侧密封圈	PTFE/D1710	
21	支承环	316 不锈钢 /A240	
22	球阀接头	CF8M/A351	CF8/A351
23	阀体螺母	304 不锈钢 /A240	
	润滑脂	硅脂/氟素脂	

## 直通球阀



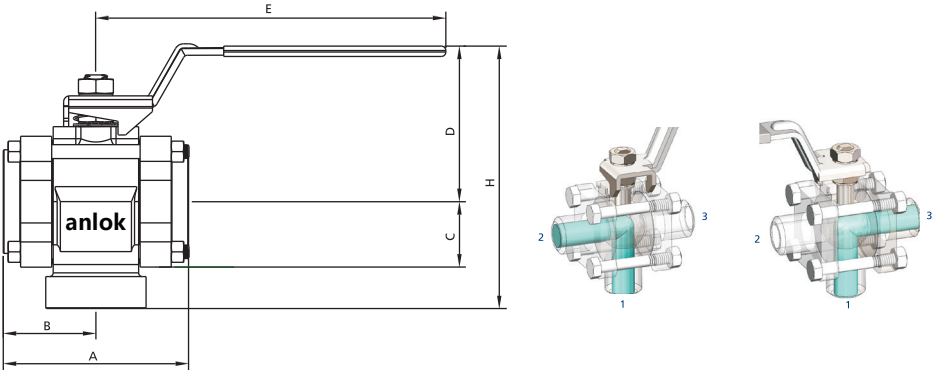
C

球阀

型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm				
				A	B	C	D	E
SS-GB31-2-F	1/8 in. NPT 阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-2-FRC	1/8 in. ISO锥管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-2-FG	1/8 in. ISO直管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-4-F	1/4 in. NPT 阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-4-FRC	1/4 in. ISO锥管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-4-FG	1/4 in. ISO直管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-6-A	3/8 in. 双卡套	7.1	3.8	80.5	40.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-10M-A	10 mm 双卡套	7.1	3.8	81.3	40.6	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-6-TBB	3/8 in. Tube 管对焊	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2
SS-GB31-8-A	1/2 in. 双卡套	10.4	7.5	103	51.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-12M-A	12 mm 双卡套	10.4	7.5	103	51.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-8-TBB	1/2 in. Tube 管对焊	10.4	7.5	68.6	34	22.6	59.7	114
SS-GB31-6-F	3/8 in. NPT 阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-6-FRC	3/8 in. ISO锥管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-6-FG	3/8 in. ISO直管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-8-F	1/2 in. NPT 阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-8-FRC	1/2 in. ISO锥管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-8-FG	1/2 in. ISO直管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-12-A	3/4 in. 双卡套	13.1	13.6	103	51.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-16M-A	16 mm 双卡套	13.1	13.6	103	51.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-18M-A	18 mm 双卡套	13.1	13.6	103	51.3	22.6	59.7	114
SS-GB31-12-TBB	3/4 in. Tube 管对焊	13.1	13.6	68.6	34	22.6	59.7	114
SS-GB31-12-F	3/4 in. NPT 阴螺纹	22.2	31	91.2	45.7	31.8	74.7	152
SS-GB31-12-FRC	3/4 in. ISO锥管阴螺纹	22.2	31	91.2	45.7	31.8	74.7	152
SS-GB31-12-FG	3/4 in. ISO直管阴螺纹	22.2	31	91.2	45.7	31.8	74.7	152
SS-GB31-16-F	1 in. NPT 阴螺纹	22.2	38	91.2	45.7	31.8	74.7	152
SS-GB31-16-FRC	1 in. ISO锥管阴螺纹	22.2	38	113	56.6	31.8	74.7	152
SS-GB31-16-FG	1 in. ISO直管阴螺纹	22.2	38	113	56.6	31.8	74.7	152
SS-GB31-16-A	1 in. 双卡套	22.2	40	136	68	31.8	74.7	152
SS-GB31-20-A	1 1/4 in. 双卡套	22.2	40	161	80.5	31.8	74.7	152
SS-GB31-25M-A	25 mm 双卡套	22.2	40	136	68	31.8	74.7	152
SS-GB31-28M-A	28 mm 双卡套	22.2	40	156	78	31.8	74.7	152
SS-GB31-16-TBB	1 in. Tube 管对焊	22.2	40	91.2	45.7	31.8	74.7	152
SS-GB31-25M-TBB	25 mm Tube 管对焊	22.2	38	91.2	45.7	31.8	74.7	152
SS-GB31-20-TBB	1 1/4 in. Tube 管对焊	28.6	80	112	55.6	38.9	102	232
SS-GB31-20-F	1 1/4 in. NPT 阴螺纹	32	90	112	55.6	38.9	102	232
SS-GB31-24-F	1 1/2 in. NPT 阴螺纹	32	100	112	55.6	38.9	102	232
SS-GB31-24-TBB	1 1/2 in. Tube 管对焊	32	100	112	55.6	38.9	102	232
SS-GB31-32-F	2 in. NPT 阴螺纹	38	130	125	62.5	44.2	106	232
SS-GB31-32-FRC	2 in. ISO锥管阴螺纹	38	130	125	62.5	44.2	106	232
SS-GB31-32-TBB	2 in. Tube 管对焊	38	130	125	62.5	44.2	106	232

三通球阀

球  
阀



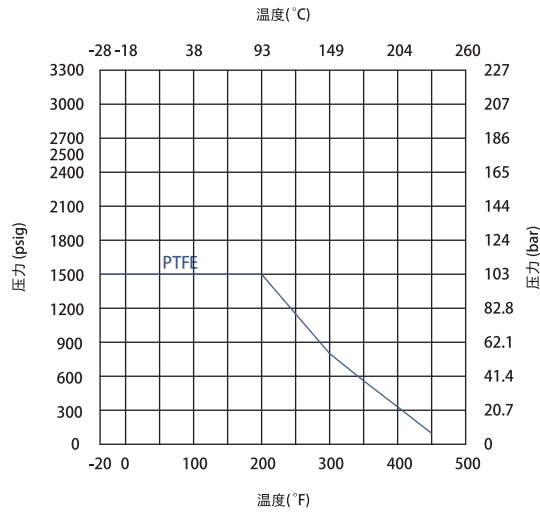
型号	接口类型和尺寸	通径 mm	CV	尺寸 mm					
				A	B	C	D	E	H
SS-GB33-2-F	1/8 in. NPT 阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2	79.2
SS-GB33-2-FRC	1/8 in. ISO锥管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2	79.2
SS-GB33-2-FG	1/8 in. ISO直管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2	79.2
SS-GB33-4-F	1/4 in. NPT 阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2	79.2
SS-GB33-4-FRC	1/4 in. ISO锥管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2	79.2
SS-GB33-4-FG	1/4 in. ISO直管阴螺纹	7.1	3.8	54.9	27.4	17.3	42.2	60.2	79.2
SS-GB33-6-A	3/8 in. 双卡套	7.1	3.8	80.5	40.4	17.3	42.2	60.2	111
SS-GB33-10M-A	10 mm 双卡套	7.1	3.8	81.3	40.6	17.3	42.2	60.2	111
SS-GB33-8-A	1/2 in. 双卡套	10.4	7.5	103	51.3	22.6	59.7	114	114
SS-GB33-12M-A	12 mm 双卡套	10.4	7.5	103	51.3	22.6	59.7	114	114
SS-GB33-6-F	3/8 in. NPT 阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114	106
SS-GB33-6-FRC	3/8 in. ISO锥管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114	106
SS-GB33-6-FG	3/8 in. ISO直管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114	106
SS-GB33-8-F	1/2 in. NPT 阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114	106
SS-GB33-8-FRC	1/2 in. ISO锥管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114	106
SS-GB33-8-FG	1/2 in. ISO直管阴螺纹	13.1	12	68.6	34.3	22.6	59.7	114	106
SS-GB33-12-A	3/4 in. 双卡套	13.1	13.6	103	51.3	22.6	59.7	114	114
SS-GB33-16M-A	16 mm 双卡套	13.1	13.6	103	51.3	22.6	59.7	114	114
SS-GB33-18M-A	18 mm 双卡套	13.1	13.6	103	51.3	22.6	59.7	114	114
SS-GB33-12-F	3/4 in. NPT 阴螺纹	22.2	31	91.2	45.7	31.8	74.7	152	138
SS-GB33-12-FRC	3/4 in. ISO锥管阴螺纹	22.2	31	91.2	45.7	31.8	74.7	152	138
SS-GB33-12-FG	3/4 in. ISO直管阴螺纹	22.2	31	91.2	45.7	31.8	74.7	152	138
SS-GB33-16-F	1 in. NPT 阴螺纹	22.2	38	91.2	45.7	31.8	74.7	152	138
SS-GB33-16-FRC	1 in. ISO锥管阴螺纹	22.2	38	113	56.6	31.8	74.7	152	138
SS-GB33-16-FG	1 in. ISO直管阴螺纹	22.2	38	113	56.6	31.8	74.7	152	138
SS-GB33-16-A	1 in. 双卡套	22.2	40	136	68	31.8	74.7	152	150
SS-GB33-20-A	1 1/4 in. 双卡套	22.2	40	161	80.5	31.8	74.7	152	150
SS-GB33-25M-A	25 mm 双卡套	22.2	40	136	68	31.8	74.7	152	150
SS-GB33-28M-A	28 mm 双卡套	22.2	40	156	78	31.8	74.7	152	150
SS-GB33-20-F	1 1/4 in. NPT 阴螺纹	32	90	112	55.6	38.9	102	232	174
SS-GB33-24-F	1 1/2 in. NPT 阴螺纹	32	100	112	55.6	38.9	102	232	174
SS-GB33-32-F	2 in. NPT 阴螺纹	38	130	125	62.5	44.2	106	232	183
SS-GB33-32-FRC	2 in. ISO锥管阴螺纹	38	130	125	62.5	44.2	106	232	183

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anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。

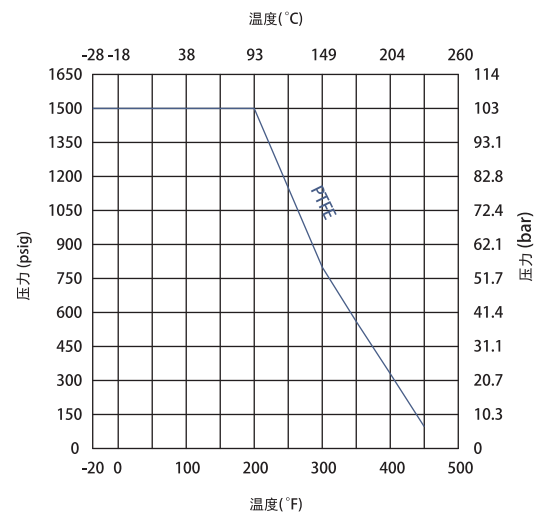
## 温压曲线

### 直通球阀

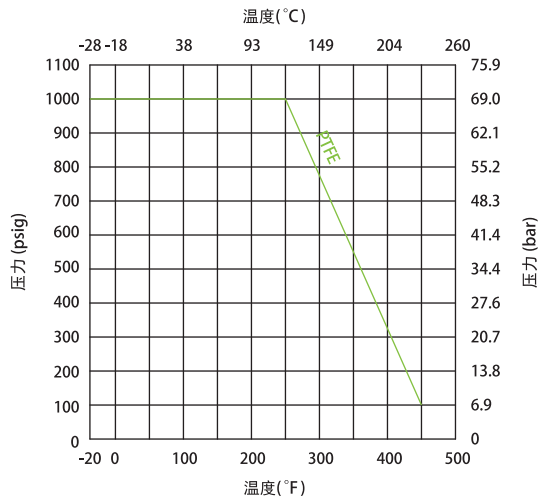
内通径: 7.1mm, 10.4mm, 13.1mm, 22.2mm



内通径: 28.6mm, 31.8mm, 38.1mm



### 三通球阀



## 密封成套件

- 密封成套件包括阀杆弹簧、压盖、填料支撑、填料、阀杆支撑、阀座、阀座弹簧、后板、法兰密封、密封剂和说明书。
- 成套元件采用与结构材料中所列相同的材料和等级。
- 如需订购，请咨询anlok销售代表，我们将竭诚为您服务。



选型说明

SS - GB3      1 - 6M/4...      - A/A...      - 7      - PL - LK - 执行器

端口1/端口2/端口3      端口1/端口2/端口3

本体材质		阀门系列	流道形式		端口尺寸		端口形式		通径mm		阀座材料		是否带锁	
SS	316不锈钢	GB3	1	两端口直通	2	1/8 in.	A	双卡套		默认通径		PTFE		否
316L	316L不锈钢		3	三端口	4	1/4in.	TA	卡套管	7	7.1mm	PL	PPL	LK	是
304	304不锈钢				6	3/8 in.	M	NPT阳螺纹	10	10.4mm				
					8	1/2 in.	F	NPT阴螺纹	13	13.1mm				
					12	3/4 in.	RC	ISO RC锥管阳螺纹	22	22.2mm				
					16	1 in.	FRC	ISO RC锥管阴螺纹	29	28.6mm				
					20	1 1/4 in.	GA	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部复合垫片密封)	32	32mm				
					24	1 1/2 in.			38	38mm				
					32	2 in.	GB	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹根部垫片密封)						
					6M	6mm	G	ISO 直管阳螺纹 (阳螺纹顶部垫片密封)						
					8M	8mm								
					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						
					22M	22mm	OM	O型圈NPT阳螺纹						
					25M	25mm	AN	37°扩口						
					28M	28mm	DC	软管插口						
							UB	活接对焊						
							TB	Tube管自动对焊						
							TBB	Tube管手工对焊						
							TS	Tube管插焊						
							PB	Pipe管手工对焊						
							PS	Pipe管插焊						

关于执行器机构  
选购件，请参阅  
第34页 - 39页

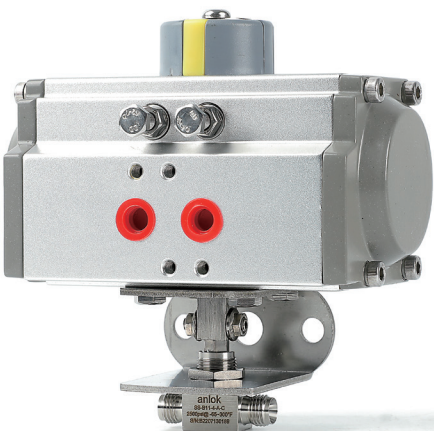
注 1：通径为默认尺寸的产品，  
通径在型号中不用体现，  
详见型号和尺寸表。

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anlok销售代  
表，我们将竭诚为您服务。

清洗和包装：  
AC-10：一般工业用标准清洗和包装。  
AC-12：脱油脱脂，氧环境用，单层真空包装。  
AC-11：脱油脱脂处理，应用高纯环境。双层真空包装  
AC-10为默认标准，不需要后缀。如需特殊清洗和包装  
在订购号后加-AC11或-AC12。  
例如：SS-GB31-4-A-AC12

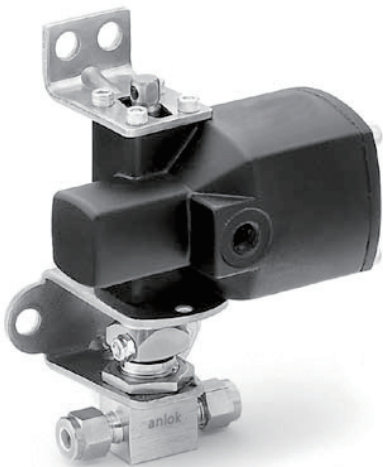
# 气动执行机构



# 气动执行机构

## 简介

齿条齿轮气动执行机构结构紧凑、重量轻、易于安装、并能在标准车间空气条件下操作。现可提供弹簧回复和双作用模式的执行机构。开关 (2 通) 阀需要 90°执行；切换 (3通) 阀需要 180°执行。

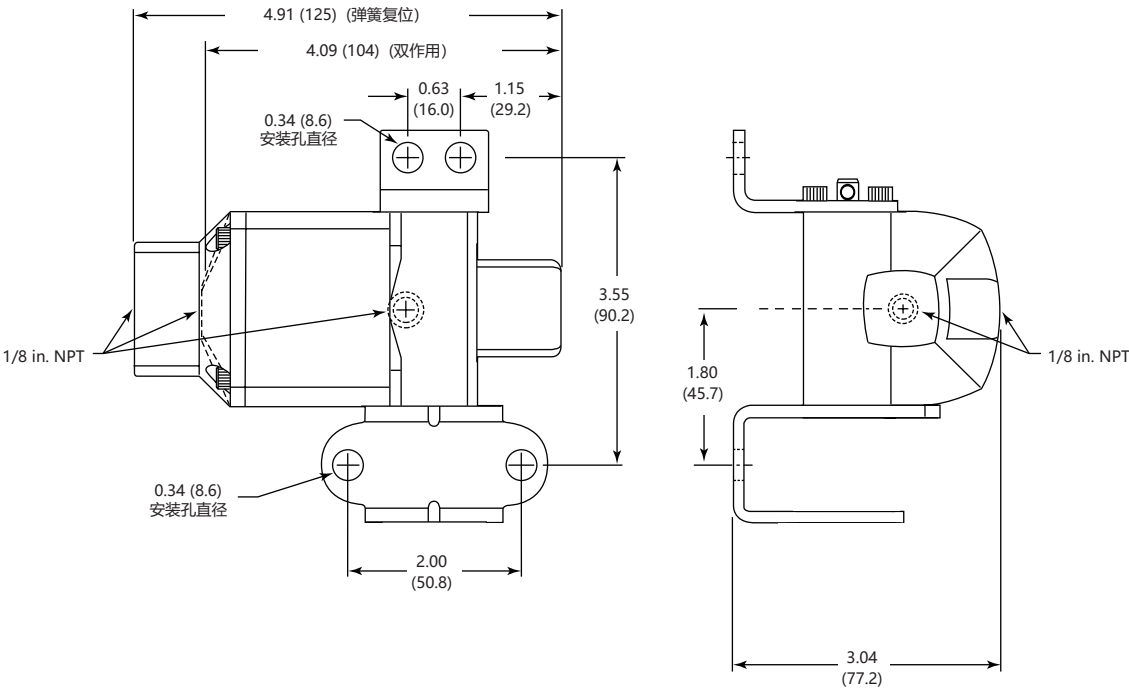


## 参数

执行器	代号	温度范围	最大工作压力
标准型	—	-20~180°C	116 psi (8 bar)
高温型	HT	-20~250°C	

## 尺寸

尺寸以 in.(mm) 为单位表示，仅供参考，可能会有变动。



选型说明

气动执行机构装配阀门选型

SS-B11-2-A

-

31

C

-

HT

-

AC220V

-

200M

B1、B2、B4、GB1、GB3系列阀门选型说明

B1系列选型 - 11页

B2系列选型 - 18页

B4系列选型 - 25页

GB1系列选型 - 28页

GB3系列选型 - 33页

执行器规格	
31	专用气缸

执行器模式	
C	90°常关弹簧复位气动执行器
O	90°常开弹簧复位气动执行器
D	90°双作用气动执行器
L	180°左端常开弹簧复位气动执行器
R	180°右端常开弹簧复位气动执行器
DX	180°双作用气动执行器

执行器温度	
	标准
HT	高温

电磁阀或执行器电源	
	无电磁阀
AC220V	220V不防爆
DC24V	24V不防爆
AC220VEX	220V防爆
DC24VEX	24V防爆

阀位开关	
	无阀位开关
200M	不防爆
400M	防爆

注1：若想了解更多有关气动执行机构装配信息，请参阅自动控制球阀产品样册

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。

双面安装应用

- anlok 可提供在气动执行器双面安装的联动气动球阀。详细信息请咨询anlok销售代表  
如需双面安装，在订购号执行器模式后加 -D。  
例如：SS-B11-2-A-31C-D

气动执行机构选型

MS - 31 - S - HT

行程范围		执行模式		温度类型	
31	90°执行	S	弹簧复位		标准
X31	180°执行	D	双作用	HT	高温

注：气动装配必须正确对齐和支撑。气动装配的不正确对齐和不适当的支撑可能导致发生泄漏或过早的阀故障。

附件

电磁阀

anlok可在气动执行器上配备合适的电磁阀，以形成一个电气控制单元。

- 电源：DC 24V、AC 220V
- 类型：两位三通，适用于单作用气动执行器  
两位五通，适用于双作用气动执行器
- 工作温度：0°C 至50°C (32°F 至 122°F)
- 主体材料：铝合金

阀位开关

限位开关可以产生电信号，以指示执行器的当前位置。

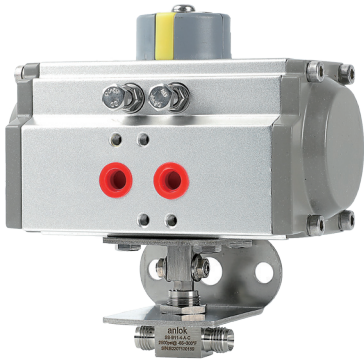
- 电源：DC 24V、AC 220V
- 类型：机械式，通过触点产生电信号  
感应式，通过磁场产生电信号
- 工作温度：-25°C 至70°C (-13°F 至 158°F)
- 主体材料：铝合金

注：如需订购感应式阀位开关，请咨询anlok销售代表

# 符合 ISO 5211 标准的气动执行机构

## 简介

齿轮齿条双活塞对称结构设计，动作快速平稳，精度高，输出功率大。多功能位置指示器，现场可视化指示，符合VID/VIE3845、NAMUR标准槽，能安装并输出所有附件，如限位开关盒、电气定位器、位置传感器。气源接口符合NRMAR标准，可直接安装NUMAR标准电磁阀。连接部分符合全新国际标准规范ISO5211，DIN3337（FO3-F25）使产品安装具有互换性、通用性。

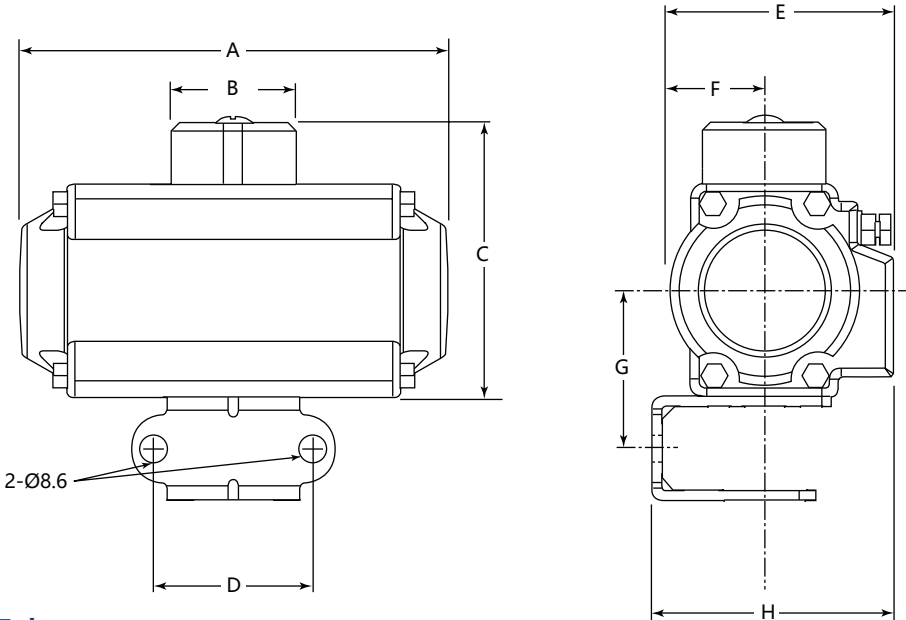


## 参数

执行器	代号	温度范围	最大工作压力
标准型	—	-20~80℃	116 psi (8 bar)
高温型	HT	-15~150℃	
低温型	LT	-40~80℃	

## 尺寸

尺寸仅供参考，可能会有变动。



90°执行器尺寸

执行器型号	尺寸 mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
52	145	40	92	50	71	30	53.5	81
63	169	40	108	50	82	36	61.5	92
75	201	40	120	-	94	42	-	-
83	209	40	128	-	101	46	-	-
92	242	40	140	-	108.5	51	-	-
105	275	40	153	-	122	58	-	-

## 180°执行器尺寸

执行器型号	尺寸 mm							
	A	B	C	D	E	F	G	H
52	205	40	92	50	71	30	53.5	81
63	235	40	108	50	82	36	61.5	92
75	308	40	120	-	94	42	-	-
83	321	40	128	-	101	46	-	-
92	365	40	140	-	108.5	51	-	-
105	413	40	153	-	122	58	-	-

## 单作用式输出扭矩 (Nm)

型号	弹簧数量	空气压力扭矩												弹簧复位扭矩	
		3.0bar		4.0bar		5.0bar		6.0bar		7.0bar		8.0bar			
		90°开始	0°结束	90°开始	0°结束	90°开始	0°结束	90°开始	0°结束	90°开始	0°结束	90°开始	0°结束	90°开始	0°结束
52	5	8.8	7.3	13.0	11.6									5.4	4.0
	6	8.0	6.3	12.2	10.5	16.5	14.8							6.5	4.7
	7	7.2	5.2	11.5	9.4	15.7	13.7	20.0	17.9					7.6	5.5
	8	6.4	4.1	10.7	8.3	14.9	12.6	19.2	16.8	23.4	21.1			8.6	6.3
	9			9.9	7.3	14.1	11.5	18.4	15.8	22.6	20.0	26.9	24.3	9.7	7.1
	10			9.1	6.2	13.3	10.4	17.6	14.7	21.8	18.9	26.1	23.2	10.8	7.9
	11					12.5	9.4	16.8	13.6	21.0	17.9	25.3	22.1	11.9	8.7
	12					11.8	8.3	16.0	12.5	20.3	16.8	24.5	21.0	13.0	9.5
63	5	15.7	12.5	23.1	20.0									9.9	6.8
	6	14.3	10.5	21.8	18.0	29.3	25.5							11.9	8.1
	7	13.0	8.5	20.4	16.0	27.9	23.5	35.4	31.0					13.9	9.5
	8	11.6	6.5	19.1	14.0	26.6	21.5	34.0	29.0	41.5	36.5			15.9	10.8
	9			17.7	12.0	25.2	19.5	32.7	27.0	40.2	34.5	47.6	42.0	17.9	12.2
	10			16.4	10.0	23.8	17.5	31.3	25.0	38.8	32.5	46.3	40.0	19.9	13.6
	11					22.5	15.5	30.0	23.0	37.5	30.5	44.9	38.0	21.9	14.9
	12					21.1	13.5	28.6	21.0	36.1	28.5	43.6	36.0	23.9	16.3
75	5	27.0	21.6	39.3	34.0									15.5	10.2
	6	24.9	18.5	37.3	30.9	49.7	43.3							18.6	12.2
	7	22.9	15.5	35.3	27.8	47.6	40.2	60.0	52.6					21.7	14.2
	8	20.9	12.4	33.2	24.7	45.6	37.1	58.0	49.5	70.4	61.8			24.8	16.2
	9			31.2	21.6	43.6	34.0	56.0	46.4	68.3	58.7	80.7	71.1	27.8	18.3
	10			29.2	18.5	41.6	30.9	53.9	43.3	66.3	55.7	78.7	68.0	30.9	20.3
	11					39.5	27.8	51.9	40.2	64.3	52.6	76.6	64.9	34.0	22.3
	12					37.5	24.7	49.9	37.1	62.2	49.5	74.6	61.8	37.1	24.4
83	5	33.8	27.2	50.1	43.4									21.5	14.9
	6	30.9	22.9	47.1	39.1	63.3	55.3							25.8	17.8
	7	27.9	18.6	44.1	34.8	60.4	51.0	76.6	67.3					30.1	20.8
	8	24.9	14.3	41.2	30.5	57.4	46.7	73.6	63.0	89.9	79.2			34.4	23.8
	9			38.2	26.2	54.4	42.4	70.7	58.7	86.9	74.9	103.1	91.1	38.7	26.7
	10			35.2	21.9	51.5	38.1	67.7	54.4	83.9	70.6	100.2	86.8	43.0	29.7
	11					48.5	33.8	64.7	50.1	81.0	66.3	97.2	82.5	47.3	32.7
	12					45.5	29.5	61.8	45.8	78.0	62.0	94.2	78.2	51.6	35.6
92	5	48.0	39.5	71.3	62.8									30.3	21.8
	6	43.7	33.5	66.9	56.7	90.2	80.0							36.3	26.1
	7	39.3	27.4	62.6	50.7	85.8	73.9	109.1	97.2					42.4	30.5
	8	34.9	21.4	58.2	44.6	81.5	67.9	104.7	91.2	128.0	114.4			48.4	34.9
	9			53.8	38.6	77.1	61.8	100.4	85.1	123.6	108.4	146.9	131.6	54.5	39.2
	10			49.5	32.5	72.8	55.8	96.0	79.0	119.3	102.3	142.6	125.6	60.6	43.6
	11					68.4	49.7	91.7	73.0	114.9	96.3	138.2	119.5	66.6	47.9
	12					64.0	43.7	87.3	66.9	110.6	90.2	133.8	113.5	72.7	52.3
105	5	64.6	57.7	99.2	92.4									46.2	39.3
	6	56.7	48.5	91.4	83.1	126.0	117.8							55.4	47.2
	7	48.9	39.3	83.5	73.9	118.2	108.5	152.8	143.2					64.6	55.0
	8	41.0	30.0	75.7	64.7	110.3	99.3	144.9	133.9	179.6	168.6			73.9	62.9
	9			67.8	55.4	102.4	90.1	137.1	124.7	171.7	159.3	206.3	194.0	83.1	70.7
	10			59.9	46.2	94.6	80.8	129.2	115.5	163.9	150.1	198.5	184.7	92.3	78.6
	11					86.7	71.6	121.4	106.2	156.0	140.9	190.6	175.5	101.6	86.5
	12					78.9	62.4	113.5	97.0	148.1	131.6	182.8	166.3	110.8	94.3

双作用式输出扭矩 (Nm)

执行器型号	2.0bar	3.0bar	4.0bar	5.0bar	5.5bar	6.0bar	7.0bar	8.0bar
52	8.5	12.7	17	21.2	23.4	25.5	29.7	34
63	15	22.5	30	37.5	41.1	44.9	52.4	59.9
75	24.7	37.1	49.5	61.9	68	74.2	86.6	99
83	32.5	48.7	65	81.2	89.3	97.4	113.7	130
92	46.5	69.8	93	116.3	128	140	162.9	186
105	69.3	104	138.5	173.2	190.5	207.8	242.5	277

选型说明

气动执行机构装配阀门选型

SS-B11-2-A - 52 C - HT - AC220V - 200M

B1、B2、B4、GB1、GB3系列阀门  
选型说明

B1系列选型 - 11页  
B2系列选型 - 18页  
B4系列选型 - 25页  
GB1系列选型 - 28页  
GB3系列选型 - 33页

执行器规格		执行器模式		执行器温度		电磁阀或执行器电源		阀位开关	
52	52标准气缸	C	90°常关弹簧复位气动执行器		标准		无电磁阀		无阀位开关
63	63标准气缸			HT	高温	AC220V	220V不防爆	200M	不防爆
75	75标准气缸	O	90°常开弹簧复位气动执行器	LT	低温	DC24V	24V不防爆	400M	防爆
83	83标准气缸	D	90°双作用气动执行器			AC220VEX	220V防爆		
92	92标准气缸	L	180°左端常开弹簧复位气动执行器			DC24VEX	24V防爆		
105	105标准气缸	R	180°右端常开弹簧复位气动执行器						
		DX	180°双作用气动执行器						

注1：若想了解更多有关气动执行机构装配信息，请参阅自动控制球阀产品样册

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。

气动执行机构选型

MS - 52 - 090 - S - HT

执行器规格		行程范围		执行模式		温度类型	
52	52标准气缸	090	90°执行	S	弹簧复位		标准
63	63标准气缸	180	180°执行	D	双作用	HT	高温
75	75标准气缸					LT	低温
83	83标准气缸						
92	92标准气缸						
105	105标准气缸						

注：两端弹簧数量默认8只或10只（只有执行模式为弹簧复位）如有其他需求，请咨询anlok销售代表

附件

电磁阀

anlok可在气动执行器上配备合适的电磁阀，以形成一个电气控制单元。

- 电源：DC 24V、AC 220V
- 类型：两位三通，适用于单作用气动执行器  
          两位五通，适用于双作用气动执行器
- 工作温度：0°C 至50°C (32°F 至 122°F)
- 主体材料：铝合金

阀位开关

限位开关可以产生电信号，以指示执行器的当前位置。

- 电源：DC 24V、AC 220V
- 类型：机械式，通过触点产生电信号  
          感应式，通过磁场产生电信号
- 工作温度：-25°C 至70°C (-13°F 至 158°F)
- 主体材料：铝合金

注：如需订购感应式阀位开关，请咨询anlok销售代表