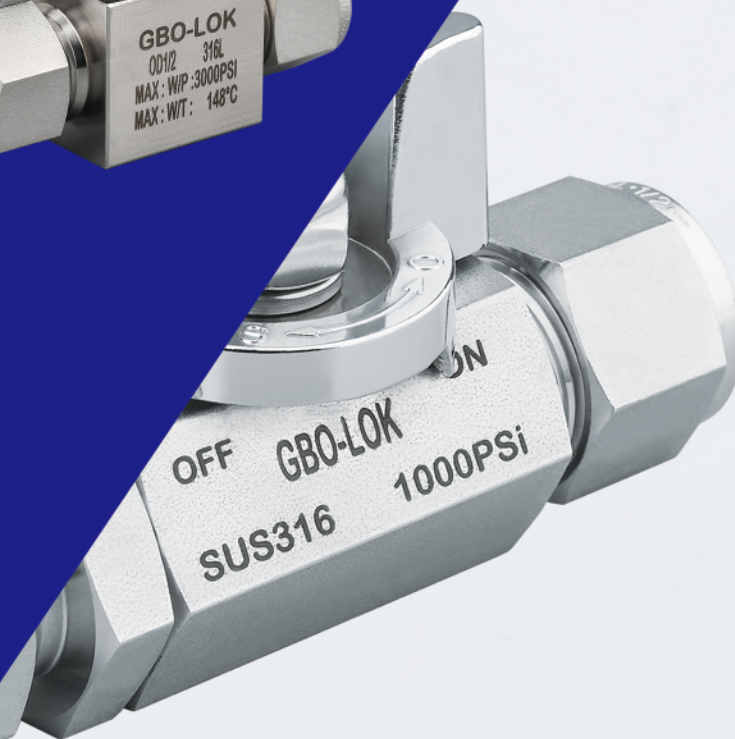
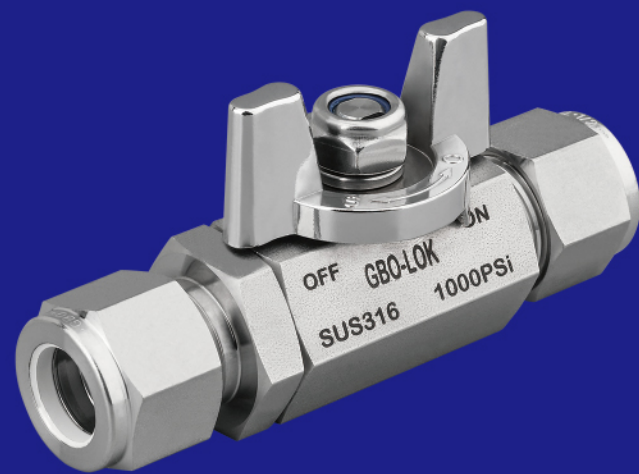
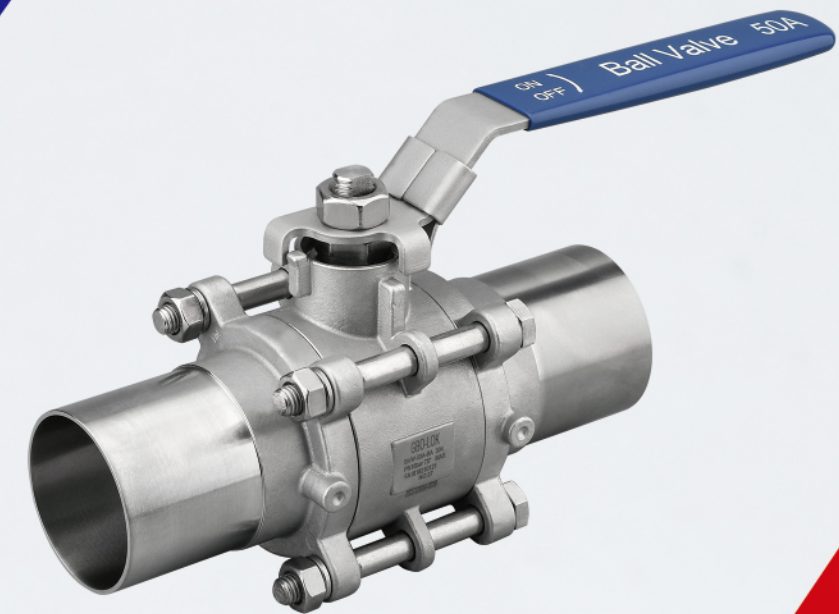


球阀

GBO.LOK®



120系列一体式球阀

SBV120H 系列

特点

- 1. 一体式阀体和一体式球形阀杆；
- 2. 紧凑平滑，扭矩小，操作简便；
- 3. 面板安装；
- 4. 多种端接可供选择；
- 5. 可提供直通型、角型、切换三通型选择；
- 6. 每个阀门在出厂前都经过压力测试。



技术参数

压力等级	3000psig(206bar)@70°F(20°C)
温度等级	50至150°F(10至65°C), PTFE填料及密封
阀体材料	316不锈钢或黄铜
端口尺寸	1/16"至3/4"或3mm至12mm
通径尺寸	0.052"至0.406"(1.3mm至10.3mm)

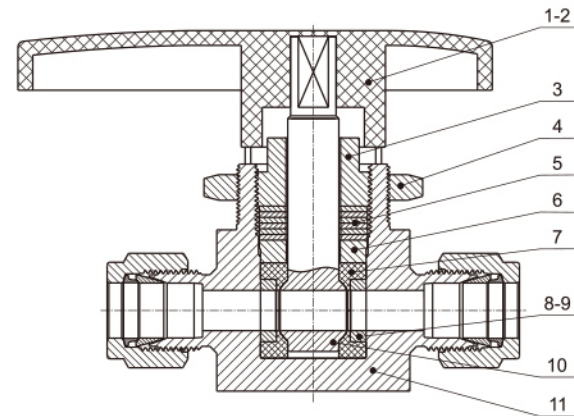
测试

每个阀门都经过氮气测试，测试压力1000psig(69bar)，最大泄漏率0.1std cm³/s.

填料调节

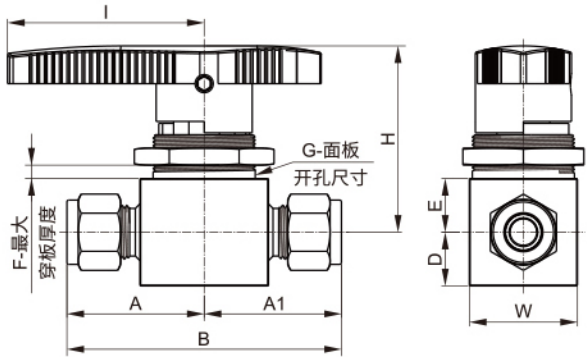
- 1. 阀门是经过1000psig(69bar)的出厂压力测试；
- 2. 必须调节填料以便在更高压力下使用。

标准结构材料

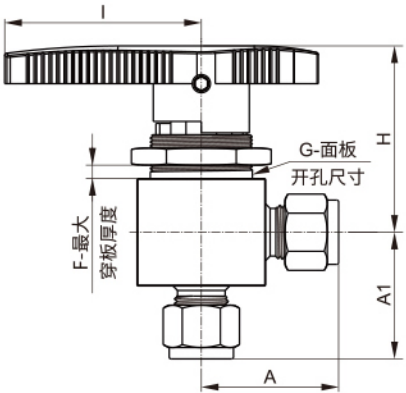


序号	元件名称	阀体材料	
		不锈钢	黄铜
1	手柄	带有304不锈钢内嵌的尼龙	
2	锁定螺丝	镀锌碳钢	
3	填料螺栓	316不锈钢/A479	黄铜/B16
4	穿板螺母	不锈钢	黄铜
5	蝶形弹簧	S17000/A693	
6	压盖	316不锈钢/A479	
7	填料座	PTFE/D1710	
8	支撑环	316不锈钢/烧结	
9	支撑盘	316不锈钢/烧结	
10	球形阀杆	316不锈钢/A479	
11	阀体	316不锈钢/A479	黄铜C36000/B16

SBV120H 系列 (两通开关型)



直通型



角型

尺寸表

产品型号		内通径 (mm)	Cv		连接方式		尺寸(mm)									
系列	规格		直通型	角型	进口	出口	A	A1	B	D	E	F	G	H	I	W
SBV120 H1	S1	1.3	0.1	-	1/16"卡套接头		21.3	21.3	42.6	7.1	8.7	6.4	15.0	36.0	29.0	15.0
	S3M	2.4	0.2	0.15	3mm卡套接头		25.4	25.4	50.8							
	S2		0.2	0.15	1/8"卡套接头											
	F2N	3.2	0.5	0.3	1/8 NPT阴螺纹		20.6	20.6	41.2							
	S6M		0.6	0.35	6mm卡套接头		27.7	27.7	55.4							
	S4		0.6	0.35	1/4"卡套接头											
SBV120 H2	F2N	4.8	1.2	0.7	1/8 NPT阴螺纹		25.4	25.4	50.8	9.4	11.2	4.8	19.8	43.7	38.5	19.8
	F4N		0.9	0.75	1/4 NPT阴螺纹		26.2	26.2	52.4							
	F4R		0.9	-	1/4 ISO锥管阴螺纹											
	M4N		1.2	0.75	1/4 NPT阳螺纹		25.4	25.4	50.8							
	M4N-S4		1.6	-	1/4 NPT阳螺纹	1/4"卡套接头	25.4	30.2	55.6							
	S6M		1.4	0.9	6mm卡套接头		30.2	30.2	60.4							
	S4		1.4	0.9	1/4"卡套接头											
	S8M		1.5	0.9	8mm卡套接头		31.0	31.0	62.0							
	S6		1.5	0.9	3/8"卡套接头		32.5	32.5	65.0							
SBV120 H3	F4N	7.1	3.0	1.7	1/4 NPT阴螺纹		31.8	31.8	63.6	14.2	14.2	9.4	28.5	56.1	51.0	28.5
	F6N		2.6	1.5	3/8 NPT阴螺纹											
	F6R		2.6	-	3/8 ISO锥管阴螺纹											
	S6		6.0	2.0	3/8"卡套接头		38.9	38.9	77.8							
	S10M		6.0	2.0	10mm卡套接头											
SBV120 H4	F8N	10.3	6.3	3.5	1/2 NPT阴螺纹		39.6	39.6	79.2	17.5	17.5	9.4	38.1	71.8	75.0	75.0
	F8R		6.3	-	1/2 ISO锥管阴螺纹											
	S12M		12.0	4.6	12mm卡套接头											
	S8		12.0	4.6	1/2"卡套接头		50.0	50.0	100.0							
	S12		6.4	3.8	3/4"卡套接头											

尺寸仅供参考, 如有变化以实物为准。

压力等级

阀门系列	两通-直通型 psig(bar)	两通-角型 psig(bar)	三通切换型 psig(bar)
SBV120H1	2500(172)	2500(172)	2500(172)
SBV120H2	3000(206)	2500(172)	2500(172)
SBV120H3	2500(172)	1500(103)	1500(103)
SBV120H4	2500(172)	1500(103)	1500(103)

70°F(20°C)时的流量数据

直通型

Cv	压降(ΔP), psig					
	10	50	100	10	50	100
	空气流量, SCFM			水流量, US GPM		
0.5	6.9	19.1	33.9	1.6	3.5	5.0
0.6	8.3	23.0	40.7	1.9	4.2	6.0
0.9	12.0	34.0	61.0	2.8	6.4	9.0
1.2	17.0	46.0	81.0	3.8	8.5	12.0
1.5	21.0	57.0	100.0	4.7	11.0	15.0
1.6	22.0	61.0	110.0	5.0	11.0	16.0
2.4	33.0	92.0	160.0	7.6	17.0	24.0
2.6	36.0	99.5	176.0	8.2	18.0	26.0
3.0	41.5	115.0	203.0	9.5	21.0	30.0
6.0	83.0	230.0	407.0	19.0	42.0	60.0
6.3	87.2	241.0	427.0	19.9	44.5	63.0
6.4	88.6	245.0	434.0	20.2	45.3	64.0
12	166.0	459.0	814.0	38.0	85.0	120.0

角型及切换三通型

Cv	压降(ΔP), psig					
	10	50	100	10	50	100
	空气流量, SCFM			水流量, US GPM		
0.3	4.2	11.5	20.3	0.9	2.1	3.0
0.35	4.8	13.4	23.7	1.1	2.4	3.5
0.75	10.0	29.0	51.0	2.3	5.3	7.5
0.8	11.0	31.0	54.0	2.5	5.6	8.0
0.9	12.0	34.0	61.0	2.8	6.3	9.0
1.5	20.6	57.4	102.0	4.7	11.0	15.0
1.7	23.5	65.0	115.0	5.3	12.0	17.0
2.0	27.7	76.5	136.0	6.3	14.0	20.0
3.5	48.4	134.0	237.0	11.0	25.0	35.0
3.8	52.6	145.0	258.0	12.0	27.0	38.0
4.6	63.7	176.0	312.0	15.0	33.0	46.0

订购信息

例如

SBV120H1	A	—	S	6M	—	SS
1	2		3	4		5

1

阀门系列

SBV120H1	SBV120H2	SBV120H3	SBV120H4
----------	----------	----------	----------

2

流动路径类型

空白	A	3
两通直通型	两通角型	切换三通型

3

端接类型

S	F	M
GBO-LOK卡套接头	阴螺纹接头	阳螺纹接头

4

端接规格

Tube管外径代号

代号	1	2	4	6	8	12
管外径(in.)	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
代号	3M	6M	8M	10M	12M	/
管外径(mm)	3	6	8	10	12	/

Pipe管螺纹代号

规格 (in.)		1/8	1/4	3/8	1/2
代号	NPT螺纹	2N	4N	6N	8N
	BSPT螺纹	2R	4R	6R	8R

5

材质代号

SS	B
316不锈钢	黄铜

210系列两片式球阀

SBV210 系列

特点

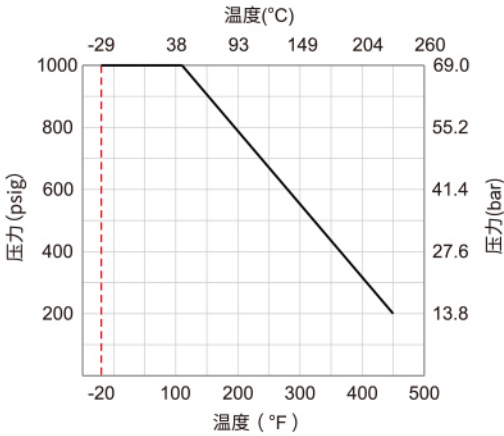
- 1. 紧凑的设计；
- 2. 紧实平滑，扭矩小，操作简便；
- 3. 可提供蝶形手柄和杠杆手柄选择；
- 4. 多种端接可供选择；
- 5. 每个阀门在出厂前都经过压力测试。



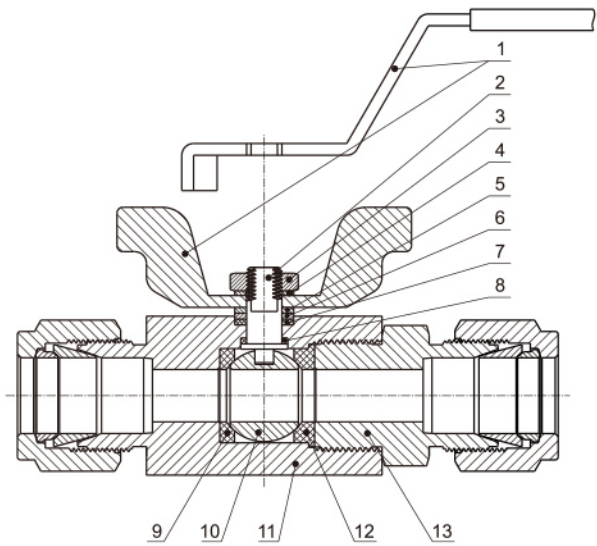
技术参数

压力等级	1000psig(69bar)@70°F(20°C)
阀体材料	316不锈钢或黄铜
端口尺寸	1/4"至1"或6mm至16mm
通径尺寸	5.0mm至16.0mm

温压曲线

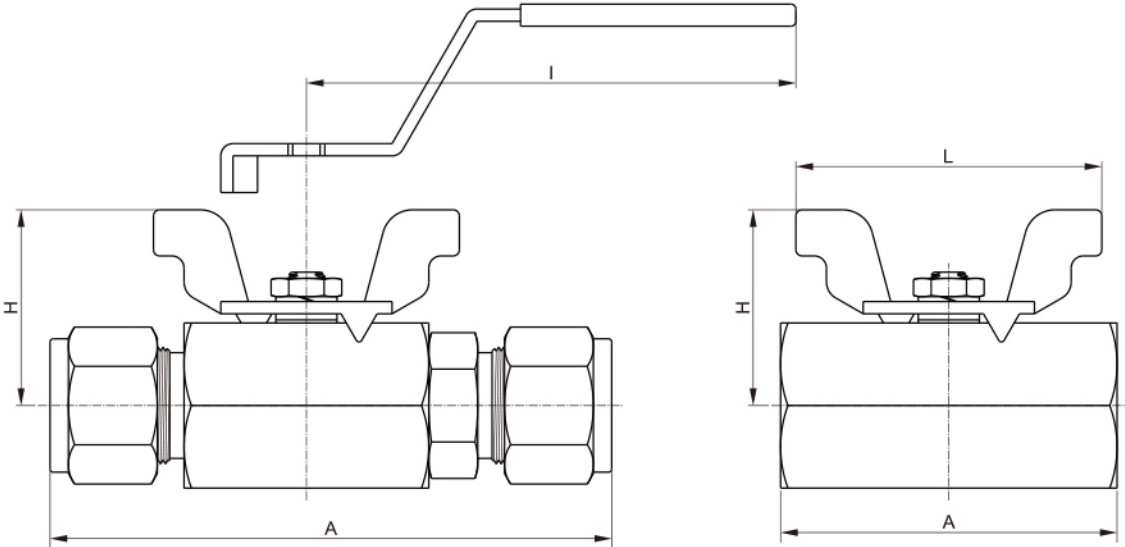


标准结构材料



序号	元件名称	阀体材料	
		不锈钢	黄铜
1	手柄	带PVC彩色手柄套的杠杆手柄	
		镀镍蝶形手柄	
2	阀杆	316不锈钢/A479	
3	锁紧螺母	不锈钢	
4	垫圈	不锈钢	
5	碟形弹簧	S17700/A693	
6	垫环	316不锈钢/A479	
7	上填料	PTFE/D1710	
8	下填料	PTFE/D1710	
9	前阀座	PTFE/D1710	
10	球	316不锈钢/A479	
11	阀体	316不锈钢/A479	黄铜/B16
12	后阀座	PTFE/D1710	
13	端接头	316不锈钢/A479	黄铜/B16

SBV210 系列

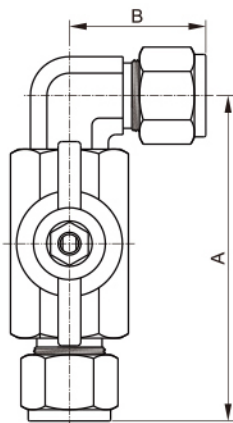


尺寸表

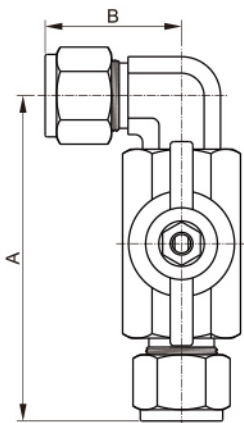
产品型号		内通径 (mm)	Cv	连接方式		尺寸(mm)			
系列	规格			进口	出口	A	H	I	L
SBV210	S6M	5.0	1.25	6mm 卡套接头		79.8	23.0	60.0	30.0
	S4		1.25	1/4" 卡套接头		79.8			
	F4N		1.4	1/4 NPT阴螺纹		42.8			
	S10M	7.5	2.6	10mm 卡套接头		91.5	31.0	90.0	48.0
	S6		2.5	3/8" 卡套接头		91.5			
	F6N		2.6	3/8 NPT阴螺纹		46.6			
	S12M	9.0	9.5	12mm 卡套接头		101.4	34.0	90.0	50.0
	S8		9.5	1/2" 卡套接头		101.4			
	F8N		9.5	1/2 NPT阴螺纹		55.0			
	S16M	12.5	10.6	16mm 卡套接头		107.6	39.0	100.0	55.0
	S10		10.6	5/8" 卡套接头		107.0			
	S12		12.7	3/4" 卡套接头		107.0			
	F12N		12.7	3/4 NPT阴螺纹		61.3			
	S16	16.0	17.5	1" 卡套接头		131.0	45.0	100.0	68.0
	F16N		17.5	1" NPT阴螺纹		76.0			

尺寸仅供参考, 如有变化以实物为准。

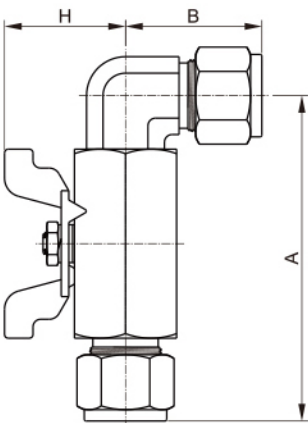
SBVA210 系列



SBVA 210R



SBVA 210L



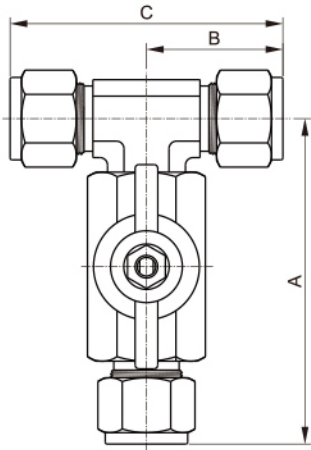
SBVA 210D

尺寸表

产品型号		内通径 (mm)	连接方式		尺寸(mm)		
系列	规格		进口	出口	A	B	H
SBVA210	S4	5.0	1/4" 卡套接头		65.3	30.5	23.0
	S6	7.5	3/8" 卡套接头		77.5	36.1	31.0
	S8	9.0	1/2" 卡套接头		87.9	38.1	34.0
	S12	12.5	3/4" 卡套接头		93.8	39.9	39.0
	S16	16.0	1" 卡套接头		115.3	49.0	45.0

尺寸仅供参考，如有变化以实物为准。

SBVT210 系列



尺寸表

产品型号		内通径 (mm)	连接方式		尺寸(mm)		
系列	规格		进口	出口	A	B	H
SBVT210	S4	5.0	1/4" 卡套接头		65.3	30.5	61.0
	S6	7.5	3/8" 卡套接头		77.5	36.1	72.2
	S8	9.0	1/2" 卡套接头		87.9	38.1	76.2
	S12	12.5	3/4" 卡套接头		93.8	39.9	79.8
	S16	16.0	1" 卡套接头		115.3	49.0	98.0

尺寸仅供参考, 如有变化以实物为准。

订购信息

例如

SBV120	S	8	BH	SS
1	2	3	4	5

1

阀门系列

SBV210	SBVA210	SBVT210
--------	---------	---------

2

端接类型

S	F
GBO-LOK卡套接头	阴螺纹接头

3

端接规格

Tube管外径代号

代号	4	6	8	12	16
管外径(in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
代号	6M	10M	12M	16M	/
管外径(mm)	6	10	12	16	/

Pipe管螺纹代号

规格(in.)		1/4	3/8	1/2	3/4	1
代号	NPT螺纹	4N	6N	8N	12N	16N
	BSPT螺纹	4R	6R	8R	12R	16R

4

手柄代号

空白	BH
蝶形手柄 (标准)	杠杆手柄

5

材质代号

SS	B
316不锈钢	黄铜

三片式高压球阀

SBVH系列

特点

- 1.压力等级:3000psig, 6000psig;
- 2.阀门孔径:5mm,10mm及14mm;
- 3.多种端接形式可供选择;
- 4.阀门形状:可提供直通阀、角阀及三通阀选择,可气动或者电动操作;
- 5.密封材料:PTFE;DELRIN;PEEK;
- 6.每个阀门在出厂前都经过压力测试。



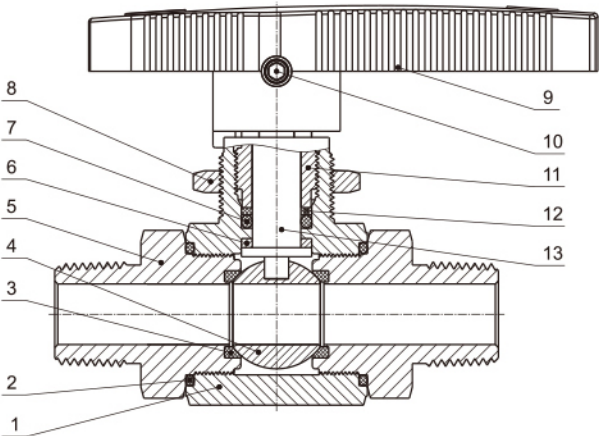
技术参数

压力等级	3000psig, 6000psig(206bar, 414bar)@70°F(20°C)
温度等级	-65°F至350°F(-53°C至177°C)PTFE, 密封 -65至500°F(-54至260°C), PEEK密封
阀体材料	316不锈钢或黄铜
端口尺寸	1/8"至1" 或 3mm至25mm
通径尺寸	5.0mm至14.0mm

测试

- 1.每个阀门都经过氮气测试,测试压力1000psig(69bar),最大泄漏率0.1stdcm³/s;
- 2.可选择在1.5倍的最大工作压力下进行静压壳体压力试验。

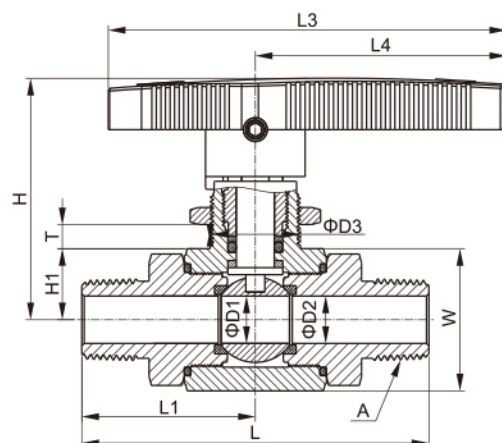
标准结构材料



序号	元件名称	阀体材料
		不锈钢
1	阀体	316不锈钢/A479
2	O形圈	Viton
3	阀座	PTFE(标配)或PEEK
4	球	316不锈钢/A479
5	端接	316不锈钢/A479
6	阀杆垫圈	不锈钢
7	O形圈	Viton
8	穿板螺母	316不锈钢/A479
9	手柄	带有304不锈钢内嵌的尼龙
10	锁定螺丝	不锈钢
11	锁垫螺母	316不锈钢/A479
12	阀杆垫片	PTFE
13	阀杆	316不锈钢/A479

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or valve component, showing dimensions in millimeters (mm). The drawing includes a side view (top) and a cross-sectional view (bottom). Key dimensions are labeled as follows:

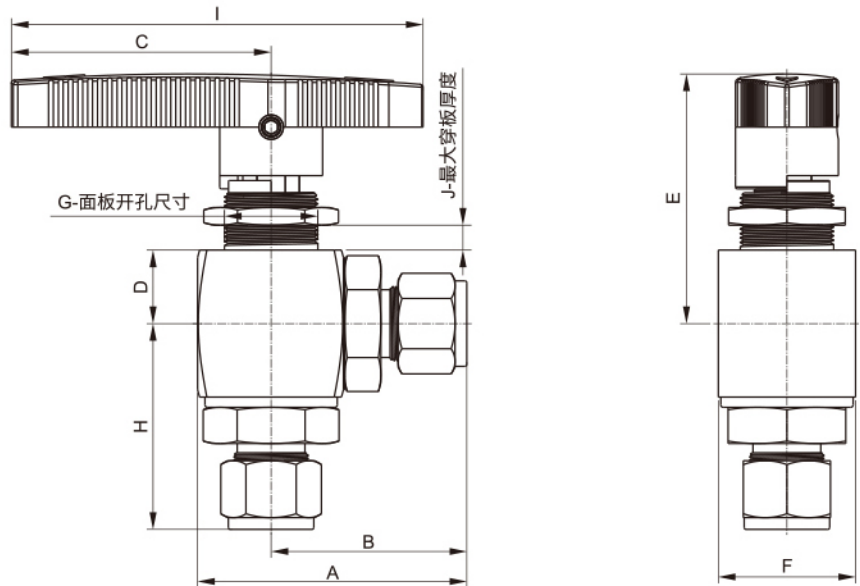
- L**: Total length of the assembly.
- L1**: Length of the central body.
- L2**: Length of the left flange.
- L3**: Length of the top flange.
- L4**: Length of the right flange.
- H**: Total height of the assembly.
- T**: Thickness of the top flange.
- H1**: Height of the central body.
- W**: Width of the central body.
- ΦD1**: Diameter of the central bore.
- ΦD2**: Diameter of the side bore.
- ΦD3**: Diameter of the top flange bore.



产品型号		连接方式		尺寸(mm)																		
系列	规格	进口	出口	D	D1	D2	L	L1	L2	A	D3	H1	H	L3	L4	W	T最小	T最大				
SBVH1	S3M	3mm卡套接头		3	5	2.8	62	48	12.7	-	14	10	37	51	32	20	2	5				
	S2	1/8"卡套接头		3.2																		
	S4M	4mm卡套接头		4		3.2																
	S6M	6mm卡套接头		6																		
	S4	1/4"卡套接		6.4		5	65	50.5	15.3										16.8			
	S8M	8mm卡套接头		8																		
	S6	3/8"卡套接头		9.5																70.5	54.5	17.2
	S10M	10mm卡套接头		10																		
SBVH2	S10M	10mm卡套接头		10	10	8.5	78.5	64	17.2	-	19	15	45	66.5	41	29	2	5				
	S12M	12mm卡套接头		12		10	84		23													
	S8	1/2"卡套接头		12.7															85	24		
	S14M	14mm卡套接头		14																		
	S16M	16mm卡套接头		16																		
SBVH1	M2N	1/8NPT阳螺纹		1/8	5	5	47	23.5	-	1/8	14	10	37	51	32	20	2	5				
	F2N	1/8NPT阴螺纹		1/4						1/4												
	M4N	1/4NPT阳媒纹					56	28		1/2												
	F4N	1/4NPT阴螺纹																				
SBVH2	M6N	3/8NPT阳螺纹		3/8	10	10	62	31	-	3/8	19	15	45	66.5	41	29	2	5				
	F6N	3/8NPT阴螺纹		1/2						1/2												
	M8N	1/2NPT阳螺纹					64	32		1/2												
	F8N	1/2NPT阴螺纹																				
SBVH3	S12	3/4"卡套接头		19.05	14	14	102.5	87	24.4	-	27	20.4	60	81	55	40	3	6				
	S16	1"卡套接头		25.4			105	89	31.3													
	M12N	3/4NPT阳螺纹		3/4			100	50	-										3/4			
	F12N	3/4NPT阴螺纹					87.5	43.8														
	M16N	1"NPT阳螺纹					1"	110												55	1"	

尺寸仅供参考,如有变化以实物为准。

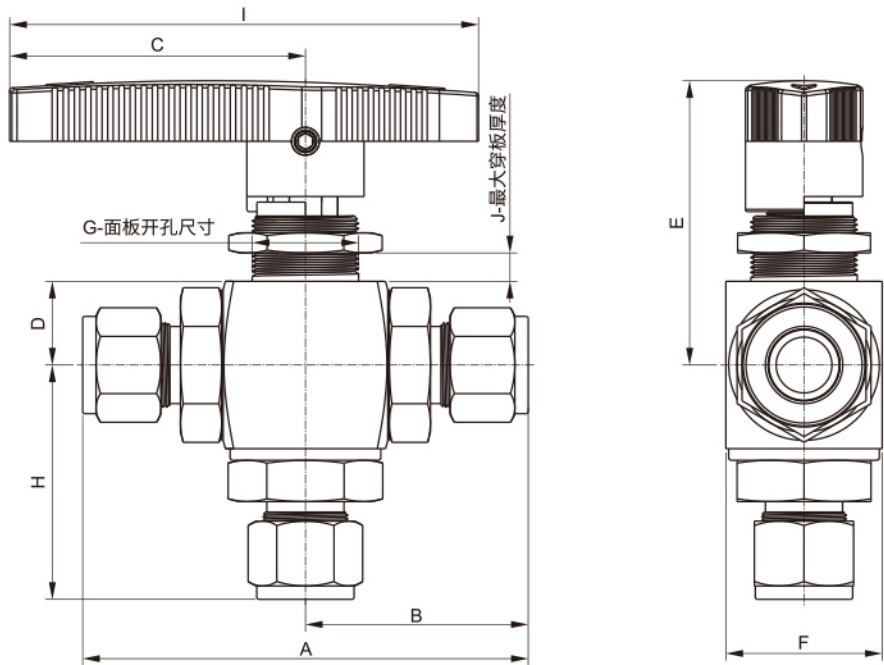
SBVHL系列直角型阀门



产品型号		连接方式		尺寸(mm)										
系列	规格	进口	出口	公称通径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SBVHL1	S3M	3mm卡套接头		5	41	31	32	10	37	20	14	31	51	5
	S2	1/8"卡套接头												
	S4M	4mm卡套接头												
	S6M	6mm卡套接头			42	32.5						32.5		
	S4	1/4"卡套接头												
	S8M	8mm卡套接头												
	S6	3/8"卡套接头			44	34.5						34.5		
	S10M	10mm卡套接头												
SBVHL2	S10M	10mm卡套接头		10	52	39	41	15	46	28	19	39	66.5	5
	S12M	12mm卡套接头			54	42						42		
	S8	1/2"卡套接头												
SBVHL1	M2N	1/8NPT阳螺纹		5	33	23.5	32	10	37	20	14	-	51	5
	F2N	1/8NPT阴螺纹												
	M4N	1/4NPT阳螺纹												
	F4N	1/4NPT阴螺纹												
SBVHL2	M6N	3/8NPT阳螺纹		10	37	27	41	15	46	28	19	-	66.5	5
	F6N	3/8NPT阴螺纹												
	M8N	1/2NPT阳螺纹												
	F8N	1/2NPT阴螺纹												

尺寸仅供参考, 如有变化以实物为准。

SBVH3W系列三端口型阀门



产品型号		连接方式		尺寸(mm)										
系列	规格	进口	出口	公称通径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SBVH3W1	S3M	3mm卡套接头		5	62	31	32	10	37	20	14	31	51	5
	S2	1/8"卡套接头												
	S4M	4mm卡套接头												
	S6M	6mm卡套接头												
	S4	1/4"卡套接头			65	32.5						34.3		
	S8M	8mm卡套接头			68.6	34.5								
	S6	3/8"卡套接头			70.6	35.3								
	S10M	10mm卡套接头												
SBVH3W2	S10M	10mm卡套接头		10	78.6	39.3	41	15	46	28	19	39	66.5	5
	S12M	12mm卡套接头			84	42						42		
	S8	1/2"卡套接头												
SBVH3W1	M2N	1/8NPT阳螺纹		5	47	23.5	32	10	37	20	14	-	51	5
	F2N	1/8NPT阴螺纹												
	M4N	1/4NPT阳螺纹			54	27								
	F4N	1/4NPT阴螺纹												
SBVH3W2	M6N	3/8NPT阳媒纹		10	54	27	41	15	46	28	19	-	66.5	5
	F6N	3/8NPT阴螺纹												
	M8N	1/2NPT阳螺纹			70	35								
	F8N	1/2NPT阴螺纹												

尺寸仅供参考，如有变化以实物为准。

订购信息

例如

SBVH1	S	6	PE	SS
1	2	3	4	5

阀门系列

两通直通型	直角型	三端口型
5mm通径:SBVH1	5mm通径: SBVHL1	5mm通径:SBVH3W1
10mm通径:SBVH2	10mm通径: SBVHL2	10mm通径:SBVH3W2
14mm通径:SBVH3		

端接类型

S	F	M
GBO-LOK卡套接头	阴螺纹接头	阳螺纹接头

端接规格

Tube管外径代号

管外径(in.)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	/
代号	4	6	8	10	12	16	/
管外径(mm)	3	4	6	8	10	14	16
代号	3M	4M	6M	8M	10M	12M	16M

Pipe管螺纹代号

规格(in.)		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
代号	NPT螺纹	2N	4N	6N	8N	12N	16N
	BSPT螺纹	2R	4R	6R	8R	12R	16R

密封材料

空白	PE
PTFE (标配)	PEEK

材质代号

SS	M
316不锈钢	蒙乃尔合金

锻造高压球阀

SBVF360 系列

特点

- 1. 紧凑的设计；
- 2. 低操作扭矩；
- 3. 面板安装；
- 4. 浮动球设计；
- 5. 两通及三通类型可选；
- 6. 手柄方向指示流向。



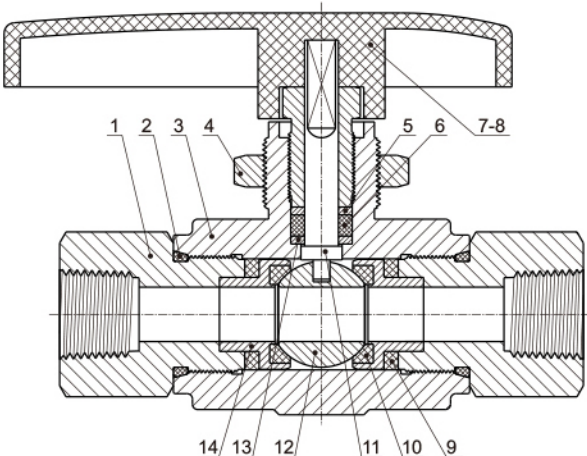
技术参数

压力等级	316不锈钢:6000psig(414bar) 黄铜:3000psig(206bar)
温度等级	316不锈钢:-65°F至1200°F(-53°C至648°C) PCTFE:-65°F至200°F(-53°C至93°C) PTFE:-65°F至350°F(-53°C至177°C) PEEK:-65°F至450°F(-53°C至232°C) NBR:-40°F至250°F(-40°C至120°C) VITON:-15°F至450°F(-26°C至232°C)
端口尺寸	1/8"至3/4"或3mm至16mm
通径尺寸	0.086"至0.406"(2.2mm至10.3mm)
流量系数(Cv)	0.18至6.42

测试

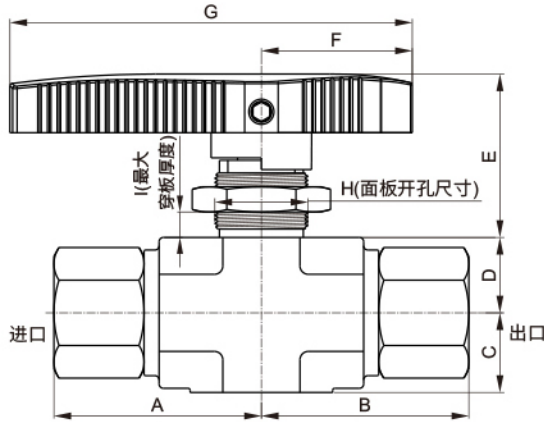
每个阀门都经过氮气测试,测试压力1000psig(69bar),最大泄漏率0.1std cm³/s;
可选择在1.5倍的最大工作压力下进行静压壳体压力试验。

标准结构材料



序号	元件名称	阀体材料	
		不锈钢	黄铜
1	端接	316不锈钢/A479	黄铜/B16
2	端接密封圈	VITON	NBR
3	阀体	316不锈钢/A182	黄铜/B283
4	穿板螺母	316不锈钢/A479	黄铜/B16
5	填料垫	316不锈钢/A479	
6	填料	PTFE	
7	锁紧螺钉	镀锌碳钢	
8	手柄	铝+尼龙	
9	阀座垫圈	PTFE	
10	阀座	PCTFE/PTFE/PEEK	
11	阀杆	316不锈钢/A479	
12	球	316不锈钢/A479	
13	阀杆挡圈	PEEK	
14	支撑座	316不锈钢/A479	

SBVF360系列(两通)

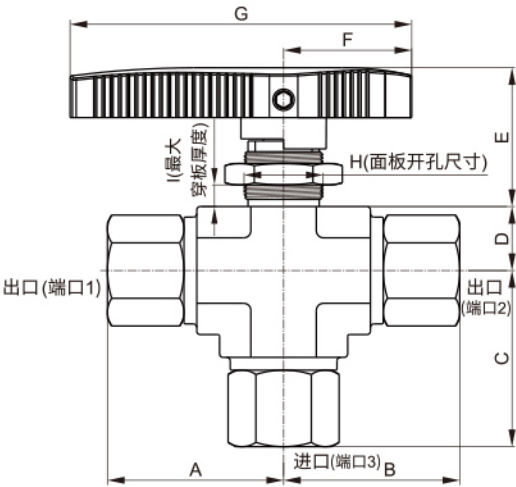


尺寸表

产品型号		内通径 (mm)	Cv	连接方式		尺寸(mm)								
系列	规格			进口	出口	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SBVF3601	S2	2.4	0.21	1/8" 卡套接头		34.5	34.5	10.0	10.5	23.5	18.0	47.0	16.3	3.3
	S4	4.2	0.93	1/4" 卡套接头		37.6	37.6							
	S3M	2.2	0.18	3mm 卡套接头		34.8	34.8							
	M2N	4.2	0.93	1/8 NPT阳螺纹		29.9	29.9							
	M4N	4.2	0.93	1/4 NPT阳螺纹		34.3	34.3							
	F2N	4.2	0.93	1/8 NPT阴螺纹		27.2	27.2							
SBVF3602	S4	4.8	1.04	1/4" 卡套接头		44.2	44.2	14.0	14.5	32.3	25.4	68.0	19.6	6.4
	S6	6.4	2.34	3/8" 卡套接头		45.8	45.8							
	S6M	4.8	1.04	6mm 卡套接头		44.5	44.5							
	S8M	6.4	2.34	8mm 卡套接头		45.2	45.2							
	S10M	6.4	2.34	10mm 卡套接头		46.0	46.0							
	M4N	6.4	2.34	1/4 NPT阳螺纹		41.1	41.1							
	M6N	6.4	2.34	3/8 NPT阳螺纹		41.1	41.1							
	F4N	6.4	2.34	1/4 NPT阴螺纹		38.4	38.4							
SBVF3603	S8	10.3	6.42	1/2" 卡套接头		59.4	59.4	17.5	19.3	41.1	27.7	74.2	22.9	9.7
	S12	10.3	6.42	3/4" 卡套接头		59.2	59.2							
	S12M	9.5	5.57	12mm 卡套接头		59.2	59.2							
	S16M	10.3	6.42	16mm 卡套接头		59.2	59.2							
	M8N	10.3	6.42	1/2 NPT阳螺纹		56.4	56.4							
	F6N	10.3	6.42	3/8 NPT阴螺纹		49.5	49.5							
	F8N	10.3	6.42	1/2 NPT阴螺纹		54.6	54.6							

尺寸为GBO-LOK螺母手紧时的尺寸;
尺寸仅供参考, 如有变化以实物为准。

SBVF3系列



尺寸表

产品型号		内通径 (mm)	Cv	连接方式		尺寸(mm)								
系列	规格			进口	出口	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SBVF36013	S2	2.4	0.21	1/8" 卡套接头		34.5	34.5	36.5	10.5	23.5	18.0	47.0	16.3	3.3
	S4	4.2	0.63	1/4" 卡套接头		37.6	37.6	39.6						
	S3M	2.2	0.18	3mm 卡套接头		34.8	34.8	36.8						
	M2N	4.2	0.63	1/8 NPT 阳螺纹		29.9	29.9	31.9						
	M4N	4.2	0.63	1/4 NPT 阳螺纹		34.3	34.3	36.3						
	F2N	4.2	0.63	1/8 NPT 阴螺纹		27.2	27.2	29.2						
SBVF36023	S4	4.8	0.70	1/4" 卡套接头		44.2	44.2	47.7	14.5	32.3	25.4	68.0	19.6	6.4
	S6	6.4	0.87	3/8" 卡套接头		45.8	45.8	49.3						
	S6M	4.8	0.70	6mm 卡套接头		44.5	44.5	48.0						
	S8M	6.4	0.87	8mm 卡套接头		45.2	45.2	48.7						
	S10M	6.4	0.87	10mm 卡套接头		46.0	46.0	49.5						
	M4N	6.4	0.87	1/4 NPT 阳螺纹		41.1	41.1	44.6						
	M6N	6.4	0.87	3/8 NPT 阳螺纹		41.1	41.1	44.6						
	F4N	6.4	0.87	1/4 NPT 阴螺纹		38.4	38.4	41.9						
SBVF36033	S8	10.3	3.62	1/2" 卡套接头		59.4	59.4	68.1	19.3	41.1	27.7	74.2	22.9	9.7
	S12	10.3	3.62	3/4" 卡套接头		59.2	59.2	67.9						
	S12M	9.5	3.46	12mm 卡套接头		59.2	59.2	67.9						
	S16M	10.3	3.62	16mm 卡套接头		59.2	59.2	67.9						
	M8N	10.3	3.62	1/2 NPT 阳螺纹		56.4	56.4	65.1						
	F6N	10.3	3.62	3/8 NPT 阴螺纹		49.5	49.5	58.2						
	F8N	10.3	3.62	1/2 NPT 阴螺纹		54.6	54.6	63.3						

尺寸为GBO-LOK螺母手紧时的尺寸；
尺寸仅供参考，如有变化以实物为准。

流量数据

此数据为入口压力在1000psig(69bar)时的流量数据。

两通

Cv	压降(ΔP), psig					
	10	50	100	10	50	100
	水流量, gpm(m³/hr)@60°F(16°C)			空气流量, 空气流量, SCFM(Nm³/hr)@60°F(16°C)		
0.93	2.9 (0.7)	6.6 (1.5)	9.3 (2.1)	92.4 (156.2)	200.3 (338.3)	272.0 (458.9)
2.34	7.4 (1.7)	16.5 (3.8)	23.4 (5.3)	231.7 (391.5)	494.2 (834.7)	657.0 (1107.9)
6.42	20.3 (4.6)	45.4 (10.3)	64.2 (14.6)	637.1 (1076.8)	1373.6 (2320.3)	1852.3 (3124.8)

三通

Cv	压降(ΔP), psig					
	10	50	100	10	50	100
	水流量, gpm(m³/hr)@60°F(16°C)			空气流量, 空气流量, SCFM(Nm³/hr)@60°F(16°C)		
0.63	2.0 (0.5)	4.5 (1.0)	6.3 (1.4)	62.7 (106.0)	137.1 (231.7)	188.4 (317.9)
0.87	2.8 (0.6)	6.2 (1.4)	8.7 (2.0)	86.7 (146.6)	190.5 (321.8)	263.2 (444.4)
3.62	11.5 (2.6)	25.6 (5.9)	36.2 (8.2)	360.6 (609.5)	789.7 (1343.5)	1087.4 (1836.6)

订购信息

例如

SBVF3603	S	12	PE	SS
1	2	3	4	5

1 阀门系列

直通型	三通
SBVF3601	SBVF36013
SBVF3602	SBVF36023
SBVF3603	SBVF36033

2 端接类型

S	M	F
GBO-LOK卡套接头	阳螺纹接头	阴螺纹接头

3 端接规格

Tube管外径代号

代号	2	4	6	8	12	/
管外径(in.)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	/
代号	3M	6M	8M	10M	12M	16M
管外径(mm)	3	6	8	10	12	16

Pipe管螺纹代号

规格(in.)		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
代号	NPT螺纹	2N	4N	6N	8N	12N
	BSPT螺纹	2R	4R	6R	8R	12R

4 密封材料

空白	PE
PCTFE(标配)	PEEK

5 材质代号

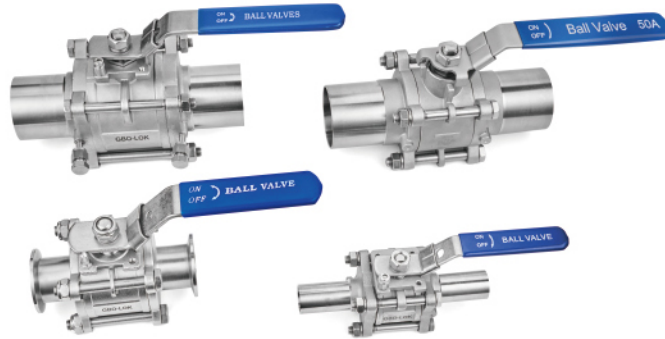
SS	B
316不锈钢	黄铜

例如

- SBVF3602-S6-B
——两通阀/端口 1:GBO-LOK 3/8"卡套/端口 2:GBO-LOK 3/8"卡套/PCTFE密封/黄铜本体材料
- SBVF36023-S6-PE
——三通阀/端口 1、2、3:GBO-LOK 3/8"卡套/PEEK密封/316不锈钢本体材料
- SBVF36023-S6-F4N
——三通阀/端口 1、2:GBO-LOK 3/8"卡套/端口 3:1/4NPT阴螺纹/PCTFE密封/316不锈钢本体材料

三片式球阀

SWB310 系列

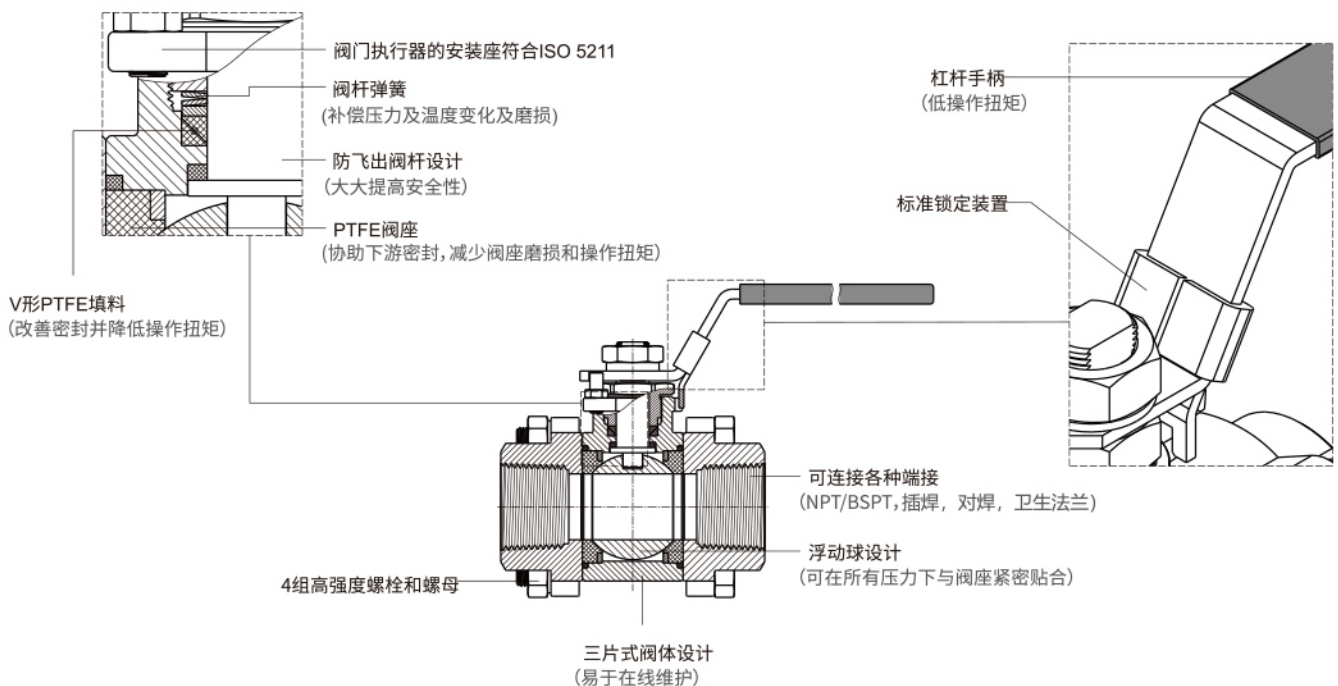
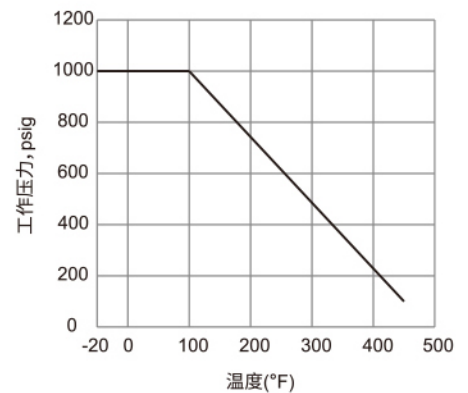


技术参数

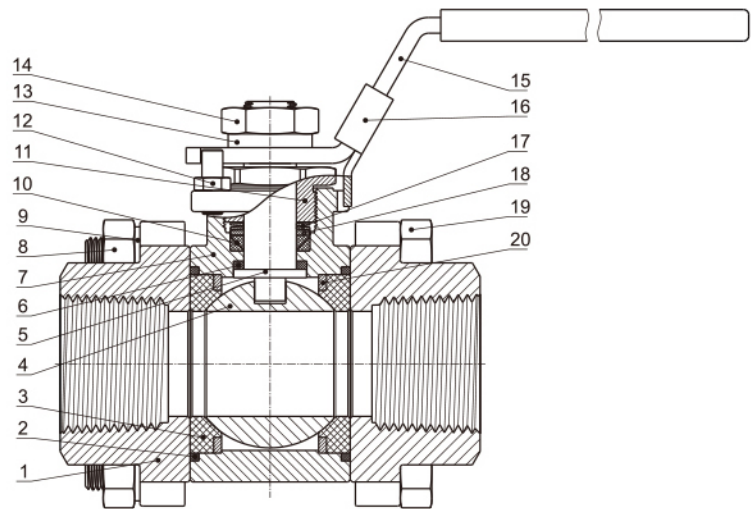
1. 最大工作压力: 1000psig(69bar)@100°F(37°C);
2. 工作温度范围: -20°F(-28°C)至450°F(232°C)。

测试

1. 每个阀门都经过氮气测试, 测试压力1000psig(69bar), 最大泄漏率0.1std cm³/s;
2. 可选择在1.5倍的最大工作压力下进行静压壳体压力试验。

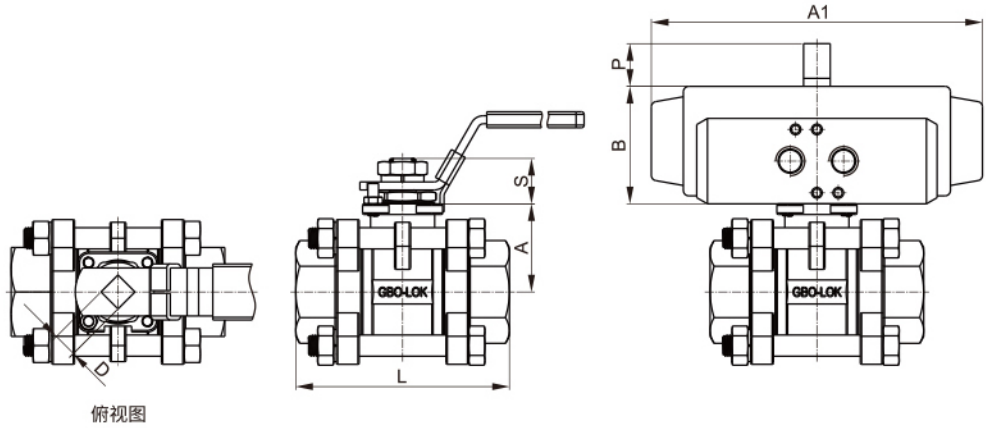


标准结构材料



序号	元件名称	阀体材料	每件用量 (件)
		不锈钢	
1	法兰体	316不锈钢/A479或CF8M/A351	2
2	法兰密封圈	PTFE	2
3	阀座	PTFE	2
4	钢球	316不锈钢/A479	1
5	阀杆	316不锈钢/A479	1
6	阀杆支撑	PTFE	1
7	阀体	CF8M/A351	1
8	螺母	304不锈钢	4
9	弹性挡圈	不锈钢	4
10	填料	PTFE	1
11	填料压盖	316不锈钢/A479	1
12	螺钉	304不锈钢	1
13	弹性垫圈	不锈钢	1
14	阀杆螺母	316不锈钢或316L不锈钢	1
15	手柄	304不锈钢	1
16	手柄止动板	304不锈钢	1
17	阀杆弹簧	应变硬化316不锈钢/A240	2
18	填料压环	316不锈钢/A479	1
19	螺栓	304不锈钢	4
20	支承环	316不锈钢/A479	2

尺寸表

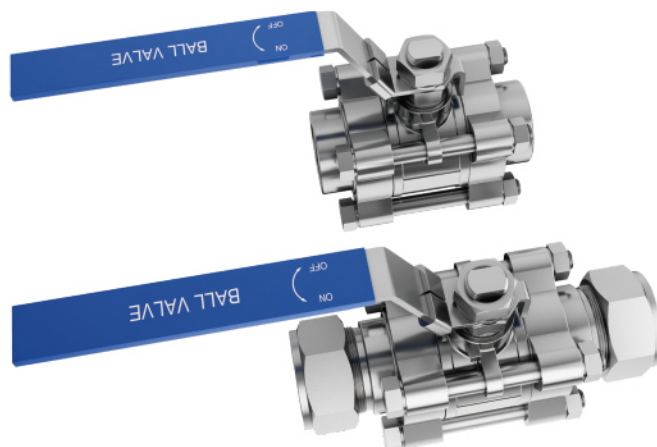


产品型号		连接方式		尺寸(mm)						
系列	规格	进口	出口	A	S	D	L	A1	B	P
SWB3101	S4	1/4" 卡套接头		39.0	8.5	9.0	72.6	188.0	67.0	20.0
	S6	3/8" 卡套接头					74.2			
	S8	1/2" 卡套接头					75.6			
	F4N(R)	1/4" NPT(PT)阴螺纹					63.5			
	F6N(R)	3/8" NPT(PT)阴螺纹								
	F8N(R)	1/2" NPT(PT)阴螺纹								
	SW4P	1/4" P管插焊								
	SW6P	3/8" P管插焊					62.5			
	SW8P	1/2" P管插焊								
	BW4P	1/4" P管对焊								
	BW6P	3/8" P管对焊								
	BW8P	1/2" P管对焊			65.5					
SA8	1/2" 卫生法兰		9.0	89.0						
SWB3102	S12	3/4" 卡套接头		43.0	8.5	9.0	86.0	188.0	67.0	20.0
	F12N(R)	3/4" NPT(PT)阴螺纹					72.5			
	SW12P	3/4" P管插焊					76.2			
	BW12P	3/4" P管对焊					102.0			
	SA12	3/4" 卫生法兰			9.0		102.0			
SWB3103	S16	1" 卡套接头		53.0	11.4	9.0	104.0	188.0	67.0	20.0
	F16N(R)	1" NPT(PT)阴螺纹					81.0			
	SW16P	1" P管插焊					86.0			
	BW16P	1" P管对焊					124.0			
	SA16	1" 卫生法兰			11.0	11.0	124.0			
SWB3104	F24N(R)	1 1/2" NPT(PT)阴螺纹		70.0	14.0	11.0	104.0	234.0	86.0	20.0
	SW24P	1 1/2" P管插焊					119.0			
	BW24P	1 1/2" P管对焊					14.0			
	SA24	1 1/2"卫生法兰				14.0	14.0			
SWB3105	F32N(R)	2" NPT(PT)阴螺纹		78.0	13.7	14.0	121.5	234.0	86.0	20.0
	SW32P	2" P管插焊					131.4			
	BW32P	2" P管对焊					162.0			
	SA32	2" 卫生法兰			14.0		14.0			

尺寸仅供参考, 如有变化以实物为准。

三片式球阀

SWB320系列

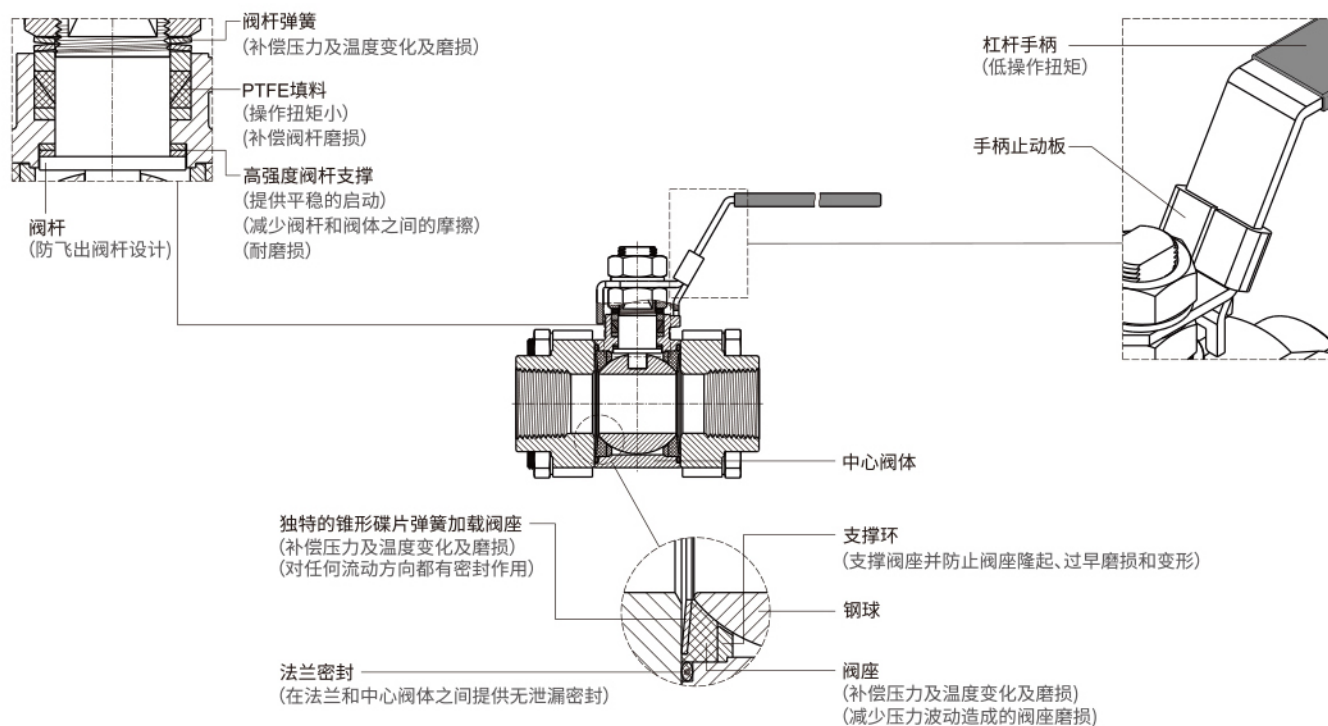


技术参数

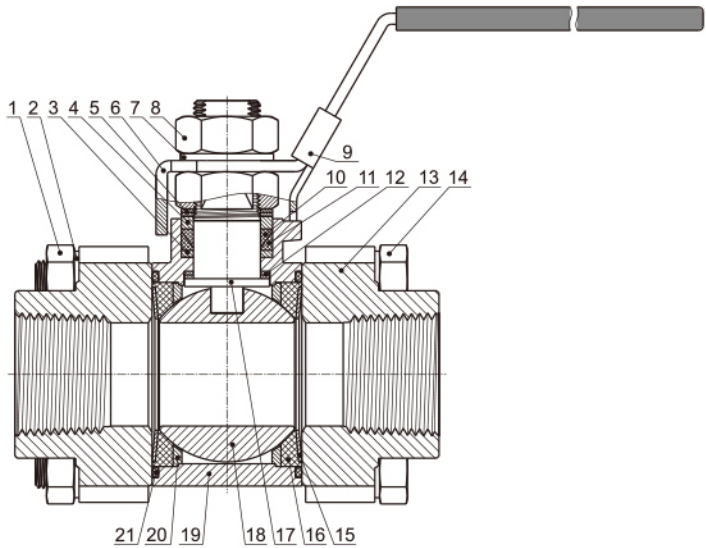
1. 最大工作压力: 3000psig(206bar)@100°F(37°C);
2. 工作温度范围: -20°F(-28°C)至450°F(232°C)。

测试

1. 每个阀门都经过氮气测试, 测试压力1000psig(69bar), 最大泄漏率0.1std cm³/s;
2. 可选择在1.5倍的最大工作压力下进行静压壳体压力试验。



标准结构材料

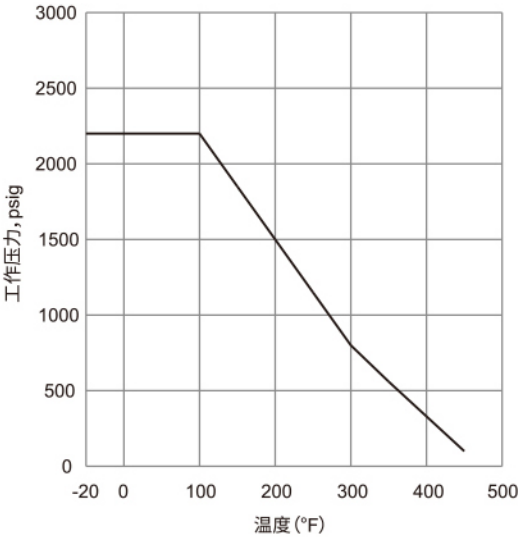


序号	元件名称	阀体材料	每件用量(件)
		不锈钢	
1	螺母	304不锈钢	4
2	弹性挡圈	不锈钢	4
3	填料支承	PEEK	1
4	填料压盖	表面喷涂PTFE的316不锈钢/A479	1
5	阀杆弹簧	应变硬化316不锈钢/A240	2
6	手柄	不锈钢	1
7	弹性垫圈	不锈钢	1
8	阀杆螺母	不锈钢	1
9	手柄止动板	不锈钢	1
10	上填料	加强型PTFE	1
11	下填料	加强型PTFE	1
12	阀杆支撑	合金 X-750	2
13	法兰体	316不锈钢/A479或CF8M/A351	2
14	螺栓	304不锈钢	4
15	锥形碟片弹簧	应变硬化316不锈钢/A240	2
16	阀座	加强型PTFE	2
17	阀杆	316不锈钢/A479	1
18	钢球	316不锈钢/A479	1
19	阀体	CF8M/A351	1
20	支承环	316不锈钢/A479	2
21	法兰密封圈	碳氟 FKM	2

压力-温度值

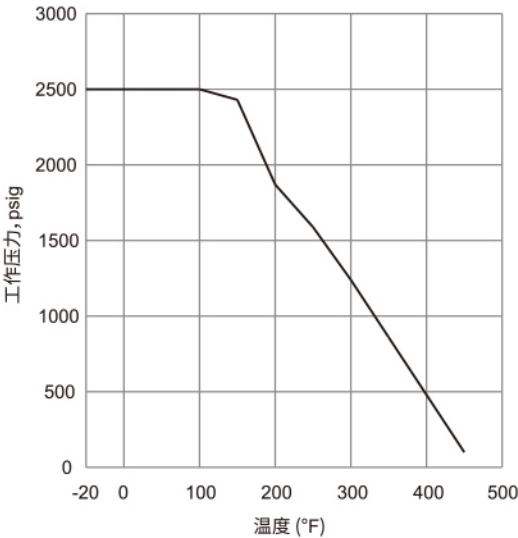
加强型PTFE阀座(R-PTFE): 标配

阀门系列	压力-温度值	
	温度范围, °F (°C)	工作压力, psig(bar)
SWB 320	-20至100(-28至37)	2200 (151)
	150(65)	1850 (127)
	200(93)	1500 (103)
	250(121)	1150 (79.2)
	300(148)	800 (55.1)
	350(176)	560 (38.5)
	400(204)	330 (22.7)
	450(232)	100 (6.8)



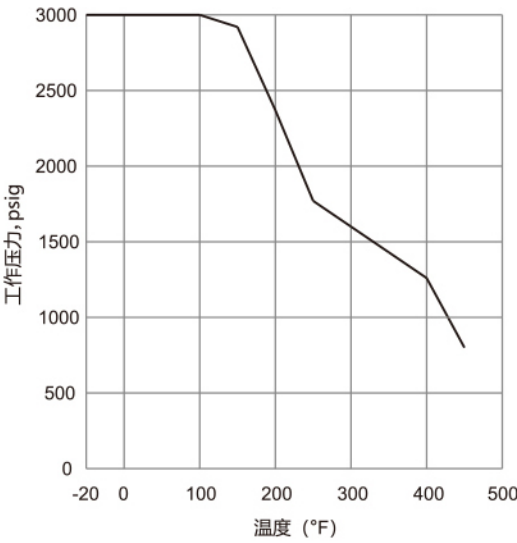
碳/玻璃填充PTFE阀座: 选配

阀门系列	压力-温度值	
	温度范围, °F (°C)	工作压力, psig(bar)
SWB 320	-20至100(-28至37)	2500 (172)
	150(65)	2430 (167)
	200(93)	1870 (128)
	250(121)	1620 (111)
	300(148)	1240 (85.4)
	350(176)	860 (59.2)
	400(204)	480 (33.0)
	450(232)	100 (6.8)



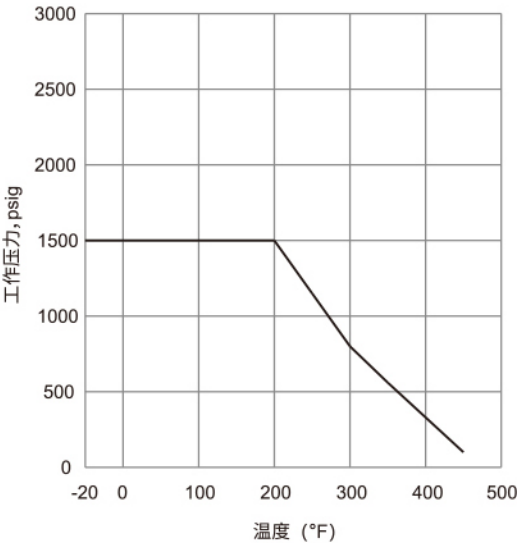
PEEK阀座:选配

阀门系列	压力-温度值	
	温度范围, °F(°C)	工作压力, psig(bar)
SWB 320	-20至100(-28至37)	3000 (206)
	150(65)	2420 (166)
	200(93)	1870 (128)
	250(121)	1770 (121)
	300(148)	1600 (110)
	350(176)	1430 (98.5)
	400(204)	1260 (86.8)
	450(232)	800 (55.1)

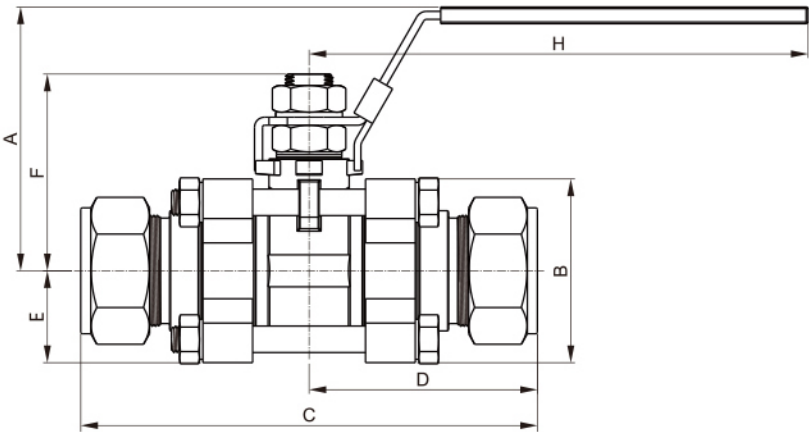


纯PTFE阀座:选配

阀门系列	压力-温度值	
	温度范围, °F (°C)	工作压力, psig(bar)
SWB 320	-20至100(-28至37)	1500 (103)
	150(65)	1500 (103)
	200(93)	1500 (103)
	250(121)	1150 (79.2)
	300(148)	800 (55.1)
	350(176)	560 (38.5)
	400(204)	330 (22.7)
	450(232)	100 (6.8)



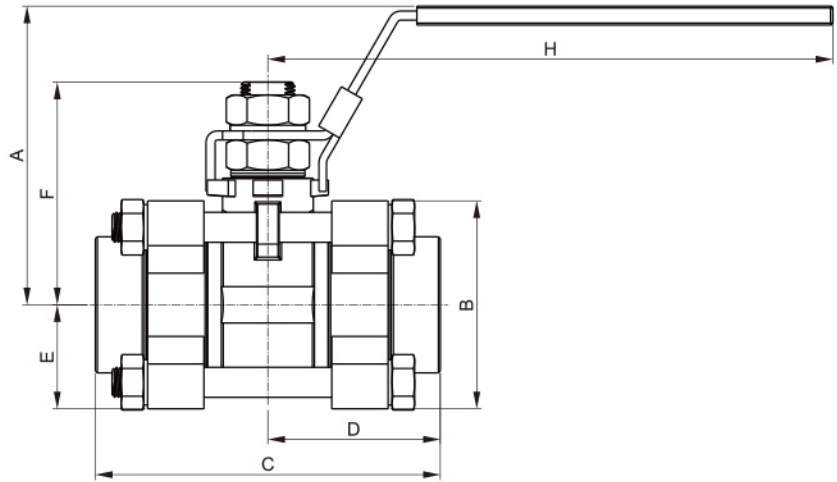
尺寸表



GBO-LOK卡套接头

产品型号		内通径 (mm)	Cv	连接方式		尺寸(mm)						
系列	规格			进口	出口	A	B	C	D	E	F	H
SWB3201	S4	4.8	1.2	1/4" 卡套接头		47.7	33.0	80.8	40.4	16.75	31.8	57.2
	S6	7.1	3.8	3/8" 卡套接头								
	S6M	4.8	1.2	6mm 卡套接头								
	S8M	6.4	2.5	8mm 卡套接头								
	S10M	7.1	3.8	10mm 卡套接头								
SWB3202	S8	10.4	7.5	1/2" 卡套接头		64.8	44.5	103.8	51.9	22.25	44.2	111.0
	S12	13.1	13.6	3/4" 卡套接头								
	S12M	10.4	7.5	12mm 卡套接头								
SWB3203	S16	22.2	40.0	1" 卡套接头		79.0	62.0	136.7	68.35	31.0	61.9	149.4
	S25M			25mm 卡套接头								
SWB3204	S24	31.8	100	1 1/2"卡套接头		102.0	77.7	192.6	96.3	38.9	79.8	232.0
SWB3205	S32	38.1	130	2" 卡套接头		106.0	88.1	252.0	126.0	44.2	85.3	232.0

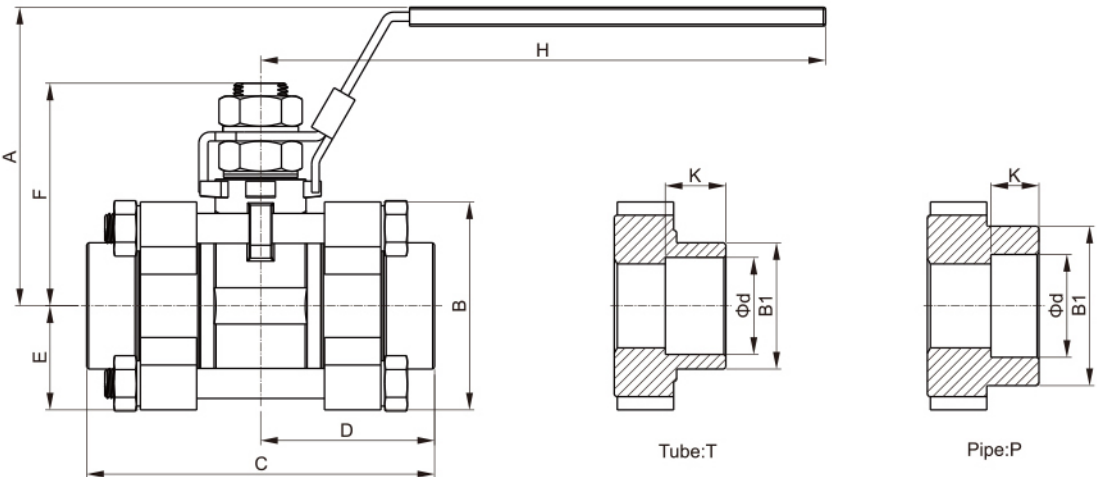
尺寸为GBO-LOK螺母手紧时的尺寸；
尺寸仅供参考，如有变化以实物为准。



锥管阴螺纹接头

产品型号		内通径 (mm)	Cv	连接方式		尺寸(mm)						
系列	规格			进口	出口	A	B	C	D	E	F	H
SWB3201	F2N	7.1	3.8	1/8" NPT阴螺纹		47.7	33.0	55.4	27.7	16.75	31.8	57.2
	F4N			1/4" NPT阴螺纹								
	F4R			1/4" ISO锥管阴螺纹								
SWB3202	F6N	13.1	12.0	3/8" NPT阴螺纹		64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0
	F8N			1/2" NPT阴螺纹								
	F8R			1/2" ISO锥管阴螺纹								
SWB3203	F12N	22.2	40.0	3/4" NPT阴螺纹		79.0	62.0	92.0	46.0	31.0	61.9	149.4
	F16N			1" NPT阴螺纹								
	F12R			3/4" ISO锥管阴螺纹								
	F16R			1" ISO锥管阴螺纹								
SWB3204	F20N	31.8	90	1 1/4"NPT阴螺纹		102.0	77.7	112.2	55.6	38.9	79.8	232.0
	F24N		100	1 1/2" NPT阴螺纹								
	F24R			1 1/2" ISO锥管阴螺纹								
SWB3205	F32N	38.1	130	2" NPT阴螺纹		106.0	88.1	125.4	62.7	44.2	85.3	232.0
	F32R			2" ISO锥管阴螺纹								

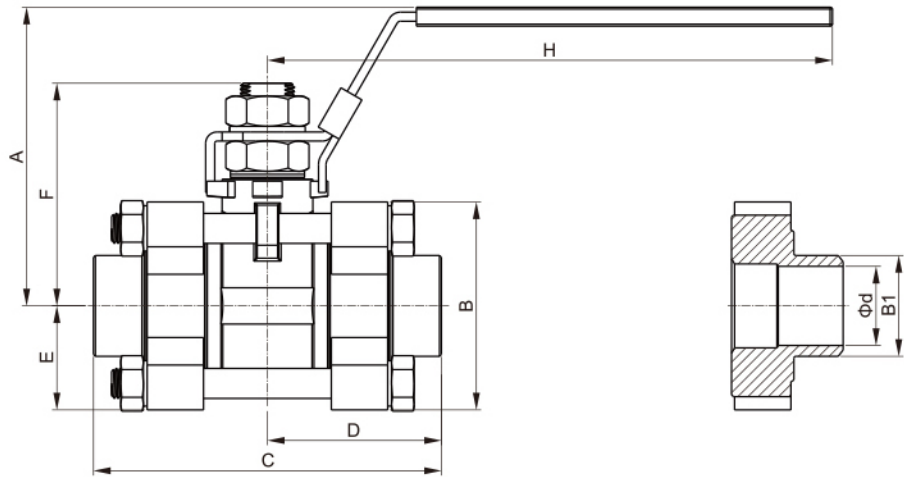
尺寸仅供参考，如有变化以实物为准。



插焊管接头

产品型号		内通径 (mm)	Cv	连接方式		尺寸(mm)									
系列	规格			进口	出口	Φd	B1	A	B	C	D	E	F	H	K
SWB3201	SW4T	4.8	1.2	1/4" T管插焊		6.5	13.7	47.7	33.0	55.4	27.7	16.75	31.8	57.2	7.1
	SW6T	7.1	3.8	3/8" T管插焊		9.7	17.1								7.9
SWB3202	SW8T	10.4	7.5	1/2" T管插焊		12.9	21.3	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0	9.7
	SW12T	13.1	13.6	3/4" T管插焊		19.2	26.7								11.2
	SW8P	13.1	15.0	1/2" P管插焊		21.8	31.2								9.7
SWB3203	SW16T	22.2	40.0	1" T管插焊		25.7	33.4	79.0	62.0	92.0	46.0	31.0	61.9	149.4	16.0
	SW12P		36.0	3/4" P管插焊		27.2	42.2								12.7
	SW16P		42.0	1" P管插焊		33.9	45.3								
SWB3204	SW20T	28.6	80.0	1 1/4" T管插焊		32.0	42.2	102.0	77.7	112.2	55.6	38.9	79.8	232.0	15.7
	SW24T	31.8	100	1 1/2" T管插焊		38.3	62.2								114.4
	SW20P		90	1 1/4" P管插焊		42.7				116.4	58.2				
	SW24P		100	1 1/2" P管插焊		48.8									
SWB3205	SW32T	38.1	130	2" T管插焊		51.1	70.1	106.0	88.1	125.4	62.7	44.2	85.3	232.0	19.1
	SW32P			2" P管插焊		61.2	75.1		86.8			43.2			16.0

尺寸仅供参考，如有变化以实物为准。



对焊管接头

产品型号		壁厚 代码	内通径 (mm)	Cv	连接方式		尺寸(mm)								
系列	规格				进口	出口	Φd	B1	A	B	C	D	E	F	H
SWB3201	BW4P	10	4.8	1.2	1/4" P管对焊		10.4	13.7	47.7	33.0	52.4	26.2	16.75	31.8	57.2
SWB3202	BW8P		13.1	15.0	1/2" P管对焊		17.1	21.3	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0
SWB3203	BW12P		22.2	36.0	3/4" P管对焊		22.5	26.7	79.0	62.0	92.0	46.0	31.0	61.9	149.4
SWB3203	BW16P			40.0	1" P管对焊		27.9	33.4			88.9	44.45			
SWB3201	BW4P	40	4.8	1.2	1/4" P管对焊		9.2	13.7	47.7	33.0	52.4	26.2	16.75	31.8	57.2
SWB3202	BW8P		13.1	15.0	1/2" P管对焊		15.8	21.3	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0
SWB3203	BW12P		22.2	36.0	3/4" P管对焊		20.93	26.67	47.7	62.0	92.0	46.0	31.0	61.9	149.4
SWB3203	BW16P			40.0	1" P管对焊		26.6	33.4			88.9	44.45			
SWB3201	BW4P	80	4.8	1.2	1/4" P管对焊		7.7	13.7	79.0	33.0	52.4	26.2	16.75	31.8	57.2
SWB3201	BW6P		7.1	3.8	3/8" P管对焊		10.7	17.1							
SWB3202	BW8P		10.4	7.5	1/2" P管对焊		13.9	21.3	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0
SWB3202	BW12P		13.1	13.6	3/4" P管对焊		18.8	26.67							
SWB3203	BW16P		22.2	40.0	1" P管对焊		23.9	33.4							
SWB3204	BW24P	10	28.6	100.0	1 1/2" P管对焊		42.7	48.3	102.0	77.7	113.2	56.6	38.9	79.8	232.0
SWB3205	BW32P		38.1	130.0	2" P管对焊		54.8	60.3	106.0	88.1	121.4	60.7	44.2	85.3	
SWB3204	BW24P	40	28.6	100.0	1 1/2" P管对焊		40.9	48.3	102.0	77.7	113.2	56.6	38.9	79.8	232.0
SWB3205	BW32P		38.1	130.0	2" P管对焊		52.5	60.3	106.0	88.1	123.4	61.7	44.2	85.3	
SWB3204	BW24P	80	28.6	100.0	1 1/2" P管对焊		38.1	48.3	102.0	77.7	115.8	57.9	38.9	79.8	232.0
SWB3205	BW32P		38.1	130.0	2" P管对焊		49.3	60.3	106.0	88.1	129.6	64.8	44.2	85.3	

尺寸仅供参考, 如有变化以实物为准。

椭圆形手柄

可选择椭圆形手柄。如果需要选择椭圆形手柄，请在产品型号后加OH。

例如：SWB3202-S8-OH-SS

执行器

我们可以提供气动执行器选项。如果需要选择气动执行器，请在产品型号后加PX(X代表编号，如下)。

例如：SWB3102-F6N-P3-SS

订购信息

例如

SWB3202	S	12	PE	OH	SS
1	2	3	4	5	6

1 阀门系列

SWB3101	SWB3102	SWB3103	SWB3104	SWB3105
SWB3201	SWB3202	SWB3203	SWB3204	SWB3205

2 端接类型

S	M	F	SW	BW	SA
GBO-LOK卡套接头	阳螺纹接头	阴螺纹接头	插焊接头	对焊接头	卫生法兰接头

3 端接规格

Tube管外径代号

代号	4	6	8	12	16	20	24	32
管外径(in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
代号	6M	8M	10M	12M	20M	25M	32M	38M
管外径(mm)	6	8	10	12	20	25	32	38

Pipe管螺纹代号

规格(in.)		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
代号	NPT螺纹	2N	4N	6N	8N	12N	16N	20N	24N	32N
	BSPT螺纹	2R	4R	6R	8R	12R	16R	20R	24R	32R

插焊&对焊

规格(in.)		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
代号	Tube	4T	6T	8T	12T	16T	20T	24T	32T
	Pipe	4P	6P	8P	12P	16P	20P	24P	32P

3**卫生法兰代号**

规格(in.)	1/2	3/4	1	1-1/2	2
代号	8	12	16	24	32

4**密封材料**

空白	PE	PT	T4
R-PTFE (标配)	PEEK	PTFE	25%碳填充的PTFE

5**可选项**

OH	执行器
椭圆形手柄	P1: 90°单作用执行器 P2: 180°单作用执行器 P3: 90°双作用执行器 P4: 180°双作用执行器

5**材质代号**

SS
316不锈钢

例如

1. SWB3103-SA16-SS
——SWB3103系列/端口类型:卫生法兰×卫生法兰/端口规格:1"×1"/密封材料:R-PTFE密封/阀体材料:316不锈钢
2. SWB3201-S6-T4-SS
——SWB3201系列/端口类型:GBO-LOK卡套接头×卡套接头/端口规格:3/8"×3/8"/密封材料:25%碳填充的PTFE/阀体材料:316不锈钢

耳轴球阀

SBT/SBTH 系列

产品介绍

GBO-LOK高压球阀可提供可靠的关闭或切换功能;上下加装耳轴轴承设计,有效的增强耳轴的抗卡死性能,并在极端应用中增加了阀门的使用寿命;其紧凑及坚固的设计,并且采用弹簧加载阀座,可在高达10000psig(689bar)的压力下实现高循环寿命和低操作扭矩。

特点

- 1. PEEK 耳轴轴承可延长循环寿命;
- 2. 可提供两通直通型、三通切换型选择;
- 3. 防飞出耳轴型球及阀杆设计;
- 4. 低操作扭矩;
- 5. 穿板安装,最大穿板厚度可达9.7mm;
- 6. 手柄指示流通方向;
- 7. 手柄精确定位;
- 8. 每个阀门在出厂前都经过压力测试;
- 9. 紧凑而大流量结构设计。

测试

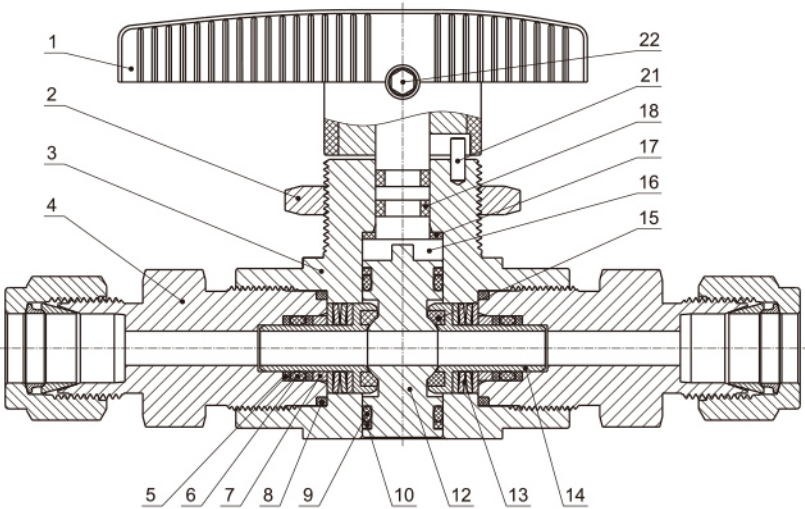
- 1. 每个阀门都经过氮气测试,测试压力1000psig(69bar),最大泄漏率0.1std cm³/s;
- 2. 可选择在1.5倍的最大工作压力下进行静压壳体压力试验。
- 3. 可根据要求提供可选测试。

技术参数

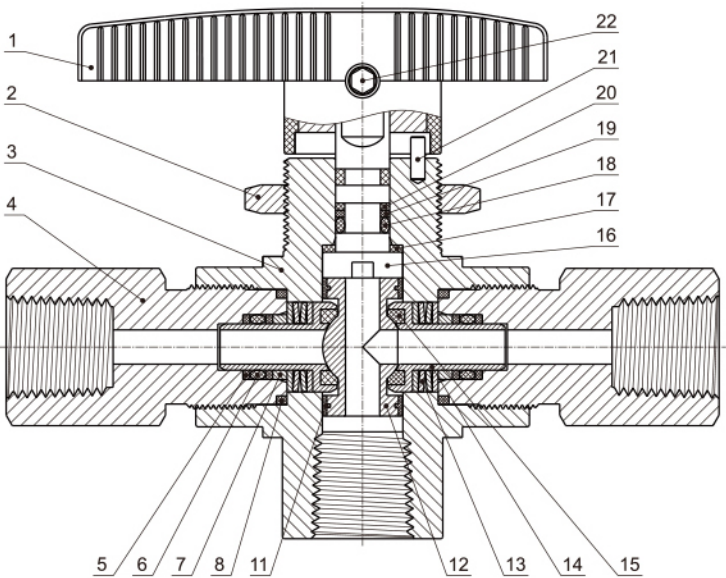
压力等级	10000psig(689bar)@PEEK密封 6000psig(414bar)@PCTFE密封
温度等级	0°F至450°F(-17°C至232°C)
阀体材料	316不锈钢
阀体类型	两通/三通
端接类型	1/8"至1/2", 6mm至12mm卡套接头 1/8"至1/2"NPT阴螺纹接头



标准结构材料



SBT 系列



SBTH 系列

序号	元件名称	SBT 系列(6000psig)		SBTH 系列(10000psig)	
		两通	三通	两通	三通
1	手柄	带有黄铜嵌件的酚醛树脂		带有黄铜嵌件的酚醛树脂	
2	穿板螺母	316不锈钢/A276		316不锈钢/A276	
3	阀体	F316不锈钢/A479		F316不锈钢/A479	
4	端接	316不锈钢/A479		316不锈钢/A479	
5	阀座架导程护圈	加强型PTFE		加强型PTFE	
6	阀座架O形圈	Viton		Viton	
7	阀座架导向环	316不锈钢/A479		316不锈钢/A479	
8	端接密封垫片	PTFE		PTFE	
9	耳轴O形圈	Viton	-	-	
10	耳轴支撑环	加强型PTFE	-	-	
11	耳轴轴承	-	PEEK	-	
12	球	316不锈钢/A479		316不锈钢/A479	
13	球座弹簧	不锈钢		不锈钢	
14	球座架	316不锈钢/A479		316不锈钢/A479	
15	球座	PCTFE/PTFE/PEEK		PEEK	
16	阀杆	316不锈钢/A479		316不锈钢/A479	
17	阀杆垫圈	PEEK		PEEK	
18	阀杆O形圈	Viton		Viton	
19	辅助阀杆支撑环	-	PTFE	PTFE	
20	主阀杆支撑环	-	PEEK	PEEK	
21	定位销	不锈钢		不锈钢	
22	紧定螺钉	不锈钢		不锈钢	

技术数据

密封材料	温度范围	工作压力 @100°F(37°C)
		阀体材料:316不锈钢
SBT 系列		
PCTFE	0°F至250°F (-17°C至121°C)	6000psig(414bar)
PEEK	0°F至450°F(-17°C至232°C)	
PTFE		1500psig(103bar)
SBTH 系列		
PEEK	0°F至450°F(-17°C至232°C)	6000psig至10000psig(414bar至689bar), 取决于端接

压力——温度值

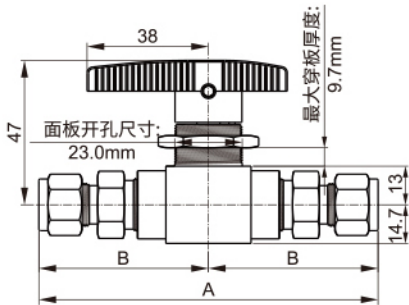
SBT 系列

阀体材料		316不锈钢		
密封材料		PCTFE	PTFE	PEEK
温度, °F (°C)		工作压力, psig(bar)		
0(-17)至	100(37)	6000 (414)	1500 (103)	6000 (414)
	150(65)	3000 (206)	1125 (77.5)	5800 (399)
	200(93)	2000 (137)	750 (51.6)	5000 (344)
	250(121)	1000 (68.9)	625 (43.0)	4100 (282)
	300(148)	-	500 (34.4)	3200 (220)
	350(176)	-	375 (25.8)	2300 (158)
	400(204)	-	250 (17.2)	1400 (96.4)
	450(232)	-	125 (8.6)	500 (34.4)

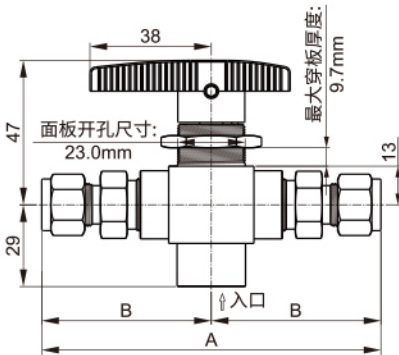
SBTH 系列

阀体材料		316不锈钢					
端接类型及规格		1/8"及1/4"NPT阴螺纹 1/4"及6mm卡套接头	8mm卡套接头	12mm卡套接头	3/8"卡套接头	1/2"卡套接头	10mm卡套接头
温度, °F (°C)		工作压力, psig(bar)					
0 (-17)至	100 (37)	10000 (689)	7500 (516)	6600 (454)	6500 (454)	6700 (462)	6000 (414)
	150 (65)	7500 (516)	7500 (516)	6600 (454)	6500 (454)	6700 (462)	5900 (406)
	200 (93)	5000 (344)	5000 (344)	5000 (344)	5000 (344)	5000 (344)	5000 (344)
	250 (121)	4100 (282)	4100 (282)	4100 (282)	4100 (282)	4100 (282)	4100 (282)
	300 (148)	3200 (220)	3200 (220)	3200 (220)	3200 (220)	3200 (220)	3200 (220)
	350 (176)	2300 (158)	2300 (158)	2300 (158)	2300 (158)	2300 (158)	2300 (158)
	400 (204)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	1400 (96.4)
	450 (232)	500 (34.4)	500 (34.4)	500 (34.4)	500 (34.4)	500 (34.4)	500 (34.4)

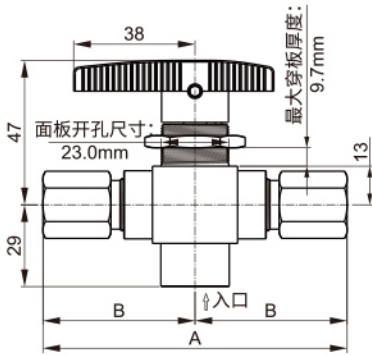
尺寸表



SBT系列两通



SBT系列三通



SBTH系列三通

两通阀通径:4.8mm						
SBT 系列产品型号	SBTH 系列产品型号	连接方式		Cv	尺寸(mm)	
		进口	出口		A	B
SBT2-F2N	SBTH2-F2N	1/8" NPT阴螺纹		1.2	74.8	37.4
SBT2-F4N	-	1/4" NPT阴螺纹		1.0	74.8	37.4
-	SBTH2-F4N	1/4" NPT阴螺纹		1.0	99.8	49.9
SBT2-S4	SBTH2-S4	1/4" 卡套接头		1.6	105	52.5
SBT2-S6	SBTH2-S6	3/8" 卡套接头		1.4	112	56.0
SBT2-S8	SBTH2-S8	1/2" 卡套接头		1.0	117	58.5
SBT2-S6M	SBTH2-S6M	6mm 卡套接头		1.6	105	52.5
SBT2-S8M	SBTH2-S8M	8mm 卡套接头		1.5	105	52.5
SBT2-S10M	SBTH2-S10M	10mm 卡套接头		1.3	112	56.0
SBT2-S12M	SBTH2-S12M	12mm 卡套接头		1.0	117	58.5
三通阀通径:4.8mm						
SBT3-F2N	SBTH3-F2N	1/8" NPT阴螺纹		0.75	74.8	37.4
SBT3-F4N	-	1/4" NPT阴螺纹			74.8	37.4
-	SBTH3-F4N	1/4" NPT阴螺纹			99.8	49.9
SBT3-S4	SBTH3-S4	1/4" 卡套接头			105	52.5
SBT3-S6	SBTH3-S6	3/8" 卡套接头			112	56.0
SBT3-S8	SBTH3-S8	1/2" 卡套接头			117	58.5
SBT3-S6M	SBTH3-S6M	6mm 卡套接头			105	52.5
SBT3-S8M	SBTH3-S8M	8mm 卡套接头			105	52.5
SBT3-S10M	SBTH3-S10M	10mm 卡套接头			112	56.0
SBT3-S12M	SBTH3-S12M	12mm 卡套接头			117	58.5

尺寸仅供参考，如有变化以实物为准。

订购信息

例如

SBT2	—	S	8M	—	PT
1		2	3		4

1

阀门系列

SBT2	SBTH2	SBT3	SBTH3
------	-------	------	-------

2

端接类型

S	F
GBO-LOK卡套接头	阴螺纹接头

3

端接规格

Tube管外径代号

代号	2	4	6	8
管外径(in.)	1/8	1/4	3/8	1/2
代号	6M	8M	10M	12M
管外径(mm)	6	8	10	12

Pipe管螺纹代号

规格(in.)	1/8	1/4	3/8	1/2
NPT螺纹代号	2N	4N	6N	8N

4

密封材料代号

PT	PC	PE
PTFE	PCTFE	PEEK

5

阀体材料

空白
316不锈钢