

六方棒料球阀

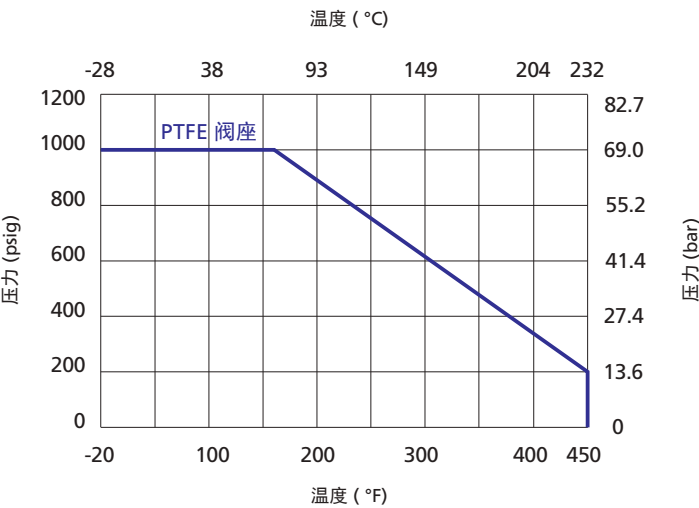
BR 系列

特征

- 工作压力可达：69 bar (1000 psig)
- 工作温度范围：-28℃ 至 232℃ (-20°F 至 450°F)
- 设计紧凑、经济，为基本的工业用阀门
- 防飞出阀杆结构可减少因阀杆移位或松动导致的阀门失效问题
- 浮动球设计使球体在流体压力的作用下被推向阀座，使之压紧并保证密封
- 介质可双向流动
- 手柄操作扭矩较低，易于操作
- 多种端口类型可供选择
- 多种手柄类型及颜色可供选择
- 每只阀门出厂前均以额定工作压力的氮气或者压缩空气进行内、外漏测试

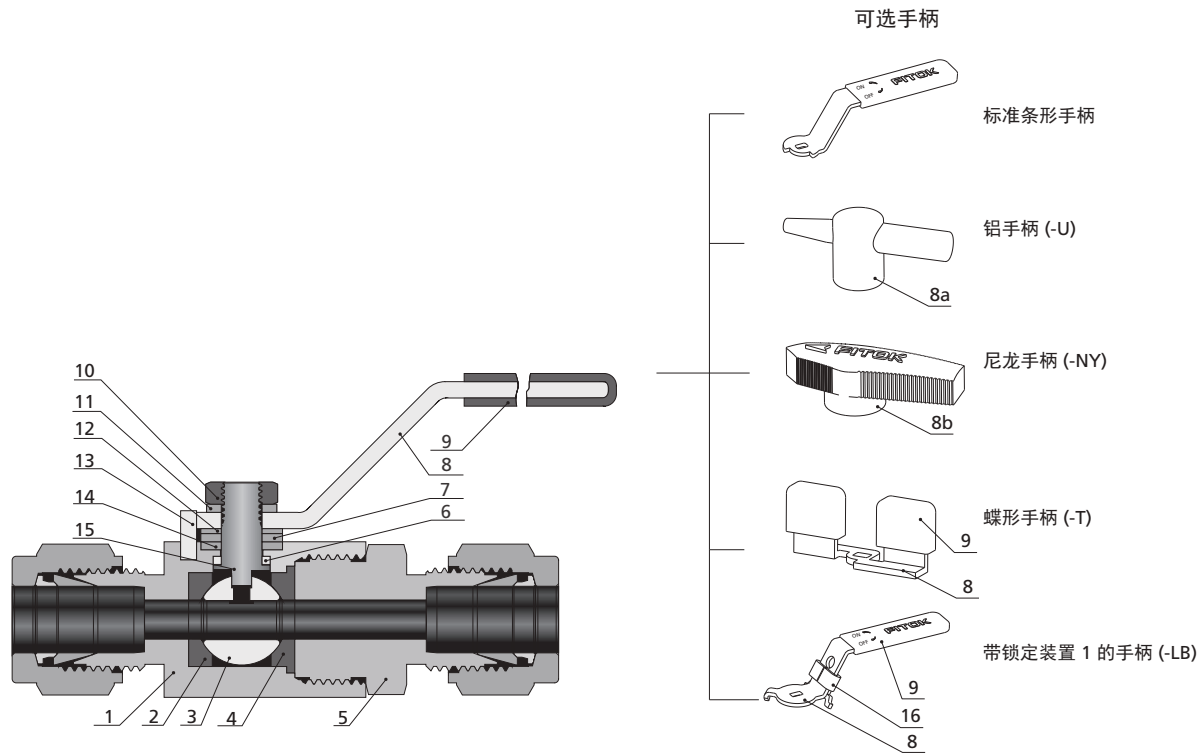


温压曲线



标准结构材料

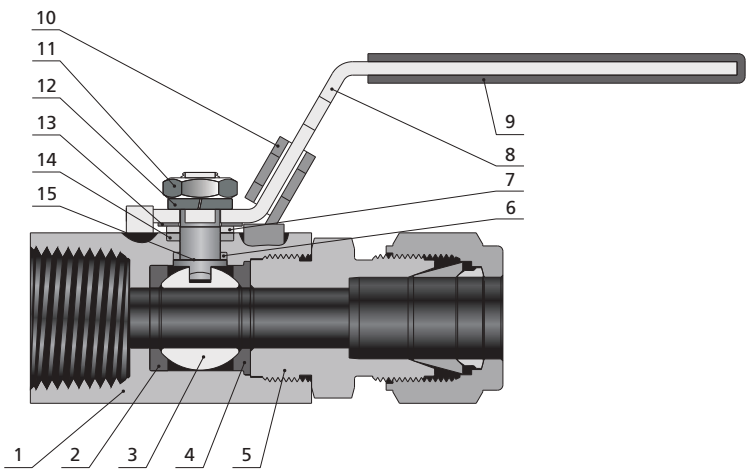
棒料阀体



序号	元件	材料/规范		
1	阀体	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	黄铜 C36000/B16
2	前阀座	PTFE/D1710		
3	球	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	316 不锈钢/A479
4	后阀座	PTFE/D1710		
5	端接	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	黄铜 C36000/B16
6	下填料	PTFE/D1710		
7	垫环	316 不锈钢/A479		
8	手柄	304 不锈钢/A240		
8a		铝		
8b		带有 304 不锈钢内嵌的尼龙		
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 ^①	不锈钢		
14	上填料	PTFE/D1710		
15	阀杆	316 不锈钢/A479	合金 400/B164	316 不锈钢/A479
16	锁块	304 不锈钢/A240		

注：与介质接触的元件以斜体表示。
① 带锁定装置手柄无定位销。

铸件阀体 (当阀门带锁定装置 2 的手柄时)

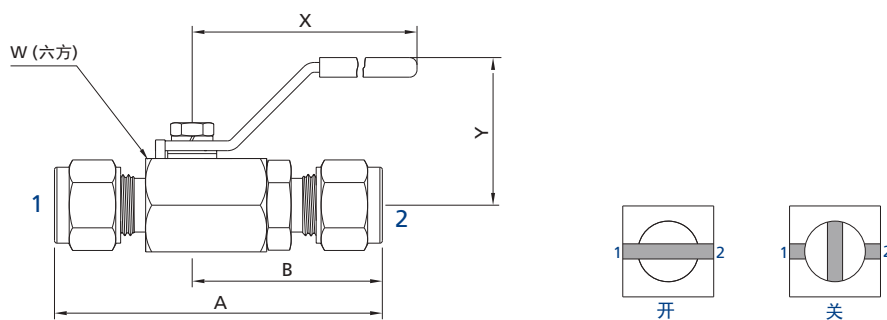


序号	元件	材料/规范
1	阀体	CF8M/A351
2	前阀座	PTFE/D1710
3	球	316 不锈钢/A479
4	后阀座	PTFE/D1710
5	端接	316 不锈钢/A479
6	下填料	PTFE/D1710
7	垫环	316 不锈钢/A479
8	手柄	304 不锈钢/A240
9	手柄套	乙烯基树脂
10	锁块	304 不锈钢/A240
11	阀杆螺母	不锈钢
12	垫圈	不锈钢
13	碟形弹簧	S17700/A693
14	上填料	PTFE/D1710
15	阀杆	316 不锈钢/A479

注：1. 与介质接触的元件以斜体表示。
2. 样本所列标准型号均为两片式结构。受端口与通径影响，可能会存在三片式结构，请以销售图为准。

尺寸

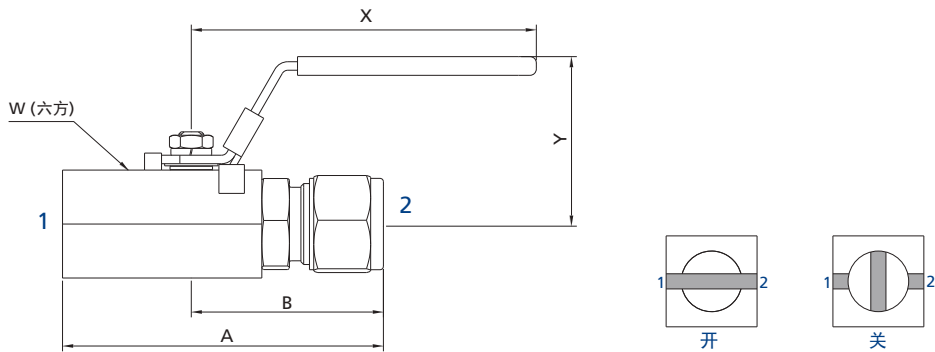
棒料阀体



基本订购信息	端口型号和尺寸	内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	端口 1/2			A	B	W	X	Y
BR□□-ML6-05	6 mm FITOK	0.19 (4.8)	1.25	2.57 (65.2)	1.50 (38.1)	3/4 (19.05)	2.36 (60)	1.18 (30)
BR□□-ML8-05	8 mm FITOK			2.63 (66.8)	1.53 (38.8)			
BR□□-FL4-05	1/4" FITOK			2.57 (65.2)	1.50 (38.1)			
BR□□-FL5-05	5/16" FITOK			2.63 (66.8)	1.53 (38.8)			
BR□□-FNS2-05	1/8 NPT 阴螺纹			1.85 (47.0)	1.08 (27.4)			
BR□□-FRP2-05	1/8 英制直管阴螺纹			2.00 (50.0)	1.14 (29.0)			
BR□□-FRP4-05	1/4 英制直管阴螺纹			2.00 (50.0)	1.14 (29.0)			
BR□□-FNS4-05	1/4 NPT 阴螺纹			1.85 (47.0)	1.08 (27.4)			
BR□□-ML10-07	10 mm FITOK	0.28 (7.1)	2.50	2.87 (72.9)	1.68 (42.7)	7/8 (22.23)		1.26 (32)
BR□□-FL6-07	3/8" FITOK							
BR□□-FRP6-07	3/8 英制直管阴螺纹			2.03 (51.6)	1.18 (30.0)			
BR□□-FNS6-07	3/8 NPT 阴螺纹							
BR□□-ML12-10	12 mm FITOK	0.35 (8.9)	5.30	3.15 (80.0)	1.83 (46.5)	1 1/16 (27.0)	3.15 (80)	1.54 (39)
BR□□-ML14-10	14 mm FITOK			3.24 (82.2)	1.87 (47.5)			
BR□□-FL8-10	1/2" FITOK			3.15 (80.0)	1.83 (46.5)			
BR□□-FL10-10	5/8" FITOK			3.24 (82.2)	1.87 (47.5)			
BR□□-FRP8-10	1/2 英制直管阴螺纹			2.08 (53.0)	1.12 (28.5)	15/16 (24.0)		
BR□□-FNS8-10	1/2 NPT 阴螺纹			2.08 (53.0)	1.12 (28.5)			
BR□□-ML16-13	16 mm FITOK	0.47 (12.0)	8.60	3.50 (88.9)	2.00 (50.8)	1 1/4 (31.75)	3.94 (100)	2.03 (51.7)
BR□□-ML18-13	18 mm FITOK							
BR□□-FL12-13	3/4" FITOK			2.48 (63.0)	1.30 (33.0)			
BR□□-FRP12-13	3/4 英制直管阴螺纹			2.39 (60.7)	1.20 (30.5)			
BR□□-FNS12-13	3/4 NPT 阴螺纹	0.63 (16.0)	17.35	3.96 (100.6)	2.24 (56.8)	1 1/2 (38.1)		2.15 (54.8)
BR□□-ML22-16	22 mm FITOK			4.31 (109.5)	2.42 (61.5)			
BR□□-ML25-16	25 mm FITOK			3.25 (82.6)	1.63 (41.3)			
BR□□-FL16-16	1" FITOK			3.00 (76.5)	1.50 (38.1)			
BR□□-FRP16-16	1 英制直管阴螺纹							
BR□□-FNS16-16	1 NPT 阴螺纹							

1. FITOK 表示 FITOK 双卡套接头。
2. 所列型号均为标准型号，如需其它端口和尺寸的产品，请联络 FITOK 集团或授权代理商。
3. 带 FITOK 卡套接头端口的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。
所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

铸件阀体



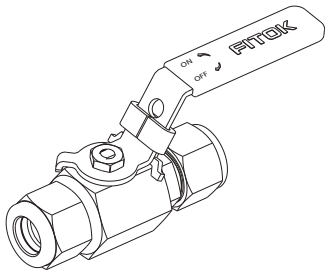
基本订购信息	端口型号和尺寸		内通径 in. (mm)	Cv	尺寸, in. (mm)				
	端口 1	端口 2			A	B	W	X	Y
BRSS-FNS6-07-L	3/8" NPT 阴螺纹	3/8" NPT 阴螺纹	0.28 (7.1)	2.5	2.03 (51.6)	1.19 (30.1)	7/8 (22.23)	2.40 (61.2)	1.25 (31.8)
BRSS-FNS6-FL6-07-L	3/8" NPT 阴螺纹	3/8" FITOK			2.53 (64.2)	1.68 (42.7)			
BRSS-FNS8-10-L	1/2" NPT 阴螺纹	1/2" NPT 阴螺纹	0.35 (8.9)	5.3	2.08 (52.8)	1.08 (27.5)	1 (25.4)	3.20 (81.2)	1.56 (39.6)
BRSS-FNS8-FL8-10-L	1/2" NPT 阴螺纹	1/2" FITOK			2.78 (70.5)	1.78 (45.2)			
BRSS-FNS12-13-L	3/4" NPT 阴螺纹	3/4" NPT 阴螺纹	0.47 (12.0)	8.6	2.39 (60.6)	1.21 (30.6)	1 1/4 (31.75)	3.80 (96.4)	1.93 (48.9)
BRSS-FNS12-FL12-13-L	3/4" NPT 阴螺纹	3/4" FITOK			3.19 (80.9)	2.00 (50.9)			
BRSS-FNS16-16-L	1" NPT 阴螺纹	1" NPT 阴螺纹	0.63 (16.0)	17.35	3.78 (96)	2.28 (57.8)	1 1/2 (38.1)		2.05 (52.1)
BRSS-FNS16-FL16-16-L	1" NPT 阴螺纹	1" FITOK			3.92 (99.6)	2.42 (61.4)			

1. FITOK 表示 FITOK 双卡套接头。
2. 所列型号均为标准型号，如需其它端口和尺寸的产品，请联络 FITOK 集团或授权代理商。
3. 带 FITOK 卡套接头端口的阀门尺寸为手紧卡套螺母时的尺寸。所有尺寸仅供参考，可能有变动。上述未列尺寸，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

锁定装置

锁定装置 1 (-LB)

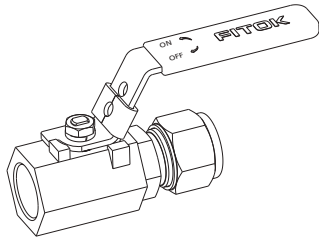
阀体材质	通径	锁孔直径 in. (mm)	型号示例
多种材质可选 (棒料)	05	0.19 (4.8)	BRSS-ML12-10-LB
	07		
	10	0.24 (6.2)	
	13		
	16		



锁定装置 1

锁定装置 2 (-L)

阀体材质	通径	锁孔直径 in. (mm)	型号示例
CF8M (铸件)	07	0.19 (4.8)	BRSS-FNS8-10-L
	10		
	13	0.22 (5.7)	
	16		



锁定装置 2

注：锁定装置仅适用于条形手柄，如其它手柄需要配置锁定装置，请联络 FITOK 或授权代理商。

密封套件

阀门通径	密封套件基本订购号	密封套件内容
05	BRSS-05-RK	前阀座、后阀座、球、下填料、上填料、说明书
07	BRSS-07-RK	
10	BRSS-10-RK	
13	BRSS-13-RK	
16	BRSS-16-RK	

1. 密封套件材料与标准结构材料表中所列一致。
2. 所列的密封套件基本订购号为 316 不锈钢材料。
对于其他材料，如 304 不锈钢材料，在基本订购号中用 S4 替代 SS，示例：BR54-05-RK

BRSS - ML8 - FL4 - 05 - JL - SF2

系列	阀体材料	端口 1 型号		端口 1 尺寸		端口 2 型号	端口 2 尺寸	内通径	手柄	锁定装置	特殊应用	清洁和包装						
BR	SS 316 不锈钢 或 CF8M	FNS	NPT 阴螺纹	2	1/8"	同端口 1 详细型式与尺寸同端口 1		05	0.19" (4.8 mm)		条形手柄配 黄色手柄套		否		无		FC-01	
	6L 316L 不锈钢	NS	NPT 阳螺纹	4	1/4"				07	0.28" (7.1 mm)	I	条形手柄配 红色手柄套	LB	锁定 装置 1		S	NACE MR0175	F2
	S4 304 不锈钢	FRT	英制锥管阴螺纹	5	5/16"			10	0.35" (8.9 mm)	J	条形手柄配 蓝色手柄套	L	锁定 装置 2		SI	硫钝化		
	M 合金 400	RT	英制锥管阳螺纹	6	3/8" 或 6 mm			13	0.47" (12.0 mm)	U	黑色铝手柄	注：锁定装置 仅适用于条形 手柄						
	B 黄铜	FRP	英制直管阴螺纹 (适配 RP 垫片)	8	1/2" 或 8 mm			16	0.63" (16.0 mm)	NY	黑色尼龙手柄							
		BP	英制直管阳螺纹 (适配 RG 垫片)	10	10 mm					T	蝶形手柄配 黄色手柄套							
		FL	英制双卡套接头	12	3/4" 或 12 mm					TI	蝶形手柄配 红色手柄套							
		ML	公制双卡套接头	14	14 mm 或 M14 x 1.5					TJ	蝶形手柄配 蓝色手柄套							
		UFB	英制 Tube 管 活接对焊	16	1" 或 16 mm													
		UMB	公制 Tube 管 活接对焊	18	18 mm													
		UPB	Pipe 管活接对焊	20	1 1/4" 或 20 mm 或 M20 x 1.5													
				22	22 mm 或 M22 x 1.5													
				25	25 mm													

1. 公制螺纹的标准螺距如下：

M10及以下：1 mm

M12至M24：1.5 mm

M27及以上：2 mm

右列型号标准螺距已省略，其它型号明确说明。

注：“型号说明”用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系 FITOK 集团或授权代理商。

- 公制螺纹的标准螺距如下：
M10及以下：1 mm
M12至M24：1.5 mm
M27及以上：2 mm
在型号中标准螺距应省略，其它的应明确说明。
- 富氧环境或危险介质，请联系 FITOK 集团或授权代理商。
- 清洗和包装：
FC-01：一般工业用的标准清洗和包装。
FC-02：浸润系统组件的特殊清洗和包装，应满足 ASTM G93 C 等级要求。
- 硫钝化：主要润湿金属部件做硫钝化处理。