

**应用**

控制阀隔离  
主蒸汽隔离  
给水加热器隔离  
锅炉给水泵隔离  
省煤器隔离  
底灰隔离  
隔离应用

**端部连接**

按照用户要求

**尺寸**

1/2 至 42 英寸  
可根据请求提供更大尺寸

为用户应用需求制定阀门尺寸

**特点****直通口径流道**

- 密封面不受高压蒸汽的恶劣影响
- 大大减小了压降
- 允许更高的Cv值
- 更大口径尺寸可用

**双向密封**

- 浮动球设计

**阀球和阀座**

- 100% 密封接触面配对研磨
- 确保完全关闭
- 防腐蚀
- 在开/关位置保护阀座免受流体冲刷
- 阀座可现场更换

**锻造阀体**

- 设计承受的最高温度为 1652°F / 900°C
- 最大压力为 30,000 psig

**内阀杆密封**

- 提供轴承和压力阀杆密封的可靠组合

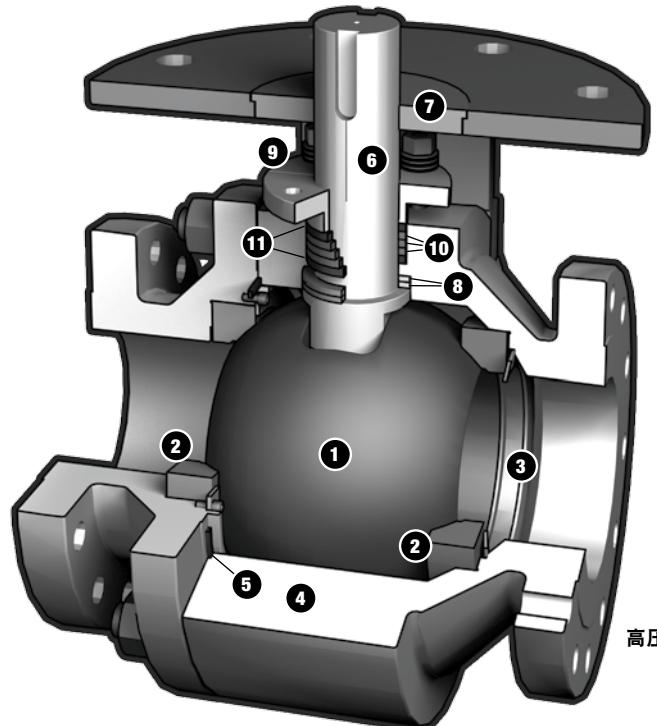
**阀座弹簧**

- 受助于管线压力，提供阀球和阀座之间的持续密封推力，从而维持密封

**材料清单**

项目编号	说明	材质
1	阀球	410SS / CC 涂层
2	阀座	410SS / CC 涂层
3	阀座弹簧	Inconel 718
4	阀体	A182 F22 A105 A182 F91
5	阀体垫片	Inconel 600 石墨填充或 Inconel 718 / 镀金
6	阀杆	17-4PH SS 或 A638 GR660
7	阀杆衬套	铸铁涂层
8	内部阀杆密封	410SS / CC 涂层
9	压盖法兰	316SS / 铜合金涂层
10	阀杆填料	膨胀石墨
11	防挤压环	石墨编纤 (含 Inconel 缠绕丝)

SS = 不锈钢  
CC = 碳化铬



## 苛刻条件下的可靠隔离

第 2 页, 共 2 页

口径尺寸<sup>1</sup> (英寸)

NPS	磅级						
	150	300 - 600	600	900	1500	2500	4500 <sup>2</sup>
1/2	0.63 <sup>3</sup>	0.63					
3/4	0.63 <sup>4</sup>	0.63 <sup>3</sup>	0.63				
1	1.00	1.00	1.00	0.63 <sup>4</sup>	0.63 <sup>4</sup>	0.63 <sup>4</sup>	0.63
1-1/2	1.30 <sup>4</sup>	1.00 <sup>4</sup>	1.00				
2	2.00	2.00	2.00	1.87	1.87	1.30 <sup>4</sup>	1.30
3	3.00	3.00	3.00	2.87	2.75	2.25	注 2
4	4.00	4.00	4.00	3.87	3.62	2.87	注 2
6	6.00	6.00	6.00	5.75	5.37	4.37	注 2
8	8.00	8.00	7.87	7.50	7.00	5.75	注 2
10	10.00	10.00	9.75	9.37	8.75	7.25	注 2
12	12.00	12.00	11.75	11.12	10.37	8.62	注 2
14	13.25	13.25	12.87	12.25	11.37	9.50	注 2
16	15.25	15.25	14.75	14.00	13.00	10.87	注 2



C-Series 阀门可实现对快速角行程转动以及绝对关闭的迅速操作, 因而被选用于客户的锅炉冲洗系统。这些照片在常规维护关闭时拍摄, 部分绝热材料被移除。

口径尺寸<sup>1</sup> (毫米)

公称直径	磅级						
	150	300	600	900	1500	2500	4500 <sup>2</sup>
15	16.0 <sup>3</sup>	16.0					
20	16.0 <sup>4</sup>	16.0 <sup>3</sup>	16.0				
25	25.4	25.4	25.4	16.0 <sup>4</sup>	16.0 <sup>4</sup>	16.0 <sup>4</sup>	16.0
40	33.0 <sup>4</sup>	28.4 <sup>4</sup>	28.4				
50	50.8	50.8	50.8	47.5	47.5	33.0 <sup>4</sup>	33.0
80	76.2	76.2	76.2	72.9	69.9	57.2	注2
100	101.6	101.6	101.6	98.3	91.9	72.9	注2
150	152.4	152.4	152.4	146.1	136.4	111.0	注2
200	203.2	203.2	199.9	190.5	177.8	146.1	注2
250	254.0	254.0	247.7	238.0	222.3	184.2	注2
300	304.8	304.8	298.5	282.4	263.4	218.9	注2
350	336.6	336.6	326.9	311.2	288.8	241.3	注2
400	387.4	387.4	374.7	355.6	330.2	276.1	注2

Cv 值 – 通径<sup>1</sup>

阀门尺寸 (英寸)	磅级						
	150	300	600	900	1500	2500	4500 <sup>5</sup>
1/2	26	26	26	26	26	20	6
3/4	62	62	62	52	52	33	19
1	114	114	114	85	85	62	38
1-1/2	271	271	271	223	223	145	140
2	498	498	498	432	432	271	271
3	1176	1176	1176	1071	978	640	注 2
4	2159	2159	2159	2014	1749	1071	注 2
6	5076	5076	5076	4641	4019	2603	注 2
8	9300	9300	8985	8120	7023	4641	注 2
10	14866	14866	14096	12966	11289	7561	注 2
12	21800	21800	20857	18579	16045	10881	注 2
14	28838	28838	25249	22764	19466	13347	注 2
16	36041	36041	33608	30124	25787	17712	注 2

有关缩径阀门 Cv 值的计算,  
请联系 MOGAS 技术部门。

<sup>1</sup> 对于更大的尺寸或未提到的阀门, 请联系 MOGAS 工程部门。

<sup>2</sup> 根据客户不同的应用工况要求特制所需要的阀门。

<sup>3</sup> 口径大于 ASME B16.34 附录 A。

<sup>4</sup> 口径小于 ASME B16.34 附录 A。

<sup>5</sup> ASME 4500 磅级的 Cv 值信息基于管道表的内径, 而其它阀门则基于 ASME 16.34。