

应用

冷再热疏水

850°F / 454°C 或较低

端部连接

承插焊

尺寸

2 英寸

特点**ASME TDP-1 2013**

- 被设计用来预防冷再热应用中汽轮机进水
- 充分满足并超过 2 英寸口径的可靠性要求

两片式, 铸造阀体

- 材料铸造碳钢 WCC、WC9 以及 C12A 可用
- 允许阀门的可维修性

阀座弹簧

- 借助管线压力, 提供阀球和阀座之间的持续密封推力, 从而维持密封。

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/关位置阀座受到保护免受流量侵蚀
- 阀座可现场更换

内阀杆密封

- 提供轴承和受压阀杆密封的可靠组合

1/4 回转和非升降式阀杆

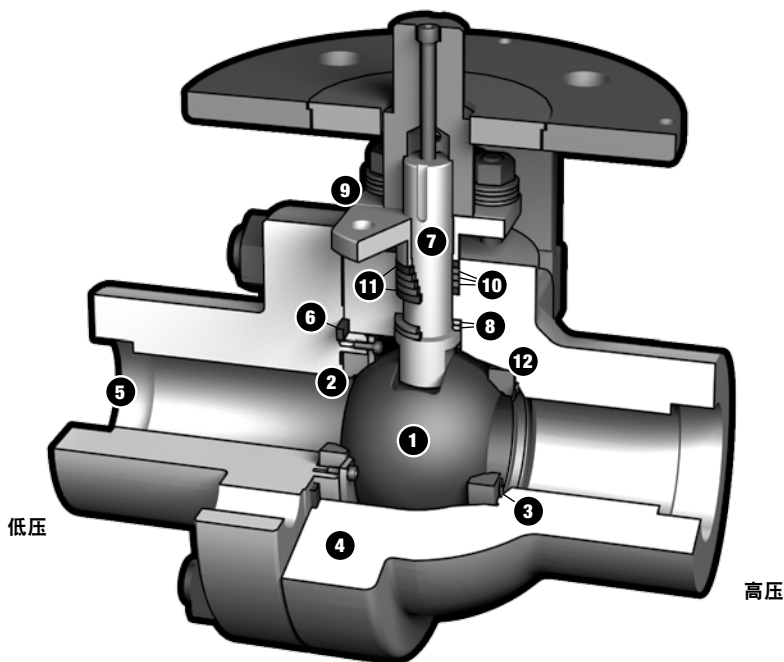
- 活载
- 快速开/关操作
- 延长填料寿命

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	WCC, WC9, C12A
5	端部连接	WCC, WC9, C12A
6	垫片	螺旋缠绕式
7	阀杆	A638 GR660
8	阀杆密封轴承	410SS / CC 涂层 斯太莱 3 号合金
9	压盖法兰	316SS / 钼合金涂层
10	阀杆填料	膨胀石墨
11	防挤压环	石墨编纤 (含 Inconel 缠绕丝)
12	支撑阀座	410SS / CC 涂层

SS = 不锈钢
CC = 碳化铬

- 可快速交货



符合 ASME TDP-1 2013标准设计的全通径阀

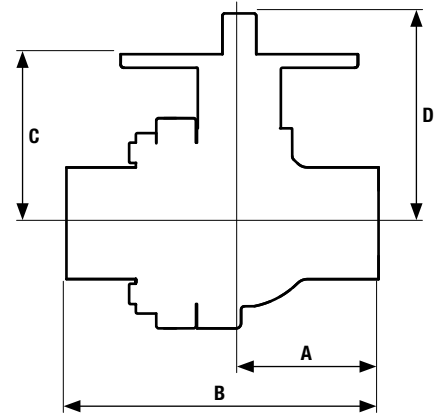
第 2 页, 共 2 页

尺寸 (英寸)

阀门尺寸	口径	磅级	A	B	C	D	重量
2	2.00	150 – 600	5.19	11.50	6.23	7.74	82 lb
2	1.87	900 – 1500	5.10	11.50	6.23	7.74	80 lb

尺寸 (毫米)

公称直径	口径	磅级	A	B	C	D	重量
50	50	150 – 300	132	292	158	197	37 kg
50	48	900 – 1500	130	292	158	197	36 kg



Cv

口径 (英寸)	磅级	管道尺寸 (英寸) / 壁厚代号							
		2 Sch 40	2 Sch 80	2 Sch 160	3 Sch 40	3 Sch 80	3 Sch 160	4 Sch 40	
2.00	150 – 600	371	377	332	167	163	—	137	
1.87	900 – 1500	264	317	282	—	145	163	—	

温度与压力 — 限制级

磅级	材质	温度 (°F)																	
		-20 至 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100		
ASME 600 最大压力 (psig)	WCC	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1425	1270	1030	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹		
	WC9	1500	1500	1480	1455	1450	1440	1430	1415	1415	1415	1355	1200	953	688	446	282		
	C12A	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1465	1460	1440	1355	1200	953	862	8.62	775		
ASME 900 最大压力 (psig)	WCC	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2140	190.5	1545	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹		
	WC9	2250	2250	2250	2185	2175	2165	2145	2120	2120	2120	2030	1800	1433	1045	681	426		
	C12A	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2200	2185	2160	2030	1800	1433	1311	1311	1175		
ASME 1500 最大压力 (psig)	WCC	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3565	3170	2570	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹		
	WC9	3750	3750	3695	3640	3620	3605	3580	3535	3535	3535	3385	3000	2412	1785	1170	732		
	C12A	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3665	3645	3600	3385	3000	2412	2250	2250	2015		

磅级	材质	温度 (°C)																			
		-29 至 38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538	550	575	600	
ASME 600 最大压力 (barg)	WCC	103	103	103	103	103	103	103	103	102	97	87	72	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	
	WC9	103	103	103	102	100	100	100	99	98	98	98	98	94	86	72	47	40	27	18	
	C12A	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	101	99	95	86	72	59	59	59	50	
ASME 900 最大压力 (barg)	WCC	155	155	155	155	155	155	155	155	153	145	130	108	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	
	WC9	155	155	155	153	151	150	149	149	148	146	146	146	141	128	109	72	61	41	27	
	C12A	155	155	155	155	155	155	155	155	154	152	151	149	143	128	109	90	90	89	76	
ASME 1500 最大压力 (barg)	WCC	259	259	259	259	259	259	259	259	256	242	217	180	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	N/A¹	
	WC9	259	259	258	255	251	250	249	248	246	244	244	244	236	214	183	123	104	70	46	
	C12A	259	259	259	259	259	259	259	259	257	253	251	248	241	214	183	155	155	153	130	

¹ 根据 ASME B16.34, WCC 不推荐在 800°F / 427°C 以上环境下长时间使用。