



固定球阀采用上下轴将球体固定，球体不会受到管道压力的影响使球体左右移动，因此阀座不会受到损坏，提高密封的性能。阀座结构设计是由弹簧作用支撑压住球体密封，这种结构设计扭矩小，密封性能稳定，因此阀门使用寿命长。主要适用于煤化工，多晶硅、矿山、冶金、炼油及化工等行业。

设计特点

- 1、阀杆防飞出设计；2、防火防静电设计；3、阀体排气排污功能；
- 4、阀座弹簧加载的密封结构；5、球体和阀座表面喷涂研磨；
- 6、密封具有注脂功能

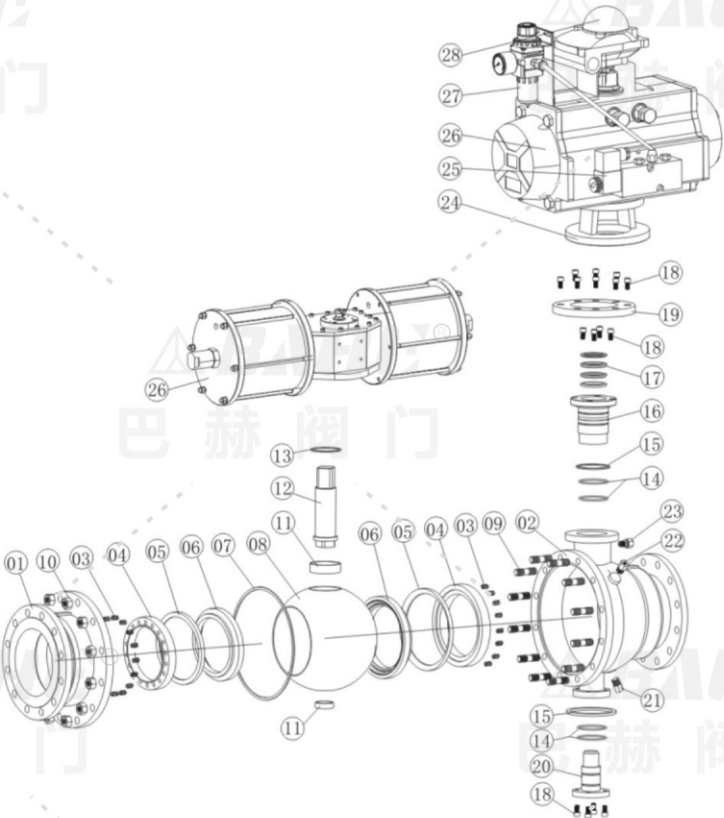
技术要求

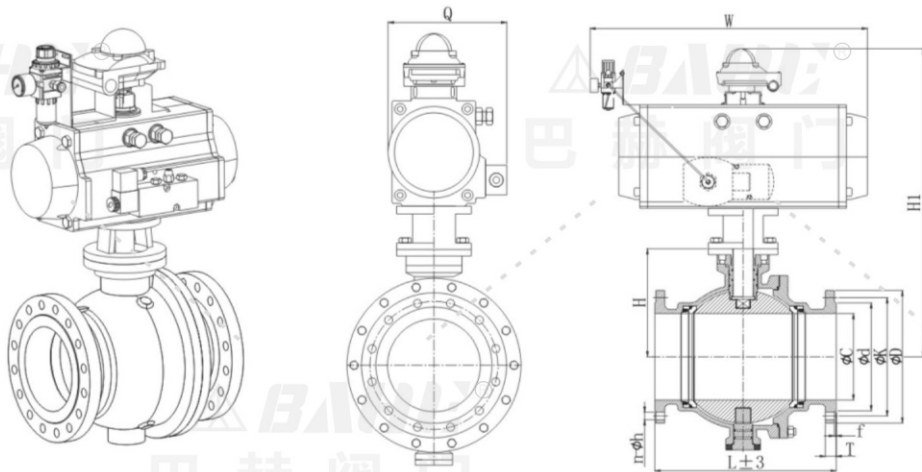
- 1、结构长度按 GB/T12221；2、设计制造按 GB/T12237；
- 3、法兰连接按 HG/T20592；4、检验和试验按 GB/T26480；
- 5、耐火试验按 JB/T6899

技术要求

- 1、结构长度按 ASME B16.10；2、设计制造按 ASME B16.34；
- 3、法兰连接按 ASME B16.5-2009；4、检验和试验按 API 598；
- 5、防火试验按 API 607

29	执行器			
28	限位开关	防爆	隔爆	常规
27	过滤器		常规	
26	执行器	单作用		双作用
25	电磁阀	防爆	隔爆	常规
24	支架		WCB	
23	注脂阀		选配	
22	排气阀		304	
21	排污阀		304	
20	固定座	A105	304	316
19	平台连接盖	A105	304	304
18	内六角螺栓	A193-B7	A193-B8	A193-B8
17	填料		柔性石墨/TFM1600	
16	固定轴套	A105	304	316
15	密封垫片		SS+石墨/TFM1600	
14	O型圈		VTITON	
13	止推垫片		RPTFE	
12	阀杆		17-4PH	
11	耐磨套	304	304	316
10	螺母	A194-2H	A194-8	A194-8
9	双头螺柱	A193-B7	A193-B8	A193-B8
8	球体	304+喷涂	304+喷涂	316+喷涂
7	阀体密封垫		SS+石墨/TFM1600	
6	主阀座	304+喷涂	304+喷涂	316+喷涂
5	密封圈		柔性石墨/TFM1600	
4	副阀座	304	304	316
3	弹簧		17-7PH/ Inconel X-750	
2	阀体	WCB	CF8	CF8M
1	阀盖	WCB	CF8	CF8M
序号	名称	材质		





> 国标PN16

规格	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
125	125	250	210	188	356	8	18	22	2	230	36	140	165	835	815	320
150	150	285	240	212	394	8	22	24	2	245	46	140	165	920	870	420
200	200	340	295	268	457	12	22	24	2	290	46	140	165	1010	975	475

> 国标PN25-40

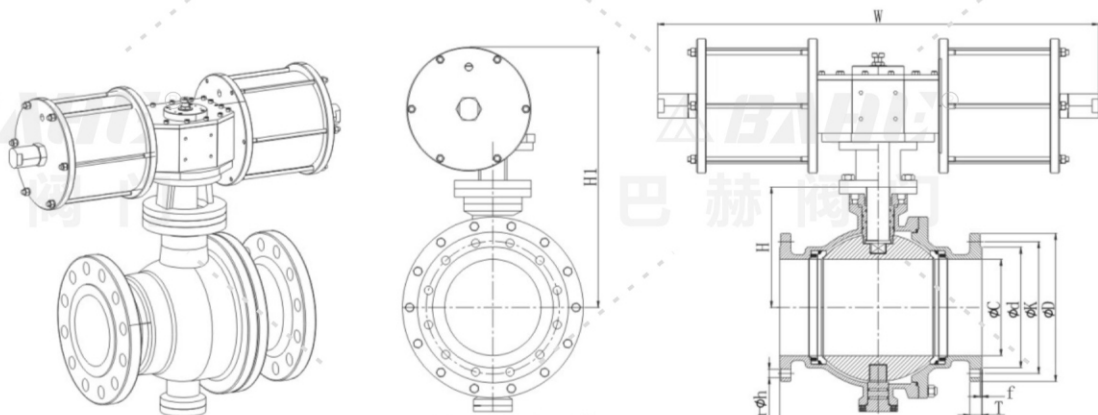
规格	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
125	125	270	220	188	381	8	26	26	2	230	36	140	165	920	855	420
150	150	300	250	218	403	8	26	28	2	245	36	140	165	1010	930	475
200(25)	200	360	310	278	502	12	26	30	2	300	46	140	165	1100	1035	525
200(40)	200	375	320	285	502	12	30	34	2	300	46	140	165	1100	1035	525

> 美标150LB

规格	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	Y	X	S	W	H1	Q	
5"	125	255	216	185.7	356	8	22	24.3	2	230	36	4-Φ18	4-Φ22	140	165	835	815	320
6"	150	280	241.3	215.9	394	8	22	26	2	245	36	4-Φ18	4-Φ22	140	165	920	870	420
8"	200	345	298.5	269.9	457	8	22	29	2	290	46	4-Φ18	4-Φ22	140	165	1010	975	475

> 美标300LB

规格	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	Y	X	S		W	H1	Q
5"	125	280	235	185.7	381	8	22	35.4	2	230	36	4-Φ18	4-Φ22	140	165	920	855	420
6"	150	320	269.9	215.9	403	12	22	37	2	245	36	4-Φ18	4-Φ22	140	165	1010	930	475
8"	200	380	330.2	269.9	502	12	25	41.7	2	300	46	4-Φ18	4-Φ22	140	165	1100	1035	525



> 国标PN16

DN	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	G	W	H1
250	250	405	355	320	533	12	26	26	2	325	60	165	1175	673
300	300	460	410	378	610	12	26	28	2	335	60	165	1204	753
350	337	520	470	438	686	16	20	30	2	400	65	165	1220	862

> 国标PN25

DN	ΦA	ΦD	ΦK	Φd	L	n	ΦW	C	f	H	OP	S	X	H1
250	250	425	370	335	568	12	30	32	2	345	60	165	1220	807
300	300	485	430	395	648	16	30	34	2	265	65	165	1286	837
350	337	555	490	450	762	16	33	38	2	410	65	165	1318	1032

> 国标PN40

DN	ΦA	ΦD	ΦK	Φd	L	n	ΦW	C	f	H	OP	S	X	Y
250	250	450	385	345	568	12	33	38	2	345	60	165	1220	807
300	300	515	450	410	648	16	33	42	2	265	65	165	1286	837
350	337	580	510	465	762	16	36	46	2	410	65	165	1318	1032

> 国标PN64

DN	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	G	W	H1
125	125	295	240	188	508	8	30	34	2	220	60	165	1175	568
150	150	345	280	218	495	8	33	36	2	265	60	165	1204	683
200	200	415	345	285	597	12	36	42	2	310	65	165	1220	772
250	250	470	400	345	673	12	36	46	2	328	65	165	1286	900
300	300	530	460	410	762	16	36	52	2	375	70	165	1318	997
350	337	600	525	465	826	16	39	56	2	420	80	254	1726	1047

> 国标PN100

DN	ΦC	ΦD	ΦK	Φ	L	n	Φh	T	f	H	OP	G	W	H1
125	125	315	250	188	508	8	33	40	2	230	60	165	1204	573
150	150	355	290	218	559	12	33	44	2	275	60	165	1220	688
200	200	430	360	285	660	12	36	52	2	320	65	165	1286	787
250	250	505	430	345	787	16	39	60	2	338	70	165	1318	955
300	300	585	500	410	838	16	42	68	2	385	80	254	1726	1007
350	337	655	560	465	889	16	48	74	2	430	90	254	1756	1117

> 美标150LB

DN	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	X	G	W	H1
10"	250	405	362	323.8	533	12	25	30.6	2	325	60	4-Φ22	165	1175	673
12"	300	485	431.8	381	610	12	25	32.6	2	335	60	4-Φ22	165	1204	753
14"	337	535	476.3	412.8	686	12	29	35.4	2	400	65	4-Φ22	165	1220	862

> 美标300LB

Class	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	X	G	W	H1
10"	250	445	387.4	323.8	568	16	29	48.1	2	345	60	4-Φ22	165	1220	807
12"	300	520	450.8	381	648	16	32	51.3	2	265	60	4-Φ22	165	1286	837
14"	337	585	514.3	412.8	762	20	32	54.4	2	410	65	4-Φ22	165	1318	1032

> 美标600LB

Class	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	X	G	W	H1
5"	125	330	266.7	185.7	508	8	29	51.5	7	230	60	4-Φ22	165	1204	573
6"	150	355	292.1	215.9	559	12	29	54.7	7	275	60	4-Φ22	165	1220	688
8"	200	420	349.2	269.9	660	12	32	62.6	7	320	65	4-Φ22	165	1286	787
10"	250	510	431.8	323.8	787	16	35	70.5	7	338	70	4-Φ22	165	1318	955
12"	300	560	489	381	838	20	35	73.7	7	385	Φ80	8-Φ18	254	1726	1007
14"	337	605	527	412.8	889	20	38	76.9	7	430	Φ90	8-Φ18	254	1756	1117