

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。主要适用于石油、化工、水处理、天然气等行业。

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、密封具有注脂功能

技术要求

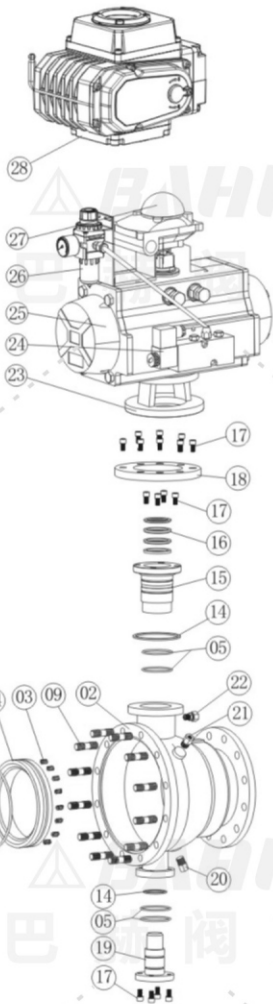
- 1、结构长度按 GB/T12221；2、设计制造按 GB/T12237；
- 3、法兰连接按 HG/T20592；4、检验和试验按 GB/T26480；
- 5、耐火试验按 JB/T6899

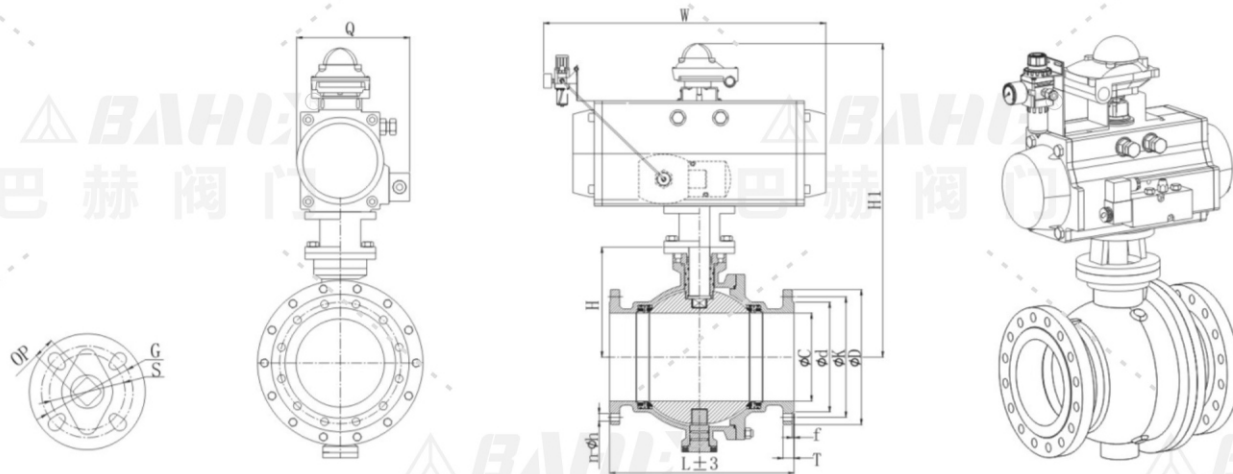
技术要求

- 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



28	电装执行器	防爆	常规
27	限位开关	防爆	隔爆
26	过滤器		常规
25	执行器	单作用	双作用
24	电磁阀	防爆	隔爆
23	支架		WCB
22	注脂阀		选配
21	排气阀		304
20	排污阀		304
19	固定座	A105	304
18	平台连接盖	A105	304
17	内六角螺栓	A193-B7	A193-B8
16	填料		柔性石墨/TFM1600
15	固定轴套	A105	304
14	密封垫片		SS+石墨/TFM1600
13	止推垫片		RPTFE
12	阀杆	304	304
11	耐磨套	304	304
10	螺母	A194-2H	A194-8
9	双头螺柱	A193-B7	A193-B8
8	球体	304	304
7	阀体密封垫		SS+石墨/TFM1600
6	密封圈		TFM1600
5	O型圈		VTITON
4	阀座圈	304	304
3	弹簧		17-7PH/ Inconel X750
2	阀体	WCB	CF8
1	阀盖	WCB	CF8
序号	名称	材	质





> 国标PN16

DN	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	570	695	200
150	150	285	240	212	394	8	22	24	2	245	36	140	165	625	740	236
200	200	340	295	268	457	12	22	24	2	290	46	140	165	657	810	256
250	250	405	355	320	533	12	26	26	2	325	46	/	165	760	880	290
300	300	460	410	378	610	12	26	28	2	335	46	/	165	835	920	320
350	337	520	470	438	686	16	26	30	2	400	46	/	165	920	1025	420

> 国标PN25

DN	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	625	725	236
150	150	300	250	218	403	8	26	28	2	245	36	140	165	657	765	256
200	200	360	310	278	502	12	26	30	2	300	46	140	165	760	855	290
250	250	425	370	335	568	12	30	32	2	345	46	/	165	835	930	320
300	300	485	430	395	643	16	30	34	2	265	46	/	165	835	950	320
350	337	555	490	450	762	16	33	38	2	410	55	/	165	920	1035	420

> 国标PN40

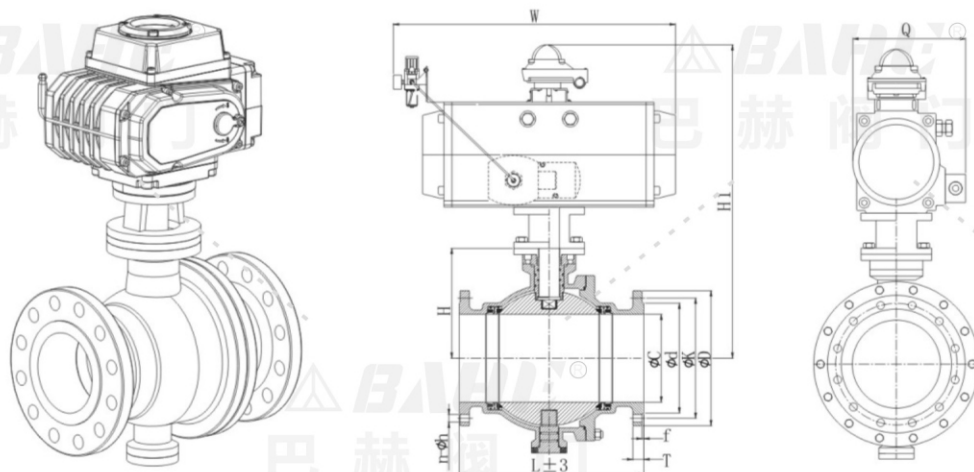
DN	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
125	125	270	220	188	381	8	26	26	2	230	36	140	165	625	725	236
150	150	300	250	218	403	8	26	28	2	245	36	140	165	657	765	256
200	200	375	320	285	502	12	30	34	2	300	46	140	165	760	855	290
250	250	450	385	345	568	12	33	38	2	345	46	/	165	835	930	320
300	300	515	450	410	648	16	33	42	2	265	46	/	165	835	950	320
350	337	580	510	465	762	16	36	46	2	410	55	/	165	920	1035	420

> 国标PN64

DN	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
125	125	295	240	188	508	8	30	34	2	220	36	140	165	657	740	256
150	150	345	280	218	495	8	33	36	2	265	46	140	165	760	820	290
200	200	415	345	285	597	12	36	42	2	310	46	140	165	760	865	290
250	250	470	400	345	673	12	36	46	2	328	46	/	165	835	913	320
300	300	530	460	410	762	16	36	52	2	375	55	/	165	920	1000	420
350	337	600	525	465	826	16	39	56	2	420	55	/	165	1010	1105	475

> 国标PN100

DN	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
125	125	315	250	188	508	8	33	40	2	230	36	140	165	657	750	256
150	150	355	290	218	559	12	33	44	2	275	46	140	165	760	830	290
200	200	430	360	285	660	12	36	52	2	320	46	140	165	760	875	290
250	250	505	430	345	787	16	39	60	2	338	46	/	165	835	923	320
300	300	585	500	410	838	16	42	68	2	385	55	/	165	920	1010	420
350	337	655	560	465	889	16	48	74	2	430	55	/	165	1010	1115	475



> 美标150LB

Class	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
5"	125	255	216	185.7	356	8	22	24.3	2	230	36	140	165	570	695	200
6"	150	280	241.3	215.9	394	8	22	26	2	245	36	140	165	625	740	236
8"	200	345	298.5	269.9	457	8	22	29	2	290	46	140	165	657	810	256
10"	250	405	362	323.8	533	12	25	30.6	2	325	46	/	165	760	880	290
12"	300	485	431.8	381	610	12	25	32.6	2	335	46	/	165	835	920	320
14"	337	535	476.3	412.8	686	12	29	35.4	2	400	46	/	165	920	1025	420

> 美标300LB

Class	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
5"	125	280	235	185.7	381	8	22	35.4	2	230	36	140	165	625	725	236
6"	150	320	269.9	215.9	403	12	22	37	2	245	36	140	165	657	765	256
8"	200	380	330.2	269.9	502	12	25	41.7	2	300	46	140	165	760	855	290
10"	250	445	387.4	323.8	568	16	29	48.1	2	345	46	/	165	835	930	320
12"	300	520	450.8	381	648	16	32	51.3	2	265	46	/	165	835	950	320
14"	337	585	514.3	412.8	762	20	32	54.4	2	410	55	/	165	920	1035	420

> 美标600LB

Class	ΦC	ΦD	ΦK	Φd	L	n	Φh	T	f	H	OP	S	G	W	H1	Q
5"	125	330	266.7	185.7	508	8	29	51.5	7	230	36	140	165	657	750	256
6"	150	355	292.1	215.9	559	12	29	54.7	7	275	46	140	165	760	830	290
8"	200	420	349.2	269.9	660	12	32	62.6	7	320	46	140	165	760	875	290
10"	250	510	431.8	323.8	787	16	35	70.5	7	338	46	/	165	835	923	320
12"	300	560	489	381	838	20	35	73.7	7	385	55	/	165	920	1010	420
14"	337	605	527	412.8	889	20	38	76.9	7	430	55	/	165	1010	1115	475