



浙江永得利气动阀门有限公司

法兰球阀
手动罐底全包球阀
气动罐底全包球阀
釜底球阀
放料阀
气动蝶阀

科技创新
真诚服务





目录

- 01-02 法兰球阀
- 03 手动罐底全包球阀
- 04 气动罐底全包球阀
- 05-08 釜底球阀
- 09-14 放料阀
- 15-16 气动蝶阀

关于我们

浙江永得利气动阀门有限公司是专业从事气动执行机构的研发设计、生产、销售及售后服务为一体的气动阀门专业生产厂家。自成立以来，我公司自行研制生产了 GT、AW、AT 系列气动执行机构，并开发了自主品牌的蝶阀、球阀、截止阀等产品。在自动控制技术上达到了国内外先进水平。产品被广泛应用于石油、石化、油田、化工、电力、天然气、冶金制药、轻工、食品、化学、造纸建筑、科研等各种管道装置领域配置，深受国内外用户的好评。公司创立至今以稳定的产品质量、专业的技术支持及完善的售后服务赢得国内外广大用户的信赖。

公司总占地面积 13000 平方米，现有员工 200 多人，其中高级工程师 5 名，专业工程师 12 余人，拥有加工中心机床、数控车床、理化中心、光谱分析等先进的生产及检测设备 200 余台。公司产品全部采用现代化 CAD、CAM、UG、PRO/E 三维设计系统优化设计，并严格按照 ISO9001-2008 国际质量体系要求组织生产，确保产品质量。其中多项产品获得国家专利。主要产品 GT、AW、AT 系列气动执行机构，覆盖全国六十多个大中城市的销售网络，国内市场占有率一直居于优势；产品已批量出口欧美、东南亚等国家，并销往台湾、香港等地区。

多年来，质量保证，高精度加工设备、完善的检测设备、精湛的生产工艺、严谨的管理机制，为满足用户的需要奠定了坚实的基础。

本公司一直坚持“科技创新、一流品质、开拓进取”的企业宗旨，企业坚持“巩固、扩大国内外市场，开拓、发展国际市场”的发展战略，“品质、诚信、服务”的经营理念，“开拓进取、勇于创新”的企业精神，使生产、销售及经济效益均呈现持续、稳定、快速、协调的发展态势。竭诚欢迎各界朋友莅临指导、洽谈、携手并进，共创辉煌的明天！

设计特点

- 1、ISO5211 平台连接 ;2、阀杆防飞出设计 ;3、防静电装置 ;
- 4、上密封可调功能 ;5、防火结构设计 ;6、壳体脱措精密铸造

国际设计标准

- 1、设计制造：GB/T-12237
- 2、法兰连接：HG/T-20592、GB/T-9113
- 3、结构长度：GB/T-12221 4、壁厚标准：GB/T-26640
- 5、检验试验：GB/T-26480

美标设计标准

- 1、设计制造：API 6D/608; 2、法兰连接：ASME B16.5;
- 3、结构长度：ASME B16.10 4、壁厚标准：ASME B16.34;
- 5、检验试验：API 598;

德标设计标准

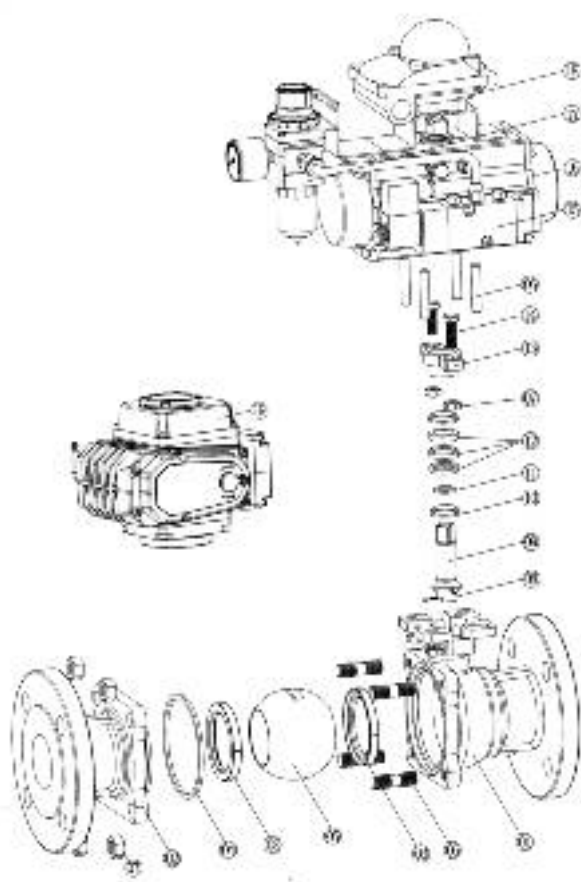
- 1、设计制造：DIN 3357; 2、法兰连接：EN 1092-1;
- 3、结构长度：DIN 3202-F4; 4、壁厚标准：ASME B16.34;
- 5、检验试验：API 598;

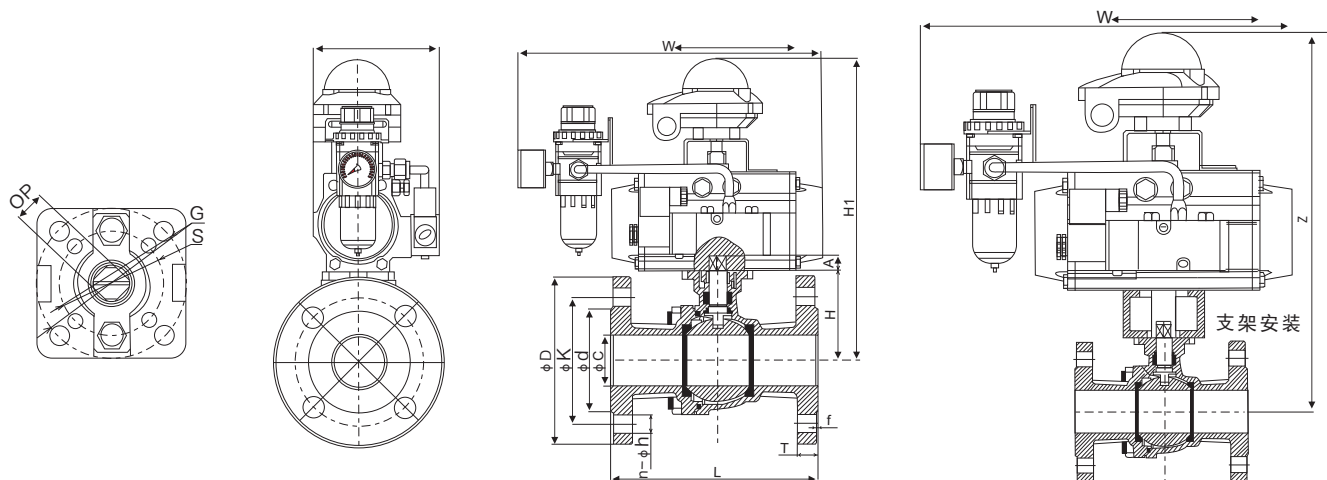
日标设计标准

- 1、设计制造：API 6D/608; 2、法兰连接：JIS B2220;
- 3、结构长度：ASME B16.10; 4、壁厚标准：ASME B16.34;
- 5、检验试验：API 598;



19	电装执行器	防爆	常规	
18	限位开关	防爆	隔爆	常规
17	过滤器	常规		
16	执行器	单作用	双作用	
15	电磁阀	防爆	隔爆	常规
序号	名称	功能介绍		
自控 --- 配置				
14	外六角	A193-B8	A193-B8	A193-B7
13	压盖	CF8	CF8	WCB
12	填料	TFM1600/RPTFE		
11	O型圈	VITON/NBR		
10	止推垫片	TFM1600/RPTFE		
9	阀杆	316	304	304
8	防静电	SS		
7	螺母	A194-8	A194-8	A194-2H
6	连接螺栓	A193-B8	A193-B8	A193-B7
5	球体	316	304	304
4	密封垫	TFM1600/RPTFE		
3	阀座	TFM1600/RPTFE		
2	阀盖	CF8M	CF8	WCB
1	阀体	CF8M	CF8	WCB
序号	名称	材质		
产品 --- 配置				





>GB DN15-DN50-PN16-PN40

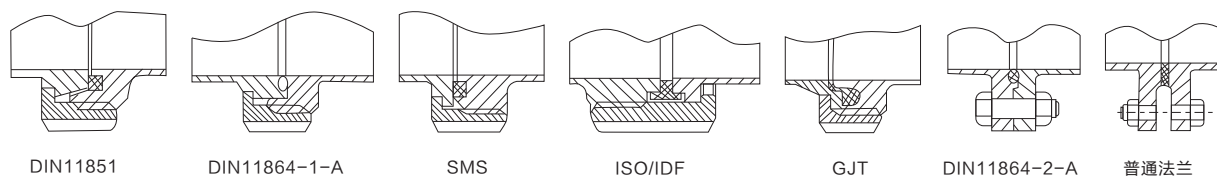
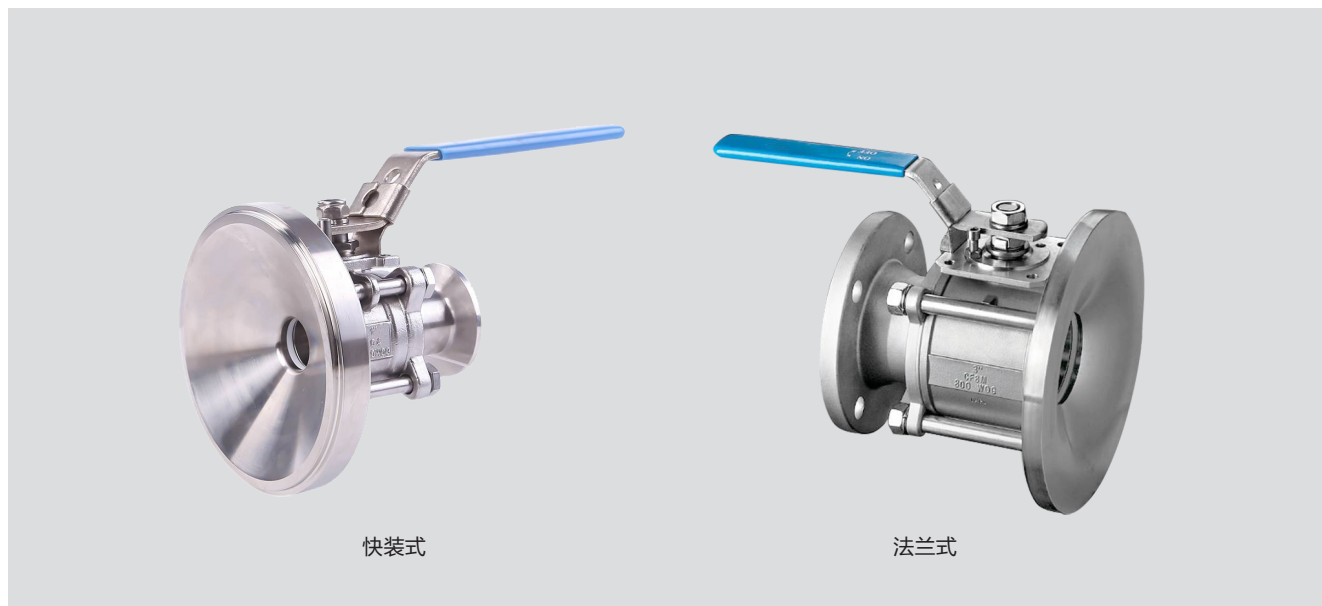
规格	Class	D	K	d	C	L	T	f	n-φh	H	A	OP	G	S	Q	W	H1	Z
DN15	16-40	95	65	45	15	130	16	2	4-14	51	9	9	50	36	100	248	275	315
DN20	16-40	105	75	58	20	130	18	2	4-14	54	9	9	50	36	110	280	292	337
DN25	16-40	115	85	68	25	140	18	2	4-14	67	11	11	50	42	125	297	317	362
DN32	16-40	140	100	78	32	165	18	2	4-18	72	11	11	50	42	130	305	332	377
DN40	16-40	150	110	88	38	165	18	2	4-18	78	14	14	70	50	130	305	338	393
DN50	16-40	165	125	102	50	203	20	2	4-18	88	14	14	70	50	139	350	358	413

>GB DN65-DN250-PN16

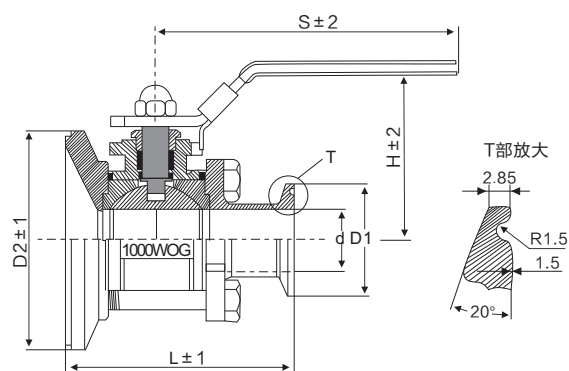
规格	Class	D	K	d	C	L	T	f	n-φh	H	A	OP	G	S	Q	W	H1	Z
DN65	16	185	145	122	64	222	20	2	4-18	116	17	17	102	70	150	380	400	480
									8-18									
DN80	16	200	160	138	76	241	20	2	8-18	122	17	17	102	70	170	430	427	507
DN100	16	220	180	158	100	305	22	2	8-18	153	22	22	125	102	180	505	475	550
DN125	16	250	210	188	125	356	22	2	8-18	174	22	22	125	102	200	570	521	600
DN150	16	285	240	212	150	394	24	2	8-22	210	27	27	140	125	236	625	590	690
DN200	16	340	295	268	200	457	24	2	12-22	267	36	36	140	125	256	657	671	771
DN250	16	405	355	320	250	533	26	2	12-26	299	36	36	165	140	290	760	742	842

>GB DN65-DN200-PN25-PN40

规格	Class	D	K	d	C	L	T	f	n-φh	H	A	OP	G	S	Q	W	H1	Z
DN65	25-40	185	145	122	64	222	22	2	8-18	114	17	17	102	70	170	430	420	500
DN80	25-40	200	160	138	76	241	24	2	8-18	124	17	17	102	70	180	505	432	512
DN100	25-40	235	190	162	100	305	24	2	8-22	147	17	17	102	70	200	570	503	583
DN125	25-40	270	220	188	125	356	26	2	8-26	179	22	22	125	102	236	625	560	640
DN150	25-40	300	250	218	150	394	28	2	8-26	207	27	27	125	102	256	657	612	712
DN200	25	360	310	278	200	457	30	2	12-26	246	36	36	140	125	290	760	685	785
DN200	40	375	320	285	200	457	34	2	12-30	246	36	36	140	125	320	835	716	816



SIZE	d	D1	D2	L	H	S
1"	22	50.5	118	100	69	165
1 1/2"	35	50.5	118	125	89	194
2"	47.5	64	148	145	97	194
2 1/2"	60	77.5	165	170	127	252
3"	72.2	91	205	195	135	252
4"	98	119	248	210	159	332
5"	125	145	296	265	210	350



罐底三片式无滞留球阀
Tank bottom three-piece non-retention ball valve

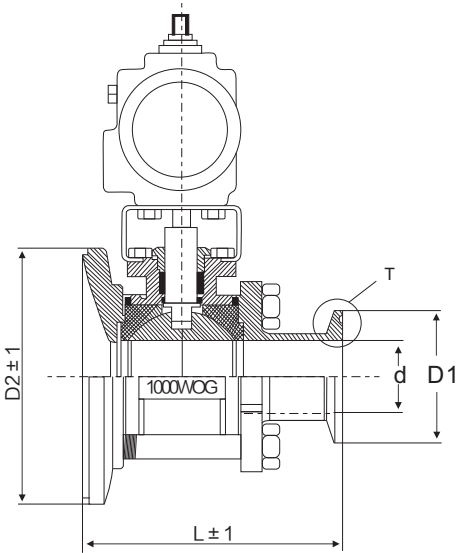
气动罐底全包球阀



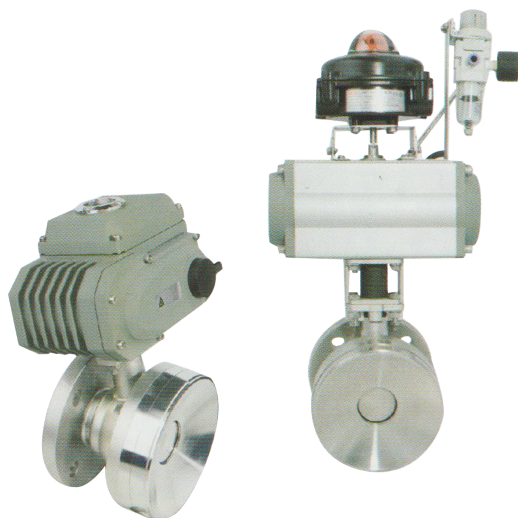
应用

该球阀是一款专门设计应用于压力容器和储罐设备的排空和放料的罐底阀门，全包球座和密封自动补偿设计，因此具有压力高，耐高温，扭矩小，寿命长等特点，满足于 CIP 和 SIP 清洗和杀菌。非常适合应用于高洁净要求工艺系统中 如，生物制药、食品饮料、乳制品、化工等领域。

可配置各种不同执行器，如电动、气动、手动可互换。



SIZE	d	D1	D2	L	气缸型号
1"	22	50.5	118	100	AT63
1 1/2"	35	50.5	118	125	AT75
2"	47.5	64	148	145	AT83
2 1/2"	60	77.5	165	170	AT92
3"	72.2	91	205	195	AT105
4"	98	119	248	210	AT140



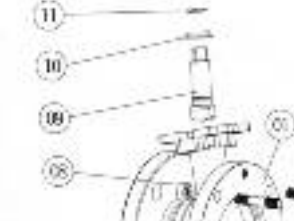
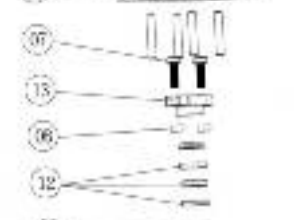
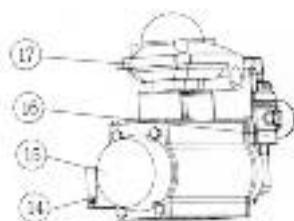
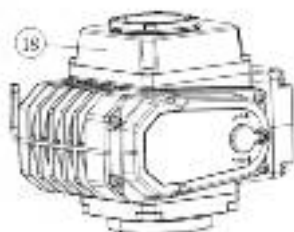
釜底球阀，针对现有产品设计不足及缺陷，本公司进行设计研发，一款新型的三段式釜底阀，阀门采用三段式组合结构，分别为弧形法兰、中法兰和阀体。相比较传统两片式釜底阀，在罐底安装，焊接过程中，由于金属材质导热系数较高，造成密封损坏，导致阀门泄露。此款产品安装时，先将弧形法兰取下与罐底焊接，用螺栓与阀体连接。阀体与斜阀杆设计，阀杆于阀体管道呈现出 105° 的倾斜角，该结构设计避免安装执行机构与罐底接触。无积料设计，球体为弧面设计，在阀门关闭时，球面弧形于连接罐底弧形法兰保持一致，形成无死角连接，避免物质残留。

设计特点

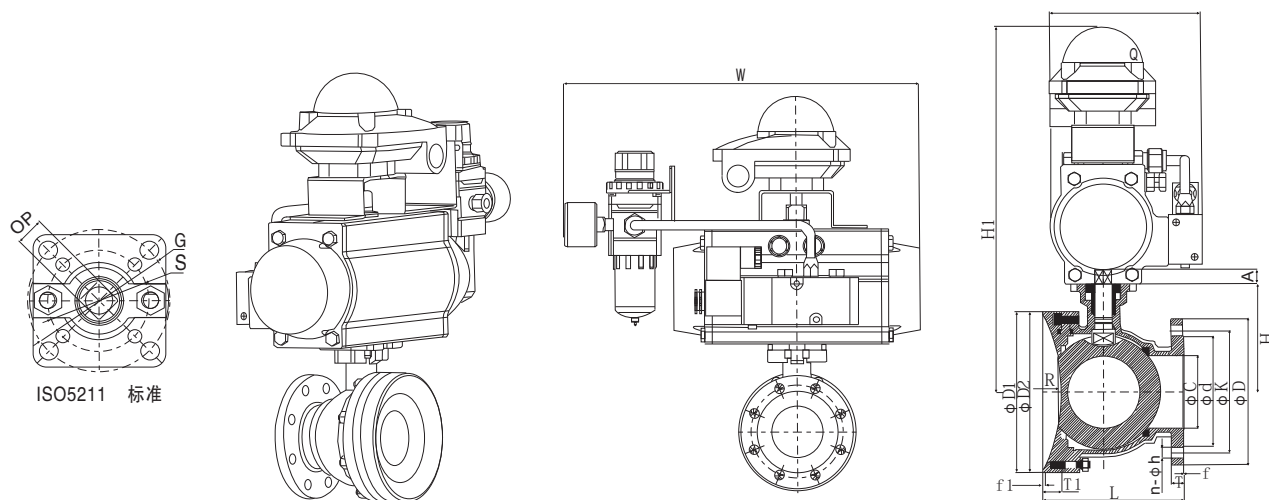
- 1、ISO5211 平台连接；
- 2、阀杆防飞出设计；
- 3、防静电装置；
- 4、上密封可调功能；
- 5、防火结构设计；
- 6、壳体脱蜡精密铸造

目标设计标准

- 1、设计制造：GB/T-12237、API 6D/608；
- 2、法兰连接：HG/T-20592、ASME B16.5；
- 3、壁厚标准：GB/T-26640；
- 4、检验试验：GB/T-26480、API 598；



18	电装执行器	防爆	常规	
17	限位开关	防爆	隔爆	常规
16	过滤器	常规		
15	执行器	单作用	双作用	
14	电磁	防爆	隔爆	常规
序号	名称	功能介绍		
自控 --- 配置				
13	压盖	CF8	CF8	
12	V 型填料	TFM1600/RPTFE		
11	O型圈	VITON		
10	止推垫	PTFE		
9	阀杆	304	316	
8	螺母	A194-8		
7	螺栓	A193-B8		
6	密封垫	TFM1600/RPTFE		
5	阀座	TFM1600/RPTFE		
4	球体	304 316		
3	弧形法兰	304 316		
2	阀盖	304 316		
1	阀体	CF8 CF8M		
序号	名称	材质		
产品 -- 配置				



>GB DN25-DN100-PN16

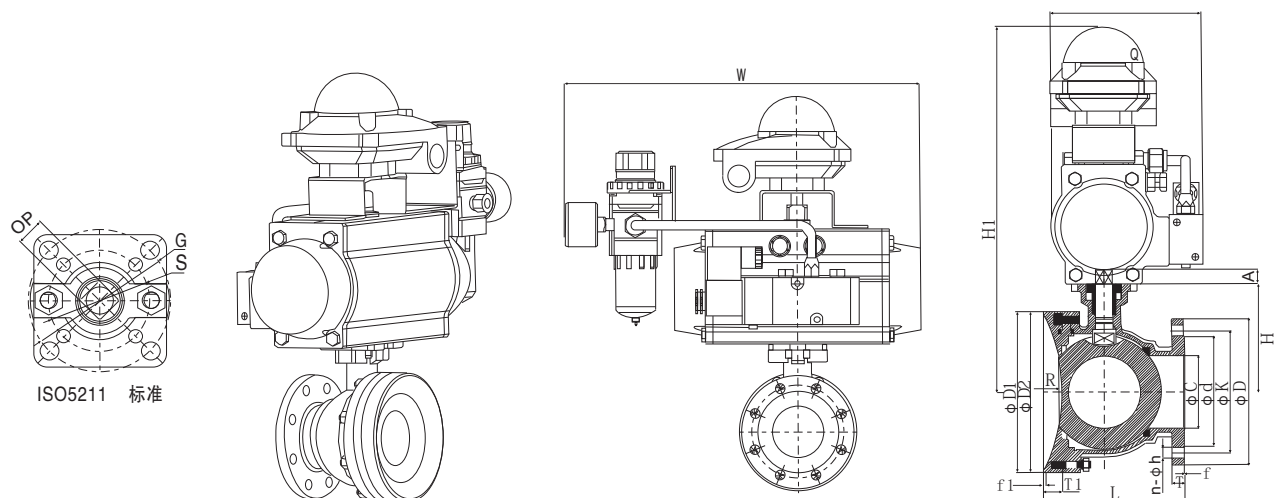
规格	Class	C	D	K	d	T	f	D1	D2	T1	f1	n-φh	L	H	R	A	P	S	G	H1	W	Q
DN25	16	23	115	85	68	18	2	128	125	27.5	3	4-14	103	79	100	9	9	36	50	339	305	130
DN32	16	30	140	100	78	18	2	145	142	29.5	3	4-18	115	89	130	11	11	42	50	359	350	139
DN40	16	38	150	110	88	18	2	150	147	29.5	3	4-18	116	105	150	14	14	50	70	375	350	139
DN50	16	50	165	125	102	20	2	160	157	19.5	3	4-18	127	112	150	14	14	50	70	397	380	150
DN65	16	62	185	145	122	20	2	178	175	23.5	3	8-18 4-18	159	130	150	17	17	70	102	435	430	170
DN80	16	76	200	160	138	20	2	195	192	26.5	3	8-18	175	138	160	17	17	70	102	458	505	180
DN100	16	100	220	180	156	22	2	230	227	29.5	3	8-18	215	156	185	22	22	102	125	506	570	200

>ASME-1"-4"_150LB

规格	Class	C	D	K	d	T	f	D1	D2	T1	f1	n-φh	L	H	R	A	P	S	G	H1	W	Q
1"	150LB	23	110	79.4	50.8	14.7	2	128	125	27.5	3	4-16	100	79	100	9	9	36	50	339	305	130
1/4"	150LB	30	115	88.9	63.5	16.3	2	145	142	29.5	3	4-16	114	89	130	11	11	42	50	359	350	139
1 1/2"	150LB	38	125	98.4	73	18	2	150	147	29.5	3	4-16	116	105	150	14	14	50	70	375	350	139
2	150LB	50	150	120.7	92.1	19.5	2	160	157	19.5	3	4-18	127	112	150	14	14	50	70	397	380	150
2 1/2"	150LB	62	180	139.7	104.8	22.7	2	178	175	23.5	3	4-18	162	130	150	17	17	70	102	435	430	170
3"	150LB	76	190	152.4	127	24.3	2	195	192	26.5	3	4-18	177	138	160	17	17	70	102	458	505	180
4"	150LB	100	230	190.5	157.2	24.3	2	230	227	29.5	3	8-18	217	156	185	22	22	102	125	506	570	200

>JIS 25A-100A-10K

规格	Class	C	D	K	d	T	f	D1	D2	T1	f1	n-φh	L	H	R	A	P	S	G	H1	W	Q
25A	10K	23	125	90	67	14	2	128	125	27.5	3	4-19	99	79	100	9	9	36	50	339	305	130
32A	10K	30	135	100	76	16	2	145	142	29.5	3	4-19	113	89	130	11	11	42	50	359	350	139
40A	10K	38	140	105	81	16	2	150	147	29.5	3	4-19	114	105	150	14	14	50	70	375	350	139
50A	10K	50	155	120	96	16	2	160	157	19.5	3	4-19	123	112	150	14	14	50	70	397	380	150
65A	10K	62	175	140	116	18	2	178	175	23.5	3	4-19	157	130	150	17	17	70	102	435	430	170
80A	16K	76	185	150	126	18	2	195	192	26.5	3	8-19	173	138	160	17	17	70	102	458	505	180
100A	16K	100	210	175	151	18	2	230	227	29.5	3	8-19	211	156	185	22	22	102	125	506	570	200



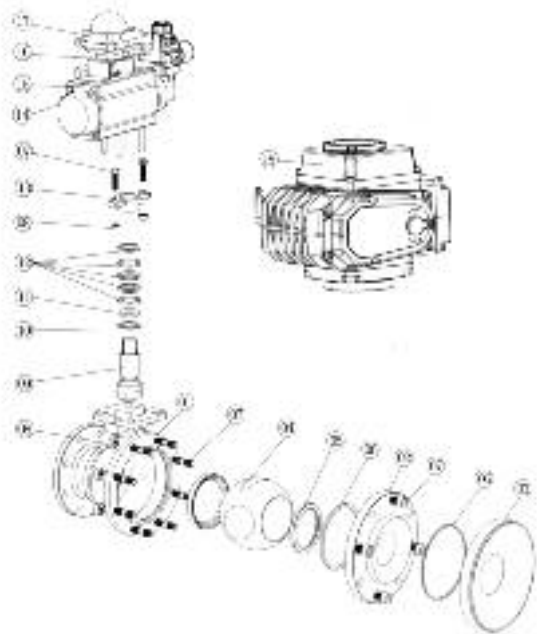
>DN25-DN100-PN16

规格	L	D1	K	n-φh	D	K	n-φh
DN25	123	200	160	8-18	115	85	4-14
DN32	137	220	180	8-18	140	100	4-18
DN40	138	220	180	8-18	150	110	4-18
DN50	149	250	210	8-18	165	125	4-18
DN65	183	285	240	8-22	185	145	8-18
DN80	199	285	240	8-22	200	160	8-18
DN100	239	340	295	12-22	220	180	8-18

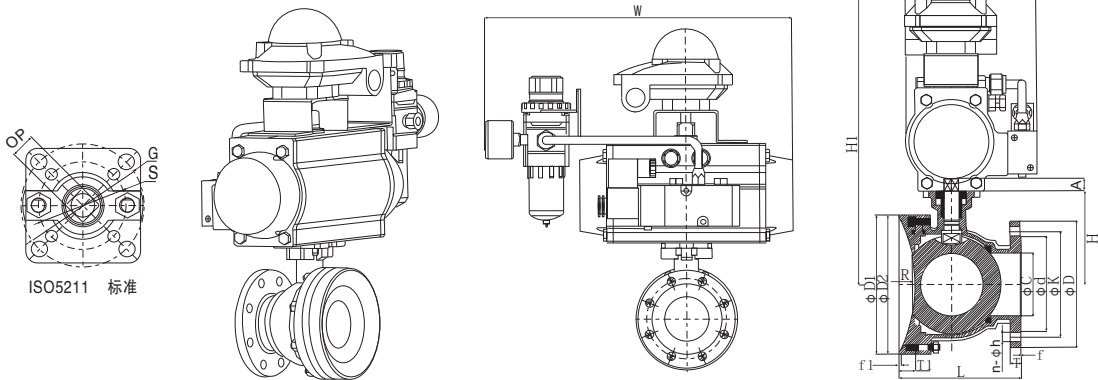
釜底球门

规格	L	D	K	d
DN125		250	210	188
DN150		285	240	212
DN200		340	295	268

釜底球阀



18	电装执行器	防爆	常规	
17	限位开关	防爆	隔爆	常规
16	过滤器	常规		
15	执行器	单作用	双作用	
14	电磁阀	防爆	隔爆	常规
序号	名称	功能介绍		
自控 --- 配置				
13	压盖	CF8	CF8	
12	V 型填料	TFM1600/RPTFE		
11	O型圈	VITON/NBR		
10	止推垫	TFM1600/RPTFE		
9	阀杆	304	316	
8	螺母	A194-8		
7	螺栓	A193-B8		
6	密封垫	TFM1600/RPTFE		
5	阀座	TFM1600/RPTFE		
4	球体	304	316	
3	弧形法兰	304	316	
2	阀盖	304	316	
1	阀体	CF8	CF8M	
序号	名称	材质		
产品 -- 配置				



ISO5211 标准

>GB DN125-DN200-PN161

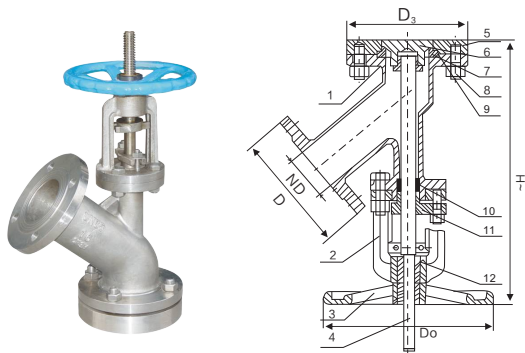
规格	C	D	K	d	T	f	D1	D2	T1	f1	n-φh	L	H	R	A	P	S	G	H1	W	Q
DN125	125	250	210	188	22	2	276	273	32	3	8-18	242	185	300	22	22	102	125	565	625	236
DN150	150	285	240	212	24	2	327	324	35	3	8-22	284	210	350	27	27	102	125	615	657	256
DN200	200	340	295	268	24	2	406	403	39	3	12-22	337	274	500	36	36	125	140	714	760	290

>ASME-5"-8"-150LB

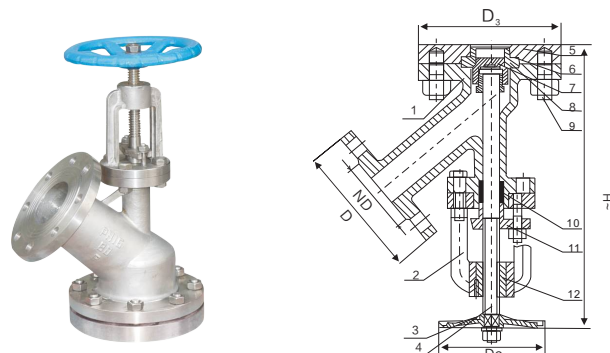
规格	C	D	K	d	T	f	D1	D2	T1	f1	n-φh	L	H	R	A	P	S	G	H1	W	Q
5"	125	255	216	185.7	24.3	2	276	273	32	3	8-22	245	185	300	22	22	102	125	565	625	236
6"	150	280	241.3	216	26	2	327	324	35	3	8-22	286	210	350	27	27	102	125	615	657	256
8"	200	345	298.5	267	29	2	406	403	39	3	8-22	342	274	500	36	36	125	140	714	760	290

>JIS 125A-200A-10K

规格	C	D	K	d	T	f	D1	D2	T1	f1	n-φh	L	H	R	A	P	S	G	H1	W	Q
DN125	125	250	210	182	20	2	276	273	32	3	8-23	240	185	300	22	22	102	125	565	625	236
DN150	150	280	240	212	22	2	327	324	35	3	8-23	282	210	350	27	27	102	125	615	657	256
DN200	200	330	290	262	22	2	406	403	39	3	12-23	335	274	500	36	36	125	140	714	760	290



上展放料阀 HG5-89-1



上展放料阀 HG5-89-1

主要零件材料

1	阀体、
2	支架: ZG1Cr18N9Ti、CF8(304)、CF3(304L)、ZG1Cr18Ni12M02Ti、CF8M(316L)、WCB .
3	手轮: 可锻铸铁球墨铸铁或钢。
4	阀杆、
5	法兰: 1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni9(304)、00Cr19Ni11(304L)、1Cr18Ni12M02Ti、2Cr13、1Cr18Ni12M02Ti、0Cr17Ni12M02(316)、00Cr17Ni14M02(316L)。
6	阀瓣、
7	密封圈、
8	螺柱、螺母: 1Cr17Ni2、35CrMoA、1Cr18Ni9Ti、45
9	垫片、
10	填料: 聚四氟乙烯片、柔性石墨环、柔性石墨垫
11	填料压盖: WCB、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni9(304)、00Cr19Ni11(304L)、1Cr18Ni12M02Ti、2Cr13、0Cr17Ni12M02(316)、00Cr17Ni14M02(316L)
12	阀杆螺母: 铜

主要外形尺寸（法兰尺寸按 JB79PN1.6Mpa）

口径 DN(mm)	上展示				下展示			
	D	d3	H	D0	D	d3	H	D0
25	115	115	270	160	115	135	225	160
32	135	135	285	160	135	145	300	160
40	145	145	355	180	145	160	340	180
50	160	160	370	180	160	180	345	180
65	180	180	465	220	180	195	425	220
80	195	195	480	250	195	215	445	250
100	215	215	590	280	215	260	535	280
125	245	245	730	300	245	280	585	300
150	280	280	775	320	280	335	665	320
200	335	335	900	360	335	405	800	360
250	405	405	1035	500	405	460	945	500

主要零件材料

放料阀主要用于反应器，储罐和其它容器的底部排料，借助于阀门底部法兰焊接于储罐和其它容器的底部，因此消除工艺介质通常在容器出口的残留现象。放料阀根据实际情况的需要，放底结构设计为平底型，阀体为 V 型，并提供提升和下降两种工作方式阀瓣。阀体内腔装有耐冲刷、耐腐蚀的密封圈，在开启阀门瞬间，可以保护阀体不被介质冲刷、腐蚀，并对密封圈进行特种处理，使表面硬

度达到 HRC56~62，具有高耐磨、耐腐蚀的功能。阀瓣密封根据需要要是封面均堆焊有硬质合金，密封副采用线密封，保证密封的可靠性，并可防止结疤。同时，采取短行程阀瓣的设计。在化工、石油、冶金、制药、农药、染料、食品加工等行业广泛使用。各种操作方式，例如手动，气动（弹簧复位式，双作用式、带手轮和不带手轮），电动，液动，齿轮等。

主要设备性能

（一）、耐腐蚀性

1、使用介质如水、丙酮、酒精、氨、碳酸钡、苯（WCB 材质的最低用温度为 -290℃，最高温度为 425℃。）

2、使用介质如颗粒、油品、纸浆、二氧化碳气（不锈钢材质的最低使用温度为 -100℃，最高使用温度为 232℃。）

3、严禁使用含氟离子液体（如 HF 等）也不能用强碱及磷酸（温度 >150℃ 浓度 >30%）。

（二）、不锈钢的一般工作温度：≤ 150℃

（三）、压力范围：0.6~2.5MPa

（四）、通径范围：25~250mm

维护保养和安装使用注意事项

1、阀门应整齐地存放在通风干燥日的库房内，严禁堆置或露天存放，阀门通径两端须用盲板堵塞。

2、安装前须仔细检查阀门，并清除阀门内在运输、存放过程中造成的损害。

3、在安装时应注意各部的螺丝受力是否平衡、升降（活动）是否灵活。

4、阀门应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及使用阀门无损害的场地。

5、出料当受阻塞时，可以使用金属杆或硬性工具疏通，要注意使用金属杆或硬性工具不要损害阀瓣和密封圈接角虫面。

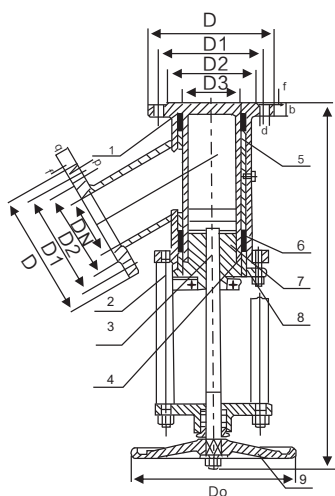
6、应尽量避免酸碱介质交替使用（除中和反应介质），以免缩短寿命。

7、根据介质性能及使用期，应经常检查阀体顶部四氟密封圈和孔板部的四氟薄片。如发现损坏应及时更换再使用。

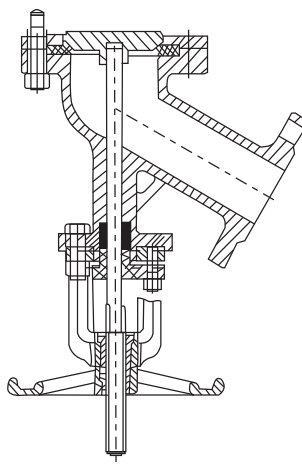
8、若发 1 见阀门面有损坏时应立即停用，可用专门材料修补患处，或委托有关生产单位生产。

可能发生的故障、原因及消除方法:

可能发生的故障	发生故障的原因	消除方法
1、法兰连接部分泄漏	1、法兰连接螺栓没有拧紧或松紧不均匀。	1、将螺栓松开重新均匀拧紧
	2、垫片失效。	2、更换垫片。
	3、法兰密封面间有污物。	3、卸下清洗法兰
2、填料函泄漏	1、填料不松或填料压盖压偏。	1、应将填料压盖均匀地压紧。
	2、填料失效。	2、更换新填料。
3、密封面泄漏	1、密封面间附有污物。	1、清洗密封面。
	2、密封面有损伤。	2、重新修磨
4、阀杆转动不灵活	1、填料压得太紧。	1、调整填料松紧度。
	2、阀杆与阀杆螺母间有杂物卡阻，螺纹部份损坏	2、拆开清洗或修复螺纹损坏部分
	3、电动装置出现故障。	3、按说明书检查并修复。



柱塞放料阀



衬氟放料阀

主要零件材料

1	阀体、
2	支架: ZG1Cr18N9Ti、CF8(304)、CF3(304L)、ZG1Cr18Ni12M02Ti、CF8M(316L)、WCB.
3	阀杆、
4	活塞筒、
5	缸套: 1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni9(304)、00Cr19Ni11(304L)、1CM8Ni12M02Ti、2Cr13、Cr17Ni12M02(316)、00Cr17Ni14M02(316L).
6	填料: 石墨
7	阀芯盖: 铜
8	填料压盖: WCB、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni9(304)、00Cr19Ni11(304L)、1Cr18Ni12M02Ti、2Cr13、0Cr17Ni12M02(316)、00Cr17Ni14M02(316L)
9	手轮: 可锻铸铁、球墨铸铁或钢。

主要外形尺寸（法兰尺寸按 GB9113.3 PN1.6MPa）

公称通径 DN	H	D0	D	D1	D2	D3	b	f	d	连接螺栓 规格数量
	公称压力 PN MPa (1.6)									
25	~286	160	110	85	65	25	16	3	14	M12x4
32	~300	160	135	100	76	32	18	3	18	M16X4
40	~355	180	145	110	84	40	18	3	18	M16X4
50	~374	180	160	125	99	50	20	3	18	M16X4
65	~465	220	180	145	118	65	20	3	18	M16X4
80	~480	250	195	160	132	76	20	3	18	M16X8
100	~620	280	215	180	156	96	22	3	18	M16X8
125	~640	300	245	210	184	125	22	3	18	M16X8
150	~782	320	280	240	211	125	24	3	22	M20X8
200	~960	360	335	295	266	200	24	3	22	M20X12
250	~1027	500	400	355	319	250	26	3	26	M24X12

柱塞式放料阀

柱塞阀用于对反应器，各种容器以及管线实施放料和无死区关断操作。对于需要阀门全排量工作的系统，柱塞阀比之放料阀更适用。由于柱塞在阀腔内移动的过程也是清洁阀腔的过程，因此，柱塞阀可应用于浆体工艺介质。设计多样化，可与各种容器的出口对接。管线取样和放料。低温应用配备聚四氟乙稀、石墨径向密封，高温应用采取金属密封。各种

操作方式可供选择，例如手动、气动（弹簧复位式，双作用式、带手轮和不带手轮）、电动、液动等。只要柱塞完全离开流道，柱塞阀就可提供全排量工作。标准规定了手动柱塞式铸不锈钢放料阀的类型，技术要求及标记。本标准适用于化工、石油化工装置所有带有搅拌器的反应釜之放料及取样：

主要设备性能

（一）、耐腐蚀性

1、聚四氟乙稀与金属粘结性优良，抗拉性一般，耐稀酸、浓酸等

2、使用介质如颗粒、油品、纸浆、二氧化碳气（不锈钢材质的最低使用温度为-100℃，最高使用温度为232℃。）

3、严禁使用含氟离子液体（如HF等）也不能用强碱及磷酸（温度>150℃浓度>30%）。

（二）、不锈钢的一般工作温度（介质温度）为-5~225℃。

（三）、公称压力为0.6MPa

（四）、通径范围：25~250mm

维护保养和安装使用注意事项

1、阀门应整齐地存放在通风干燥的库房内，严禁堆置或露天存放，保持活塞面上无污垢、泥沙等，但应注意活塞面不要于金属物碰撞或用金属敲击。阀门通径两端须用盲板堵塞。

2、安装前须仔细检查阀门，并清除阀门内在运输、存放过程中造成的损害。

3、在安装时应注意各部的螺丝受力是否平衡、升降（活动）是否灵活。检查填料于活塞是否密封良好，不得私自拆装，要技术人员的指导下。

4、阀门应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及使用阀门无损害的场地。

5、阀门安装后检查各部螺钉是否拧紧。

6、出料当受阻塞时，可以使用金属杆或硬性工具疏通，不得使用金属杆或硬性工具。

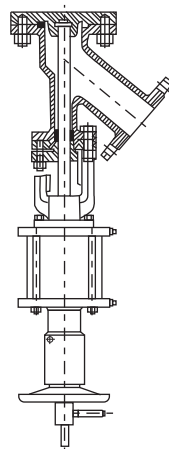
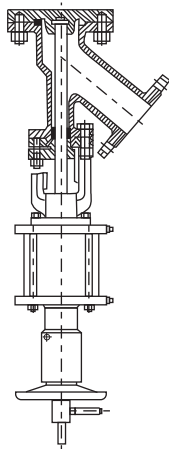
7、应尽量避免酸碱介质交替使用（除中和反应介质），以免缩短寿命。

8、根据介质性能及使用期，应经常检查活塞面和填料磨损情况，以免泄漏。如发现有损坏应及时更换再使=：活塞面和油杯处应加润滑油。

9、若发现阀门面有损坏时应立即停用，可用专门材料修补患处，或委托有关生产单位生产。

可能发生的故障、原因及消除方法

可能发生的故障	发生故障的原因	消除方法
1、法兰连接部分泄漏	1、法兰连接螺栓没有拧紧或松紧不均匀。	1、将螺栓松开重新均匀拧紧。
	2、石墨失效。	2、更换石墨：
3、密封面泄漏	1、密封面间附有污物。	1、清洗密封面。
	2、密封面有损伤。	2、重新修磨
4、阀杆转动不灵活	1、阀芯盖接触太紧或轴承磨损。	1、调整松紧度或更换轴承。
	2、阀杆与阀杆螺母间有杂物卡阻，螺纹部分损坏。	2、拆开清洗或修复螺纹损坏部分。
	3、电动装置出现故障。	3、按说明书检查并修复。



手动带气动上、下展放料阀

气动工作原理

- 1、轻松转动手轮，将切换手柄推移到（分）指示牌，即可进行气动操作。
- 2、当气源进入电磁阀后，电磁阀自动开启上（或下）轮气口，电磁阀接通电源时，阀门自动开启，断电时阀门自动关闭。红色按钮为手动调试使用开关按钮。
- 3、当气源进入气缸上部时，将活塞推向下部，即关闭阀门。
- 4、当气源进入气缸下部时，将活塞推向上部，即开启阀门。
- 5、连续作业时，按上述作往返动力。

手动工作原理

- 1、关闭气源，在无气源压力下，轻松转动手轮，逐渐使切换手柄推移至（合）指示牌，即可进行手动操作。
- 2、转动手轮，逆时针阀门开，顺时针阀门关。

气动执行器的日常维护工作

- 1、气源应保持干燥和清洁，定期对过滤器进行放水。
- 2、保持气源压力正常（0.4~0.4MPa），电气部分的电源信号无短路或断路故障，防止进水，保证电磁阀和回信开关正常工作。
- 3、在正常工作情况下，每月检验一次，每年检修一次。

注意

- 1、气动操作时，必须将切换手柄完全推移至（分）指示处，切莫使手柄处于分合不明的状态，否则，将会损坏内部机件。
- 2、严禁敲打或撞击手柄。

安装时应注意以下事项

- 1、保持阀瓣于封圈密封面无污垢、泥沙。
- 2、检查填料于活塞是否密封良好，不得私自拆装，要技术人员的指导下。
- 3、气缸拆下长时间不用时，所有加工表面应涂防锈油，进、排气口应加防尘堵塞。

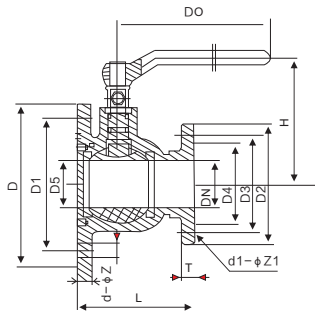
在阀门安装后进行管路强度试压时阀瓣必须全部开启

- 1、安装前应仔细核对使用情况是否与本阀门性能相符。
- 2、检查各部件是否拧紧。
- 3、应保证在工作、维护和更换上的方便。

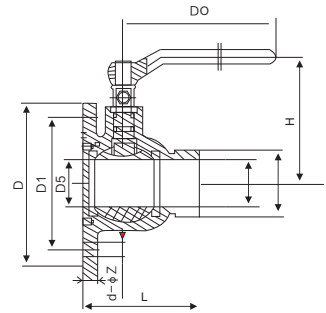
本阀门在使用过程中应定期检查

- 1、请检查阀杆和填料磨损情况，以免泄漏。
- 2、定期对气动头表面除尘和维护。

放料阀



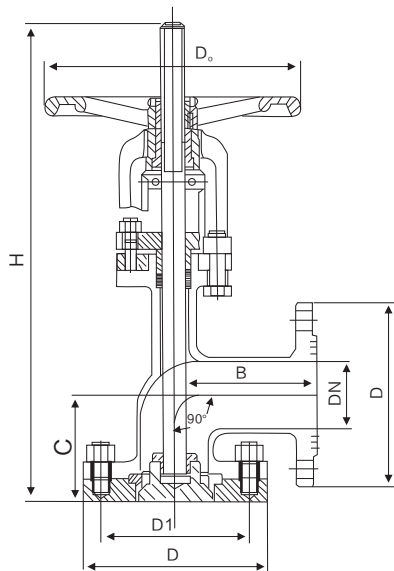
法兰放料球阀



丝口放料球阀

主要设备性能

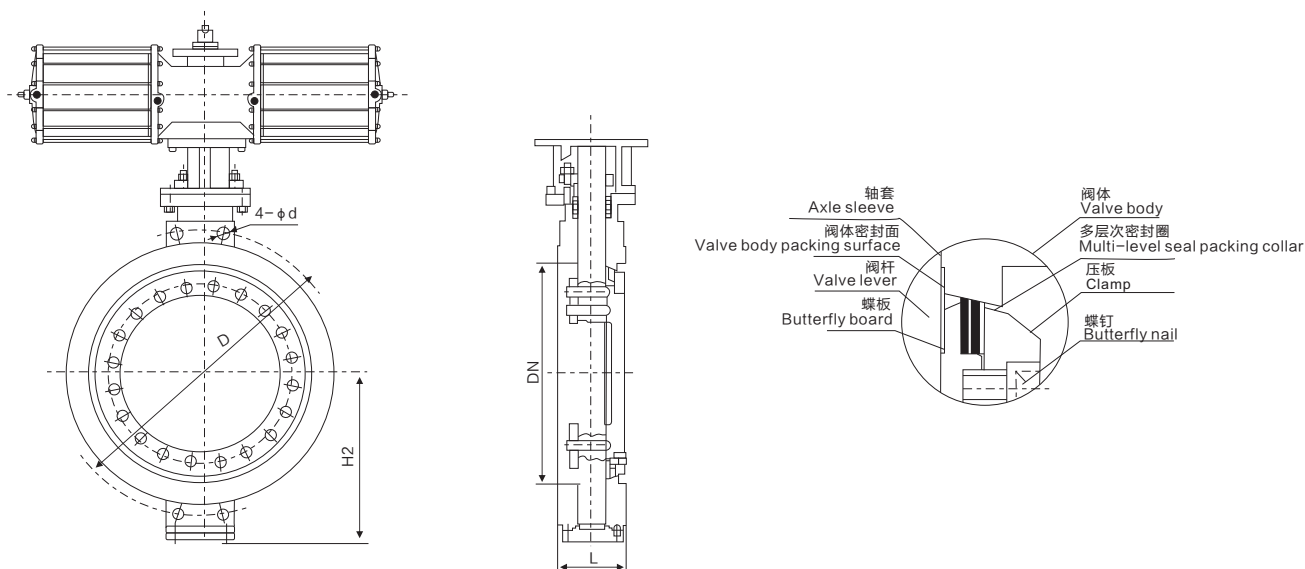
DN (Mm)	放料球阀												
	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	b	b1	D-Z	D1-Z1	D0	H
32	160	125				40			16	4-φ 18			
50	180	145	160	125	100	65	130	16	18	4-φ 18	4-φ 18	180	130
65	195	160	180	145	120	80	150	18	20	8-φ 18	4-φ 18	230	145
80	215	180	195	160	135	100	178	20	20	8-φ 18	8-φ 18	250	180
100	280	240	215	180	155	150	210	20	24	8-φ 23	8-φ 18	300	220



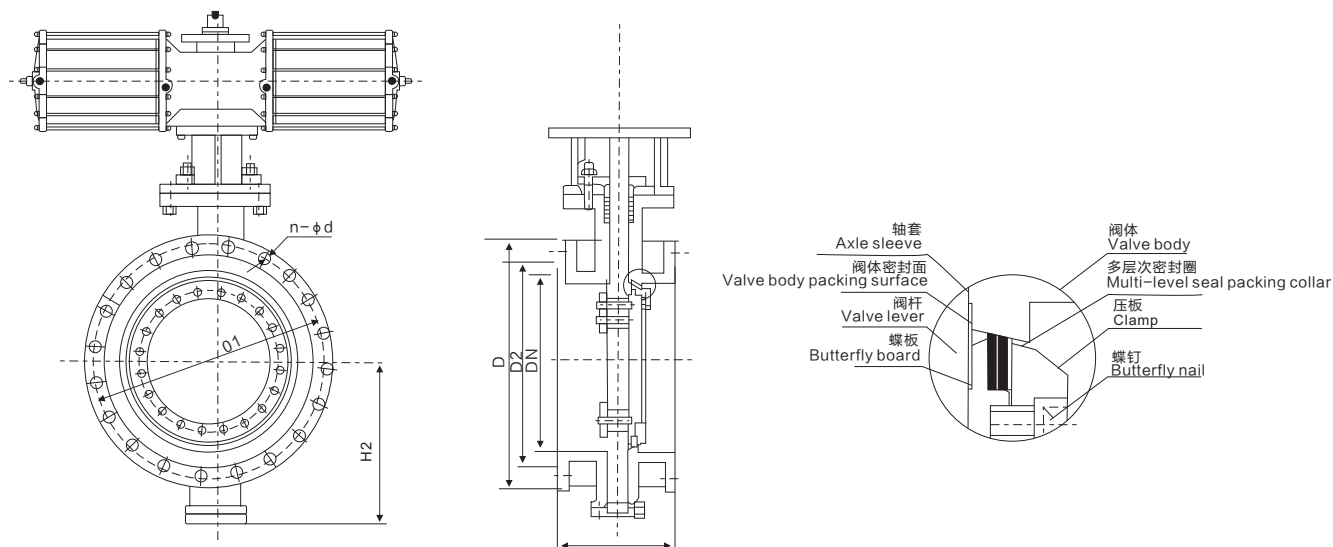
角式放料阀

主要外形尺寸（法兰尺寸按 JB79PN1.6MPa）

口径 DN(mm)	角式放料					
	D	Di	H	D1	B	C
DN50	160	125	370	180	124	77
DN80	195	160	480	250	158	103
DN100	215	180	590	280	168	123
DN150	280	240	775	320	209	156



公称通径		外形尺寸		连接尺寸												
				0.6MPa			1.0MPa		1.6MPa		1.6MPa			150Lb		
DN	NPS	L	H1	H2	D1	4-M(d)	D1	4-M(d)	D1	4-M(d)	D1	4-M(d)	D1	4-M(d)	D1	4-M(d)
100	4	64	330	110	170	4-φ 18	180	4-φ 18	180	4-φ 18	190	4-φ 22	190	4-φ 22	190.5	4-φ 19
125	5	70	345	120	200	4-φ 18	210	4-φ 18	210	4-φ 18	220	4-φ 26	220	4-φ 26	216	4-φ 22
150	6	76	370	160	225	4-φ 18	240	4-φ 22	240	4-φ 22	250	4-φ 26	250	4-φ 26	241.5	4-φ 22
200	8	89	410	215	280	4-M16	295	4-M20	295	4-M20	310	4-M24	320	4-M27	298.5	4-M20
250	10	114	430	260	335	4-M16	350	4-M20	355	4-M24	370	4-M27	385	4-M30	362	4-M22
300	12	114	500	300	395	4-M20	400	4-M20	410	4-M24	430	4-M27	450	4-M30	432	4-M22
350	14	127	510	320	445	4-M20	460	4-M20	470	4-M24	490	4-M30	510	4-M33	476	4-M24
400	16	140	520	330	495	4-M20	515	4-M24	525	4-M27	550	4-M33	580	4-M36	540	4-M24
450	18	152	590	380	550	4-M20	565	4-M24	585	4-M27	600	4-M33	610	4-M36	578	4-M30
500	20	152	610	390	600	4-M20	620	4-M24	650	4-M30	660	4-M33	670	4-M39	635	4-M30
600	24	154	665	450	705	4-M24	725	4-M27	770	4-M33	770	4-M36	795	4-M45	749.5	4-M33
700	28	165	730	480	810	4-M24	840	4-M27	840	4-M33	875	4-M39			863.5	4-M33
800	32	190	190	910	580	920	950	4-M27	950	4-M36	990	4-M45			978	4-M39
900	36	203	203	930	930	625	1020	4-M27	1050	4-M36	1050	4-M36			1086	4-M39
1000	40	216	1000	660	1120	4-M27	1160	4-M33	1170	4-M39	1210	4-M52			1200	4-M39
1200	48	254	1100	780	1340	4-M30	1380	4-M36	1390	4-M45	1420	4-M52			1422.5	4-M39
1400		279	1220	880	1560	4-M33	1590	4-M39	1590	4-M45	1640	4-M56				
1600		318	1330	990	1760	4-M33	1820	4-M45	1820	4-M52	1860	4-M56				
1800		356	1430	1090	1970	4-M36	2020	4-M45	2020	4-M52	2070	4-M64				
2000		406	1540	1200	2180	4-M39	2230	4-M45	2230	4-M56	2300	4-M64				



公称通径	外形尺寸			连接尺寸											
				0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa			
DN	L	H1	H2	D	D1	D2	n-φd	D	D1	D2	n-φd	D	D1	D2	n-φd
100	127	285	105	210	170	144	4-18	220	180	156	8-18	220	180	156	8-18
125	140	300	125	240	200	174	8-18	250	210	184	8-18	250	210	184	8-18
150	140	320	140	265	225	199	8-18	285	240	211	8-22	285	240	211	8-22
200	152	370	180	320	280	254	8-18	340	295	266	8-22	340	295	266	12-22
250	165	420	200	375	335	309	12-18	395	350	319	12-22	405	355	319	12-26
300	178	500	250	440	395	363	12-22	445	400	370	12-22	460	410	370	12-26
350	190	530	270	490	445	413	12-22	505	460	429	16-22	520	470	429	16-26
400	216	570	300	540	495	463	16-22	565	515	480	16-22	580	525	480	16-30
450	222	600	320	595	550	518	16-22	615	565	530	20-26	640	585	548	20-30
500	229	680	360	645	600	568	20-22	670	620	582	20-26	715	650	609	20-33
600	267	750	420	755	705	667	20-26	780	725	682	20-30	840	770	720	20-36
700	292	810	480	860	810	772	24-26	895	840	794	20-30	910	840	794	24-36
800	318	905	540	975	920	878	24-30	1015	950	901	24-33	1025	950	901	24-39
900	330	960	590	1075	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33	1125	1050	1001	28-39
1000	410	1010	640	1175	1120	1078	28-30	1230	1160	1112	28-36	1255	1170	1112	28-42
1200	470	1175	750	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39	1485	1390	1328	32-48
1400	530	1310	860	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1530	36-42	1685	1590	1530	36-48
1600	600	1460	980	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1750	40-49	1930	1820	1750	40-55
1800	670	1560	1090	2045	1970	1918	44-49	2115	2020	1950	44-48	2130	2020	1950	44-55
2000	760	1670	1190	2265	2180	2125	48-42	2325	2230	2150	48-48	2345	2230	2150	48-50

浙江永得利气动阀门有限公司

地址：浙江省永嘉县瓯北镇瓯北大道 1022 号

电话：0577-67313899 6737 2833 传真：0577-6737 2844 手机：13968970211

商务 QQ：654778698 网址：www.cnydlv.com

