



样本编号: C-PS



样本编号: C-GGC



样本编号: C-FSV



样本编号: C-TMBV



样本编号: C-FBV



样本编号: C-CBV



样本编号: C-MMBV



样本编号: C-FWBV



样本编号: C-BFV



样本编号: C-DOV



样本编号: C-TOV



样本编号: C-CPS

金属硬密封球阀

全套工业阀门解决方案

目 录

公司介绍

1 质量承诺

2~3 如何订购

硬密封浮动球阀

4~5 零件&材料

6 设计特色

7~10 尺寸&重量

硬密封固定球阀

11 设计特色

12~13 BSM系列零件&材料

14~17 BSK系列零件&材料

18~23 尺寸&重量

其他特色

24 有限元测试

25 纽威制造工厂



全套工业阀门解决方案

纽威(上交所股票代码:603699),作为世界知名的工业阀门制造商,一直致力于工业阀门的生产和研发,致力于提高工程配套能力与创新能力,以便能够为各种新型的工业需求提供全套阀门解决方案。

纽威生产的球阀、蝶阀、闸阀、截止阀、止回阀、核电阀、调节阀、水下阀、安全阀和石油设备等产品,其质量和持续创新能力已经得到全球行业内各主要终端用户和工程公司的认证,并被广泛应用于全球各个苛刻工况环境且需求量大的炼油、化工、煤化工、海工(包括深海领域)、空分、液化天然气、核电、常规电力、长输管线、水处理以及可再生和绿色能源应用等工业。

纽威设施

纽威采用集团化的多工厂管理模式。至今在中国投资建成了1家API 6A阀门工厂和2家专业的阀门装配工厂,并于2022年建成投产了纽威流体控制工厂,3家铸件1家锻件工厂和1个技术研发中心。各工厂之间数据全部由光缆互联共享。

纽威应用先进的软件(如Ansys, Fe-safe, CF-design, Siemens PLM和NX等)进行产品研发,拥有大批数控和自动化设备以及自动化仓储管理系统。我们采用SAP系统来管理从需求、采购到生产的全部过程,并能实现进度实时更新。我们装备有防火试验、低温(超低温)高温试验、高压气体试验和低泄漏试验等相关设备,让我们的产品更安全、环保、可靠。

纽威实行全球营销战略,公司在国内各主要城市及海外各国如:美国、荷兰、意大利、新加坡、迪拜、越南、尼日利亚、沙特等分别开设了直属中国总部的销售公司或办事处,并且与全球近80家海外代理及分销商建立了战略伙伴关系。

质量保证

纽威的质量保证目标是致力于为客户提供高品质的解决方案和服务支持,实现共赢发展,纽威严格按照ISO和API的要求建立和维护质量管理体系,包括从订单下达到最终检验和现场服务的整个操作。同时纽威已经通过了所有主要的行业资质认证,主要包括ISO 9001证书,API 6A, API 6D, API 600等产品证书,欧盟CE-PED证书,德国AD2000证书,中国、美国、法国等船级社批准,TA-Luft, API 624, ISO 15848产品低泄漏证书,以及API 607, API 6FA等产品防火证书等。



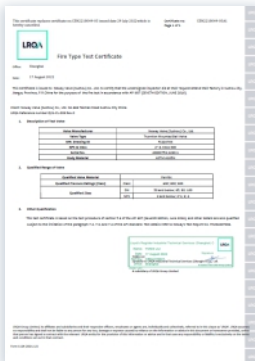
NORSOK



ISO9001



CE/PED



防火试验证书



TA Luft



ABS



API 6D



AD2000

纽威认识到阀门的质量将关系到人们的生命健康和财产安全。因此,纽威的质量承诺是:

集中我们所有的资源以优惠的价格提供给我们的客户一流的产品,这些产品的设计、制造、检验和测试

将符合客户的需求和相关说明,同时,这些产品也将符合所有相关的国际标准。

考虑到这样一个事实:即目前的工业标准并不总是考虑到阀门在它们所承载的工况介质或所处的环境的作用下,阀门所可能发生退化的可能性及其所发生退化的因果关系。因此,为了更好地理解和执行标准,我们要求我们的客户随时与我们的技术部门保持联系交流,这将有助于使阀门具有在介质中适应可能发生退化的品质,如此以确保阀门安全使用的寿命超过阀门的预期使用寿命。

8

①

BSM

②

3

③

R

④

-

G

⑤

,

F316

⑥

/

4566

⑦

纽威阀门的图号包括阀门的基本特征。当订购时, 为了避免对您的需求的误解, 请显示纽威阀门的图号。对于特殊订单, 则还须提供详细的技术规格描述。

下面的描述对阀门的技术规格提供一个基本的向导：

① 公称通径

通径

in	1/2	3/4	1	1-1/2	2	2-1/2	3	4	6	8	10	12
mm	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
in	14	16	18	20	24	26	28	30	32	34	36	40
mm	350	400	450	500	600	650	700	750	800	850	900	1000

缩径

in	1/2x3/8	3/4x1/2	1x3/4	1-1/2x1	2x1-1/2	2-1/2x2	3x2	4x3	6x4	8x6	10x8	12x10
mm	15x10	20x15	25x20	40x25	50x40	65x50	80x50	100x80	150x100	200x150	250x200	300x250
in	14x12	16x14	18x16	20x18	24x20	26x24	28x24	30x24	32x30	34x30	36x30	40x36
mm	350x300	400x350	450x400	500x450	600x500	650x600	700x600	750x600	800x750	850x750	900x750	1000x900

② 阀门类型

代号	类型	代号	类型
BM	硬密封浮动球阀	BSM	硬密封固定球阀
BBM	锻钢二片式硬密封浮动球阀	BSK	金属硬密封固定球阀(O形圈辅助密封)
			金属硬密封固定球阀(O形圈+石墨填料)

③ 磅级&公称压力

代号	磅级	公称压力(Mpa)	代号	磅级	公称压力(Mpa)
1	150	2	8	800	14
3	300	5	9	900	15
4	400	6.8	15	1500	25
6	600	10	25	2500	42

④ 端部连接

代号	连接方法	代号	连接方法	代号	连接方法
R	凸面法兰	B	对焊端	N	NPT螺纹端
J	RTJ法兰	S	承插焊	SN	承插焊端(左)/螺纹端(右)

⑤ 执行机构

代号	执行机构描述	代号	执行机构描述
	手轮操作	BS	光阀杆操作
G	齿轮箱操作	H	液动头操作
M	电动头操作	L	气液联动头操作
P	气动头操作	D	电液联动头操作

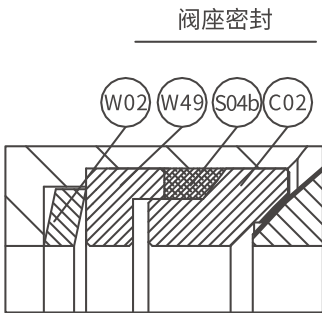
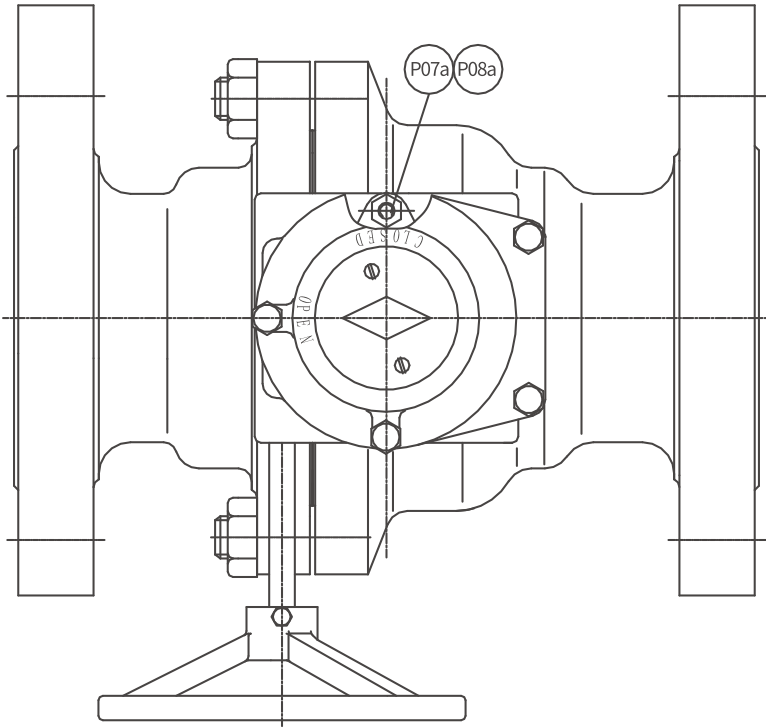
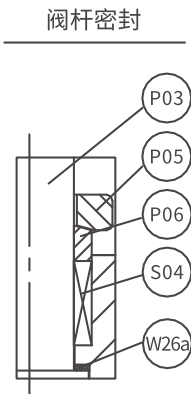
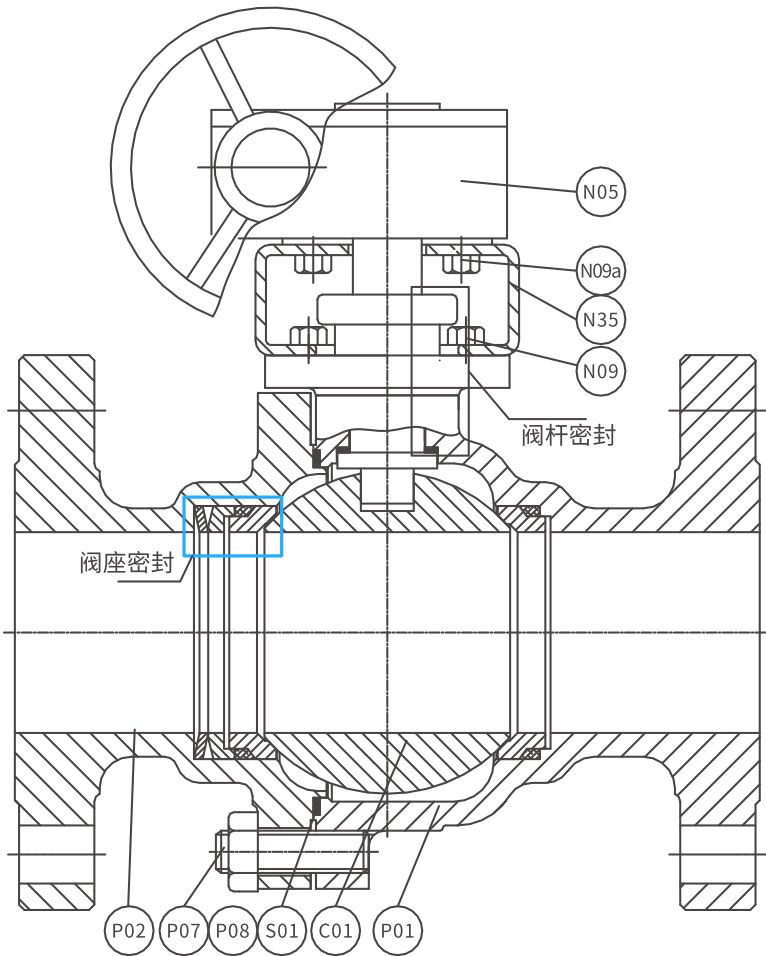
⑥ 壳体材料

材料	WCB	LCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M	4A
美标牌号	A216 Gr.WCB	A352 Gr.WCB	A351 Gr.CFB	A351 Gr.CF8M	A351 Gr.CF3	A351 Gr.CF3M	A890 Gr.4A
材料	ASTM A105	LF2	F304	F316	F304L	F316L	F51
美标牌号	ASTM A105	A350 Gr.LF2 Cl1	A182 Gr.F304	A182 Gr.F316	A182 Gr.F304L	A182 Gr.F316L	A182 Gr.F51

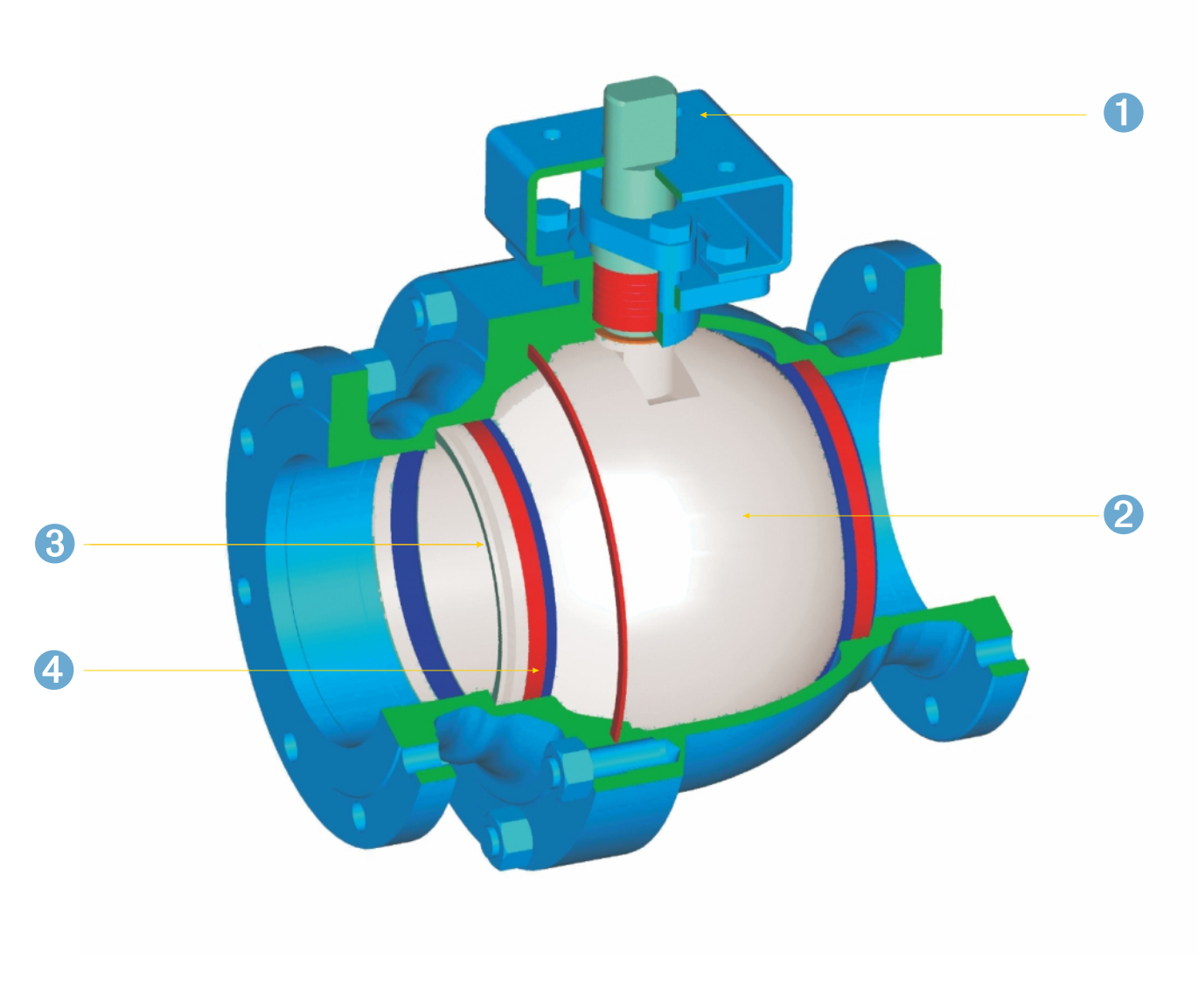
⑦ 调整代码

硬化方式	密封方式	阀杆	球体基体材料	阀座基体材料
材料	材料	材料	材料	材料
球体-WC 阀座-WC	O形圈	17-4PH	F6a	F6a
球体-NI60 阀座NI55	泛塞圈	F51	F304	F304
球体-WC 阀座-NI55	石墨圈	F53	A105N/ENP	A105N/ENP
球体 -Cr3C2-NiCr		Inconel 718	17-4PH	17-4PH
阀座 -Cr3C2-NiCr		Monel k500	AISI 4140/ENP	AISI 4140/ENP
球体-WC 阀座-NI60			F316	F316
			F304L	F304L
			F316L	F316L
			LF2/ENP	LF2/ENP
			F51	F51

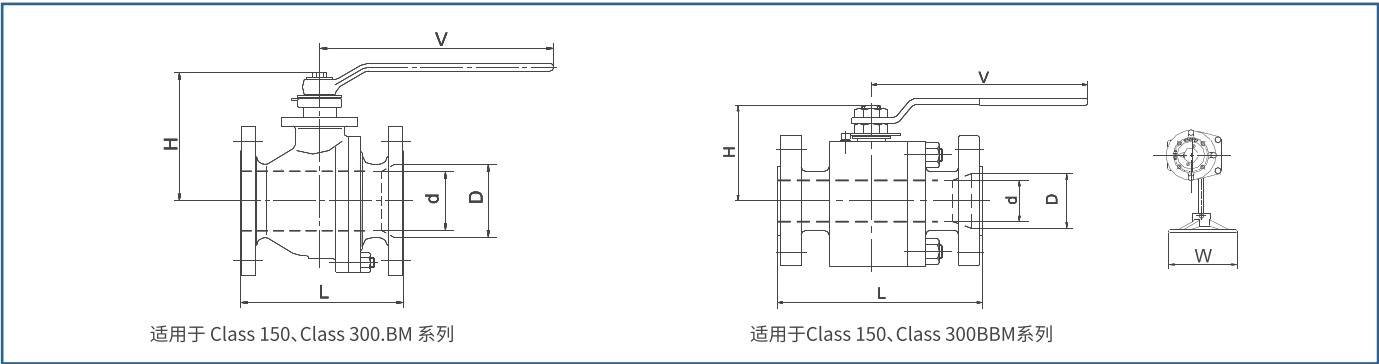
注:材料以客户要求为准, 以供参考。



序号	部件	碳钢	不锈钢
P01	阀体	ASTM A105N	ASTM A182 F316
P02	阀盖	ASTM A105N	ASTM A182 F316
P03	阀杆	ASTM A705 630	ASTM A182 F51
P05	压板	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
P06	压套	ASTM A276 316/316L	ASTM A276 316/316L
P07	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P07a	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P08	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
P08a	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
C01	球体	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
C02	阀座	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
S01	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S04	填料	石墨	石墨
S04b	阀座填料组	石墨	石墨
W02	弹簧	ASTM B637 UNS N07750	ASTM B637 UNS N07750
W49	压环	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
W26a	推力垫	ASTM A240 316/316L+NITRIDING	ASTM A240 316/316L+NITRIDING
N05	齿轮箱	球铁	球铁
N09	螺栓	ISO 898 8	ISO 3506 A2-70
N09a	螺栓	ISO 898 8.8	ISO 3506 A2-70
N35	支架	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50



- 1 顶部法兰设计符合ISO 5211, 可选择齿轮箱、电动执行机构和气动执行机构。
- 2 球体及阀座表面硬化处理, 满足高硬度、耐高温、耐磨的要求
- 3 阀座在预紧弹簧的作用下, 即使低工作压力也能保持密封
- 4 多种阀座设计方案; 可选防尘阀座设计



Class 150 全通径

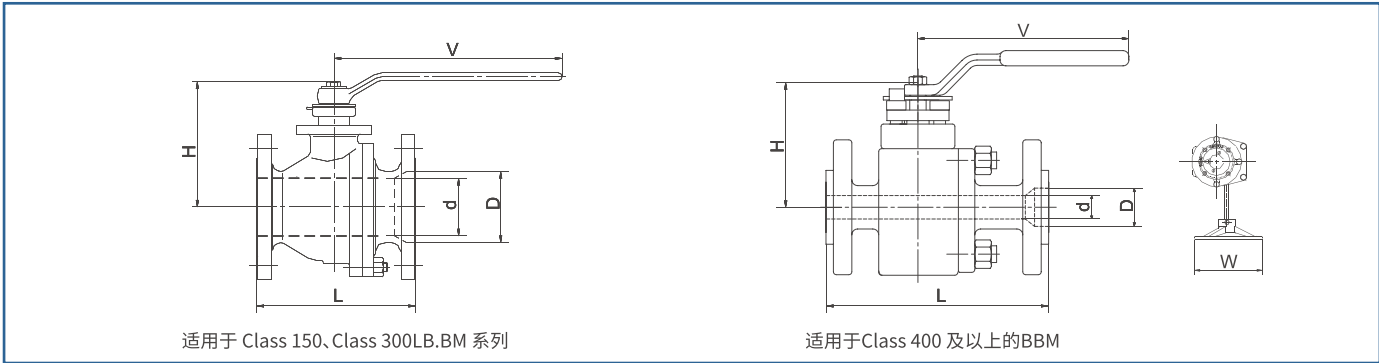
口径		D		L				H		W		V		重量	
				RF		BW									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	0.51	13	4.25	108	5.49	139.5	2.23	56.6			5.51	140	4.41	2
3/4	20	0.75	19	4.61	117	6.00	152.5	2.32	59			5.51	140	6.61	3
1	25	0.98	25	5.00	127	6.50	165	3.29	83.5			8.46	215	8.82	4
1-1/2	40	1.50	38	6.50	165	7.52	191	4.63	117.5			10.43	265	17.64	8
2	50	2.01	51	7.01	178	8.50	216	5.15	130.8			16.93	430	22.05	10
3	80	2.99	76	7.99	203	11.14	283	6.90	175.3			41.73	1060	35.27	16
4	100	4.02	102	9.02	229	12.01	305	7.65	194.3			41.73	1060	88.18	40

Class 150 缩径

口径		D		d		L				H		W		V		重量	
						RF		BW									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2*3/8	15*10	0.51	13	0.28	7	4.25	108	5.49	139.5	1.93	49			5.51	140	3.31	1.5
3/4*1/2	20*15	0.75	19	0.51	13	4.61	117	6.00	152.5	2.23	56.6			5.51	140	4.41	2
1*3/4	25*20	0.98	25	0.75	19	5.00	127	6.50	165	2.32	59			5.51	140	6.61	3
1-1/2*1	40*25	1.50	38	0.98	25	6.50	165	7.52	191	3.29	83.5			8.46	215	15.43	7
2*1-1/2	50*40	2.01	51	1.50	38	7.01	178	8.50	216	4.63	117.5			10.43	265	17.64	8
3*2	80*50	2.99	76	2.01	51	7.99	203	11.14	283	5.15	130.8			10.43	265	30.86	14
4*3	100*80	4.02	102	2.99	76	9.02	229	12.01	305	6.90	175.3			16.93	430	79.37	36

Class 300 全通径

口径		D		L				H		W		V		重量	
				RF		BW									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	0.51	13	5.51	140	5.51	140	2.23	56.6			5.51	140	6.61	3
3/4	20	0.75	19	5.98	152	5.98	152	2.32	59			5.51	140	8.82	4
1	25	0.98	25	6.50	165	6.50	165	3.29	83.5			8.46	215	13.23	6
1-1/2	40	1.50	38	7.52	191	7.52	191	4.63	117.5			10.43	265	24.25	11
2	50	2.01	51	8.50	216	8.50	216	5.15	130.8			16.93	430	33.07	15
3	80	2.99	76	11.14	283	11.14	283	6.90	175.3			41.73	1060	103.62	47
4	100	4.02	102	12.01	305	12.01	305	10.04	255	11.81	300			149.91	68



Class 300 缩径

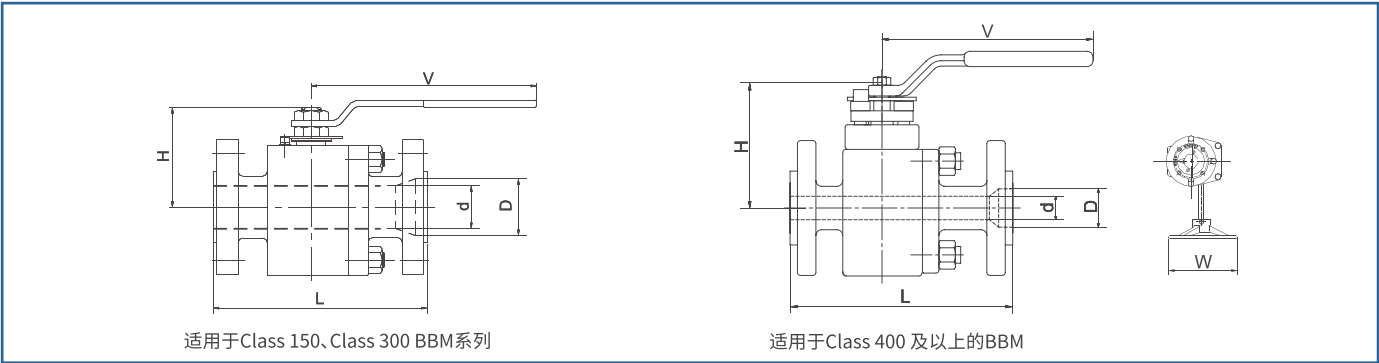
口径		D		d		L				H		W		V		重量	
						RF		BW									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2*3/8	15*10	0.51	13	0.28	7	5.51	140	5.51	140	2.14	54.3			5.51	140	4.41	2
3/4*1/2	20*15	0.75	19	0.51	13	5.98	152	5.98	152	2.23	56.6			5.51	140	6.61	3
1*3/4	25*20	0.98	25	0.75	19	6.50	165	6.50	165	2.32	59			5.51	140	8.82	4
1-1/2*1	40*25	1.50	38	0.98	25	7.52	191	7.52	191	3.29	83.5			8.46	215	19.84	9
2*1-1/2	50*40	2.01	51	1.50	38	8.50	216	8.50	216	4.63	117.5			10.43	265	28.66	13
3*2	80*50	2.99	76	2.01	51	11.14	283	11.14	283	5.15	130.8			16.93	430	99.21	45
4*3	100*80	4.02	102	2.99	76	12.01	305	12.01	305	6.90	175.3			41.73	1060	143.30	65

Class 400 全通径

口径		D		L						H		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	0.51	13	6.50	165	6.50	165	6.46	164	3.86	98			5.91	150	8.82	4
3/4	20	0.75	19	7.52	191	7.52	191	7.52	191	4.53	115			7.09	180	13.23	6
1	25	0.98	25	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.74	120.5			10.43	265	24.25	11
1-1/2	40	1.50	38	9.49	241	9.49	241	9.49	241	6.26	159			11.81	300	55.11	25
2	50	2.01	51	11.50	292	11.50	292	11.61	295	11.34	288	11.81	300			110.23	50
3	80	2.99	76	14.02	356	14.02	356	14.13	359	11.89	302	15.75	400			121.25	55
4	100	4.02	102	15.98	406	15.98	406	16.14	410	12.60	320	23.62	600			414.46	188

Class 400 缩径

口径		D		d		L						H		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2*3/8	15*10	0.51	13	0.28	7	6.50	165	6.50	165	6.46	164	3.19	81			5.91	150	6.61	3
3/4*1/2	20*15	0.75	19	0.51	13	7.52	191	7.52	191	7.52	191	3.86	98			5.91	150	11.02	5
1*3/4	25*20	0.98	25	0.75	19	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.53	115			7.09	180	19.84	9
1-1/2*1	40*25	1.50	38	0.98	25	9.49	241	9.49	241	9.49	241	4.74	120.5			10.43	265	48.50	22
2*1-1/2	50*40	2.01	51	1.50	38	11.50	292	11.50	292	11.61	295	6.26	159			11.81	300	55.11	25
3*2	80*50	2.99	76	2.01	51	14.02	356	14.02	356	14.13	359	11.34	288	11.81	300			112.43	51
4*3	100*80	4.02	102	2.99	76	15.98	406	15.98	406	16.14	410	11.89	302	15.75	400			399.03	181



Class 600 全通径

口径		D		L						H		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	0.51	13	6.50	165	6.50	165	6.46	164	3.86	98			5.91	150	8.82	4
3/4	20	0.75	19	7.52	191	7.52	191	7.52	191	4.53	115			7.09	180	13.23	6
1	25	0.98	25	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.74	120.5			10.43	265	24.25	11
1-1/2	40	1.50	38	9.49	241	9.49	241	9.49	241	6.26	159			11.81	300	55.11	25
2	50	2.01	51	11.50	292	11.50	292	11.61	295	11.34	288	11.81	300			110.23	50
3	80	2.99	76	14.02	356	14.02	356	14.13	359	11.89	302	15.75	400			121.25	55
4	100	4.02	102	17.01	432	17.01	432	17.13	435	12.60	320	23.62	600			414.46	188

Class 600 缩径

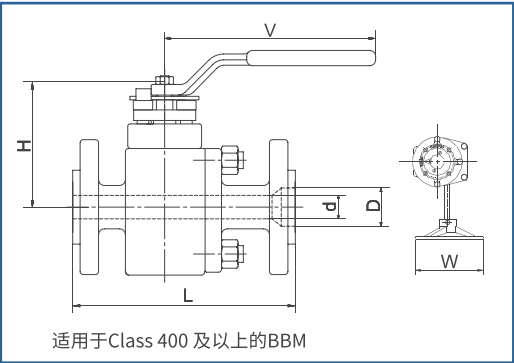
口径		D		d		L						H		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2*3/8	15*10	0.51	13	0.28	7	6.50	165	6.50	165	6.46	164	3.23	82			5.91	150	6.61	3
3/4*1/2	20*15	0.75	19	0.51	13	7.52	191	7.52	191	7.52	191	3.86	98			5.91	150	11.02	5
1*3/4	25*20	0.98	25	0.75	19	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.53	115			7.09	180	19.84	9
1-1/2*1	40*25	1.50	38	0.98	25	9.49	241	5.55	241	9.49	241	4.74	120.5			10.43	265	48.50	22
2*1-1/2	50*40	2.01	51	1.50	38	11.50	292	7.56	292	11.50	292	6.26	159			11.81	300	55.11	25
3*2	80*50	2.99	76	2.01	51	14.02	356	14.02	356	14.13	359	11.34	288	11.81	300			112.43	51
4*3	100*80	4.02	102	2.99	76	17.01	432	17.01	432	17.13	435	11.89	302	15.75	400			399.03	181

Class 900 全通径

口径		D		L						H		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	0.51	13	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.41	112			7.09	180	22.05	10
3/4	20	0.75	19	9.02	229	9.02	229	9.02	229	4.75	120.5			10.43	265	28.66	13
1	25	0.98	25	10.00	254	10.00	254	10.00	254	6.24	158.5			11.81	300	33.07	15
1-1/2	40	1.50	38	12.01	305	12.01	305	12.01	305	7.48	190			15.75	400	105.82	48
2	50	2.01	51	14.49	368	14.49	368	14.61	371	11.42	290	15.75	400			158.73	72

Class 900 缩径

口径		D		d		L						H		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2*3/8	15*10	0.51	13	0.28	7	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.17	106			6.50	165	17.64	8
3/4*1/2	20*15	0.75	19	0.51	13	9.02	229	9.02	229	9.02	229	4.41	112			7.09	180	19.84	9
1*3/4	25*20	0.98	25	0.75	19	10.00	254	10.00	254	10.00	254	4.74	120.5			10.43	265	26.46	12
1-1/2*1	40*25	1.50	38	0.98	25	12.01	305	12.01	305	12.01	305	6.24	158.5			11.81	300	30.86	14
2*1-1/2	50*40	2.01	51	1.50	38	14.49	368	14.49	368	14.61	371	7.49	190			15.75	400	99.21	45



Class 1500 全通径

口径		D		L						H		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	0.51	13	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.41	112			7.09	180	22.05	10
3/4	20	0.75	19	9.02	229	9.02	229	9.02	229	4.25	120.5			10.43	265	28.66	13
1	25	0.98	25	10.00	254	10.00	254	10.00	254	6.24	158.5			11.81	300	33.07	15
1-1/2	40	1.50	38	12.01	305	12.01	305	12.01	305	7.49	190			15.75	400	105.82	48
2	50	2.01	51	14.49	368	14.49	368	14.61	371	11.42	290	15.75	400			158.73	72

Class 1500 缩径

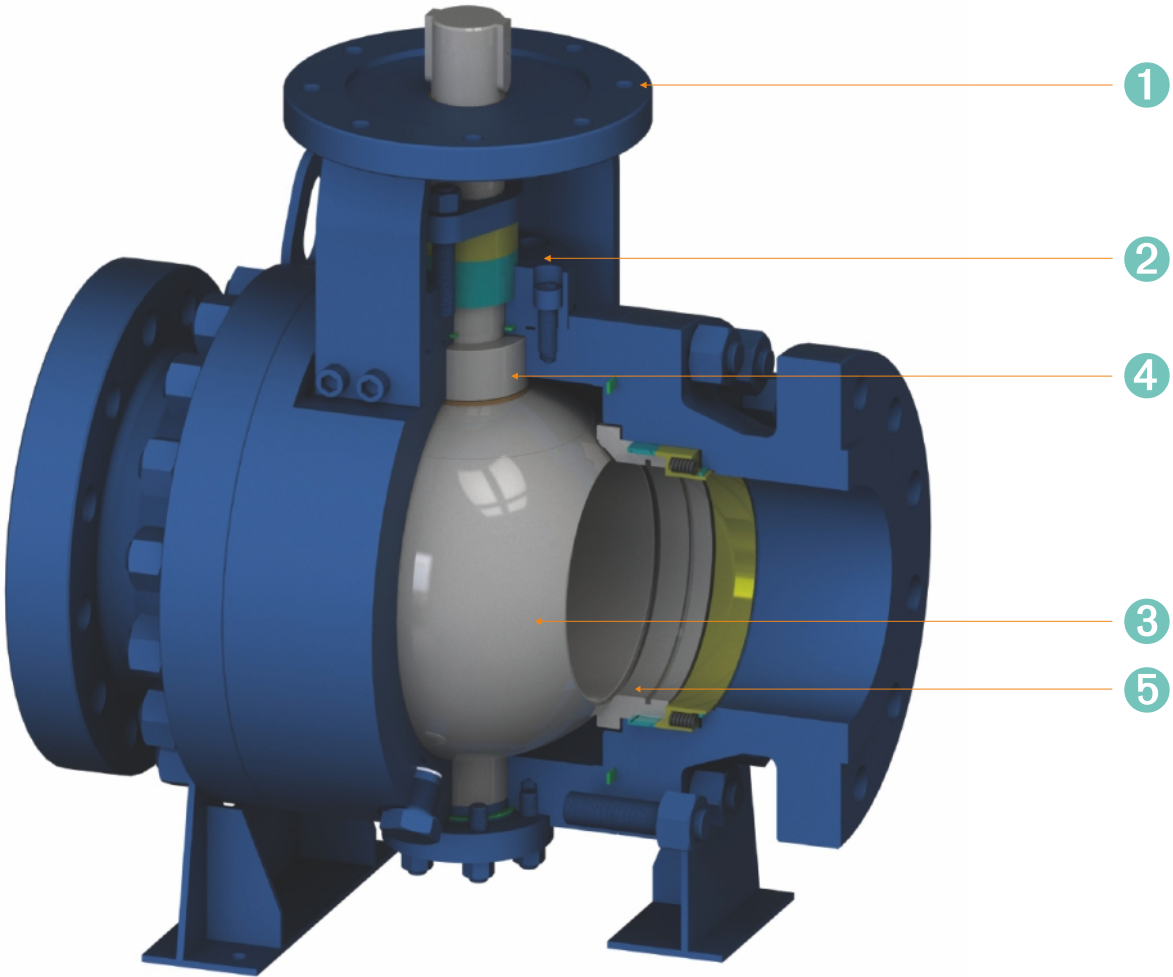
口径		D		d		L						H		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2*3/8	15*10	0.51	13	0.28	7	8.50	216	8.50	216	8.50	216	4.17	106			6.50	165	17.64	8
3/4*1/2	20*15	0.75	19	0.51	13	9.02	229	9.02	229	9.02	229	4.41	112			7.09	180	19.84	9
1*3/4	25*20	0.98	25	0.75	19	10.00	254	10.00	254	10.00	254	4.74	120.5			10.43	265	26.46	12
1-1/2*1	40*25	1.50	38	0.98	25	12.01	305	12.01	305	12.01	305	6.24	158.5			11.81	300	30.86	14
2*1-1/2	50*40	2.01	51	1.50	38	14.49	368	14.49	368	14.61	371	7.48	190			15.75	400	99.21	45

Class 2500 全通径

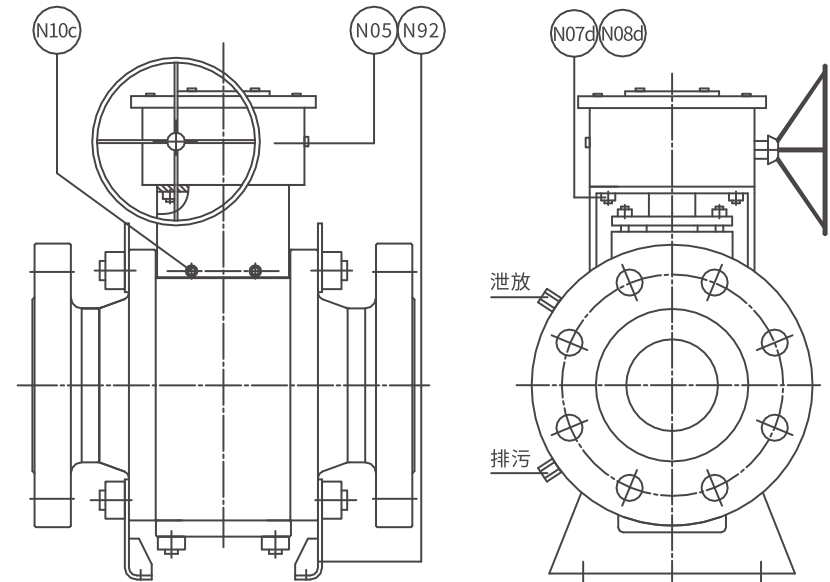
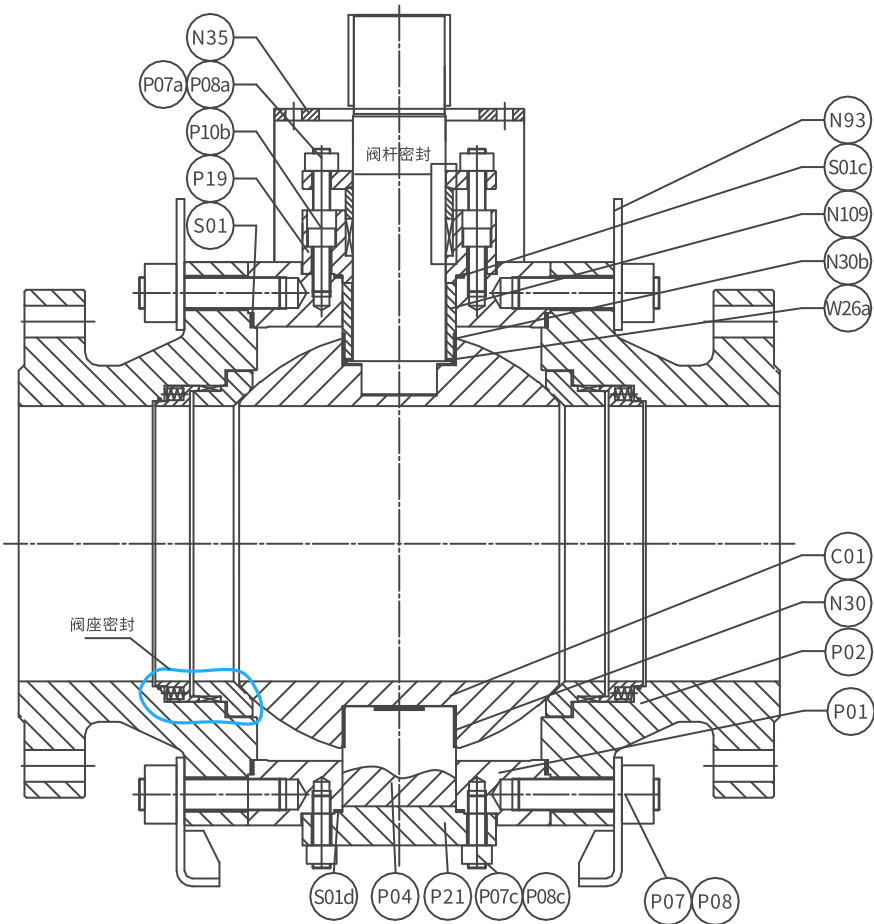
口径		D		L						H		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2	15	0.51	13	10.39	264	10.39	264	10.39	264	4.53	115			7.09	180	26.46	12
3/4	20	0.75	19	10.75	273	10.75	273	10.75	273	4.65	118			10.43	265	35.27	16
1	25	0.98	25	12.13	308	12.13	308	12.13	308	6.97	177			11.81	300	41.89	19
1-1/2	40	1.50	38	14.49	368	14.49	368	14.49	368	8.03	204			15.75	400	108.02	49
2	50	1.65	42	17.76	451	17.76	451	17.87	454	11.73	298	15.75	400			169.75	77

Class 2500 缩径

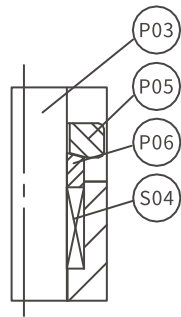
口径		D		d		L						H		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ									
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
1/2*3/8	15*10	0.51	13	0.28	7	10.39	264	10.39	264	10.39	264	3.70	94			6.30	160	19.84	9
3/4*1/2	20*15	0.75	19	0.51	13	10.75	273	10.75	273	10.75	273	4.53	115			7.09	180	26.46	12
1*3/4	25*20	0.98	25	0.75	19	12.13	308	12.13	308	12.13	308	4.65	118			10.43	265	34.17	15.5
1-1/2*1	40*25	1.50	38	0.98	25	14.49	368	14.49	368	14.49	368	6.97	177			11.81	300	92.59	42
2*1-1/2	50*40	1.65	42	1.50	38	17.76	451	17.76	451	17.87	454	8.03	204			15.75	400	152.12	69



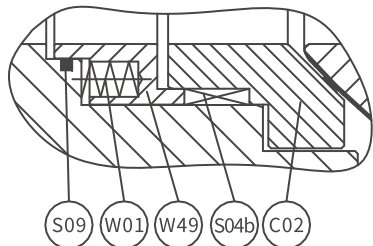
- 1 ISO 5211标准法兰设计, 可采用齿轮箱、电动头、气动头等执行机构。
- 2 低泄漏石墨填料设计。
- 3 球体及阀座采用表面硬化处理, 满足高硬度、耐高温、耐磨性佳的要求。
- 4 阀座在预紧弹簧的作用下, 即使低工作压力也能保持密封。
- 5 多种阀座设计方案; 可选防尘阀座设计。



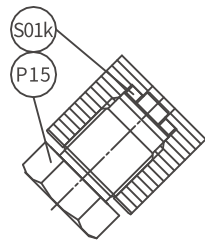
阀杆密封



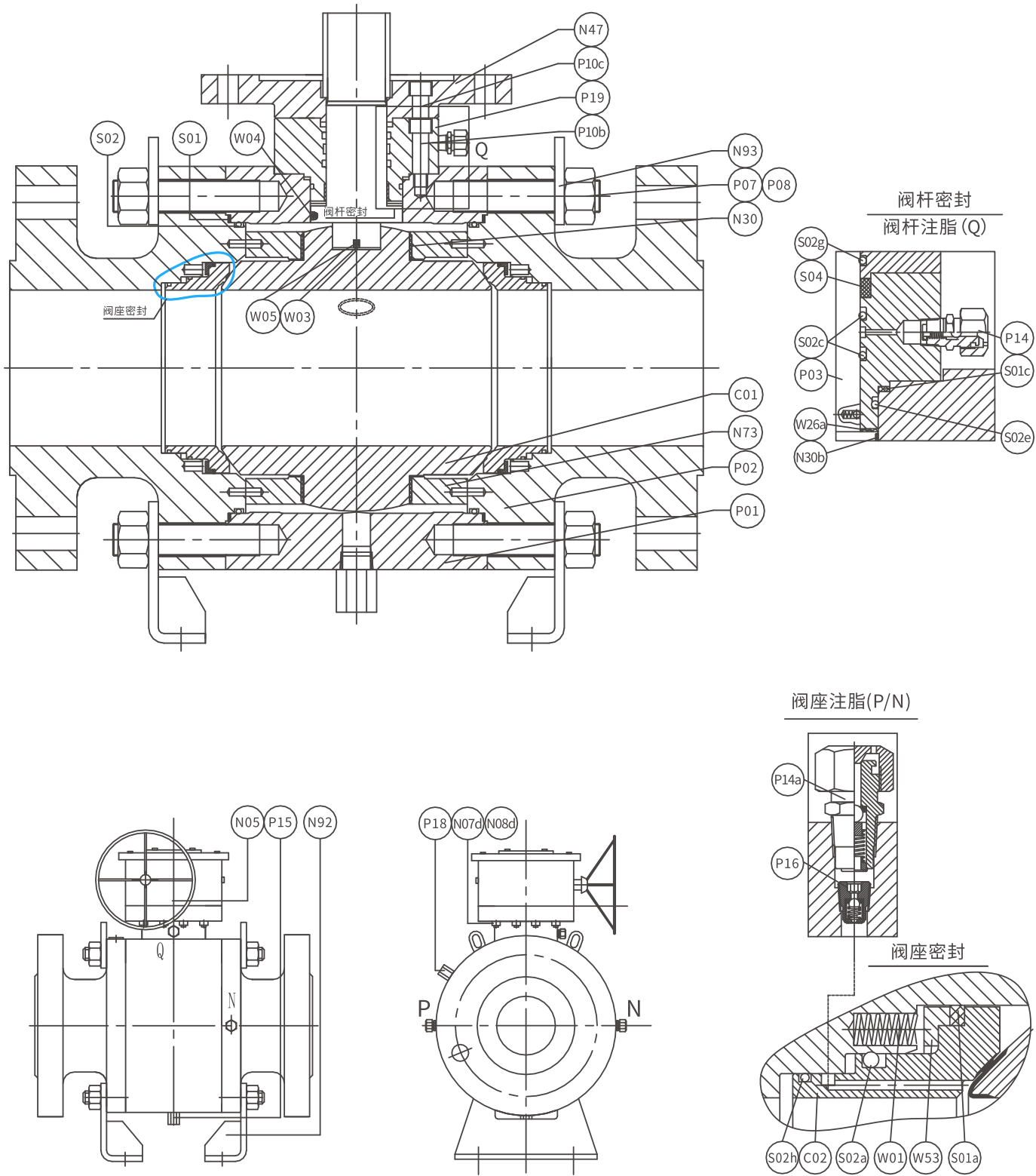
阀座密封



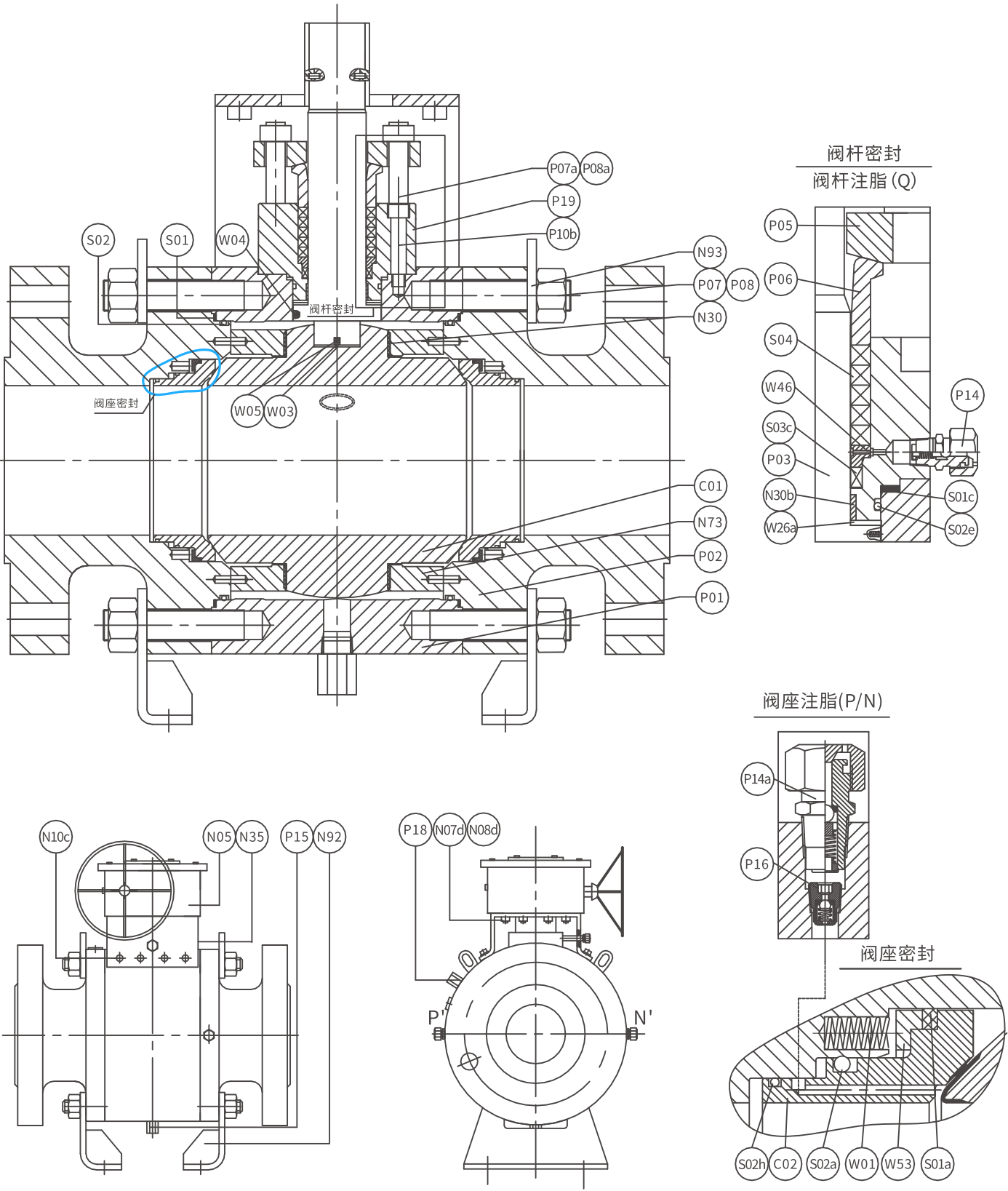
排污/泄放



序号	部件	碳钢	不锈钢
P01	阀体	ASTMA105N	ASTM A182 F316
P02	阀盖	ASTMA105N	ASTM A182 F316
P03	阀杆	ASTM A705 630	ASTM A182 F51
P04	枢轴	ASTM A705 630	ASTM A182 F51
P05	压板	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
P06	压套	ASTMA276 316/316L	ASTMA276 316/316L
P07	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P07a	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P07c	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P08	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
P08a	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
P08c	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
P10b	螺钉	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P15	排污螺塞	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P19	压盖法兰	ASTM A105N	ASTM A182 F316/F316L
P21	盖板	ASTM A105N	ASTM A182 F316/F316L
C01	球体	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
C02	阀座	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
S01	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S01c	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S01d	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S01k	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S04	填料	石墨	石墨
S04b	阀座填料组	石墨	石墨
S09	防火石墨	石墨	石墨
W01	弹簧	ASTM B637 UNS N07750	ASTM B637 UNS N07750
W49	压环	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
W26a	推力垫	ASTM A240 316/316L+NITRIDING	ASTM A240 316/316L+NITRIDING
N05	齿轮箱	球铁	球铁
N07d	螺柱	ISO 898 8.8	ISO 3506 A2-70
N08d	螺母	ISO 898 8	ISO 3506 A2-70
N10c	螺栓	ISO 898 8.8	ISO 3506 A2-70
N30	轴承	ASTM A240 316/316L+NITRIDING	ASTM A240 316/316L+NITRIDING
N30b	轴承	ASTM A240 316/316L+NITRIDING	ASTM A240 316/316L+NITRIDING
N35	支架	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50
N93	吊板	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50
N92	支脚	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50
N109	套筒	ASTM A705 630	ASTM A182 F51



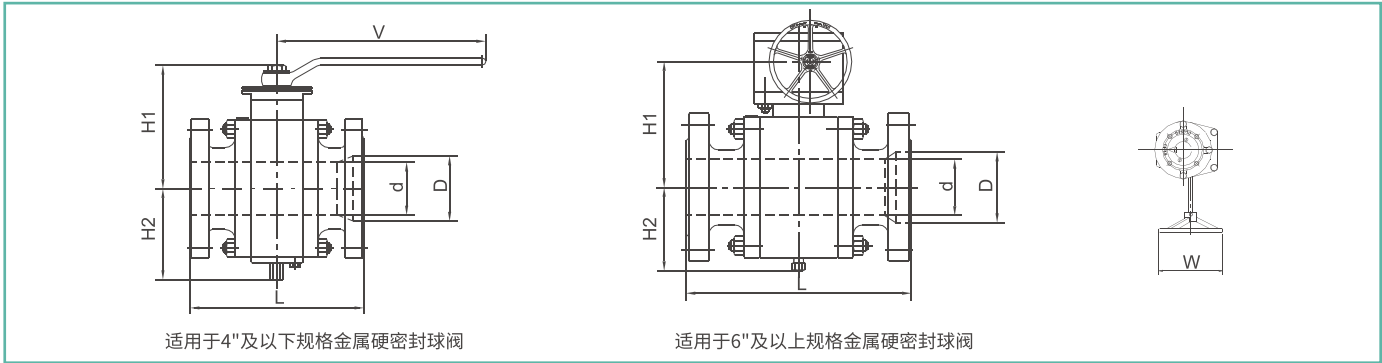
序号	部件	碳钢	不锈钢
P01	阀体	ASTM A105N	ASTM A182 F316
P02	阀盖	ASTM A105N	ASTM A182 F316
P03	阀杆	ASTMA705 630	ASTMA182 F51
P07	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P08	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
P10b	螺钉	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P10c	螺钉	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P14	润滑器	ASTM A182 F316/F316L	ASTMA182 F316/F316L
P14a	润滑器	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P15	排污螺塞	ASTM A182 F316/F316L	ASTMA182 F316/F316L
P16	止回阀	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P18	泄放阀	ASTM A182 F316/F316L	ASTMA182 F316/F316L
P19	压盖法兰	ASTM A105N	ASTM A182 F316/F316L
C01	球体	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
C02	阀座	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
S01	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S01a	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S01c	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S02	O型圈	FKM	FKM
S02a	O形圈	FKM	FKM
S02c	O型圈	FKM	FKM
S02e	O型圈	FKM	FKM
S02g	O型圈	FKM	FKM
S02h	O型圈	FKM	FKM
S04	石墨圈	石墨	石墨
W01	弹簧	ASTM B637 UNS N07750	ASTM B637 UNS N07750
W03	接地塞	ASTM A276 316	ASTM A276 316
W04	钢球	ASTM A276 316	ASTM A276 316
W05	弹簧	ATSM A313 316	ATSM A313 316
W26a	推力垫	RPTFE	RPTFE
W53	夹持器	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
N05	齿轮箱	球铁	球铁
N07d	螺柱	ISO 898 8.8	ISO 3506 A2-70
N08d	螺母	ISO 898 8	ISO 3506 A2-70
N30	轴承	316L+PTFE	316L+PTFE
N30b	轴承	316L+PTFE	316L+PTFE
N47	顶法兰	ASTM A105N	ASTMA182 F316/F316L
N73	支撑板	ASTM A572 Gr50	ASTM A240 316/316L
N92	支脚	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50
N93	吊耳	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50



序号	部件	碳钢	不锈钢
P01	阀体	ASTM A105N	ASTM A182 F316
P02	阀盖	ASTM A105N	ASTM A182 F316
P03	阀杆	ASTM A705 630	ASTM A182 F51
P05	压板	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
P06	压套	ASTM A276 316/316L	ASTM A276 316/316L
P07	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P08	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
P07a	螺柱	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P08a	螺母	ASTM A194 2HM	ASTM A194 8M
P10b	螺钉	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M Cl2
P14	润滑器	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P14a	润滑器	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P15	排污螺塞	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P16	止回阀	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P18	泄放阀	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
P19	压盖法兰	ASTM A105N	ASTM A182 F316/F316L
C01	球体	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
C02	阀座	ASTM A182 F316/F316L+WC	ASTM A182 F316/F316L+WC
S01	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S01a	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S01c	垫片	316L+石墨	316L+石墨
S02	O型圈	FKM	FKM
S02a	O型圈	FKM	FKM
S02e	O型圈	FKM	FKM
S02h	O型圈	FKM	FKM
S03c	LIPSEAL	PTFE+ELGILOY	PTFE+ELGILOY
S04	填料组	石墨	石墨
W01	弹簧	ASTM B637 UNS N07750	ASTM B637 UNS N07750
W03	接地塞	ASTM A276 316	ASTM A276 316
W04	钢球	ASTM A276 316	ASTM A276 316
W05	弹簧	ATSM A313 316	ATSM A313 316
W26a	推力垫	RPTFE	RPTFE
W46	填料垫环	ASTM A276 316/316L	ASTM A276 316/316L
W53	夹持器	ASTM A182 F316/F316L	ASTM A182 F316/F316L
N05	齿轮箱	球铁	球铁
N07d	螺柱	ISO 898 8.8	ISO 3506 A2-70
N08d	螺母	ISO 898 8	ISO 3506 A2-70
N10c	螺栓	ISO 898 8.8	ISO 3506 A2-70
N30	轴承	316L+PTFE	316L+PTFE
N30b	轴承	316L+PTFE	316L+PTFE
N35	支架	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50
N73	支撑板	ASTM A572 Gr50	ASTM A240 316/316L
N92	支脚	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50
N93	吊耳	ASTM A572 Gr50	ASTM A572 Gr50

硬密封固定球阀

尺寸 & 重量



Class 150 全通径

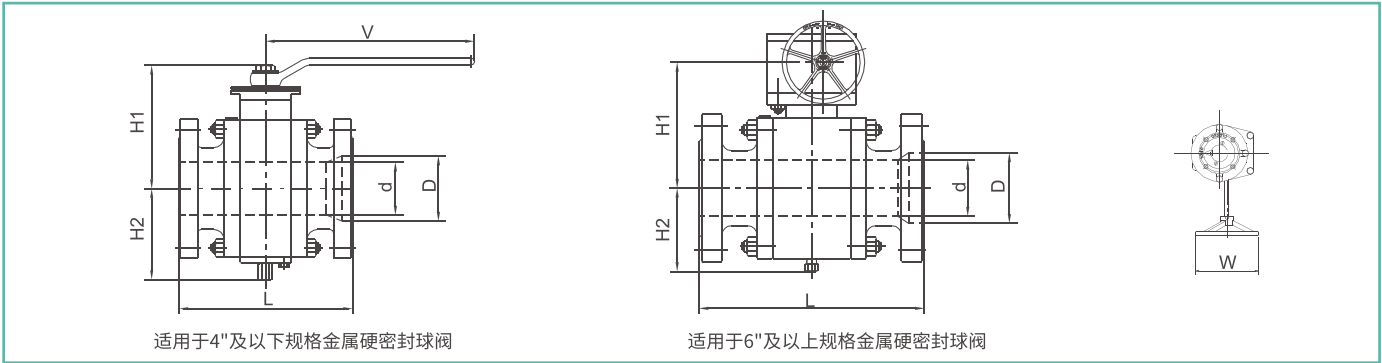
口径		D		L				H1		H2		W		V		重量	
				RF		BW											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	7.01	178	8.50	216	4.25	108	3.54	90			11.22	285	40	18
3	80	2.91	74	7.99	203	11.14	283	11.02	280	4.33	110	11.81	300			66	30
4	100	3.94	100	9.02	229	12.01	305	11.61	295	5.51	140	11.81	300			229	104
6	150	5.91	150	15.51	394	17.99	457	14.41	366	6.89	175	19.69	500			430	195
8	200	7.91	201	17.99	457	20.51	521	20.16	512	7.48	190	23.62	600			866	393
10	250	9.92	252	20.98	533	22.01	559	23.23	590	9.06	230	23.62	600			1113	505
12	300	11.93	303	24.02	610	25.00	635	26.22	666	11.61	295	27.56	700			1598	725
14	350	13.15	334	27.01	686	30.00	762	29.92	760	14.17	360	27.56	700			1984	900
16	400	15.16	385	30.00	762	32.99	838	32.68	830	16.73	425	29.92	760			2756	1250
18	450	17.17	436	34.02	864	35.98	914	36.22	920	18.50	470	29.92	760			4134	1875
20	500	19.17	487	35.98	914	39.02	991	39.49	1003	20.87	530	29.92	760			5181	2350
22	550	21.18	538	39.02	991	39.02	991	41.65	1058	23.43	595	29.92	760			6834	3100
24	600	23.19	589	42.01	1067	45.00	1143	43.90	1115	25.98	660	29.92	760			8609	3905
28	700	26.93	684	49.02	1245	52.99	1346	46.06	1170	28.54	725	29.92	760			12743	5780
30	750	28.94	735	50.98	1295	55.00	1397	48.23	1225	31.69	805	29.92	760			17163	7785
32	800	30.67	779	54.02	1372	60.00	1524	50.79	1290	34.53	877	31.50	800			20205	9165
34	850	32.68	830	57.99	1473	64.02	1626	53.15	1350	36.46	926	31.50	800			23810	10800
36	900	34.41	874	60.00	1524	67.99	1727	55.12	1400	38.39	975	35.43	900			28704	13020
40	1000	38.43	976	67.99	1727	67.99	1727	67.72	1720	40.16	1020	35.43	900			39793	18050

Class 150 缩径

口径		D		d		L				H1		H2		W		V		重量	
						RF		BW											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2*1-1/2	50*40	1.93	49	1.50	38	7.01	178	8.50	216	4.13	105	2.95	75			13.78	350	33	15
3*2	80*50	2.91	74	1.93	49	7.99	203	11.14	283	4.25	108	3.54	90			11.22	285	55	25
4*3	100*80	3.94	100	2.91	74	9.02	229	12.01	305	11.02	280	4.33	110	11.81	300			190	86
6*4	150*100	5.91	150	3.94	100	15.51	394	17.99	457	11.61	295	5.51	140	11.81	300			276	125
8*6	200*150	7.91	201	5.91	150	17.99	457	20.51	521	14.41	366	6.89	175	19.69	500			518	235
10*8	250*200	9.92	252	7.91	201	20.98	533	22.01	559	20.16	512	7.48	190	23.62	600			1005	456
12*10	300*250	11.93	303	9.92	252	24.02	610	25.00	635	23.23	590	9.06	230	23.62	600			1323	600
14*12	350*300	13.15	334	11.93	303	27.01	686	30.00	762	26.22	666	11.61	295	27.56	700			1786	810
16*14	400*350	15.16	385	13.15	334	30.00	762	32.99	838	29.92	760	14.17	360	27.56	700			2238	1015
18*16	450*400	17.17	436	15.16	385	34.02	864	35.98	914	32.68	830	16.73	425	29.92	760			2976	1350
20*18	500*450	19.17	487	17.17	436	35.98	914	39.02	991	36.22	920	18.50	470	29.92	760			4378	1986
22*20	550*500	21.18	538	19.17	487	39.02	991	39.02	991	39.49	1003	20.87	530	29.92	760			6173	2800
24*20	600*500	23.19	589	19.17	487	42.01	1067	45.00	1143	41.65	1058	23.43	595	29.92	760			7857	3564
28*24	700*600	26.93	684	23.19	589	49.02	1245	52.99	1346	43.90	1115	25.98	660	29.92	760			9535	4325
30*28	750*700	28.94	735	26.93	684	50.98	1295	55.00	1397	46.06	1170	28.54	725	29.92	760			14237	6458
32*30	800*750	30.67	779	28.94	735	54.02	1372	60.00	1524	48.23	1225	31.69	805	29.92	760			18569	8423
34*32	850*800	32.68	830	30.67	779	57.99	1473	64.02	1626	50.79	1290	34.53	877	31.50	800			21715	9850
36*32	900*800	34.41	874	30.67	779	60.00	1524	67.99	1727	53.15	1350	36.46	926	31.50	800			26786	12150
40*36	1000*900	38.43	976	34.41	874	73.03	1855	82.01	2083	57.48	1460	38.82	986	35.43	900			31415	14250

硬密封固定球阀

尺寸 & 重量



Class 300 全通径

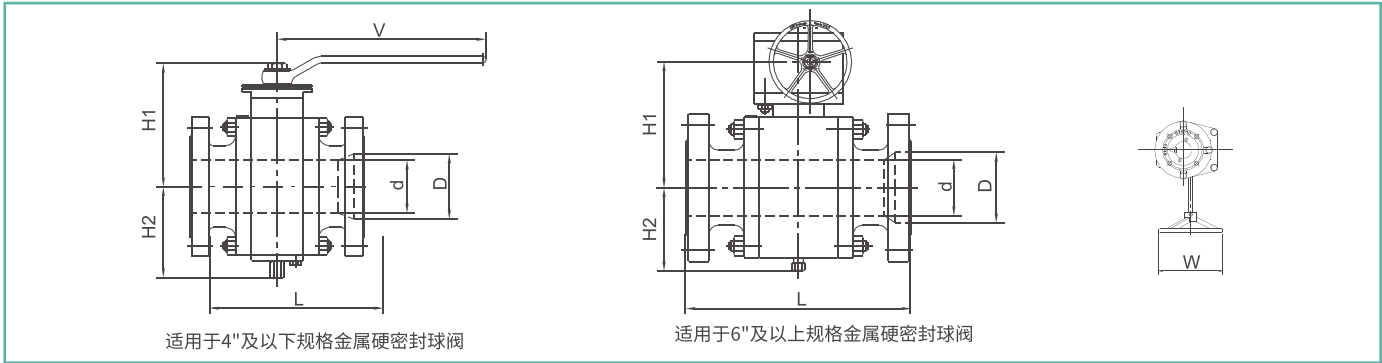
口径		D		L				H1		H2		W		V		重量	
				RF		BW											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	8.50	216	8.50	216	4.23	107.5	3.54	90			11.22	285	51	23
3	80	2.91	74	11.14	283	11.14	283	11.02	280	4.33	110	11.81	300			77	35
4	100	3.94	100	12.01	305	12.01	305	12.05	306	5.51	140	19.69	300			229	104
6	150	5.91	150	15.87	403	15.87	403	14.41	366	6.89	175	19.69	500			474	215
8	200	7.91	201	19.76	502	20.51	521	21.69	551	7.48	190	27.56	700			853	387
10	250	9.92	252	22.36	568	22.01	559	24.57	624	9.84	250	27.56	700			1411	640
12	300	11.93	303	25.51	648	25.00	635	27.60	701	12.44	316	29.92	760			1900	862
14	350	13.15	334	30.00	762	30.00	762	30.94	786	15.67	398	29.92	760			2976	1350
16	400	15.16	385	32.99	838	32.99	838	33.46	850	19.29	490	29.92	760			3439	1560
18	450	17.17	436	35.98	914	35.98	914	35.83	910	19.69	500	31.50	800			4643	2106
20	500	19.17	487	39.02	991	39.02	991	37.01	940	20.87	530	31.50	800			6173	2800
22	550	21.18	538	42.99	1092	42.99	1092	39.84	1012	23.11	587	31.50	800			7500	3402
24	600	23.19	589	45.00	1143	45.00	1143	42.52	1080	25.00	635	31.50	800			9259	4200
28	700	26.93	684	52.99	1346	52.99	1346	49.21	1250	31.10	790	31.50	800			13889	6300
30	750	28.94	735	55.00	1397	55.00	1397	51.97	1320	33.70	856	35.43	900			18827	8540
32	800	30.67	779	60.00	1524	60.00	1524	55.12	1400	36.22	920	35.43	900			22343	10135
34	850	32.68	830	64.02	1626	64.02	1626	59.69	1516	37.20	945	39.37	1000			24802	11250
36	900	34.41	874	67.99	1727	67.99	1727	64.06	1627	38.78	985	39.37	1000			31305	14200
40	1000	38.43	976	75.98	1930	75.98	1930	67.91	1725	40.47	1028	39.37	1000			42989	19500

Class 300 缩径

口径		D		d		L				H1		H2		W		V		重量	
						RF		BW											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2*1-1/2	50*40	1.93	49	1.50	38	8.50	216	8.50	216	4.13	105	2.95	75			9.84	250	42	19
3*2	80*50	2.91	74	1.93	49	11.14	283	11.14	283	4.23	107.5	3.54	90			11.22	285	68	31
4*3	100*80	3.94	100	2.91	74	12.01	305	12.01	305	11.02	280	4.33	110	11.81	300			190	86
6*4	150*100	5.91	150	3.94	100	15.87	403	15.87	403	12.05	306	5.51	140	19.69	500			357	162
8*6	200*150	7.91	201	5.91	150	19.76	502	20.51	521	14.41	366	6.89	175	19.69	500			584	265
10*8	250*200	9.92	252	7.91	201	22.36	568	22.01	559	21.69	551	7.48	190	27.56	700			939	426
12*10	300*250	11.93	303	9.92	252	25.51	648	25.00	635	24.57	624	9.84	250	27.56	700			1499	680
14*12	350*300	13.15	334	11.93	303	30.00	762	30.00	762	27.60	701	12.44	316	29.92	760			2017	915
16*14	400*350	15.16	385	13.15	334	32.99	838	32.99	838	30.94	786	15.67	398	29.92	760			3100	1406
18*16	450*400	17.17	436	15.16	385	35.98	914	35.98	914	33.46	850	19.29	490	29.92	760			3642	1652
20*18	500*450	19.17	487	17.17	436	39.02	991	39.02	991	35.83	910	19.69	500	31.50	800			4859	2204
22*20	550*500	21.18	538	19.17	487	42.99	1092	42.99	1092	37.01	940	20.87	530	31.50	800			6504	2950
24*20	600*500	23.19	589	19.17	487	45.00	1143	45.00	1143	39.84	1012	23.11	587	31.50	800			8029	3642
28*24	700*600	26.93	684	23.19	589	52.99	1346	52.99	1346	42.52	1080	25.00	635	31.50	800			9614	4361
30*28	750*700	28.94	735	26.93	684	55.00	1397	55.00	1397	49.21	1250	31.10	790	31.50	800			14356	6512
32*30	800*750	30.67	779	28.94	735	60.00	1524	60.00	1524	51.97	1320	33.70	856	35.43	900			19894	9024
34*32	850*800	32.68	830	30.67	779	64.02	1626	64.02	1626	55.12	1400	36.22	920	35.43	900			24140	10950
36*32	900*800	34.41	874	30.67	779	67.99	1727	67.99	1727	59.69	1516	37.20	945	39.37	1000			26550	12043
40*36	1000*900	38.43	976	34.41	874	75.98	1930	75.98	1930	64.06	1627	38.78	985	39.37	1000			33216	15067

硬密封固定球阀

尺寸 & 重量



Class 400 全通径

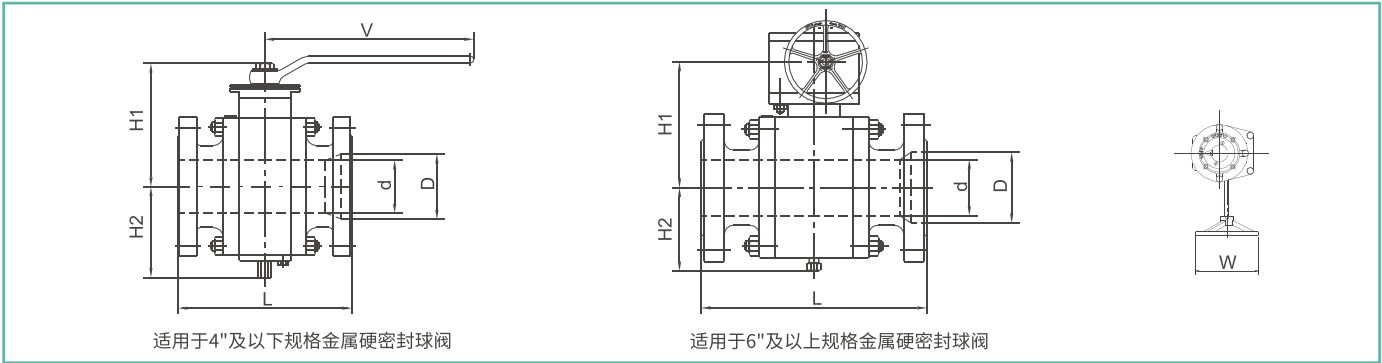
口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	11.50	292	11.50	292	11.61	295	10.43	265	6.42	163	15.75	400			106	48
3	80	2.91	74	14.02	356	14.02	356	14.13	359	10.83	275	7.05	179	15.75	400			198	90
4	100	3.94	100	15.98	406	15.98	406	17.13	435	12.40	315	8.62	219	23.62	600			276	125
6	150	5.91	150	19.49	495	19.49	495	19.61	498	22.05	560	8.19	208	23.62	600			816	370
8	200	7.91	201	23.50	597	23.50	597	23.62	600	27.17	690	9.65	245	23.62	600			1499	680
10	250	9.92	252	26.50	673	26.50	673	26.61	676	24.92	633	12.05	306	23.62	600			2271	1030
12	300	11.93	303	30.00	762	30.00	762	30.12	765	26.18	665	13.74	349	29.92	760			2976	1350
14	350	13.15	334	32.52	826	32.52	826	32.64	829	24.37	619	15.75	400	27.56	700			4078	1850
16	400	15.16	385	35.51	902	35.51	902	35.63	905	29.06	738	17.72	450	29.92	760			4740	2150
18	450	17.17	436	38.50	978	38.50	978	38.62	981	30.83	783	19.76	502	35.43	900			6250	2835
20	500	19.17	487	41.50	1054	41.50	1054	41.73	1060	33.39	848	22.28	566	35.43	900			8025	3640
22	550	21.18	538	45.00	1143	45.00	1143	45.39	1153	37.56	954	23.31	592	39.37	1000			11728	5320
24	600	23.19	589	48.50	1232	48.50	1232	48.86	1241	40.04	1017	25.63	651	39.37	1000			15829	7180
28	700	26.93	684	55.00	1397	55.00	1397	55.51	1410	41.65	1058	27.83	707	39.37	1000			21032	9540
30	750	28.94	735	60.00	1524	60.00	1524	60.51	1537	44.69	1135	29.53	750	39.37	1000			23192	10520
32	800	30.67	779	65.00	1651	65.00	1651	65.63	1667	48.70	1237	30.94	786	43.54	1106			24802	11250
34	850	32.68	830	70.00	1778	70.00	1778	70.63	1794	51.34	1304	32.52	826	43.54	1106			28307	12840
36	900	34.41	874	74.02	1880	74.02	1880	73.82	1875	56.81	1443	35.51	902	43.54	1106			32518	14750
40	1000	38.43	976	85.43	2170	85.43	2170	85.43	2170	60.43	1535	38.86	987	43.54	1106			41226	18700

Class 400 缩径

口径		D		d		L						H1		H2		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2"1-1/2	50*40	1.93	49	1.50	38	11.50	292	11.50	292	11.61	295	8.11	206	5.71	145	15.75	400			88	40
3"2	80*50	2.91	74	1.93	49	14.02	356	14.02	356	14.13	359	10.43	265	6.42	163	15.75	400			168	78
4"3	100*80	3.94	100	2.91	74	15.98	406	15.98	406	17.13	435	10.83	275	7.05	179	15.75	400			231	105
6"4	150*100	5.91	150	3.94	100	19.49	495	19.49	495	19.61	498	12.40	315	8.62	219	23.62	600			617	280
8"6	200*150	7.91	201	5.91	150	23.50	597	23.50	597	23.62	600	22.05	560	8.19	208	23.62	600			1235	560
10"8	250*200	9.92	252	7.91	201	26.50	673	26.50	673	26.61	676	27.17	690	9.65	245	23.62	600			1653	750
12"10	300*250	11.93	303	9.92	252	30.00	762	30.00	762	30.12	765	24.92	633	12.05	306	23.62	600			2315	1050
14"12	350*300	13.15	334	11.93	303	32.52	826	32.52	826	32.64	829	26.18	665	13.74	349	29.92	760			3483	1580
16"14	400*350	15.16	385	13.15	334	35.51	902	35.51	902	35.63	905	24.37	619	15.75	400	27.56	700			4431	2010
18"16	450*400	17.17	436	15.16	385	38.50	978	38.50	978	38.62	981	29.06	738	17.72	450	29.92	760			5401	2450
20"18	500*450	19.17	487	17.17	438	41.50	1054	41.50	1054	41.73	1060	30.83	783	19.76	502	35.43	900			6702	3040
22"20	550*500	21.18	538	19.17	487	45.00	1143	45.00	1143	45.39	1153	33.39	848	22.28	566	35.43	900			10053	4580
24"20	600*500	23.19	589	19.17	487	48.50	1232	48.50	1232	48.86	1241	37.56	954	23.31	592	39.37	1000			13999	6350
28"24	700*600	26.93	684	23.19	589	55.00	1397	55.00	1397	55.51	1410	40.04	1017	25.63	651	39.37	1000			17670	8015
30"28	750*700	28.94	735	26.93	684	60.00	1524	60.00	1524	60.51	1537	41.65	1058	27.83	707	39.37	1000			22156	10050
32"30	800*750	30.67	779	28.94	735	65.00	1651	65.00	1651	65.63	1667	44.69	1135	29.53	750	39.37	1000			22222	10080
34"32	850*800	32.68	830	30.67	779	70.00	1778	70.00	1778	70.63	1794	48.70	1237	30.94	786	43.54	1106			24295	11020
36"32	900*800	34.41	874	30.67	779	74.02	1880	74.02	1880	73.82	1875	51.34	1304	32.52	826	43.54	1106			27337	12400
40"36	1000*900	38.43	976	34.41	874	85.43	2170	85.43	2170	85.43	2170	56.81	1443	35.51	902	43.54	1106			36486	16550

硬密封固定球阀

尺寸 & 重量

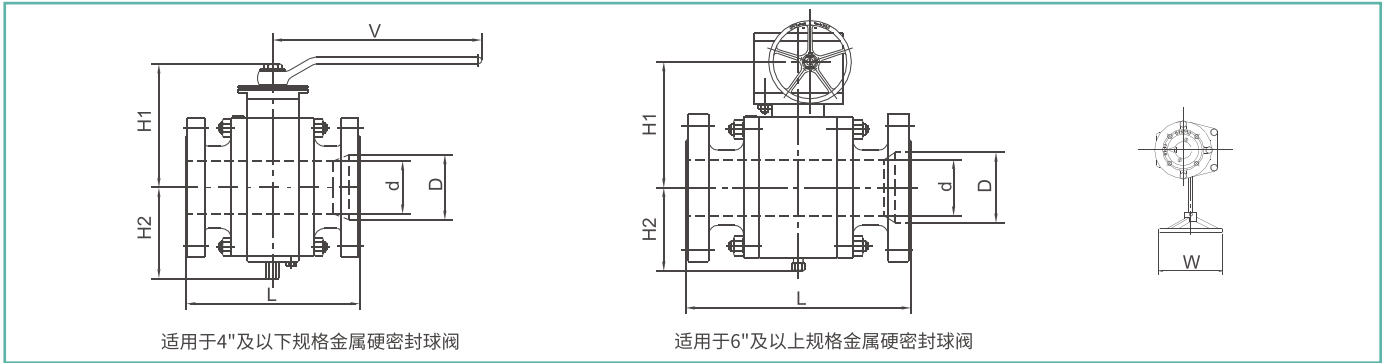


Class 600 全通径

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	11.50	292	11.50	292	11.61	295	10.43	265	6.42	163	15.75	400			106	48
3	80	2.91	74	14.02	356	14.02	356	14.13	359	10.83	275	7.05	179	15.75	400			198	90
4	100	3.94	100	17.01	432	17.01	432	17.13	435	12.40	315	8.62	219	23.62	600			331	150
6	150	5.91	150	22.01	559	22.01	559	22.13	562	22.05	560	8.19	208	23.62	600			970	440
8	200	7.91	201	25.98	660	25.98	660	26.14	664	27.17	690	9.65	245	23.62	600			1786	810
10	250	9.92	252	30.98	787	30.98	787	31.14	791	24.92	633	12.05	306	23.62	600			2723	1235
12	300	11.93	303	32.99	838	32.99	838	33.11	841	26.18	665	13.74	349	29.92	760			3571	1620
14	350	13.15	334	35.00	889	35.00	889	35.12	892	24.37	619	15.75	400	29.92	760			4486	2035
16	400	15.16	385	39.02	991	39.02	991	39.17	995	29.06	738	17.72	450	29.92	760			5688	2580
18	450	17.17	436	42.99	1092	42.99	1092	43.11	1095	30.83	783	19.76	502	35.43	900			7496	3400
20	500	19.17	487	47.01	1194	47.01	1194	47.24	1200	33.39	848	22.28	566	35.43	900			9612	4360
22	550	21.18	538	50.98	1295	50.98	1295	51.38	1305	37.56	954	23.31	592	39.37	1000			14065	6380
24	600	23.19	589	55.00	1397	55.00	1397	55.39	1407	40.04	1017	25.63	651	39.37	1000			18959	8600
28	700	26.93	684	60.98	1549	60.98	1549	61.50	1562	41.65	1058	27.83	707	39.37	1000			25000	11340
30	750	28.94	735	65.00	1651	65.00	1651	65.51	1664	44.69	1135	29.53	750	39.37	1000			27822	12620
32	800	30.67	779	70.00	1778	70.00	1778	70.63	1794	48.70	1237	30.94	786	43.54	1106			29762	13500
34	850	32.68	830	75.98	1930	75.98	1930	76.61	1946	51.34	1304	32.52	826	43.54	1106			33951	15400
36	900	34.41	874	82.01	2083	82.01	2083	82.56	2097	56.81	1443	35.51	902	43.54	1106			39021	17700
40	1000	38.43	976	85.43	2170	85.43	2170	85.43	2170	60.43	1535	38.86	987	43.54	1106			49383	22400

硬密封固定球阀

尺寸 & 重量



Class 900 全通径

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	14.49	368	14.49	368	14.61	371	12.20	310	4.53	115	19.69	500			220	100
3	80	2.91	74	15.00	381	15.00	381	15.12	384	11.10	282	4.69	119	15.75	400			331	150
4	100	3.94	100	17.99	457	17.99	457	18.11	460	15.75	400	7.87	200	23.62	600			485	220
6	150	5.91	150	24.02	610	24.02	610	24.13	613	18.98	482	8.78	223	29.92	760			1168	530
8	200	7.91	201	29.02	737	29.02	737	29.13	740	19.76	502	12.87	327	29.92	760			1351	613
10	250	9.92	252	32.99	838	32.99	838	33.11	841	20.83	529	14.69	373	31.50	800			2394	1086
12	300	11.93	303	37.99	965	37.99	965	38.11	968	36.81	935	13.15	334	35.43	900			6085	2760
14	350	12.68	322	40.51	1029	40.51	1029	40.87	1038	37.99	965	13.78	350	39.37	1000			6834	3100
16	400	14.69	373	44.49	1130	44.49	1130	44.88	1140	44.09	1120	18.90	480	39.37	1000			11376	5160
18	450	16.65	423	47.99	1219	47.99	1219	48.50	1232	46.54	1182	20.71	526	43.54	1106			16182	7340
20	500	18.54	471	52.01	1321	52.01	1321	52.52	1334	49.45	1256	22.80	579	43.54	1106			19892	9023

Class 900 缩径

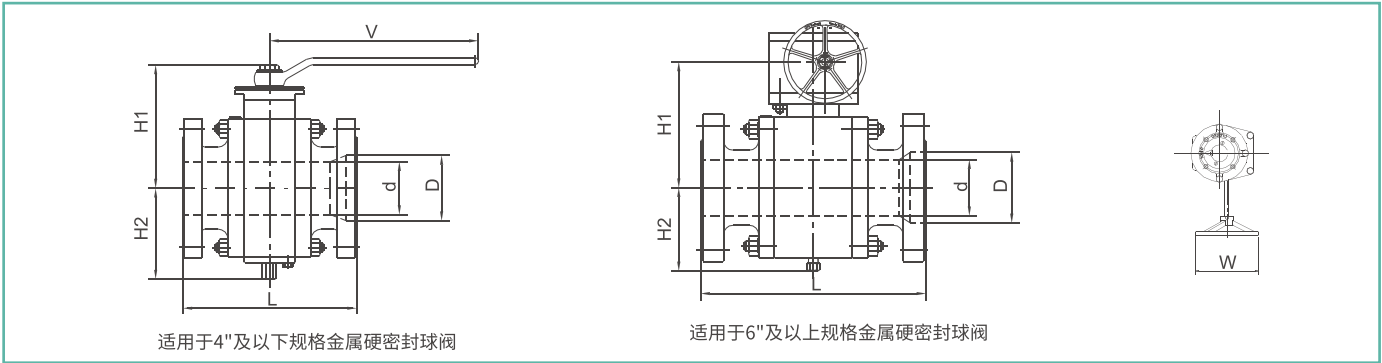
口径		D		d		L						H1		H2		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2"1-1/2	50*40	1.93	49	1.50	38	14.49	368	14.49	368	14.61	371	8.54	217	4.69	119	15.75	400			157	71
3"2	80*50	2.91	74	1.93	49	15.00	381	15.00	381	15.12	384	12.20	310	4.53	115	19.69	500			220	100
4"3	100*80	3.94	100	2.91	74	17.99	457	17.99	457	18.11	460	11.10	282	4.69	119	15.75	400			331	150
6"4	150*100	5.91	150	3.94	100	24.02	610	24.02	610	24.13	613	15.75	400	7.87	200	23.62	600			485	220
8"6	200*150	7.91	201	5.91	150	29.02	737	29.02	737	29.13	740	18.98	482	8.78	223	29.92	760			1168	530
10"8	250*200	9.92	252	7.91	201	32.99	838	32.99	838	33.11	841	19.76	502	12.87	327	29.92	760			1351	613
12"10	300*250	11.93	303	9.92	252	37.99	965	37.99	965	38.11	968	20.83	529	14.69	373	31.50	800			2394	1086
14"12	350*300	12.68	322	11.93	303	40.51	1029	40.51	1029	40.87	1038	36.81	935	13.15	334	35.43	900			6085	2760
16"14	400*350	14.69	373	12.68	322	44.49	1130	44.49	1130	44.88	1140	37.99	965	13.78	350	39.37	1000			6834	3100
18"16	450*400	16.65	423	14.69	373	47.99	1219	47.99	1219	48.50	1232	44.09	1120	18.90	480	39.37	1000			11376	5160
20"18	500*450	18.54	471	16.65	423	52.01	1321	52.01	1321	52.52	1334	46.54	1182	20.71	526	43.54	1106			16182	7340

Class 1500 全通径

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.93	49	14.49	368	14.49	368	14.61	371	12.20	310	4.92	125	19.69	500			271	123
3	80	2.91	74	18.50	470	18.50	470	18.62	473	14.17	360	6.69	170	23.62	600			516	234
4	100	3.94	100	21.50	546	21.50	546	21.61	549	16.93	430	7.09	180	23.62	600			902	409
6	150	5.67	144	27.76	705	27.76	705	27.99	711	21.46	545	12.28	312	29.92	760			1984	900
8	200	7.56	192	32.76	832	32.76	832	33.11	841	27.17	690	15.75	400	29.92	760			2873	1303
10	250	9.41	239	39.02	991	39.02	991	39.37	1000	29.13	740	19.13	486	29.92	760			5538	2512
12	300	11.30	287	44.49	1130	44.49	1130	45.12	1146	31.10	790	21.10	536	29.92	760			7275	3300
14	350	12.40	315	49.49	1257	49.49	1257	50.24	1276	33.58	853	23.27	591	35.43	900			8466	3840
16	400	14.17	360	54.49	1384	54.49	1384	55.39	1407	35.91	912	24.41	620	35.43	900			9524	4320
18	450	15.98	406	60.51	1537	60.51	1537	61.38	1559	37.40	950	26.97	685	39.37	1000			10935	4960
20	500	17.87	454	60.51	1664	60.51	1664	66.38	1686	38.58	980	27.56	700	39.37	1000			12125	5500

硬密封固定球阀

尺寸 & 重量



Class 1500 缩径

口径		D		d		L						H1		H2		W		V		重量	
						RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2"1-1/2	50*40	1.93	49	1.50	38	14.49	368	14.49	368	14.61	371	12.20	310	4.92	125	19.69	500			245	111
3"2	80*50	2.91	74	1.93	49	18.50	470	18.50	470	18.62	473	14.17	360	6.69	170	23.62	600			485	220
4"3	100*80	3.94	100	2.91	74	21.50	546	21.50	546	21.61	549	16.93	430	7.09	180	23.62	600			714	324
6"4	150*100	5.67	144	3.94	100	27.76	705	27.76	705	27.99	711	21.46	545	12.28	312	29.92	760			1814	823
8"6	200*150	7.56	192	5.67	144	32.76	832	32.76	832	33.11	841	27.17	690	15.75	400	29.92	760			2873	1303
10"8	250*200	9.41	239	7.56	192	39.02	991	39.02	991	39.37	1000	29.13	740	19.13	486	29.92	760			4630	2100
12"10	300*250	11.30	287	9.41	239	44.49	1130	44.49	1130	45.12	1146	31.10	790	21.10	536	29.92	760			6426	2915
14"12	350*300	12.40	315	11.30	287	49.49	1257	49.49	1257	50.24	1276	33.58	853	23.27	591	35.43	900			7551	3425
16"14	400*350	14.17	360	12.40	315	54.49	1384	54.49	1384	55.39	1407	35.91	912	24.41	620	35.43	900			8873	4025
18"16	450*400	15.98	406	14.17	360	60.51	1537	60.51	1537	61.38	1559	37.40	950	26.97	685	39.37	1000			10194	4624
20"18	500*450	17.87	454	15.98	406	65.51	1664	65.51	1664	66.38	1686	38.58	980	27.56	700	39.37	1000			11023	5000

Class 2500 全通径

口径		D		L						H1		H2		W		V		重量	
				RF		BW		RTJ											
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
2	50	1.65	42	17.76	451	17.76	451	17.87	454	13.88	352.5	6.30	160	19.69	500			503	228
3	80	2.44	62	22.76	578	22.76	578	22.99	584	14.65	372	7.09	180	23.62	600			836	379
4	100	3.43	87	26.50	673	26.50	673	26.89	683	19.45	494	8.27	210	23.62	600			1248	566
6	150	5.16	131	35.98	914	35.98	914	36.50	927	26.69	678	14.96	380	29.92	760			2403	1090
8	200	7.05	179	40.24	1022	40.24	1022	40.87	1038	35.04	890	19.29	490	29.92	760			6195	2810
10	250	8.78	223	50.00	1270	50.00	1270	50.87	1292	37.64	956	19.76	502	35.43	900			9524	4320
12	300	10.43	265	55.98	1422	55.98	1422	56.89	1445	40.28	1023	22.05	560	39.37	1000			11486	5210

典型应用

- 1. 煤化工行业：煤制油、煤制甲醇、煤气化
- 2. 有磨蚀性固体的高酸度气田
- 3. 造船, 近海
- 4. 氧气
- 5. 光伏产业：多晶硅
- 6. 其他高温或有研磨性固体的工作条件

设计和生产特点

阀座密封结构

双向密封, 阀座能够阻挡来自阀门两边的介质、从而消除了安装方向的限制。

弹簧预紧, 即使低工作压力下也能保持密封。

防尘弹簧结构。

活载填料

在压盖法兰上增加了碟形弹簧, 以最大限度地减少重新拧紧填料的需要。

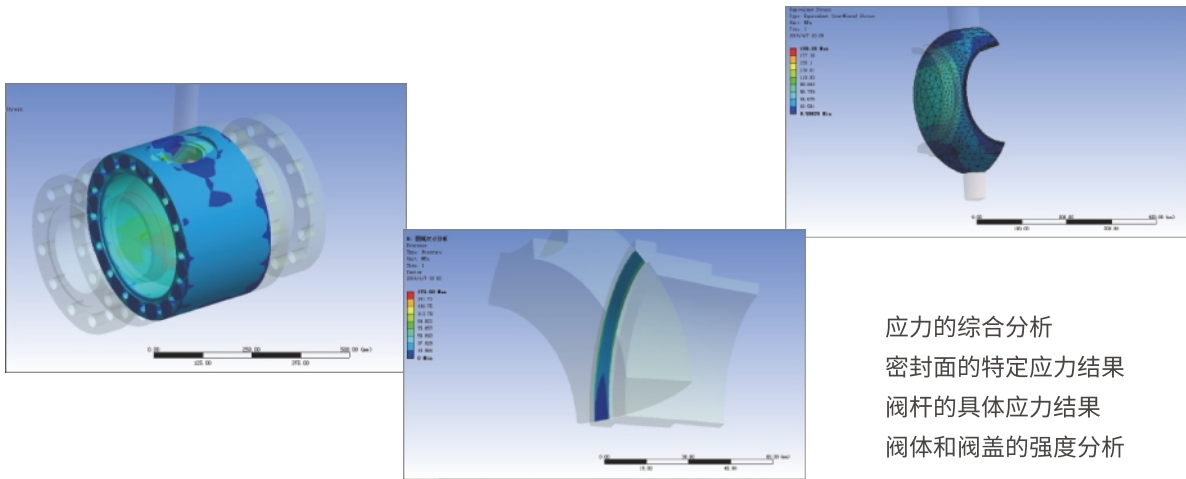
密封材料选择

对于所有与密封件相关的垫圈和填料, 严格控制石墨的纯度, 以降低点火损失率, 确保高温下的密封性能。

设计和分析软件

根据三维有限元分析对所有设计进行了验证。

Neway在CAD、Solidworks、NX、Ansys、Fesafe、Cfdesign等设计软件方面拥有丰富的应用经验。



应力的综合分析

密封面的特定应力结果

阀杆的具体应力结果

阀体和阀盖的强度分析

阀门种类		压力等级			连接形式		执行机构	
代号	阀种	代码	Class(LB)	压力	代号	端部连接方式		操作方式
BM	硬密封浮动球阀	1	150	2.0Mpa	R	凸面法兰	G	齿轮箱驱动
BBM	锻钢二片式硬密封浮动球阀	3	300	5.0Mpa	J	RTJ法兰	M	电动头驱动
BSM	硬密封固定球阀	4	400	6.8Mpa	B	对焊端	P	气动头驱动
		6	600	10.0Mpa	S	承插端	BS	光阀杆
BSK	金属硬密封固定球阀 (O形圈辅助密封)	8	800	14.0Mpa	N	NPT螺纹端	H	液动头驱动
		9	900	15.0Mpa	SN	承插焊端(左)/螺纹端(右)	L	气液联动
		15	1500	25.0Mpa			C	链轮驱动(手轮力≤350N)
		25	2500	42.0Mpa				



纽威总部

建筑面积:2,295平方米

成立于2014年



纽威生产基地

成立于2006年 扩建于2013年

主要产品:球阀, 闸阀, 截止阀, 止回阀, 锻钢阀门, 蝶阀

占地面积:230,000平方米

车间:140,061平方米



纽威铸造(苏州)

成立于2008年

主要产品:砂铸造

占地面积:112,500平方米

车间:98,000平方米



纽威铸造(大丰)

成立于2008年

主要产品:精铸件

占地面积:40,000平方米

车间:20,000平方米



纽威精密锻造(溧阳)

成立于2017年

主要产品:自由锻/环形锻/砂铸件

办公面积:3,000平方米

车间:30,000平方米



纽威流体控制(苏州)

成立于2020年

主要产品:高性能蝶阀、锻钢阀

占地面积:30,000平方米

车间:19,000平方米(一层)

7,000平方米(二层)

本公司承诺: 自产品售出18个月或产品安装12个月以内(以先到达者为限), 若买方能够证实产品是符合本公司所建议的方法正确安装与使用; 能够证实产品本身确有设计、材料或加工缺陷, 并向本公司提出书面申诉, 本公司将负责缺陷产品免费召回维修、更换或按订货价全额退款。在任何情形下, 本公司均不承担因缺陷产品维修、更换而导致的劳务、材料、设备、工程或其他相关的连带费用。本公司此项质量担保可代替其他明示或暗示形式产品质量担保, 并且可视为买方的唯一赔偿和卖方的唯一责任。