

专注品质与服务
ZHUANZHUYUWU
缔造行业新典范

地址: 江苏省无锡市锡山区鹅湖镇甘东28号
电话: 0510-88751950
传真: 0510-88753327
邮箱: info@chisenvaive.com
Address: No.28 Gandong Road, Ehu Town, Wuxi China.
Tel: 0510-88751950
Fax: 0510-88753327
E-mail: info@chisenvaive.com
http://chisenvaive.com



WUXI CHISEN
AUTO-CONTROL EQUIPMENT CO.,LTD.
无锡市奇胜自控设备有限公司

CHISEN
奇胜阀门

阀门方案 解决专家



Ball Valve 球阀

<http://chisenvaive.com>

COMPANY PROFILE

企业简介



无锡市奇胜自控设备有限公司位于风景秀丽的太湖之滨无锡鹅湖镇, 交通便利, 地理环境十分优越。工厂占地面积10000平方米, 建筑面积5200平方米, 注册资本5000万。现有员工105人, 其中高中级以上技术人员18人, 专职销售人员6人, 从事大中小型阀门研发的技术工人是企业生产主体。
公司于2002年取得ISO9001质量管理体系认证, 2004年获得多项荣誉证书, 2015年获得3C认证。
球阀和蝶阀通过国家相关机构的权威认证。工厂自1992年创建以来, 已得十多年设计制造阀门的经验。多年来不断吸收国内外先进技术, 为化工、军工、消防等行业设计开发了一大批大口径阀门, 其中电动加球阀、气动三片式球阀、高压球阀获得了军方及消防行业客户的一致好评, 智能型电动蝶阀获得了石化行业用户的好评。
一直以来, 我们始终把“开发创新质量第一”作为企业的发展方针, 以“诚信为本共谋共赢”作为经营理念, 以“质量第一用户至上”为服务宗旨, 以更求实的精神, 更优质的产品, 更完善的服务奉献给客户。

订货方法

典型型号:

10"	Q	E	1	A	1PP1	P	--	E
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		⑧

奇胜阀门的型号包含了阀门的基本特征。
当订购时, 为了避免对您的需求的误解, 请显示奇胜阀门的型号。

对于特殊的订单, 则还需提供详细的规格描述。

下面的描述对阀门的技术规格提供一个基本的向导

①口径

系列	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"
公制	15	20	25	32	40
英制	2"	2-1/2"	3"	4"	5"
公制	50	65	80	100	125
英制	6"	8"	10"	12"	14"
公制	150	200	250	300	350

②结构形式

代号	结构形式
无号	二体式浮动球
E	固定球

③公称压力代号

代号	01	02	03	1	3	4	6	8	9	15	25
英标				150lb	300lb	400lb	600lb	800lb	900lb	1500lb	2500lb
国标	PN16	PN25	PN40								

④端面连接形式

代号	端面连接形式
A	法兰端连接面RF
R	法兰端连接面RJ
W	对焊端BW
S	承插端SW
T	螺纹端 (NPT或Rp等)

⑤内件材料

代号	球体密封面	阀座密封面	代号	阀杆	代号	球体/阀座圈	代号	填料/O型圈
00	本体	碳石墨	0	与主体一致	0	与主体一致	1	柔性石墨
1K	本体	PEEK	A	A105	X	与阀杆一致	5	聚四氟乙烯
1L	本体	PPL	B	LF2	A	A105		
1P	本体	PTFE	L	F316L	B	LF2		
1R	本体	RPTFE	P	F304	L	F316L		
35	WC (碳化钨)	STL	R	F316	P	F304		
		S	S	F304L	R	F316		
					S	F304L		

⑥阀体材料代号

材料名称	代号	铸件材料牌号	锻件材料牌号
铸钢	C	WCB	A105
铸不锈钢	P	CF8	F304
铸钛合金	R	CFRM	F316

⑦特殊要求代号

代号	具体要求
d	主体采用锻件
e	主体采用铸件

注: 其他材料可根据客户要求提供。



金属硬密封浮动球阀适用于工况比较恶劣的情况，它可满足于高温、高压、强腐蚀性及含有颗粒性介质等恶劣工况；在工作状态下，其密封安全可靠，使用寿命长，操作方便，压力损失比较小。由于硬密封球阀的以上诸多优点，因此，它的应用日益广泛，也越来越受到用户及阀门生产厂家的重视。

典型应用：

- 煤化工：煤制油、煤制甲醇、煤气化
- 光伏产业：多晶硅
- 含H₂S工况
- 硫酸、硝酸等强酸介质
- 造纸
- 空分行业

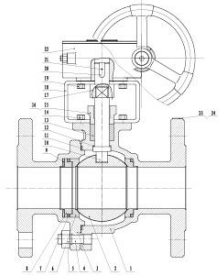


产品介绍：

适用范围：150LB-2500LB (PN20-PN420)
适用温度：-50℃~+400℃
阀体材料：碳钢、不锈钢、双相钢、合金钢
密封面硬化处理方式：喷涂硬化层、喷涂碳化钨
操作方式：手柄、齿轮箱、电动、气动、液动、气液联动



硬密封材料规范

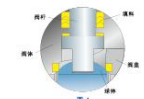


序号	部件	标准	酸性环境	不锈钢
1	阀体	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A182 F316
2	球	ASTM A182 F316/316H	ASTM A182 F316/316H	ASTM A182 F316/316H
3	阀盖	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A182 F316
4	螺栓	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8
5	螺母	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 8
6	阀座	ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L	ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L	ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L & ASTM A182 F316/316L
7	填料	石墨	石墨	石墨
8	连杆	ASTM A182 F316	ASTM A182 F316	ASTM A182 F316
9	螺母	17-7PH	Inconel 7-750	Inconel 7-750
10	阀杆	17-4PH	17-4PH	17-4PH
11	垫片	316+石墨	316+石墨	316+石墨
12	翼力矩	ASTM A182 F316/316L	ASTM A182 F316/316L	ASTM A182 F316/316L
13	填料	石墨	石墨	石墨
14	螺栓	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8
15	法兰	ASTM A216 WCB	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8
16	螺栓	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8
17	驱动套	AISI 1020	AISI 1020	ASTM A182 F304
18	支架	AISI 1020	AISI 1020	AISI 1020
19	螺栓	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8
20	管	AISI 1045	AISI 1045	ASTM A276 304
21	销	ASTM A276 304	ASTM A276 304	ASTM A276 304
22	齿轮箱	铝铸	铝铸	铝铸
23	轴套	ASTM A276 304	ASTM A276 304	ASTM A276 304
24	销钉	ASTM A276 304	ASTM A276 304	ASTM A276 304

设计特征 (软密封)

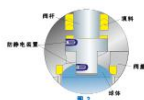
阀杆防吹出设计

阀杆与球体是球体的，阀杆靠近球体的一端设计成整体式结构，它受到球体上凸台的保护，确保阀杆在任何压力下不致吹出，并起到上密封的作用。(图 1)



防静电装置

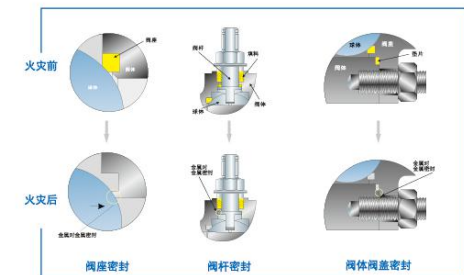
防静电装置是软密封球阀的标准设计，阀杆上设有防静电装置，使球杆与球体之间保持良好接触，防止静电积累，可避免阀杆在开关时摩擦产生的静电积累。这种静电积累对于某些工况来说是极其危险的。(图 2)



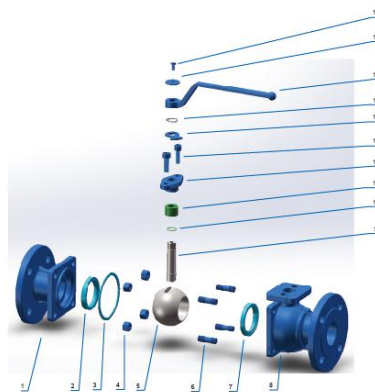
火灾安全设计

在火灾环境中，当非金属材料被高温破坏或分解后，球体在压力下与软密封阀座的金属密封面接触，实现金属对金属的密封，从而切断流体，减少内部泄漏。

此外，防火的金属阀座能够预防介质压力对软密封阀座的侵蚀，减少软密封阀座的变形。奇胜所有的浮动球阀防火设计均满足API607标准，并进行了第三方见证防火试验验证。

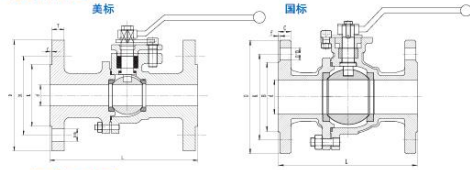


软密封浮动球阀



序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	左体	2	阀座	3	中口垫片	4	螺母	5	球
6	双头螺栓	7	阀座	8	右体	9	阀杆	10	阀杆垫片
11	填料	12	填料压座	13	螺栓	14	定位块	15	轴用卡簧
16	手柄	17	垫圈	18	螺栓				

软密封浮动球阀



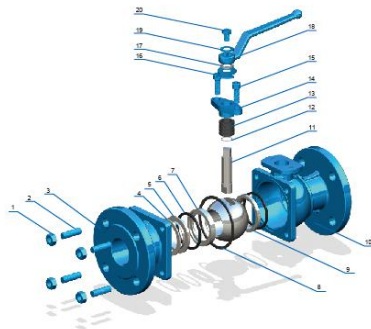
美标

口径	ΦD				ΦK	ΦD		ΦD1	f	T	1"-ΦB		
	150lb	300lb	150lb	300lb		150lb	300lb				150lb	300lb	
1/2"	15	15	108	140	34.9	95	65.3	66.7	2	8	12.7	4-Φ16	
3/4"	20	20	117	152	42.9	100	115	69.9	82.6	2	8.9	14.3	4-Φ16
1"	25	25	127	165	50.8	110	125	79.4	88.9	2	9.6	15.9	4-Φ16
1-1/4"	32	32	140	178	63.5	115	135	88.9	98.4	2	11.2	17.5	4-Φ16
1-1/2"	40	40	165	190	73	125	155	98.4	114.3	2	12.7	19.1	4-Φ16
2"	50	50	178	216	92.1	150	165	120.7	127	2	14.3	20.7	4-Φ19
2-1/2"	65	65	190	241	105	160	190	139.7	149.2	2	15.9	23.9	4-Φ19
3"	80	80	203	262	127	190	210	152.4	168.3	2	17.5	27	4-Φ19
4"	100	100	229	305	157	230	255	190.5	200	2	22.3	30.2	8-Φ19
5"	125	125	356	381	186	255	280	215.9	235	2	22.3	33.4	8-Φ22
6"	150	150	394	457	216	280	320	241.3	269.9	2	23.9	35	8-Φ22

国标

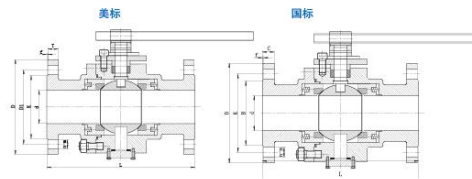
口径	ΦK			ΦK			ΦD			C			H=H		
	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40
DN15	15	130	45	45	45	65	95	95	95	16	16	16	4-Φ14	4-Φ14	2
DN20	20	130	58	58	58	75	75	75	105	105	18	18	4-Φ14	4-Φ14	2
DN25	25	140	68	68	68	85	85	85	115	115	18	18	4-Φ14	4-Φ14	2
DN32	32	165	78	78	78	100	100	100	140	140	18	18	4-Φ18	4-Φ18	2
DN40	40	165	88	88	88	110	110	110	150	150	18	18	4-Φ18	4-Φ18	2
DN50	50	203	102	102	102	125	125	125	165	165	18	20	4-Φ18	4-Φ18	2
DN65	65	222	122	122	122	145	145	145	185	185	18	22	8-Φ18	8-Φ18	2
DN80	80	241	138	138	138	160	160	160	200	200	20	24	8-Φ18	8-Φ18	2
DN100	100	305	158	162	162	185	190	190	230	235	20	24	8-Φ18	8-Φ22	2
DN125	125	356	188	188	210	220	220	230	270	270	22	26	8-Φ18	8-Φ26	2
DN150	150	394	218	218	240	250	250	260	300	300	22	28	8-Φ22	8-Φ26	2

硬密封浮动球阀



序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	螺母	2	螺栓	3	左体	4	球	5	阀座支承圈
6	柔性石墨	7	阀座	8	垫圈	9	球	10	右体
11	阀杆	12	阀杆垫片	13	石墨填料	14	压盖	15	螺栓
16	定位块	17	卡簧	18	手销	19	垫片	20	螺栓

软密封固定球阀



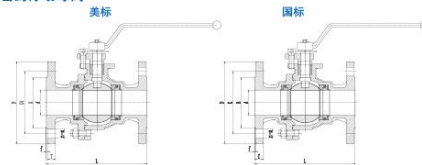
美标

口径	ΦD				L	ΦK	ΦD		ΦD1		f	T		n-ΦB	
	150lb	300lb	150lb	300lb			150lb	300lb	150lb	300lb		150lb	300lb	8-Φ22	12-Φ26
8"	200	200	457	502	270	345	380	298.5	330.2	2	27	39.7	8-Φ22	12-Φ26	
10"	250	250	533	568	324	405	445	362	387.4	2	28.6	46.1	12-Φ26	16-Φ29	
12"	300	300	610	648	381	485	520	431.8	450.8	2	30.2	49.3	12-Φ26	16-Φ32	
14"	350	350	686	762	413	535	585	476.3	514.4	2	33.4	52.4	12-Φ29	20-Φ32	

国标

口径	Φd	L	ΦD			ΦK			ΦD			C			f—ΦB			f
			PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25	PN40	
DN200	200	457	268	278	285	295	310	320	340	360	375	24	30	34	12-Φ22	12-Φ26	12-Φ30	2
DN250	250	533	320	335	345	355	370	385	405	425	450	26	32	38	12-Φ26	12-Φ30	12-Φ33	2
DN300	300	610	378	395	410	410	430	450	460	485	515	28	34	42	12-Φ26	16-Φ30	16-Φ33	2
DN350	350	686	438	450	465	470	490	510	520	555	580	30	38	46	16-Φ26	16-Φ33	16-Φ36	2

硬密封固定球阀



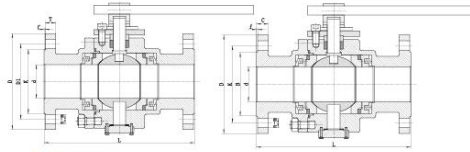
美标

口径	ΦD	L	ΦK	ΦD	ΦD1	f	T	1"-ΦB						
	150lb	300lb	150lb	300lb			150lb	150lb						
1/2"	15	108	34.9	95	65.3	66.7	2	8	12.7	4-Φ16	4-Φ16			
3/4"	20	117	42.9	100	115	69.9	82.6	2	8.9	14.3	4-Φ16	4-Φ19		
1"	25	127	50.8	110	125	79.4	88.9	2	9.6	15.9	4-Φ16	4-Φ19		
1-1/4"	32	140	63.5	115	135	88.9	98.4	2	11.2	17.5	4-Φ16	4-Φ19		
1-1/2"	40	165	73	125	155	98.4	114.3	2	12.7	19.1	4-Φ16	4-Φ22		
2"	50	178	92.1	150	165	120.7	127	2	14.3	20.7	4-Φ19	8-Φ19		
2-1/2"	65	190	105	160	190	139.7	149.2	2	15.9	23.9	4-Φ19	8-Φ22		
3"	80	203	127	190	210	152.4	168.3	2	17.5	27	4-Φ19	8-Φ22		
4"	100	229	157	230	255	190.5	200	2	22.3	30.2	8-Φ19	8-Φ22		
5"	125	125	356	381	186	255	280	215.9	235	2	22.3	33.4	8-Φ22	8-Φ22
6"	150	150	394	457	216	280	320	241.3	269.9	2	23.9	35	8-Φ22	12-Φ22

国标

口径	ΦK	L	ΦK			ΦK			ΦK			ΦK			ΦK	
DN15	15	130	45	45	45	65	65	65	95	95	16	16	16	4-Φ14	4-Φ14	2
DN20	20	130	58	58	58	75	75	75	105	105	18	18	18	4-Φ14	4-Φ14	2
DN25	25	140	68	68	68	85	85	85	115	115	18	18	18	4-Φ14	4-Φ14	2
DN32	32	165	78	78	78	100	100	100	140	140	18	18	18	4-Φ18	4-Φ18	2
DN40	40	165	88	88	88	110	110	110	150	150	18	18	18	4-Φ18	4-Φ18	2
DN50	50	203	102	102	102	125	125	125	165	165	18	20	20	4-Φ18	4-Φ18	2
DN65	65	222	122	122	122	145	145	145	185	185	18	22	22	8-Φ18	8-Φ18	2
DN80	80	241	138	138	138	160	160	160	200	200	20	24	24	8-Φ18	8-Φ18	2
DN100	100	305	158	162	162	185	190	190	235	235	20	24	24	8-Φ18	8-Φ22	2
DN125	125	356	188	188	210	220	220	230	270	270	22	26	26	8-Φ18	8-Φ26	2
DN150	150	394	218	218	240	250	250	260	300	300	22	28	28	8-Φ22	8-Φ26	2

硬密封浮动球阀



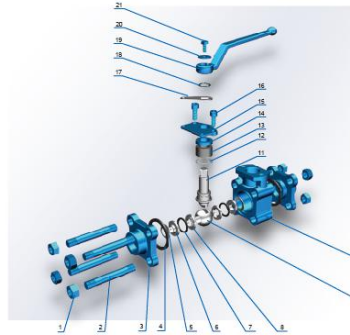
美标

口径	Φd	L	ΦK	ΦD	ΦD1	F	T	W-ΦH
1/2"	15	15	106	140	34.9	95	80.3	66.2
3/4"	20	20	117	152	42.9	100	115	69.9
1"	25	25	127	166	50.8	110	125	79.4
1-1/4"	32	32	140	178	63.5	115	135	88.9
1-1/2"	40	40	165	190	73	125	155	98.4
2"	50	50	178	216	92.1	150	165	120.7
2-1/2"	65	65	190	241	105	180	190	139.7
3"	80	80	203	282	127	190	210	152.4
4"	100	100	229	305	157	230	255	190.5
5"	125	125	356	381	186	255	280	215.9
6"	150	150	394	457	216	280	320	241.3

国标

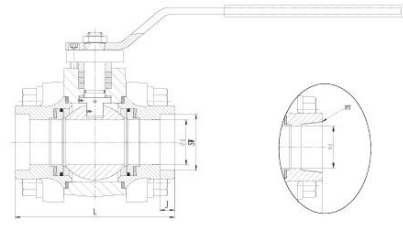
口径	Φd	L	ΦK	ΦD	ΦD1	F	T	W-ΦH
DN15	15	130	45	45	45	45	45	45
DN20	20	130	58	58	58	58	58	58
DN25	25	140	68	68	68	68	68	68
DN32	32	165	78	78	78	78	78	78
DN40	40	165	88	88	88	88	88	88
DN50	50	203	102	102	102	102	102	102
DN65	65	222	122	122	122	122	122	122
DN80	80	241	138	138	138	138	138	138
DN100	100	350	162	162	162	162	162	162
DN125	125	356	188	188	188	188	188	188
DN150	150	394	212	212	212	212	212	212

硬密封锻钢浮动球阀



序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	螺母	2	螺栓	3	左右球	4	垫片	5	弹簧
7	柔性石墨	8	阀座	9	球	10	阀杆	11	阀杆垫片
13	石墨填料	14	压盖	15	压盖	16	螺栓	17	定位块
19	手柄	20	垫圈	21	螺栓				

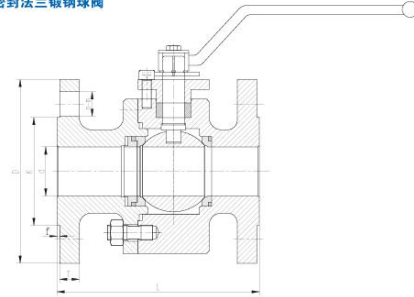
硬密封锻钢浮动球阀



口径/NP	150lb	300lb	600lb	900lb	1500lb	2500lb	150lb	300lb	600lb	900lb	1500lb	2500lb
1/2"	13	13	13	13	13	13	88	88	88	88	96	96
3/4"	18	18	18	18	18	18	96	96	96	96	115	115
1"	25	25	25	25	25	25	115	115	115	115	135	135
1-1/4"	32	32	32	32	32	32	115	115	115	115	135	135
1-1/2"	38	38	38	38	38	38	135	135	135	135	160	160
2"	49	49	49	49	49	49	160	160	160	160	180	180

口径/NP	150lb	300lb	600lb	900lb	1500lb	2500lb	150lb	300lb	600lb	900lb	1500lb	2500lb
1/2"	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	10	10	10	10	10	10
3/4"	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	11	11	11	11	11	11
1"	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	12	12	12	12	12	12
1-1/4"	43	43	43	43	43	43	14	14	14	14	14	14
1-1/2"	49	49	49	49	49	49	15	15	15	15	15	15
2"	61	61	61	61	61	61	16	16	16	16	16	16

硬密封法兰锻钢球阀



口径	Φd	L	ΦK	ΦD	ΦD1	F	T	W-ΦH
1/2"	15	106	90	34.9	8	2	4-φ16	
3/4"	20	117	100	42.9	8	2	4-φ16	
1"	25	127	110	50.8	9.6	2	4-φ16	
1-1/2"	40	165	125	73	12.7	2	4-φ16	
2"	50	178	150	92.1	14.3	2	4-φ16	
3"	80	203	190	127	17.3	2	4-φ19	
4"	100	229	230	157	22.3	2	8-φ19	
1/2"	15	140	95	34.9	12.7	2	4-φ16	
3/4"	20	152	115	42.9	14.3	2	4-φ19	
1"	25	165	125	50.8	15.9	2	4-φ19	
1-1/2"	40	190	155	73	19.1	2	8-φ22	
2"	50	216	165	92.1	20.7	2	8-φ19	
3"	80	283	210	127	27	2	8-φ22	
4"	100	305	255	157	30.2	2	8-φ22	
1/2"	15	165	95	34.9	14.3	2	4-φ16	
3/4"	20	180	115	42.9	15.9	2	4-φ19	
1"	25	216	125	50.8	17.3	2	4-φ19	
1-1/2"	40	241	155	73	22.3	2	4-φ22	