



TS CE   

提供高品质的球阀解决方案  
Provide high quality ball valve solution

## HIGH PLATFORM BALL VALVE SERIES

高平台球阀系列

浙江通用阀门有限公司  
Zhejiang General Valve Industrial Co., Ltd

地址：浙江省温州市滨海工业园区纬九支路A508地块(一道十四路)  
Add: A508, Weijiu Branch Road, Binhai Industrial Park,  
Wenzhou, Zhejiang, China  
电话 (Tel) : 0577-86968888 85802888  
传真 (Fax) : 0577-85822999  
Http: //www.general-group.cn  
www.general-valve.net  
E-mail: sales@general-group.cn



© 通用阀门有限公司 2018年12月10日 版权所有  
Zhejiang General Valve Industrial Co., Ltd. All rights reserved.

诚邀全国代理商

浙江通用阀门有限公司  
Zhejiang General Valve Industrial Co., Ltd



www.general-group.cn

# 企业简介

## COMPANY PROFILE

Zhejiang General Valve Co., Ltd. was founded in 2003, is a set design, production and sales of high-tech, export-oriented, professional scale high pressure ball valve manufacturing enterprise. Located in Binhai Economic Development Zone, Wenzhou, Zhejiang branch A508 Weijiu plots (a 14th Rd). Covering a total area of 20000m<sup>2</sup>, construction area of 14000m<sup>2</sup>. The company has a well-equipped and modern main types of CNC machining centers, inspection, testing equipment more than 200 pieces (sets). Tech enterprises, "the provincial science and technology enterprises" and "outstanding innovative enterprises" national "green channel companies export products."

Companies in strict accordance with international ISO, American API, ANSI, British BS, German DIN, French NF, Japanese JIS, JPI, Russia Г OCT, Chinese GB, JB and corporate standards, the use of the use of advanced CAD, CAM design and finite element analysis, advanced manufacturing processes and improved detection methods. Production DN: DN15mm - DN750mm (1/2" - 30"); nominal pressure: PN1.0Mpa ~ 42.0Mpa (150Lb ~ 2500Lb); soft sealing temperature -204 °C ~ +816 °C, the hard seal, floating, fixed, all-welded ball valves and other pipeline products. Widely used in oil and gas, petrochemical, steel, metallurgy, power, chemical, pharmaceutical, water, gas pipeline, construction, fire and other industries pipeline system and exported to America, Canada, the EU, the CIS countries, the Middle East, Southeast Asia more than 30 countries and regions, widely favored by users and praise at home and abroad to win a good reputation.

The company has passed the DNV ISO9001A international quality system certification, the American Petroleum Institute API6D certification, CE certification, registration TS pressure pipeline safety certification, ISO14001 environmental management system certification, occupational health and safety management GB / T 28001 certification. And has included the new seal valve including 32 patents.

We promise to new and old customers at home and abroad: to provide high quality, genuine, 100% qualified products, the goal is to create a first-class international brand valves; most excellent service to provide the most valuable products aimed at home and abroad and new old customers to achieve win-win!



浙江通用阀门有限公司是一家创办于2003年集设计、生产、销售为一体的科技型、外向型、规模型高中压专业球阀制造企业。坐落于浙江温州滨海经济开发区纬九支路A508地块（一道十四路）。占地总面积20000m<sup>2</sup>，建筑面积14000m<sup>2</sup>。公司拥有各类数控加工中心等主要精良装备及现代化检验、检测设备200余台（套），是高新技术企业、“省科技型企业”、“优秀创新型企业”、国家“出口产品绿色通道企业”。

公司严格按照国际ISO、美国API、ANSI、英国BS、德国DIN、法国NF、日本JIS、JPI、俄罗斯Г OCT、中国GB、JB以及企业标准，采用采用先进的CAD、CAM设计以及有限元分析、先进的制造工艺和完善的检测手段。生产的公称口径：DN15mm~DN750mm (1/2"~30")；公称压力：PN1.0 Mpa~42.0Mpa(150Lb~2500Lb)；工作温度-204℃~+816℃的软密封、硬密封，浮动、固定，全焊接、管线等各种球阀产品。广泛应用于国内石油天然气、石化、钢铁、冶金、电站、化工、制药、水力、液化气管道、建筑、消防等行业管网系统，并远销加拿大、欧盟、独联体国家、中东、东南亚等30多个国家和地区，受到用户的广泛青睐和赞誉，在国内外赢得了良好的口碑。

公司已先后通过了DNV ISO9001A国际质量体系认证、美国石油协会API6D认证、欧共体CE认证、压力管道安全注册TS认证、环境管理ISO14001体系认证、职业健康安全管理体系GB/T 28001体系认证，并拥有包括新型硬密封球阀在内32项专利。

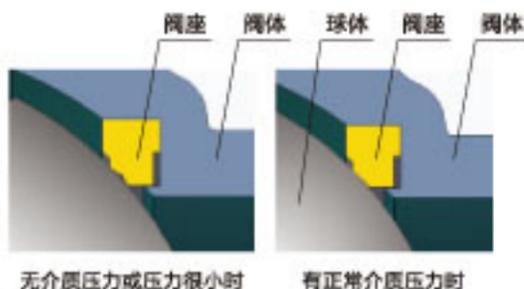
我们向国内外新老客户郑重承诺：提供质量上乘、货真价实、100%合格的产品，目标是创建一流的国际阀门品牌；以最优良的服务，提供最有价值的产品，与国内外新老客户一起实现双赢！



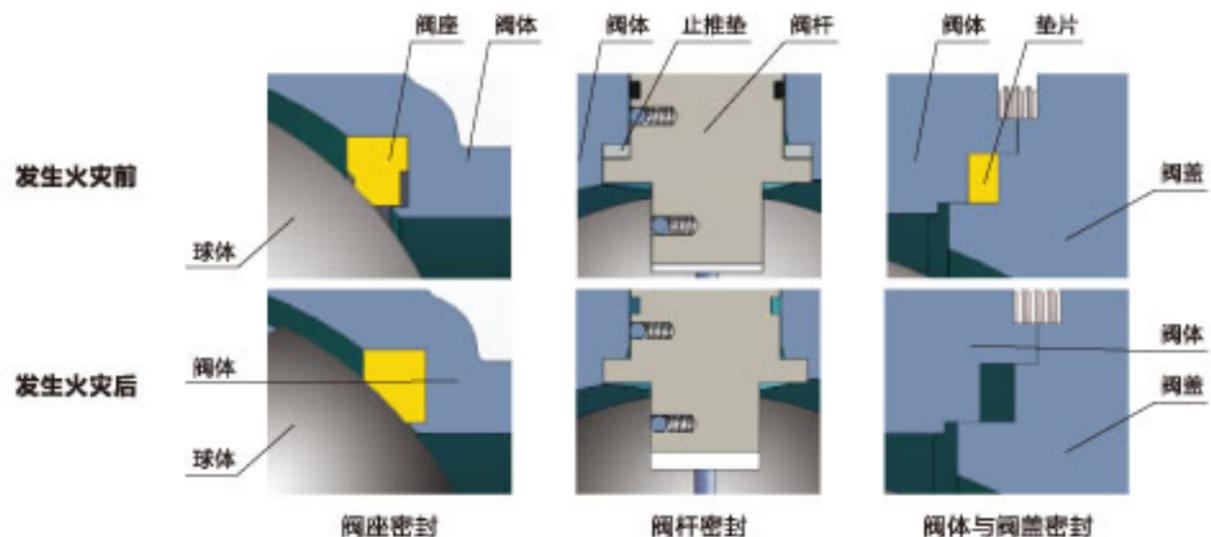
## 浮动球阀的设计特色

### 1 阀座可靠密封性能

我公司根据多年的经验，专门设计为浮动球阀设计了“可记忆唇形阀座”当介质运行在低压区时，依靠阀座产生的变形力保证阀座有最小的密封比压；当介质运行在工作压力区时，阀座与球体接触面积增大，阀座的密封比压增大。对长期运行在低压和高压下的阀座，由于阀座的某些特性导致其密封性能减弱，先前的阀座变形刚好可弥补密封力减小。



### 2 防火、防静电装置设计

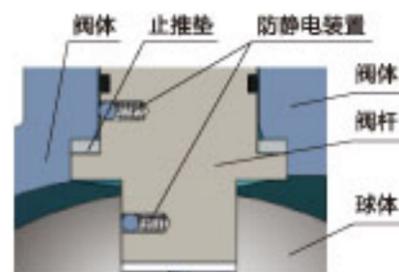


防火、防静电装置是我公司软密封球阀的标准设计。我们在球体与阀杆、阀杆与阀体之间都加装了防静电装置，避免了某些工况下因静电的累积而发生危险。同时，当采用聚四氟乙烯等非金属材料制作的阀座、止推垫、阀体间垫片、中法兰垫片、O形圈、阀杆填料在发生火灾时分解或被破解后，我们特别设计金属对金属或者柔性石墨+金属的辅助密封结构，能最大限度的控制阀门的内漏和外漏。对于有防火设计的阀门均符合API 607、API 6FA、EN ISO 10497等标准的要求。

## 浮动球阀的设计特色

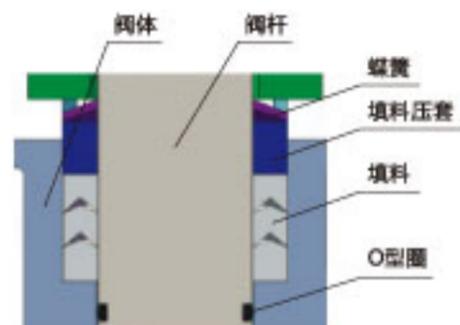
### 3 阀杆可靠设计

阀杆采用从阀体中控装入，靠近球体部分设计成T形结构。当它受阀体内部压力的时候，阀杆上T型处凸台就会阻止其被吹出阀体外。并与止推垫起到密封作用，同时利用其它自润滑作用，减轻阀门的操作扭矩。



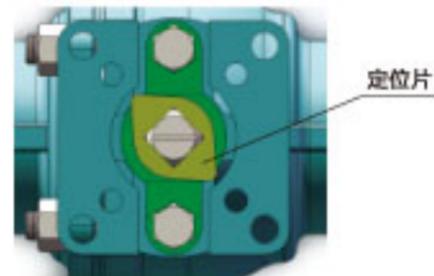
### 4 填料防漏设计

针对在阀门填料可能发生的任何泄漏，我们设计了三道密封。第一道密封我们在阀杆加一O形圈，利用了橡胶的变形来保证密封，再就是填料采用V形填料结构，能将塑料的变形能力和介质的压力转化为阀杆的密封力。最后我们在填料压套加了一组蝶簧，以防止在填料高压压缩变形后低压下发生的泄漏。



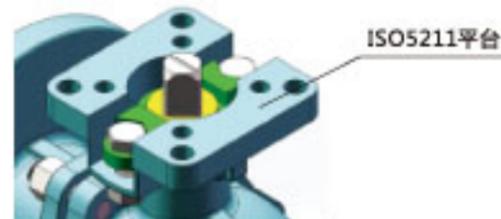
### 5 防误操作设计

在填料压板上我们特别装配了可90度旋转的定位片，以防止误操作。当手柄与管道平行，阀门处于开启状态；如与管道垂直，则阀门处于关闭状态。

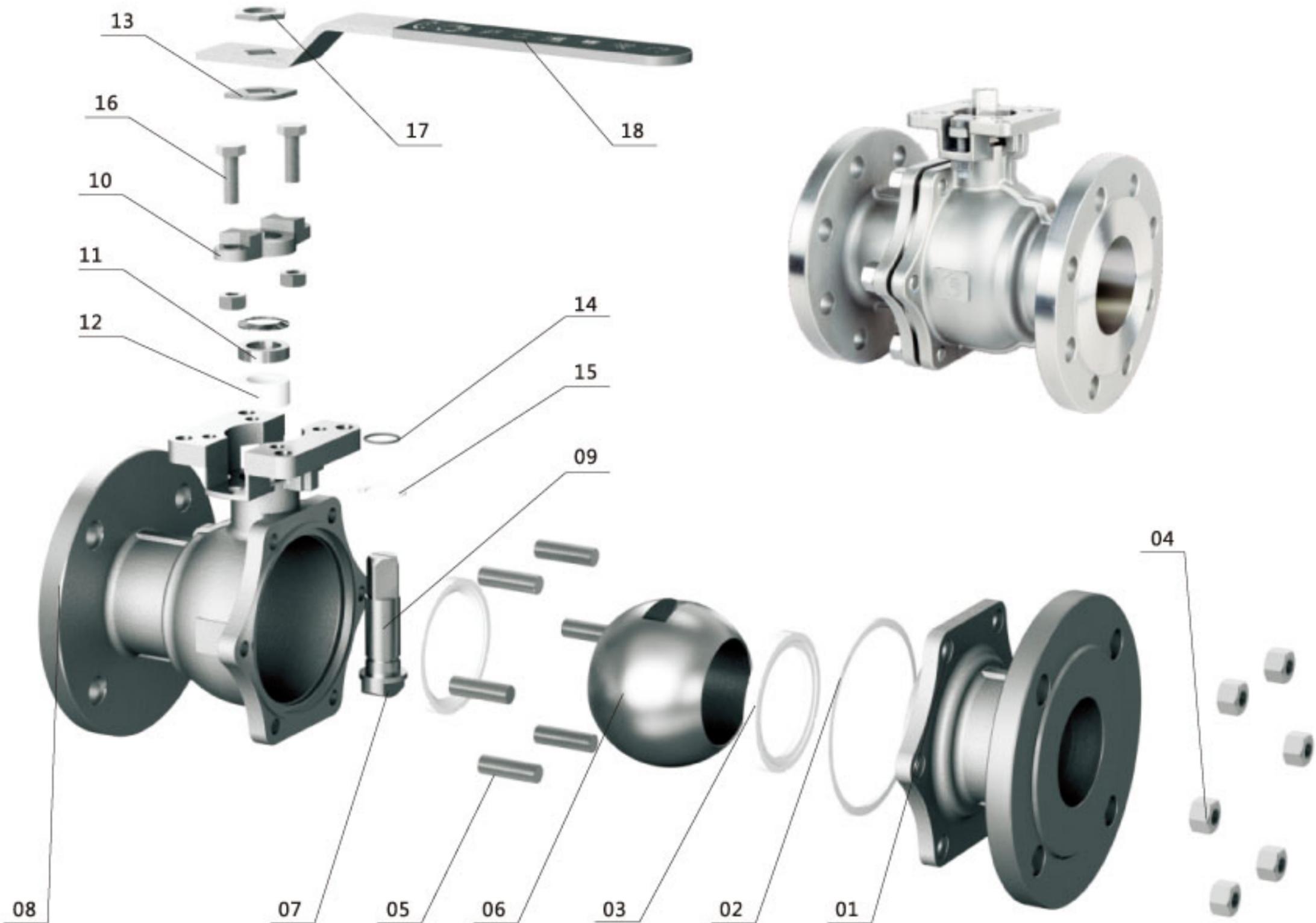


### 6 方便的高平台设计

高平台为本阀最大特点，我们将阀门与执行器连接地支架直接设计到了阀门上，它完全符合ISO 5211(GB/T 12223)标准要求。无论客户身处世界何地，都可为本阀门直接配上合适的执行机构。



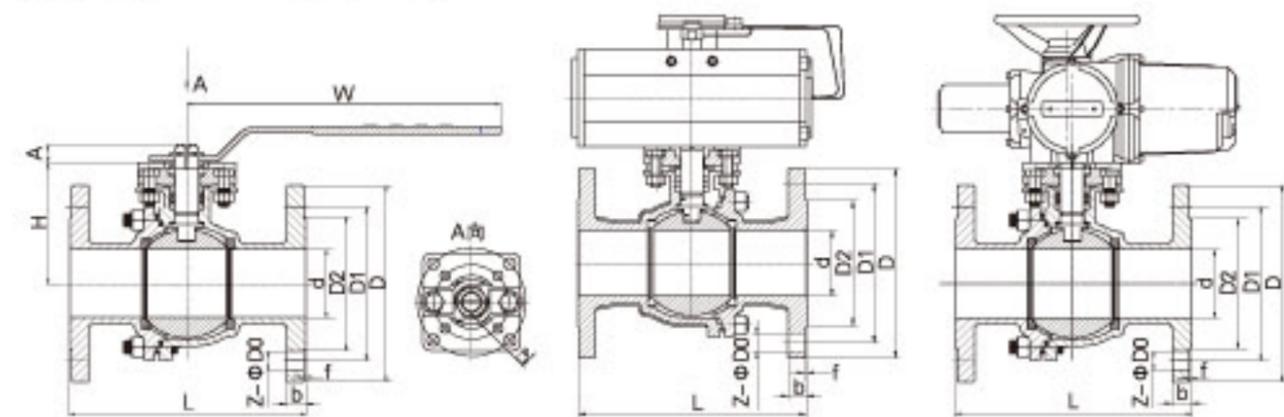
序号 No.	零件名称 Part name
1	阀盖 Cap
2	垫片 Gasket
3	阀座 Seat
4	螺母 Nut
5	螺柱 Bolt
6	球体 Ball
7	防静电装置 Antistatic device
8	阀体 Body
9	阀杆 Stem
10	填料压盖 Gland flange
11	填料压套 Gland
12	填料 Packing
13	定位片 Stopper
14	O型圈 O-ring
15	止推垫片 Gasket
16	螺栓 Bolt
17	锁紧螺母 Nut
18	手柄 Handle



## 高平台法兰球阀 FLANGED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

## 标准规范 Standard specification:

- \*设计标准/Design: GB/T12237
- \*结构长度/Face to face: GB/T12221
- \*法兰连接/End flange: GB/T9113.1
- \*检验与测试/Inspection & testing: GB/13927, JB/T 9092

主要尺寸 Dimension  
PN16

Unit:mm

DN	d	L	D	D1	D2	b	f	Z-d0	W		H	A	cP	ISO 5211
									普通General	铸道Casting				
DN15	15	130	95	65	46	14	2	4-14	120	124	49	9	9	F03/F05
DN20	20	130	105	75	56	16	2	4-14	120	124	54	9	9	F03/F05
DN25	25	140	115	85	65	16	2	4-14	152	187	58.5	11	11	F04/F05
DN32	32	165	140	100	76	18	2	4-18	152	187	71	10	11	F04/F05
DN40	40	165	150	110	84	18	2	4-18	190	220	78	14	14	F05/F07
DN50	50	203	165	125	99	20	2	4-18	190	220	85.8	14	14	F05/F07
DN65	65	222	185	145	118	20	2	4-18	350		114	14	17	F07/F10
DN80	76	241	200	160	132	20	2	8-18	350		122	14	17	F07/F10
DN100	100	305	220	180	156	22	2	8-18	350		135	17	17	F07/F10
DN125	125	356	250	210	184	22	2	8-18	400		164	22	22	F10/F12
DN150	150	394	285	240	211	24	2	8-22	600		204	27	27	F10/F12
DN200	200	457	340	295	266	24	2	12-22	600		256	27	27	F10/F12
DN250	250	533	405	355	319	26	2	12-26	400		325	42	36	F12
DN300	300	610	460	410	370	28	2	12-26	400		415	42	36	F14

注: 本系列阀门的法兰区可客户要求选择其它标准, 如: HG20592, GB/T 9113.  
Note: This series valve flange can also choose other standard customer requirements. Such as: HG20592, GB/T 9113

## 高平台法兰球阀 FLANGED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

## PN25

Unit:mm

DN	d	L	D	D1	D2	b	f	Z-d0	W		H	A	cP	ISO 5211
									普通General	铸道Casting				
DN15	15	130	95	65	46	14	2	4-14	120	124	49	9	9	F03/F05
DN20	20	130	105	75	56	16	2	4-14	120	124	54	9	9	F03/F05
DN25	25	140	115	85	65	16	2	4-14	152	187	58.5	11	11	F04/F05
DN32	32	165	140	100	76	18	2	4-18	152	187	71	10	11	F04/F05
DN40	40	165	150	110	84	18	2	4-18	190	220	78	14	14	F05/F07
DN50	50	203	165	125	99	20	2	4-18	190	220	85.8	14	14	F05/F07
DN65	65	222	185	145	118	20	2	4-18	350		114	14	17	F07/F10
DN80	76	241	200	160	132	20	2	8-18	350		122	14	17	F07/F10
DN100	100	305	235	190	156	22	2	8-18	350		135	17	17	F07/F10
DN125	125	356	270	220	184	22	2	8-18	400		164	22	22	F10/F12
DN150	150	394	300	250	211	24	2	8-22	600		204	27	27	F10/F12
DN200	200	457	360	310	274	30	2	12-26	600		256	27	27	F10/F12
DN250	250	533	425	370	330	32	2	12-30	400		325	42	36	F12
DN300	300	610	485	430	389	34	2	16-30	400		415	42	36	F14

## PN40

Unit:mm

DN	d	L	D	D1	D2	b	f	Z-d0	W		H	A	cP	ISO 5211
									普通General	铸道Casting				
DN15	15	130	95	65	46	14	2	4-14	120	124	49	9	9	F03/F05
DN20	20	130	105	75	56	16	2	4-14	120	124	54	9	9	F03/F05
DN25	25	140	115	85	65	16	2	4-14	152	187	58.5	11	11	F04/F05
DN32	32	165	140	100	76	18	2	4-18	152	187	71	10	11	F04/F05
DN40	40	165	150	110	84	18	2	4-18	190	220	78	14	14	F05/F07
DN50	50	203	165	125	99	20	2	4-18	190	220	85.8	14	14	F05/F07
DN65	65	222	185	145	118	22	2	8-18	350		114	14	17	F07/F10
DN80	76	241	200	160	132	24	2	8-18	350		122	14	17	F07/F10
DN100	100	305	235	190	156	24	2	8-22	350		135	17	17	F07/F10
DN125	125	356	270	220	184	26	2	8-26	400		164	22	22	F10/F12
DN150	150	394	300	250	211	28	2	8-26	600		204	27	27	F10/F12
DN200	200	457	375	320	284	34	2	12-30	600		256	27	27	F10/F12
DN250	250	533	450	385	345	38	2	12-33	400		325	42	36	F12
DN300	300	610	515	450	409	42	2	16-33	400		415	42	36	F14

# ASME参数

# JIS参数

## 高平台法兰球阀 FLANGED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

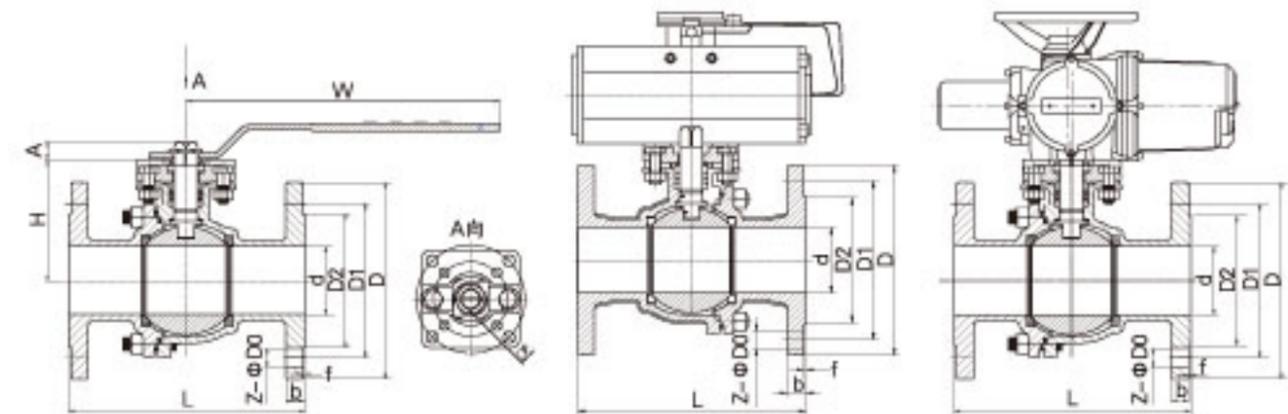
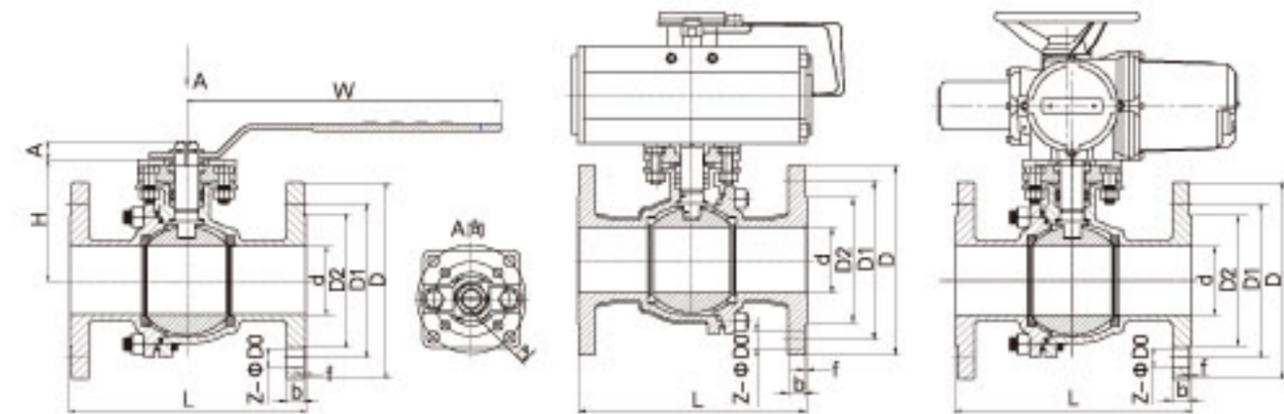
## 高平台法兰球阀 FLANGED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

### 标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : API 608, BS5351
- 结构长度/Face to face : ASME B16.10
- 法兰连接/End flange : ASME B16.5
- 检验与测试/Inspection & testing : API 598

### 标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : JIS B2071
- 结构长度/Face to face : JIS B 2002
- 法兰连接/End flange : JIS B2238
- 检验与测试/Inspection & testing : JIS B 2003



### 主要尺寸 Dimension

SIZE	d	L	D	D1	D2	b	f	Z-d0	W	ISO 5211	H	A	P
1/2"	13	108	89	60.5	35	11.1	2	4-16	120	F03/F04	46	9	9
3/4"	20	117	98	70	43	11.1	2	4-16	120	F03/F04	51	10	9
1"	25	127	108	79.5	51	11.1	2	4-16	152	F04/F05	57	13	11
1-1/4"	32	140	117	89	64	12.7	2	4-16	152	F04/F05	60	13	11
1-1/2"	40	165	127	98.5	73	14.3	2	4-16	190	F05/F07	80	13	14
2"	50	178	152	120.5	92	15.9	2	4-19	190	F05/F07	86	15	14
2-1/2"	65	190	177.8	139.7	105	17.5	2	4-19	350	F07	101	18	17
3"	76	203	190.5	152.4	127	19.1	2	4-19	350	F07	111	18	17
4"	100	229	228.6	190.5	157	23.9	2	8-19	350	F07/F10	131	18	17
5"	125	356	254	216	186	23.8	2	8-22.3	600	F12	152	22	22
6"	150	394	279.4	241.5	216	25.4	2	8-22.3	600	F12	188	35	27
8"	200	457	343	298.5	270	28.6	2	8-22.3	600	F12	250	36	27
10"	250	533	406.4	362	324	30.2	2	12-25.4	400	F12	465	46	36
12"	300	610	482.6	432	381	31.8	2	12-25.4	400	F12	587	46	36

### 主要尺寸 Dimension

SIZE	d	L	D	D1	D2	b	f	Z-d0	W	ISO 5211	H	A	P
DN15	13	108	95	70	35	12	2	4-15	120	F03/F05	46	9	9
DN20	20	117	100	75	43	14	2	4-15	120	F03/F05	51	10	9
DN25	25	127	125	90	51	14	2	4-19	152	F04/F05	57	13	11
DN32	32	140	135	100	64	16	2	4-19	152	F04/F05	60	13	11
DN40	40	165	140	105	73	16	2	4-19	190	F05/F07	80	13	14
DN50	50	178	155	120	92	16	2	4-19	190	F05/F07	86	15	14
DN65	65	190	175	140	105	18	2	4-19	350	F07	101	18	17
DN80	76	203	185	150	127	18	2	8-19	350	F07	111	18	17
DN100	100	229	210	175	157	18	2	8-19	350	F07/F10	131	18	17
DN125	125	356	250	210	186	20	2	8-23	600	F12	152	22	22
DN150	150	394	280	240	216	22	2	8-23	600	F12	188	35	27
DN200	200	457	330	290	270	22	2	12-23	600	F12	250	36	27
DN250	250	533	400	355	324	24	2	12-25	400	F12	465	46	36
DN300	300	610	445	400	381	24	2	16-25	400	F12	587	46	36

SIZE	d	L	D	D1	D2	b	f	Z-d0	W	ISO 5211	H	A	P
1/2"	13	140	95	66.5	35	14.3	2	4-16	120	F03/F04	46	9	9
3/4"	20	152	117	82.5	43	15.9	2	4-19	120	F03/F04	51	10	9
1"	25	165	124	89	51	17.5	2	4-19	152	F04/F05	57	13	11
1-1/4"	32	178	133	98.5	64	19.1	2	4-19	152	F04vF05	60	13	11
1-1/2"	40	190	156	114.5	73	20.7	2	4-22	190	F05/F07	80	13	14
2"	50	216	165	127	92	22.3	2	8-19	190	F05/F07	86	15	14
2-1/2"	65	241	190	149	105	25.4	2	8-22	350	F07	101	18	17
3"	76	282	210	168	127	28.6	2	8-22	350	F07	111	18	17
4"	100	305	254	200	157	31.8	2	8-22	350	F07/F10	131	18	17
5"	125	381	279	235	186	35	2	8-22	600	F12	152	22	22
6"	150	403	318	270	216	36.6	2	12-22	600	F12	188	35	27
8"	200	502	381	330	270	41.3	2	12-25	600	F12	250	36	27
10"	250	568	444	388	324	47.8	2	12-29	400	F12	465	46	36
12"	300	648	521	451	381	50.8	2	16-32	400	F12	587	46	36

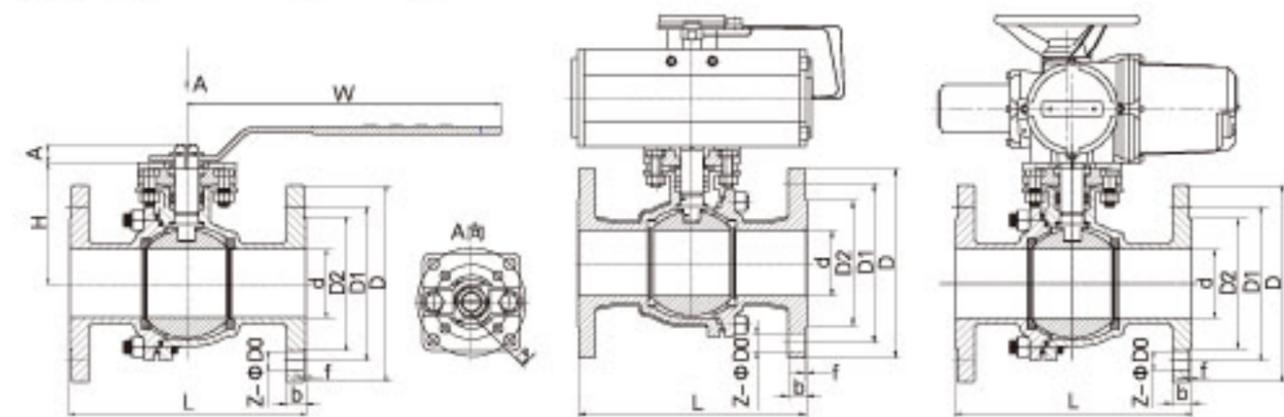
SIZE	d	L	D	D1	D2	b	f	Z-d0	W	ISO 5211	H	A	P
DN15	13	140	95	70	35	14	2	4-15	120	F03/F05	46	9	9
DN20	20	152	110	75	43	16	2	4-15	120	F03/F05	51	10	9
DN25	25	165	125	90	51	16	2	4-19	152	F04/F05	57	13	11
DN32	32	178	135	100	64	18	2	4-19	152	F04/F05	60	13	11
DN40	40	190	140	105	73	18	2	4-19	190	F05/F07	80	13	14
DN50	50	216	155	120	92	18	2	8-19	190	F05/F07	86	15	14
DN65	65	241	175	140	105	20	2	8-19	350	F07	101	18	17
DN80	76	282	200	160	127	22	2	8-23	350	F07	111	18	17
DN100	100	305	225	185	157	24	2	8-23	350	F07/F10	131	18	17
DN125	125	381	270	225	186	26	2	8-25	600	F12	152	22	22
DN150	150	403	305	260	216	28	2	12-25	600	F12	188	35	27
DN200	200	502	350	305	270	30	2	12-25	600	F12	250	36	27
DN250	250	568	/	/	324	/	2	/	400	F12	465	46	36
DN300	300	648	/	/	381	/	2	/	400	F12	587	46	36



## 高平台法兰球阀 FLANGED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

### 标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : EN12516-1
- 结构长度/Face to face : DIN 3202 F1(DN15~DN100) F4(DN15~DN100)
- 法兰标准/End flange : EN 1092-1
- 检验与测试/Inspection & testing : DIN 3230/3, EN12266



### 主要尺寸 Dimension PN16

Unit:mm

SIZE	d	L		D	D1	D2	b	f	Z-d0	W	ISO 5211	H	A	P
		F1	F4											
DN15	15	130	115	95	65	45	14	2	4-14	124	F03/F05	46	9.3	9
DN20	20	150	120	105	75	58	16	2	4-14	124	F03/F05	51	9.6	9
DN25	25	160	125	115	85	68	16	2	4-14	187	F04/F05	58	12.5	11
DN32	32	180	130	140	100	78	16	2	4-18	187	F04/F05	60	12.6	11
DN40	40	200	140	150	110	88	16	3	4-18	220	F05/F07	80	13.1	14
DN50	50	230	150	165	125	102	18	3	4-18	220	F05/F07	86	14.8	14
DN65	65	290	170	185	145	122	18	3	4-18	350	F07	101	29.8	17
DN80	80	310	180	200	160	138	20	3	8-18	350	F07	111	29.2	17
DN100	100	350	190	220	180	158	20	3	8-18	350	F10	131	31.8	17
DN125	125	400	325	250	210	188	22	3	8-18	600	F10	153	27.0	22
DN150	150	450	350	285	240	212	22	3	8-22	600	F12	188	27.0	27
DN200	200	550	400	340	295	268	24	3	12-22	600	F12	350	27.0	27
DN250	250	650	450	405	355	320	26	3	12-26	400	F12	465	46	36
DN300	300	750	500	460	410	378	28	4	12-26	400	F12	587	46	36

## 高平台法兰球阀 FLANGED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

### PN25

Unit:mm

SIZE	d	L		D	D1	D2	b	f	Z-d0	W	ISO 5211	H	A	P
		F1	F4											
DN15	15	130	115	95	65	45	16	2	4-14	124	F03/F05	46	9.3	9
DN20	20	150	120	105	75	58	18	2	4-14	124	F03/F05	51	9.6	9
DN25	25	160	125	115	85	68	18	2	4-14	187	F04/F05	58	12.5	11
DN32	32	180	130	140	100	78	18	2	4-18	187	F04/F05	60	12.6	11
DN40	40	200	140	150	110	88	18	3	4-18	220	F05/F07	80	13.1	14
DN50	50	230	150	165	125	102	20	3	4-18	220	F05/F07	86	14.8	14
DN65	65	290	170	185	145	122	22	3	8-18	350	F07	101	29.8	17
DN80	80	310	180	200	160	138	24	3	8-18	350	F07	111	29.2	17
DN100	100	350	190	235	190	162	24	3	8-22	350	F10	131	31.8	17
DN125	125	400	325	270	220	188	26	3	8-26	600	F10	153	27.0	22
DN150	150	450	350	300	250	218	28	3	8-26	600	F12	188	27.0	27
DN200	200	550	400	360	310	278	30	3	12-26	600	F12	350	27.0	27
DN250	250	650	450	425	370	335	32	3	12-30	400	F12	465	46	36
DN300	300	750	500	485	430	395	34	4	16-30	400	F12	587	46	36

### PN40

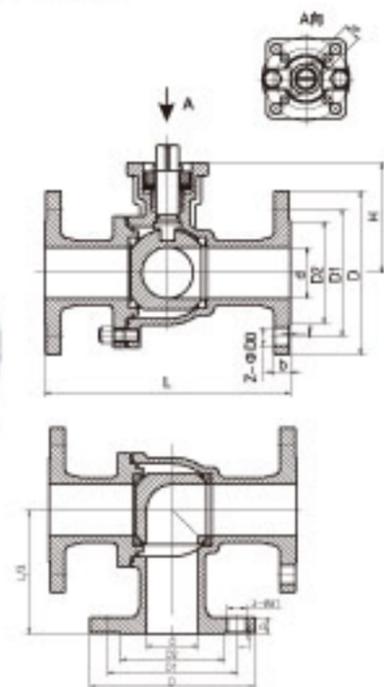
Unit:mm

SIZE	d	L		D	D1	D2	b	f	Z-d0	W	ISO 5211	H	A	P
		F1	F4											
DN15	15	130	115	95	65	45	16	2	4-14	124	F03/F05	46	9.3	9
DN20	20	150	120	105	75	58	18	2	4-14	124	F03/F05	51	9.6	9
DN25	25	160	125	115	85	68	18	2	4-14	187	F04/F05	58	12.5	11
DN32	32	180	130	140	100	78	18	2	4-18	187	F04/F05	60	12.6	11
DN40	40	200	140	150	110	88	18	3	4-18	220	F05/F07	80	13.1	14
DN50	50	230	150	165	125	102	20	3	4-18	220	F05/F07	86	14.8	14
DN65	65	290	170	185	145	122	22	3	8-18	350	F07	101	29.8	17
DN80	80	310	180	200	160	138	24	3	8-18	350	F07	111	29.2	17
DN100	100	350	190	235	190	162	24	3	8-22	350	F10	131	31.8	17
DN125	125	400	325	270	220	188	26	3	8-26	600	F10	153	27.0	22
DN150	150	450	350	300	250	218	28	3	8-26	600	F12	188	27.0	27
DN200	200	550	400	375	320	285	34	3	12-30	600	F12	350	27.0	27
DN250	250	650	450	450	385	345	38	3	12-33	400	F12	465	46	36
DN300	300	750	500	515	450	410	42	4	16-33	400	F12	587	46	36

Q44/45高平台三通球阀 THREE-WAYS BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : GB/T 12237
- 结构长度/Face to face : ASME B16.10, GB/T 12221
- 法兰标准/End flange : GB 9113, ASME B16.5
- 检验与测试/Inspection & testing : API 598, JB/T 9092



主要外形尺寸与连接尺寸 Main Envelop Dimensions and Connection Dimensions

Q41F-150lb(PN1.6MPa)

公称直径		L	L1	D	D1	D2	b	f	W		H
DN	NPS								手动	手动	
15	1/2	130	65	90	60.3	34.9	8.0	2	140	85	85
20	3/4	140	70	100	69.9	42.9	8.9	2	140	90	90
25	1	150	75	110	79.4	50.8	9.6	2	150	100	100
32	1-1/4	170	85	115	88.9	63.5	11.2	2	180	105	105
40	1-1/2	180	90	125	98.4	73.0	12.7	2	200	126	126
50	2	200	100	150	120.7	92.1	14.3	2	250	140	140
65	2-1/2	220	110	180	139.7	104.8	15.9	2	300	165	165
80	3	250	125	190	152.4	127.0	17.5	2	350	178	178
100	4	280	140	230	190.5	157.2	22.3	2	500	230	230
125	5	320	160	255	215.9	185.7	22.3	2	800	280	280
150	6	360	180	280	241.3	215.9	23.9	2	800	310	310

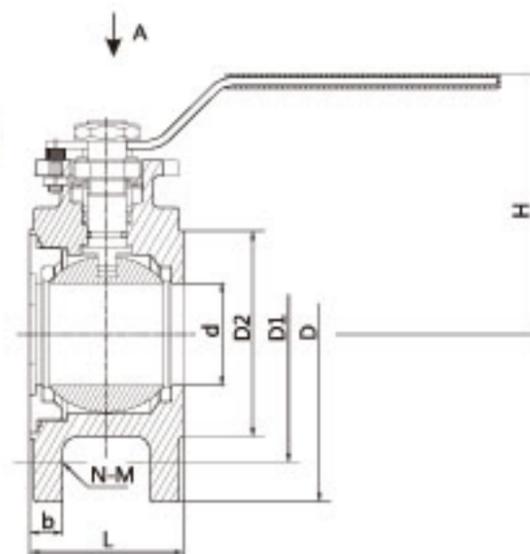
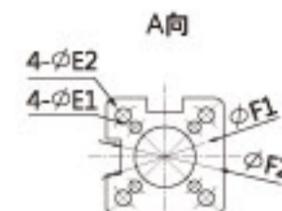
Q41F-300lb(PN2.5, 4.0MPa)

公称直径		L	L1	D	D1	D2	b	f	W		H
DN	NPS								手动	手动	
15	1/2	130	65	95	66.7	34.9	12.7	2	140	85	85
20	3/4	140	70	115	82.6	42.9	14.3	2	140	90	90
25	1	150	75	125	88.9	50.8	15.9	2	150	100	100
32	1-1/4	170	85	135	98.4	63.5	17.5	2	180	105	105
40	1-1/2	180	90	155	114.3	73.0	19.1	2	200	126	126
50	2	200	100	165	127.0	92.1	20.7	2	250	140	140
65	2-1/2	220	110	190	149.2	104.8	23.9	2	300	165	165
80	3	250	125	210	168.3	127.0	27.0	2	360	178	178
100	4	280	140	255	200.0	157.2	30.2	2	500	230	230
125	5	320	160	280	235.0	185.7	33.4	2	800	280	280
150	6	360	180	320	269.9	215.9	35.0	2	800	310	310

高平台对夹球阀 WAFER BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : GB/T 12237
- 结构长度/Face to face : ASME B16.10, GB/T 12221
- 法兰标准/End flange : GB 9113, ASME B16.5
- 检验与测试/Inspection & testing : API 598, JB/T 9092



主要外形尺寸与连接尺寸 Main Envelop Dimensions and Connection Dimensions

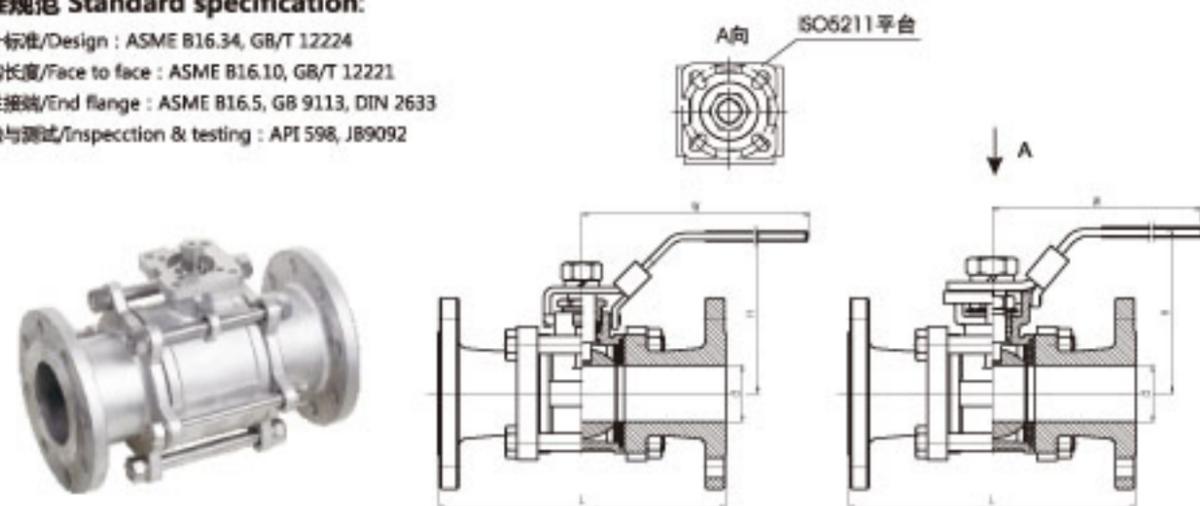
PN1.6MPa

公称压力 Nominal (Mpa)	公称直径(DN) Nominal Diameter	尺寸 Size (mm)													
		d	L	D	D1	D2	b	N	M	H	E1	E2	F1	F2	
1.6	DN15	15	35	95	65	44	12	4	M12	80	6	6	36	42	
	DN20	20	38	105	75	54	12	4	M12	85	6	7	36	42	
	DN25	25	42	110	85	65	12.7	4	M12	105	6	7	42	50	
	DN32	32	54	133	100	72	14	4	M16	110	6	9	42	50	
	DN40	38	61	140	110	85	15.2	4	M16	120	7	9	50	70	
	DN50	50	75	158	125	102	16.2	4	M16	125	7	9	50	70	
	DN65	63	97	177	145	116	17	4	M16	140	9	11	70	102	
	DN80	76	114	193	160	136	19	8	M16	190	9	11	70	102	
	DN100	96	145	215	180	154	20	8	M16	210	NON	11	NON	102	
	DN125	118	195	245	210	185	22	8	M16	230	14	NON	125	NON	
	DN150	150	225	280	240	210	24	8	M20	250	14	NON	125	NON	
	DN200	200	275	335	295	265	24	8	M22	280	14	NON	142	NON	

## 三片式高平台法兰球阀 3PC FLANGE BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

### 标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : ASME B16.34, GB/T 12224
- 结构长度/Face to face : ASME B16.10, GB/T 12221
- 法兰连接/End flange : ASME B16.5, GB 9113, DIN 2633
- 检验与测试/Inspection & testing : API 598, JB9092



### 主要外形尺寸与连接尺寸 Main Envelop Dimensions and Connection Dimensions

#### ANSI 1000WOG Unit:mm

CLASS	NPS	d	L	H	W	CLASS	d	L	H	W
150Lb	1/4	13	108	79	160	300Lb	13	140	79	160
	3/4	20	117	84	160		20	152	84	160
	1	25	127	100	185		25	165	100	185
	1-1/4	32	140	105	185		32	178	105	185
	1-1/2	40	165	115	220		40	190	115	220
150Lb	2	50	178	124	220	300Lb	50	216	124	220
	2-1/2	65	191	165	305		65	241	165	305
	3	76	229	177	305		76	282	177	305
	4	100	254	203	330		100	305	203	330

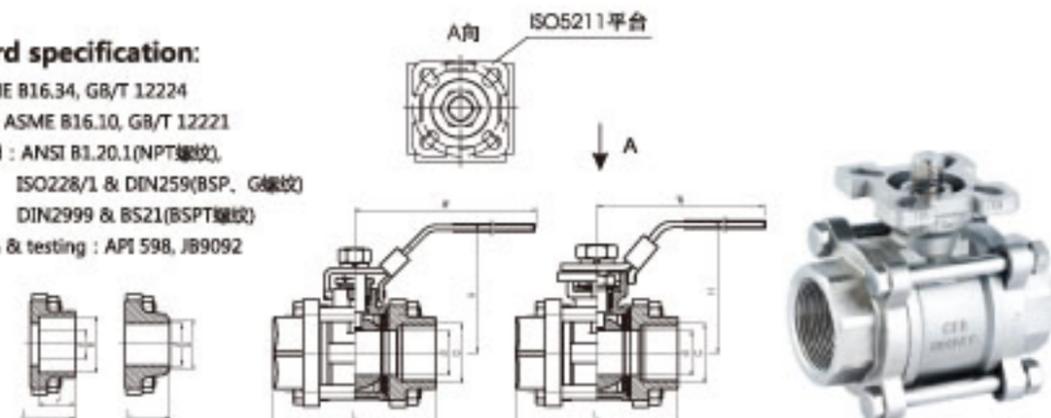
#### DIN 1.6~6.4MPa Unit:mm

PN	NPS	d	L	H	W	PN	d	L	H	W
1.6~2.0MPa	1/4	13	130	79	160	2.5~4.0MPa	13	130	79	160
	3/4	20	150	84	160		20	150	84	160
	1	25	160	100	185		25	160	100	185
1.6~2.0MPa	1-1/4	32	180	105	185	2.5~4.0MPa	32	180	105	185
	1-1/2	40	200	115	220		40	200	115	220
	2	50	225	124	220		50	225	124	220
	2-1/2	65	290	165	305		65	290	165	305
1.6~2.0MPa	3	76	310	177	305	2.5~4.0MPa	76	310	177	305
	4	100	350	203	330		100	350	203	330

## 三片式高平台内螺纹球阀 3PC THREADED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

### 标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : ASME B16.34, GB/T 12224
- 结构长度/Face to face : ASME B16.10, GB/T 12221
- 螺纹连接/End Threaded : ANSI B1.20.1(NPT螺纹), ISO228/1 & DIN259(BSP, G螺纹), DIN2999 & BS21(BSPT螺纹)
- 检验与测试/Inspection & testing : API 598, JB9092



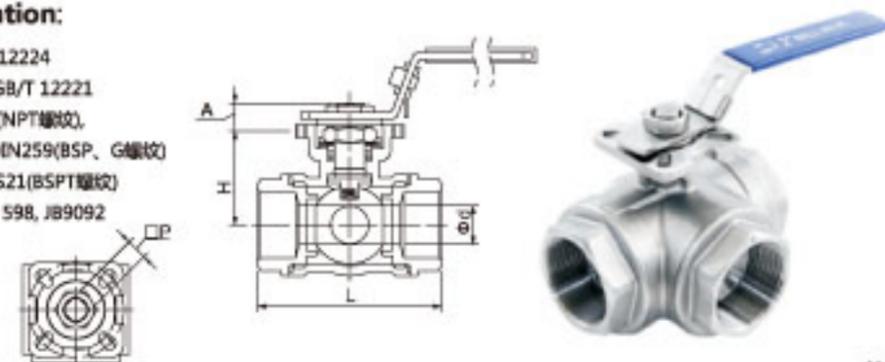
#### 1000WOG Unit:mm

NPS	d	G	B	J	D	L	H	W
1/4	8	1/4	14.35	10	16.4	59	52	108
3/8	10	3/8	17.80	10	18.6	60	52	108
1/2	13	1/2	21.95	10	22.6	66	63	113
3/4	20	3/4	27.30	13	28.8	77	68	113
1	25	1	34.05	13	34.8	86	79	135
1-1/4	32	1-1/4	42.08	13	44.2	103	88	135
1-1/2	40	1-1/2	48.90	13	50.8	118	97	160
2	50	2	61.35	16	62.8	132	108	160
2-1/2	65	2-1/2	74.20	16	75.4	165	128	230
3	76	3	90.15	16	94.0	182	140	230
4	100	4	115.80	19	114	230	172	335

## 三通高平台内螺纹球阀 3-WAY THREADED BALL VALVE WITH TOP MOUNTING

### 标准规范 Standard specification:

- 设计标准/Design : ASME B16.34, GB/T 12224
- 结构长度/Face to face : ASME B16.10, GB/T 12221
- 螺纹连接/End Threaded : ANSI B1.20.1(NPT螺纹), ISO228/1 & DIN259(BSP, G螺纹), DIN2999 & BS21(BSPT螺纹)
- 检验与测试/Inspection & testing : API 598, JB9092



#### 1000WOG Unit:mm

NPS	d	L	H	A	□ P	ISO5211
1/4"	12	68	39	9	9	F03/F04
3/8"	12	68	39	9	9	F03/F04
1/2"	12	68	39	9	9	F03/F04
3/4"	15	88	42.5	9	9	F03/F04
1"	20	90	49	11	11	F04/F05
1-1/4"	25	105	50	11	11	F04/F05
1-1/2"	32	135	63.5	14	14	F05/F07
2"	38	149	77	14	14	F05/F07



**Q641F高平台浮动球阀**  
Q641F platform floating ball valve with top mounting

公称压力：1.0-6.3MPa/150-300Lb  
公称口径：DN15-300/NPS1/2-12  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 79, GB/T 9113, HG20592, JIS B2220  
主要材料：ZG0Cr18Ni9, ZG00Cr19Ni10,  
ZG0Cr17Ni12Mo2, ZG00Cr17Ni14Mo2,  
WCB, CF8, CF3, CF3M, CF8M



**Q41F高平台浮动球阀**  
Q41F platform floating ball valve with top mounting

公称压力：1.0-6.3MPa/150-300Lb  
公称口径：DN15-300/NPS1/2-12  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 79, GB/T 9113, HG20592, JIS B2220  
主要材料：ZG0Cr18Ni9, ZG00Cr19Ni10,  
ZG0Cr17Ni12Mo2, ZG00Cr17Ni14Mo2,  
WCB, CF8, CF3, CF3M, CF8M



**Q641F/H/Y锻钢浮动球阀**  
Q641F/H/Y forged steel floating ball valve

公称压力：1.0-10.0MPa/150-600Lb  
公称口径：DN15-200/NPS1/2-8 (600Lb最大2寸)  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 79, GB/T 9113, HG20592,  
ASME B16.5  
主要材料：0Cr18Ni9, 00Cr19Ni10, 0Cr17Ni12Mo2,  
00Cr17Ni14Mo2, A105, F304, F304L,  
F316, F316L



**Qv77F/H V型调节球阀**  
Qv77F/H V-type ball valve

公称压力：1.0-6.3MPa  
公称口径：DN15-200  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 79, GB/T 9113, HG20592  
主要材料：ZG0Cr18Ni9, ZG00Cr19Ni10,  
ZG0Cr17Ni12Mo2, ZG00Cr17Ni14Mo2,  
WCB, CF8, CF3, CF3M, CF8M



**QT641F/H调节球阀**  
QT641F/H control ball valve

公称压力：1.0-6.3MPa  
公称口径：DN15-200  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 79, GB/T 9113, HG20592  
主要材料：ZG0Cr18Ni9, ZG00Cr19Ni10,  
ZG0Cr17Ni12Mo2, ZG00Cr17Ni14Mo2,  
WCB, CF8, CF3, CF3M, CF8M



**Q347F铸钢固定球阀**  
Q347F cast steel fixed ball valve

公称压力：1.0-42.0MPa/150-2500Lb  
公称口径：DN15-1000/NPS1/2-40  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 9113, GB/T 13402, ASME B16.5,  
ASME B16.47等  
主要材料：ZG0Cr18Ni9, ZG00Cr19Ni10,  
ZG0Cr17Ni12Mo2, ZG00Cr17Ni14Mo2,  
WCB, CF8, CF3, CF3M, CF8M,  
4A, 5A



**Q347F锻钢固定球阀**  
Q347F forged steel ball valve

公称压力：1.0-42.0MPa/150-2500Lb  
公称口径：DN15-1000/NPS1/2-40  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 9113, GB/T 13402, ASME B16.5,  
ASME B16.47等  
主要材料：0Cr18Ni9, 00Cr19Ni10, 0Cr17Ni12Mo2,  
00Cr17Ni14Mo2, A105, F304, F304L,  
F316, F316L, F51, F53



**Q361F全焊接球阀**  
The fully welded Ball Valve

公称压力：1.0-42.0MPa 150-2500Lb  
公称口径：DN15-DN1000 (1/2"-48")  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接接口：GB/T 1224, ASME B16.25,  
ASME B31.1  
主要材料：A105, F304, F304L, F316, F316L



**Q41F/H/Y浮动球阀**  
Q41F/H/Y floating ball valve

公称压力：1.0-6.3MPa/150-300Lb  
公称口径：DN15-300/NPS1/2-12  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 79, GB/T 9113, HG20592,  
ASME B16.5  
主要材料：ZG0Cr18Ni9, ZG00Cr19Ni10,  
ZG0Cr17Ni12Mo2, ZG00Cr17Ni14Mo2,  
WCB, CF8, CF3, CF3M, CF8M



**Q41F/H/Y锻钢浮动球阀**  
Q41F/H/Y forged steel floating ball valve

公称压力：1.0-10.0MPa/150-600Lb  
公称口径：DN15-200/NPS1/2-8 (600Lb最大2寸)  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接法兰：GB/T 79, GB/T 9113, HG20592,  
ASME B16.5  
主要材料：0Cr18Ni9, 00Cr19Ni10, 0Cr17Ni12Mo2,  
00Cr17Ni14Mo2, A105, F304, F304L,  
F316, F316L



**Q11F高平台球阀**  
Q11F ball valve with top mounting

公称压力：1.0-6.4MPa/1000PSI  
公称口径：DN10-50/NPS 3/8-2  
适用温度：视阀体材质或内件材质而定  
连接螺纹：ASME B1.20.1, BS EN 10226  
主要材料：WCB, CF8, CF3, CF3M, CF8M



**定制非标球阀及配件**  
Customized non-standard ball valve & Accessories

拥有十余年与欧美客户阀门零配件加工合作经验  
Have more than 10 years of experience working with Europe and America customer for valve part processing