



质量面前无小事 产品口碑靠品质
THERE IS NO SMALL MATTER IN FRONT OF QUALITY. PRODUCT REPUTATION RELIES ON QUALITY



地址/Add: 浙江省温州市龙湾区龙湾农科小微园9栋
Building 9, Longwan Agricultural Science and Technology Small and Micro Park,
Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province
手机/Mob: 188 5877 2032 / 173 6669 8292
网址/Web: www.cnttvalve.com



PROFESSIONAL MANUFACTURER
OF UNIVERSAL VALVES

通用阀门专业制造商

球阀 | 闸阀 | 截止阀 | 止回阀 | 过滤器 | 丝扣阀门





COMPANY PROFILE

企业简介

浙江腾泰阀门有限公司是一家集研发铸造、加工、销售服务为一体的阀门制造企业。经过多年的艰苦奋斗、务实拼搏、开拓创新，实现了飞速、持续健康发展。公司拥有一支素质高、能力强、业务精的技工队伍。

主导产品：球阀、闸阀、截止阀、止回阀、过滤器、蝶阀及工程配套阀门
产品口径：DN15-DN1000
工作压力：1.0MPa-6.4MPa
工作温度：-196℃~+550℃
产品材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢及其它特殊材质等
驱动方式：手动、电动、气动、齿轮动、液动等
制造标准：GB、ANSI、JIS、API、EN、BS、DIN、ASME等

秉承质量求生存、创新求发展、诚心为客户的经营理念，以先进齐全的加工设备和工艺，完备的检测手段和质量保证体系，全面实施客户资源管理系统，对客户的全部资料、意见及建议被仔细地分类、存档和答复，并定期进行统计分析，从而促进新产品信息的建立，产品质量管理，以及零距离服务的理念为广大用户创造价值。

在科技不断进步、国际化程度不断加强的今天，愿与新老客户精诚合作，共同发展！

Zhejiang Tengtai Valve Co., Ltd. is a valve manufacturing enterprise integrating R&D casting, processing and sales services. After years of hard work, pragmatic hard work, pioneering and innovation, it has achieved rapid, sustainable and healthy development. The company has a high-quality, capable, professional technician team.

Leading products: ball valves, gate valves, globe valves, check valves, filters, butterfly valves and engineering supporting valves
Product caliber: DN15-DN1000
Working pressure: 1.0MPa-6.4MPa
Working temperature: -196℃~+550℃
Product material: carbon steel, stainless steel, alloy steel, duplex steel and other special materials
Drive mode: manual, electric, pneumatic, gear motion, hydraulic, etc
Manufacturing standards: GB, ANSI, JIS, API, EN, BS, DIN, ASME, etc

Adhering to the business philosophy of quality for survival, innovation and development, sincerity for customers, with advanced and complete processing equipment and technology, complete testing means and quality assurance system, the comprehensive implementation of customer resource management system, all customer information, opinions and suggestions are carefully classified, archived and replied, and regularly carry out statistical analysis, so as to promote the establishment of new product information, product quality management, and zero distance service concept for the majority of users to create value.

Today, with the continuous progress of science and technology and the continuous strengthening of internationalization, we are willing to sincerely cooperate with new and old customers for common development!

CORPORATE MISSION AND VISION

企业使命与愿景

高起点 严要求 抓质量
保安全 促进度 争一流

HIGH STARTING POINT, STRICT REQUIREMENTS, QUALITY CONTROL
SAFEGUARDING PROMOTION AND STRIVING FOR FIRST-CLASS



APPLICATION AREA

应用领域



研发/设计

信赖/精良

销售/服务

双赢/共创

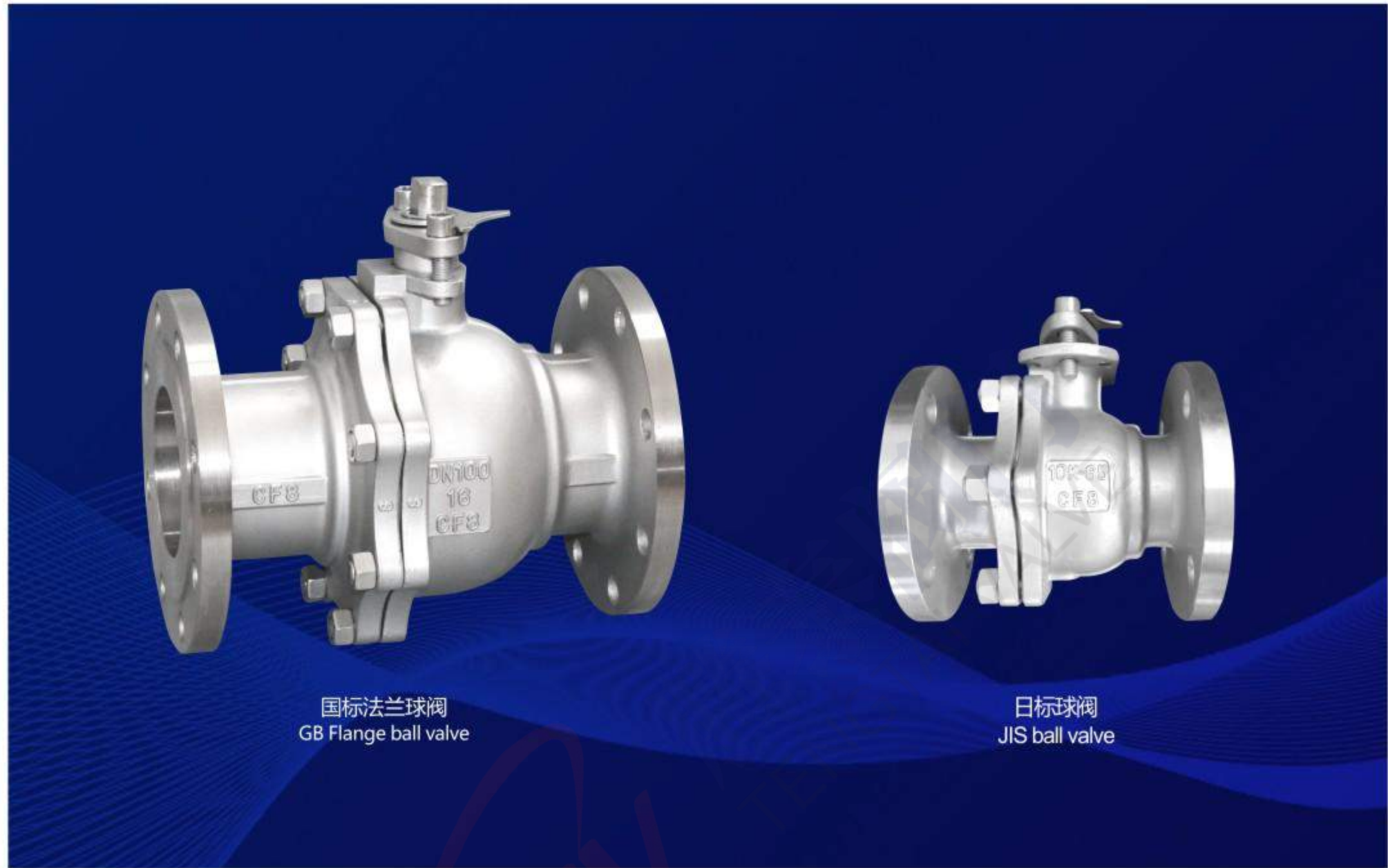


BALL VALVE SERIES
球阀系列



通用阀门专业制造商
Professional manufacturer of universal valves

BALL VALVE SERIES
球阀系列



国标法兰球阀
GB Flange ball valve

日标球阀
JIS ball valve



蜗轮固定式法兰球阀
Worm wheel fixed flange ball valve



高平台球阀
GB floating flange ball valve



硬密封球阀
High platform flange ball valve



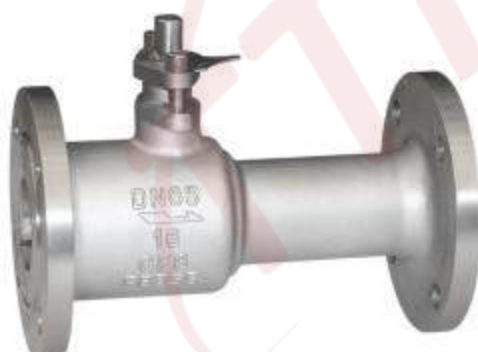
国标浮动法兰球阀
GB floating flange ball valve



高平台法兰球阀
High platform flange ball valve



美标球阀
American standard ball valve



一体式高温球阀
Integrated high temperature Ball valve



保温球阀
Insulation ball valve



放料球阀
Discharge ball valve



气动球阀
Pneumatic ball valve



气动三通球阀
Pneumatic three-way ball valve



电动薄型球阀
Electric light-weight ball valve



电动球阀
Electric ball valve



三通球阀
The 3-way ball valve



对夹薄型球阀
Clamp thin ball valve



蜗轮固定球阀
Worm wheel fixed ball valve



蜗轮浮动球阀
Worm gear floating ball valve

GATE VALVE SERIES

闸阀系列

TTFV 腾泰阀门
TENGTAI VALVE

通用阀门专业制造商
Professional manufacturer of universal valves

GLOBE VALVE SERIES

截止阀系列



美标闸阀 150LB
American standard gate valve 150lb

国标闸阀
GB gate valve

日标闸阀
JIS gate valve



美标截止阀
American standard cut-off valve

国标截止阀
GB globe valve

日标截止阀
JIS globe valve



国标法兰闸阀
GB flange gate valve



暗杆闸阀
Non rising stem gate valve



焊接闸阀
Welding gate valve



保温闸阀
Insulated gate valve



气动闸阀
Pneumatic gate valve



电动闸阀
Electric gate valve



国标法兰截止阀
GB flanged globe valve



氧气截止阀
Oxygen globe valve



焊接截止阀
Welding globe valve



保温截止阀
Insulation globe valve



气动截止阀
Pneumatic globe valve



电动截止阀
Electric globe valve

CHECK VALVE SERIES

止回阀系列

TTFV 腾泰阀门
TENGTAI VALVE

通用阀门专业制造商
Professional manufacturer of universal valves

SCREW THREAD MANUAL BALL VALVE

丝扣手动球阀



H41升降式法兰止回阀
H41 lifting flange check valve



H44旋启式法兰止回阀
H44 swing flange check valve



H44美标法兰止回阀
H44 american standard
Flange check valve



一片式丝扣球阀
1PC threaded ball valve



蝶形二片式丝扣球阀
2PC Butterfly threaded ball valve



蝶形内外丝球阀
Butterfly shaped inner and
outer ball valve



H42立式法兰止回阀
H42 vertical flange check valve



H71对夹升降式止回阀
H71 wafer lifting check valve



H74对夹圆片止回阀
H74 wafer check valve



H76对夹双瓣止回阀
H76 wafer double check valve



二片式带接管球阀
2PC ball valve with connecting pipe



德标二片式丝扣球阀
2PC German standard threaded
ball valve



二片式丝扣球阀
2PC threaded ball valve



二片式内外丝球阀
2PC inner and outer ball valve



二片式内外丝球阀
2PC inner and outer ball valve



三片式丝扣球阀
3PC threaded ball valve

OTHER VALVE SERIES

其它阀门系列



Y型过滤器
Y-shaped filter



蓝式过滤器
XH-SL



不锈钢蝶阀
Stainless Steel Butterfly Valve



对夹蝶阀
Clamping butterfly valve



三片式对焊球阀
3PC butt welded ball valve



三片式承插焊球阀
3PC socket welding ball valve



三片式内外丝球阀
3PC inner and outer ball valve



真空球阀
Vacuum ball valve

SCREW THREAD MANUAL BALL VALVE 丝扣手动球阀

TTFV 腾泰阀门
TENGTAI VALVE

通用阀门专业制造商
Professional manufacturer of universal valves

THREAD GATE GLOBE VALVE 丝扣闸截止阀门



三片式快装球阀
3PC quick installation ball valve



三片式加长杆球阀
3PC extended stem ball valve



三片式焊接球阀
3PC welded ball valve



三片式法兰球阀
3PC flange ball valve



二片式碳钢球阀
2PC carbon steel ball valve



三片式碳钢球阀
3PC carbon steel ball valve

SCREW THREAD HIGH PLATFORM BALL VALVE 丝扣高平台球阀



三片式高平台球阀
3PC high platform ball valve



二片式高平台球阀
2PC high platform ball valve



三片式高平台快装球阀
3PC high platform quick installation ball valve



三片式高平台法兰球阀
3PC high platform flange ball valve



三通高平台球阀
3-way high platform ball valve



丝扣闸阀
Thread gate valve



丝扣截止阀
Screw thread globe valve



丝扣止回阀
Thread check valve



国标丝扣截止阀
GB threaded globe valve



丝扣立式止回阀
Screw thread vertical check valve



丝扣Y型过滤器
Thread Y-shaped filter



丝扣排气阀
Screw exhaust valve



丝扣减压阀
Screw thread pressure reducing valve

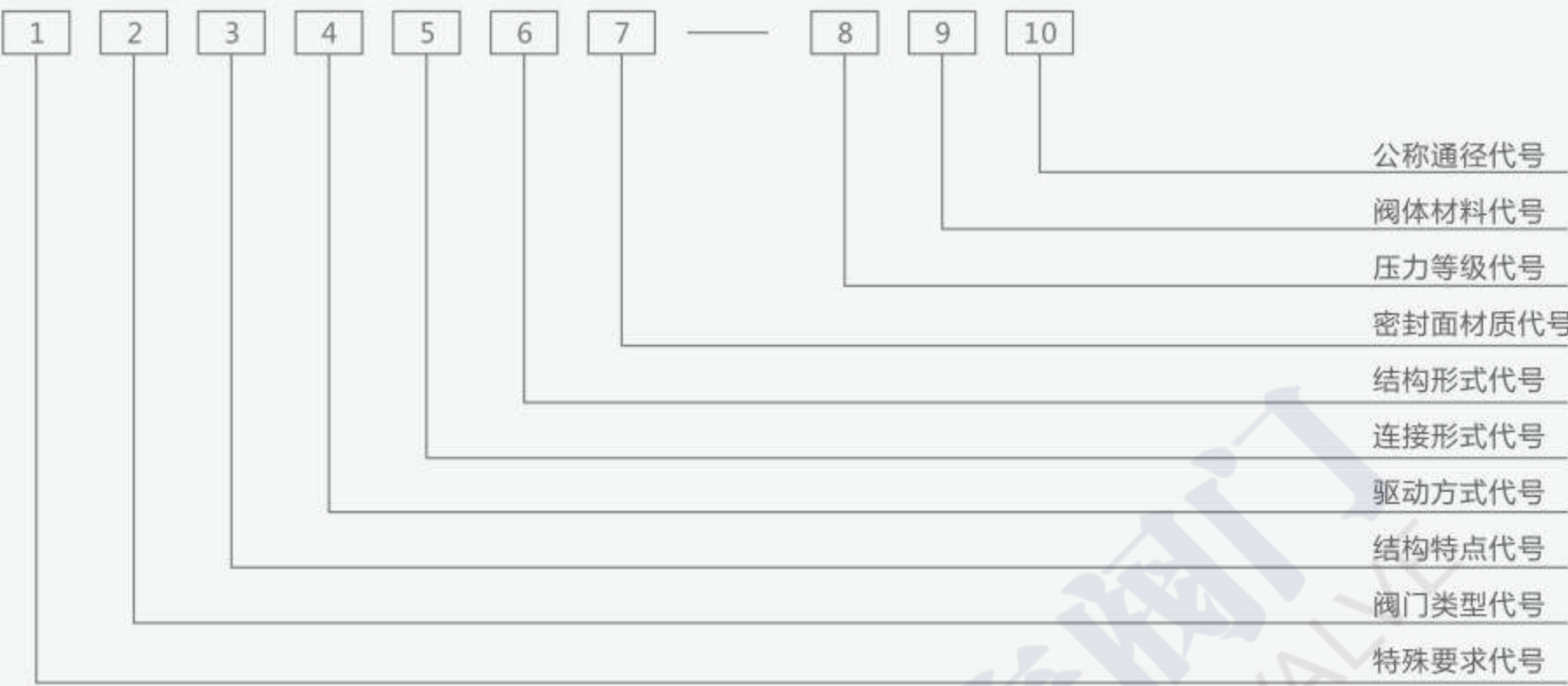


高平台法兰球阀
High platform flange ball valve

CONTENTS 目 录

阀门型号编制方法 Establishment Method Of Valve Model	10-14	美标法兰截止阀 American standard flange globe valve	42-43
国标浮动球阀 National standard floating ball valve	15-17	日标截止阀 Japanese standard globe valve	44
二片式国标压盖高平台法兰球阀 Two piece national standard gland high platform flange ball valve	18-19	国标旋启式止回阀 National standard swing check valve	45-47
美标法兰浮动球阀 American standard flange floating ball valve	20	国标升降式止回阀 National standard lifting check valve	48-49
美标法兰球阀 American standard flange ball valve	21-22	国标立式止回阀 National standard vertical check valve	50
固定式法兰球阀 Fixed flange ball valve	23-24	美标法兰旋启式止回阀 American standard flange swing check valve	51-52
日标球阀 Japanese standard ball valve	25	日标旋启式止回阀 Japanese standard swing check valve	53
不锈钢法兰三通球阀 Stainless steel flange three-way ball valve	26-27	H71型对夹式不锈钢止回阀 H71 type clamp type stainless steel check valve	54
管道式气动阀 Pipeline pneumatic valve	28	D43H手动法兰式金属硬密封蝶阀 D43H manual flange metal hard seal butterfly valve	55
高中压法兰闸阀 High and medium pressure flange gate valve	29	D343H蜗轮传动法兰式金属硬密封蝶阀 D343H Worm Gear Transmission Flange Metal Hard Seal Butterfly Valve	56-57
中压法兰连接手动闸阀 Medium pressure flange connected manual gate valve	30-31	D373H蜗轮传动对夹式金属硬密封蝶阀 D373H Worm Gear Transmission Clamping Metal Hard Seal Butterfly Valve	58-59
高压法兰连接手动闸阀 High pressure flange connected manual gate valve	32	国标Y型过滤器 National standard Y-shaped filter	60-61
美标法兰闸阀 American standard flange gate valve	33-34	T型过滤器 T-filter	62
日标闸阀 Japanese standard gate valve	35	钢制常用铸件(钢件)化学成分和力学性能 Chemical composition and mechanical properties of commonly used steel castings (steel parts)	63
暗杆闸阀 Non rising stem gate valves	36-37	09中外主要奥氏体不锈钢对照表 09 Comparison Table of Main Austenitic Stainless Steels at Home and Abroad	64
国标截止阀 National standard globe valve	38-41		

编制说明 Manual



1、特殊要求代号 Special code

代号	含义	代号	含义	代号	含义
K	抗硫型	L	加长杆型	P	排渣型
D	低温型	B	保温型	LX	两相流型
W	波纹管型	C	带吹扫型	NM	耐磨型
F	防火型	Ds	水封型	HH	缓闭式

注：①抗硫型阀门如无指定内件材料，将按照我公司标准进行内件材料选型；
②低温型阀门需注明最小温度，以便我公司采取适宜的工艺措施；
③加长杆型阀门需执行阀门的加长杆高度。
④带吹扫型需注明是带一个吹扫孔还是两个吹扫孔。一个代号为C1，两个代号为C2。

2、阀门类型代号 Valve type code

阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号
闸阀	Z	一般球阀	Q	节流阀	L	Y型过滤器	YG
水封闸阀	Zs	轨道球阀	Qg	蝶阀	D	篮式过滤器	LG
刀型闸阀	Zd	一体式球阀	Qy	伸缩蝶阀	SD	取样阀	Y
止回阀	H	上装式球阀	Qs	上展示放料阀	Fs	料浆阀	LJ
轴流式止回阀	ZLH	顶装式球阀	Qd	下展示放料阀	Fx	双向承压面旋转阀	SXQ
贯流式止回阀	GLH	全焊接球阀	Qw	柱塞阀	U	抗生素截止阀	JK
蝶式止回阀	HE	V型球阀	Qv	旋塞阀	X	氧气截止阀	Jy
球形止回阀	HQ	截止阀	J	截止止回阀	JH	氧气截止阀	Jh

3、结构特点代号（适用于管线球阀，其他阀门此代号省略） Structural characteristics code

代号	含义	代号	含义
W	体、盖焊接结构	G	体球形（GWB型）全焊接管线球阀

4、驱动方式代号 Driving mode code

代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别	代号	阀门类别
3	蜗轮传动	6	气动（无手动）	6B	气动	9	电动
4	正齿轮传动	6S	气动带手动	7	液动	9B	防暴电动
5	伞齿轮传动	6K	气开	8	气-液动	省略	手动

5、连接形式代号 Connection form code

代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式	代号	连接形式
RF	凸面法兰	M	凸面法兰	T	榫面法兰	BW	对接焊
FM	凹面法兰	RJ	环连接法兰	G	槽面法兰		
1	内螺纹	8	卡箍连接	7	对夹连接		
2	外螺纹	9	卡套	SW	承插焊		

注：法兰和焊接端代号为本公司代号，如需采用国家标准代号，则法兰连接代号为4，焊接端代号为6，订货时需清明为何种形式的法兰和焊接方式。

6、结构形式代号 Structural code

闸阀 Gate valves

结构形式		代号
明杆	弹性闸阀	0
		1
	刚性	2
		3
暗杆	楔式	4
		5
	平行式	6
		7
		8

球阀 Ball valve

结构形式		代号
浮动	直通式	1
	Y型	2
	L型	4
	T型	5
固定	直通式	7
	四通	6
	L型	8
	T型	9

截止阀、节流阀、料浆阀 Globe valve, throttle valve, slurry valve

结构形式		代号
直通式		1、2
角式		3、4
Y型		5
平衡	直通式	6
	角式	7

蝶阀 Butterfly valve

结构形式	代号	结构形式	代号
密封型	中线式	1	6
	双偏心	2	7
	三偏心	3	8
	连杆机构	4	9

止回阀 Check valve

结构形式		代号
升降	直通式	1
	立式	2
	角式	3
旋启	单瓣	4
	多瓣式	5
	双瓣式	6

旋塞阀 Cock

结构形式		代号
填料	直通式	3
	T型三通式	4
	四通式	5
油封	直通式	7
	T型三通式	8

减压阀 Pressure reducing valve

结构形式	代号
薄膜式	1
弹簧薄膜式	2
活塞式	3
波纹管式	4
杠杆式	5

疏水阀 The steam trap

结构形式	代号
浮球式	1
双金属片式	7
脉冲式	8
热动力式	9

7、密封面材质代号 Sealing surface material code

阀座密封面材料	代号	阀座密封面材料	代号	阀座密封面材料	代号
铁基合金	H	蒙乃尔合金	M	PTFE+碳纤+Cu	FC
聚四氟乙烯	F	巴氏合金	B	PTFE+碳纤	FS
橡胶	X	巴氏合金	A	304	P
内衬橡胶	J	铜合金	T	316	R
硬质合金/司太立合金	Y	对位聚苯PPL	FP	内衬聚四氟乙烯（全衬）	F4
本体直接加工	W	聚醚醚酮PEEK	FP	内衬聚全氟乙炳烯（全衬）	F46
增强聚四氟乙烯	FR	钼龙	FM	体内衬F4/板CF8	F4/P
高温聚四氟乙烯	FG	尼龙NYLON	N	体内衬F46/板CF8	F46/P

8、压力等级代号 Pressure rating code：公称压力以公斤（bar）表示，磅级以实际数

9、阀体材料代号 Valve body material code

阀体材料	代号	阀体材料	代号	阀体材料	代号
A105	C1	1Cr5Mo	I1	304/0Cr18Ni9	P1
WCB	C2	ZGCr5Mo	I2	Cf8	P2
LCB	C3	F11	I3	1Cr18Ni9Ti	P3
LF1	C4	C5	I4	304/00Cr18Ni10	PI1
LCC	C5	WC5	I5	Cf3	PI2
LF2	C6	WC6	I6	316/00Cr18Ni12Mo2Ti	R1
12CrMoV	V1	15CrMo	I7	CF8M	R2
15CrMoV	V2	TA2	A	316/00Cr17Ni14Mo2Ti	RI1
F22	V3	蒙乃尔合金	M	CF3M	RI2
WC9	V4	可锻铸铁	K	球墨铸铁	Q

注：①PN≤1.6MPa的灰铸铁阀门，省略本代号；
②PN≥2.5MPa的碳素钢阀体，省略本代号；

10、公称通径代号 Nominal size code：全通径省略，缩径的阀门在通径后加S。

阀门引用标准 Valve reference standard

阀门类型			设计制造	结构长度	连接端	检验试验	壳体壁厚
闸阀	一般闸阀	国标	GB/ 12234	GB/ T12221	GB/ T 9113 HG 20592 JB/ T 79 GB/ T 12224	JB/ T 9092 GB/ T 26480	GB 26640
	平板闸阀		JB/ 5298 GB/ T 23300				
	刀闸阀		JB/ T8691				
	闸阀/平板闸阀	美标	API 600 API 602 API 6D	ASME B16.10 API 6D	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34
	刀闸阀		MSS SP-81 MSS SP-135				
截止阀		国标	GB/ T 12235	GB/ T 12221	GB/ T 9113 HG 20592 JB/ T 79 GB/ T 12224	JB/ T 9092 GB/ T 26480	GB 26640
		美标	BS 1873 API 602	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598	ASME B16.34
止回阀		国标	GB/ T 12236	GB/ T 12221	GB/ T 9113 HG 20592 JB/ T 79 GB/ T 12224	JB/ T 9092 GB/ T 26480	GB 26640
		美标	BS 1868 API 594 API 602 API 6D	ASME B16. 10 API 6D	ASME B16. 5 ASME B16. 47 ASME B16. 11 ASME B16. 25	API 598 API 6D	ASME B16. 34
球阀		国标	GB/ T 12237	GB/ T 12221	GB/ T 9113 HG 20592 JB/ T 79 GB/ T 12224	JB/ T 9092 GB/ T 26480	GB 26640
		美标	API 608 API 6D	ASME B16.10 API 6D	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34
蝶阀		国标	GB/ T 12238	GB/ T 12221	GB/ T 9113 HG 20592 JB/ T 79 GB/ T 12224	GB/ T 13927 GB/ T 26480	GB 26640
		美标	API 609	API 609	ASME B16. 5 ASME B16. 47	API 598	ASME B16. 34

阀门引用标准 Valve reference standard

阀门类型		设计制造	结构长度	连接端	检验试验	壳体壁厚
旋塞阀	国标	GB/T 22130	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	JB/T 9092 GB/T 26480	GB 26640
	美标	API 599 API 6D	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47 ASME B16.11 ASME B16.25	API 598 API 6D	ASME B16.34
疏水阀		GB/T 22654	GB/T 12250	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224	GB/T 12251	GB 26640
隔膜阀		GB/T 12239	GB/T 12221	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79	JB/T 9092	GB 26640
减压阀		GB/T 12244 GB/T 12246	JB/T 2250	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79	GB/T 12245	GB/T 26640
电站阀		JB/T 3595	GB/T 12221 ASME B16.10	GB/T 9113 HG 20592 JB/T 79 GB/T 12224 ASME B16.5 ASME B16.25	JB/T 3595	GB/T 26640 ASME B16.34

性能规范 performance specification

公称压力	PN	Class
	2.5~420	150~2500Lb
壳体（强度）试验	38℃（100F）时材料压力额定值的 1.5倍	
高压密封试验（水）	38℃（100F）时材料压力额定值的 1.1倍	
低压密封试验（气）	0.4~0.7MPa	
规格	15~1000	1/2"~40"
适用温度（℃）	-196~550	
适用介质	水、蒸汽、油品、液化气、天然气、硝酸类、醋酸类	

GB
FLOATING BALL VALVE
国标浮动球阀

结构特点Structure characteristics

浮动软密封不锈钢球阀用于PN16~PN63的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质，选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、液化气、天然气、煤气、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

- a. 在各种阀门中，球阀的流动阻力最小，全径球阀打开时，球体通道、阀体通道和连接管径相等并成一直径，介质几乎可以毫无损失的流过。
- b. 球阀旋转90°即可全关全开，启闭迅速。与相同规格的闸阀、截止阀比较，球阀体积小、重量轻、便于管道安装。

Soft floating seal stainless steel ball valve used for PN16 ~ PN63 various piping, used to truncate or on line in the medium, choose no material, can be respectively suitable for water, steam, oil, liquefied petroleum gas, natural gas, coal gas, acetic acid, oxidizing medium, urea, and other media.

A, in all kinds of valve, ball valve flow resistance of the smallest, full bore ball valve is opened, the sphere channels, the body and connected to equal diameter and diameter, flow medium can be almost no losses.

B, ball valve can be rotated 90 ° seated fully open, opening and closing fast. Compared with the same specifications of the gate valve, globe valve, ball valve, small volume, light weight, easy to pipeline installation.

标准与规范 Standards and norms

设计标准 Design standard	结构长度 Face to Face	法兰连接尺寸 Flange End	试验与检验 Test & Check	压力-温度 Pressure-Temp.
GB/T 12237 API6D	GB/T 12221	JB/T 79 HG20592	JB/T 9092 GB/T 13927	GB/T 12224 ASME B16.34

性能参数performance parameters

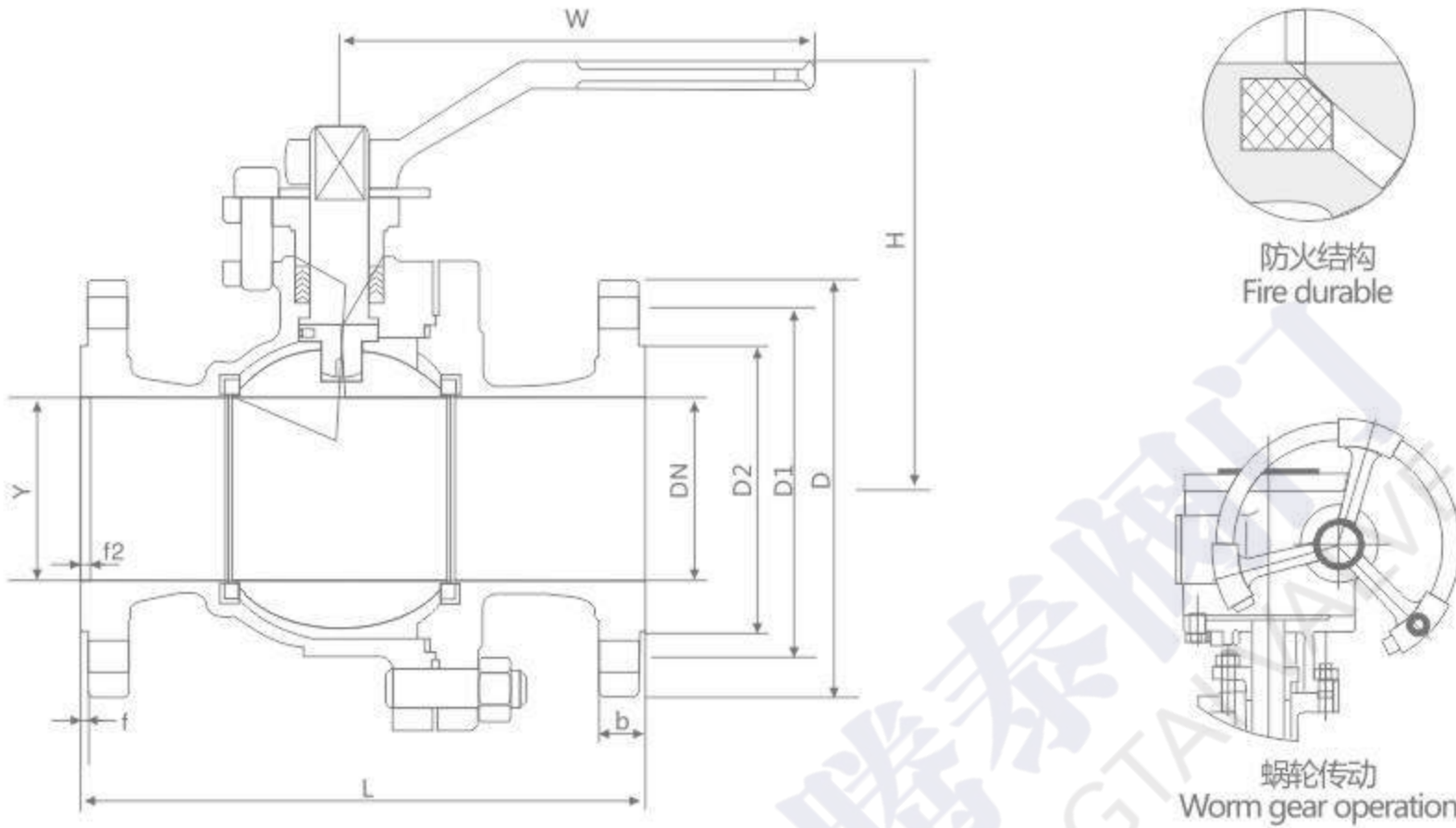
序号 NO.	项目名称 Project name	项目名称 Project name			
		PN16	PN25	PN40	PN64
1	公称压力 (MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4
2	壳体强度试验压力 (MPa) Shell strength test pressure	常温下公称压力的1.5倍 1.5 Times the nominal pressure at room temperature			
3	高压密封试验压力 (MPa) High pressure seal test pressure	常温下公称压力的1.1倍 1.1 Times the nominal pressure at room temperature			
4	常温下工作压力 (MPa) Operating pressure at room temperature	≤1.6	≤2.5	≤4.0	≤6.4

主要零件材料 Materials for Main Parts

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
球体 Ball	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB Hcr	CF8	CF8	CF8	CF8
阀杆 Stem	F304	F304L	F316	F316L	2CR13	F304	F304	F304	F304
阀座 Seat	PTFE/PPL/304								
填料/垫片 Packing/Gasket	PTFF					石墨 Graphite			
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel					35CrMoA			
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel					45、35CrMoA			
手柄 Handle	铸钢 Cast Steel								

GB
FLOATING BALL VALVE
国标浮动球阀

Q41/641/941F-16C/P/R/RL



主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸Main external and connecting dimensions									WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	f	Z-φd	H	W	
	Q41F-16C	Q41F-16P	Q641F-16C	Q641F-16P	Q9B41F-16C	Q9B41F-16P				
15	130	95	65	45	14	2	4-Φ14	78	140	3
20	140	105	75	55	14	2	4-Φ14	84	160	4
25	150	115	85	65	14	2	4-Φ14	95	180	5
32	165	135	100	78	17	2	4-Φ18	150	250	9
40	180	145	110	85	17	2	4-Φ18	150	300	11
50	200	160	125	100	18	2	4-Φ18	170	350	15
65	220	180	145	120	19	2	4-Φ18	195	350	19
80	250	195	160	135	20	2	8-Φ18	215	400	27
100	280	215	180	155	21	2	8-Φ18	250	500	38
125	320	245	210	185	22	3	8-Φ18	265	600	58
150	360	280	240	210	24	3	8-Φ23	270	800	81
200	400	335	295	265	26	3	12-Φ23	330	800	95
250	533	405	355	320	28	3	12-Φ25	450	1300	140

GB
FLOATING BALL VALVE
国标浮动球阀

Q41/341/641/941P-25~64/

JB/T 79.2-1994 JB/T 79.1-1994

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸Main external and connecting dimensions										WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	Y	f2	Z-Φd	H	W	
	Q41F-25	Q41F-25P	Q641F-25	Q641F-25P	Q9B41F-25	Q9B41F-25P					
15	130	95	65	45	16	-	-	4-Φ14	103	100	3
20	140	105	75	55	16	-	-	4-Φ14	112	160	4
25	150	115	85	65	16	-	-	4-Φ14	123	160	6
32	165	135	100	78	18	-	-	4-Φ18	150	250	10
40	180	145	110	85	18	-	-	4-Φ18	156	250	14
50	200	160	125	100	20	-	-	4-Φ18	172	350	20
65	220	180	145	120	22	-	-	8-Φ18	197	350	25
80	250	195	160	135	22	-	-	8-Φ18	222	450	30
100	280	230	190	160	24	-	-	8-Φ23	253	450	40
125	320	270	220	188	28	-	-	8-Φ25	275	600	65
150	360	300	250	218	30	-	-	8-Φ25	286	800	85
200	400	360	310	278	34	-	-	12-Φ25	340	1200	100
250	533	425	370	332	36	-	-	12-Φ30	470	1400	165
	Q41F-40	Q41F-40P	Q341F-40	Q341F-40P	Q641F-40	Q641F-40P	Q9B41F-40	Q9B41F-40P			
15	130	95	65	45	16	40	4	4-Φ14	103	100	3
20	140	105	75	55	16	51	4	4-Φ14	112	160	4
25	150	115	85	65	16	58	4	4-Φ14	123	160	6
32	180	135	100	78	18	66	4	4-Φ18	150	250	10
40	200	145	110	85	18	76	4	4-Φ18	156	250	14
50	220	160	125	100	20	88	4	4-Φ18	172	350	20
65	250	180	145	120	22	110	4	8-Φ18	197	350	25
80	280	195	160	135	22	121	4	8-Φ18	222	450	30
100	320	230	190	160	24	150	4.5	8-Φ23	253	450	40
125	400	270	220	188	28	176	4.5	8-Φ25	275	600	65
150	400	300	250	218	30	204	4.5	8-Φ25	286	800	85
200	550	375	320	282	38	260	4.5	12-Φ30	340	1200	100
250	568	445	385	345	42	313	4.5	12-Φ34	470	1400	165
	Q41F-63	Q41F-63P	Q341F-63	Q341F-63P	Q641F-63	Q641F-63P	Q9B41F-63	Q9B41F-63P			
15	140	105	75	55	18	40	4	4-Φ14	105	130	3.1
20	155	125	90	68	20	51	4	4-Φ18	125	130	4.9
25	180	135	100	78	22	58	4	4-Φ18	135	160	7.2
32	200	150	110	82	24	66	4	4-Φ23	150	160	8.7
40	220	165	125	95	24	76	4	4-Φ23	165	230	12.1
50	250	175	135	105	26	88	4	4-Φ23	175	230	16.7
65	280	200	160	130	28	110	4	8-Φ23	200	400	28.2
80	320	210	170	140	30	121	4	8-Φ23	210	400	36
100	350	250	200	168	32	150	4.5	8-Φ25	250	700	66
125	455	295	240	202	36	176	4.5	8-Φ30	295	1100	98
150	495	340	280	240	38	204	4.5	8-Φ34	340	1500	142

2-PC BALL VALVE FLANGE END
GB DIRECT MOUNTING PAD
二片式国标压盖高平台法兰球阀

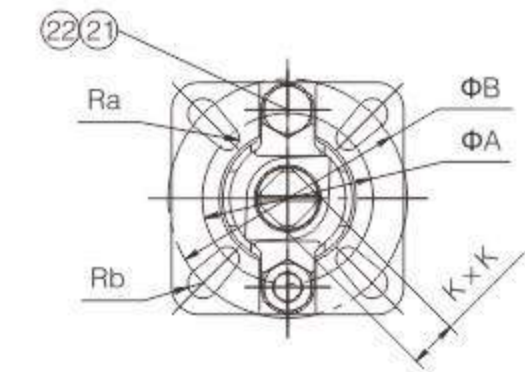
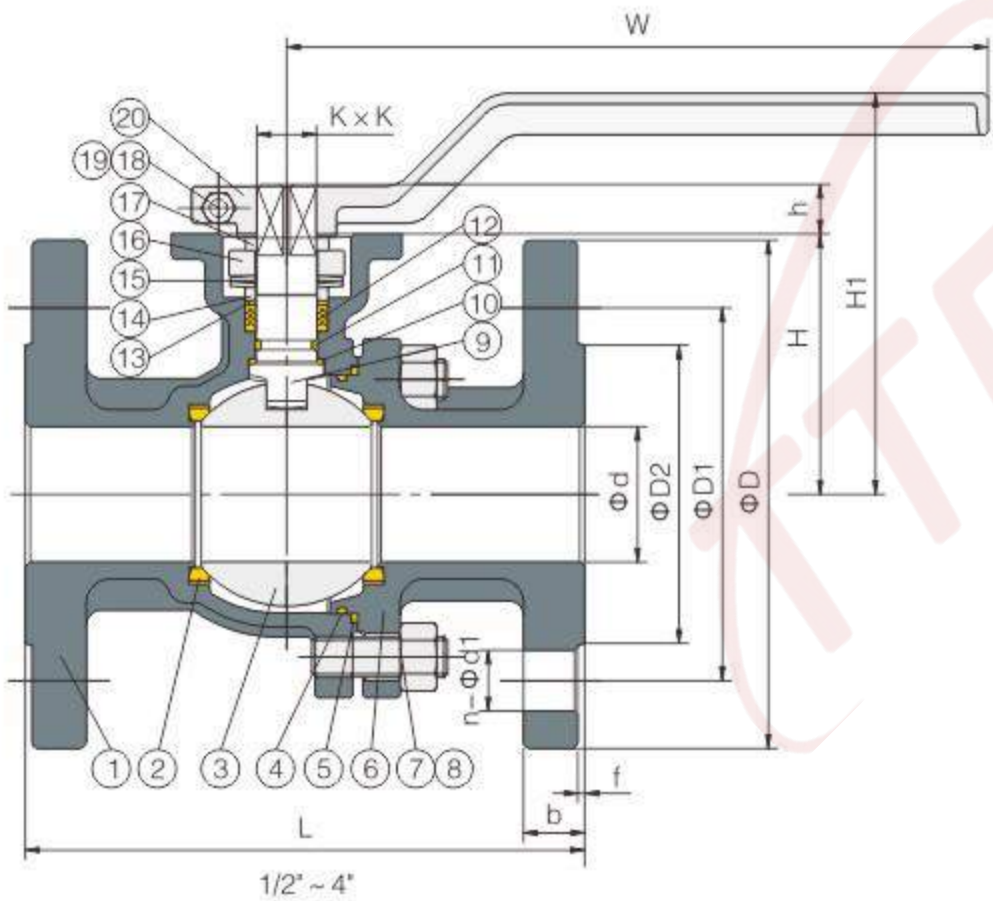


特征 Features

全通径 Full port, 1/2"~12" (DN15~DN300)
工作压力 W.P.: PN16/40
工作温度 W.T.: -20℃~180℃
精密铸造 Investment casting
防静电装置 (可选) Anti-static device (option)
带锁手柄 Locking device handle
ISO5211直装高平台设计 ISO 5211 Direct mounting pad
API 607 防火结构 (可选) API 607 Fire safe (option)
自动化装置 (可选) Automation accessories (option)

JB PN16
设计标准 Design: GB / T 12237
法兰标准 Flange dimension: JB / T 79.1
结构长度 Face to face: JB / T 1686
检验 & 测试 Inspection & testing: GB / T 13927, JB / T 9092

HG PN16/40
设计标准 Design: GB / T 12237
法兰标准 Flange dimension: HG / T 20592
结构长度 Face to face: GB / T 12221
检验 & 测试 Inspection & testing: GB / T 13927, JB / T 9092



材料列表 Material List

序号 No.	零件名称 PARTS	材质 MATERIAL		
		WCB	CF8	CF8M
1	阀体 BODY	WCB	CF8	CF8M
2	阀座 SEAT		PTFE	
3	球体 BALL	CF8	CF8	CF8M
4	O 形圈 O-RING		FPM	
5	垫片 GASKET		PTFE	
6	阀盖 BONNET	WCB	CF8	CF8M
7	螺栓 BOLT		304	
8	螺母 NUT		304	
9	阀杆 STEM	304	304	316
10	阀杆垫圈 STEM WASHER		PTFE+25% GF	
11	O 形圈 O-RING		FPM	
12	填料 PACKING		PTFE	
13	耐磨垫 WEAR WASHER		PTFE+25% GF	
14	压圈 GLAND		304	
15	蝶形弹簧 DISC SPRING		304	
16	压板 GLAND FLANGE		CF8	
17	定位片 STOPPER		304	
18	内六角螺钉 HEX SOCKET BOLT		304	
19	螺母 NUT		304	
20	手柄 HANDLE		WCB/CF8	
21	螺栓 BOLT		304	
22	螺母 NUT		304	

2-PC BALL VALVE FLANGE END
GB DIRECT MOUNTING PAD
二片式国标压盖高平台法兰球阀

API FLANGED
FLOATING BALL VALVE
美标法兰浮动球阀

尺寸列表 Dimensions G22 机械部 JB PN16

单位 Unit: mm

Table with 19 columns: 尺寸 Nominal Diameter, L, d, D2, D1, D, b, f, n-Φd1, H, h, H1, W, Ra, Rb, A, B, K×K. Rows include sizes from 15 to 200 mm.

尺寸列表 Dimensions G2S 化工部短系列 HG Short series PN16

单位 Unit: mm

Table with 19 columns: 尺寸 Nominal Diameter, L, d, D2, D1, D, b, f, n-Φd1, H, h, H1, W, Ra, Rb, A, B, K×K. Rows include sizes from 15 to 200 mm.

尺寸列表 Dimensions G21 化工部长系列 HG Long series PN16

单位 Unit: mm

Table with 19 columns: 尺寸 Nominal Diameter, L, d, D2, D1, D, b, f, n-Φd1, H, h, H1, W, Ra, Rb, A, B, K×K. Rows include sizes from 15 to 200 mm.

设计 Design

派利球阀为提供最大的操作寿命和可靠性而设计和生产的，所有的球阀都符合美国石油学会标准API608和API6D的求和英标BS 5351与美国机械工程师协会标准ASME B16.34一致。

Paili ball valve are designed and manufactured to provide maximum service life and dependability. All ball valves are full ported and meet the design requirements of API Standard API 600&API 6D, British Standard BS 5351 and generally conform to American Society of Mechanical Engineers Standard ASME B 16.34. Valves are available in a complete range of body/bonnet materials and trims.

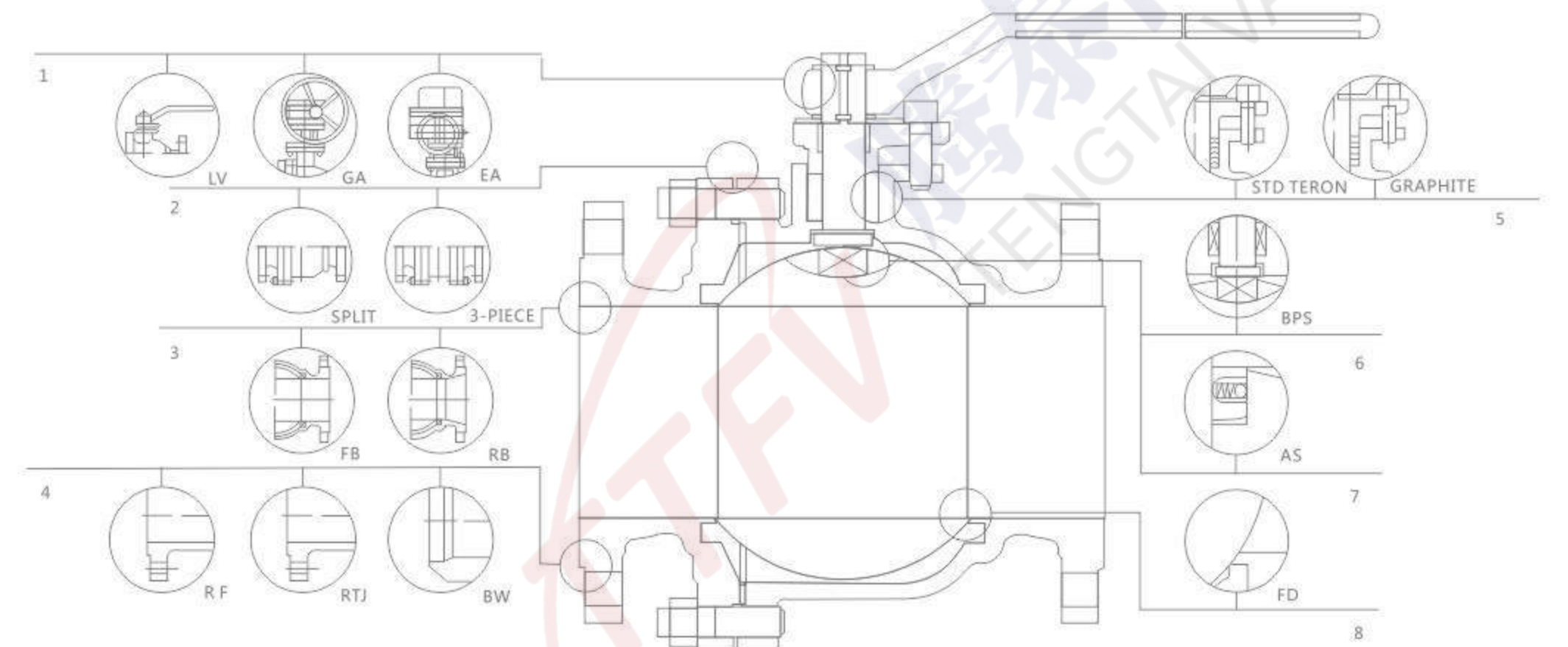
材料范围 Rang of Materials

阀体/阀盖的材料包括碳含量的九个等级，低合金和不锈钢，在特殊的适用中，他们可用合金和不锈钢的其他等级。有许多内件供不同的环境下使用，填料和垫片的选择也为各种环境所具备。

Standard body/bonnet materials include nine grades of carbon, low alloy and stainless steels. For special applications they can be supplied in other grades of alloy and stainless steel. There's a full range of trim materials to match any service. Optional packing and gasket materials are available for a full range of service conditions.

阀门的商标可以按照客户的要求修改 Available Modifications For Trademark Cast Steel Valves

- 内件变化, 连接方式改变, 填料和垫片的改变, 固定式操作, 加长手柄
- Trim changes, End connection Modifications, Packing and Gasket Changes, Operator Mounting, Handwheel Extensions
- 压力调节, 静电弹簧/防火标准, 客户的特殊铸造要求, 焊接端的内孔改变, 氧/氮气的清洁及包装
- Pressure Equalizing, AS or FD, Customer specified Coatings, Weld End Bore Changes, Oxygen & Chlorine Cleaning & Packaging



1、操作 Operating

用手柄更容易操作，同样也可以用蜗轮、电动、气动、液动，他们用于更艰难的环境下。Extended lever for easy operation. Also available with gearing, motor actuator, pneumatic or hydraulic actuators for more difficult services.

3、通径 BORE

全通径和缩径全通径适用于大的流量介质，也可请扫管路。Full and reduced full diameters are suitable for large flow media, also please sweep the pipe

5、填料 Packing

标准填料一般采用特氟龙材质，保证填料在高循环的压缩和严峻的操作环境下，石墨填料适合高温条件下使用。STD Packing Multiple V-TEFLON packing, combined with live loading, maintains packing compression under high-cycle and severe service applications. Graphite packing use situation for high-temperature.

7、静电弹簧 AS

这种连接总是在球体和阀杆/阀体之间运动卸载最终在操作时静止。This connection always moves between the ball and stem/body and the unloading eventually stops during operation

2、阀体-阀盖 BODY&BONNET

不采3片式12"以下的阀体、阀盖，用这种结构更方便于外部零件的修理和替换。Split or 3-piece, split body&bonnet for 12" & Small Disassembles easily for repair or replacement of internal components.

4、连接方式 End Connections

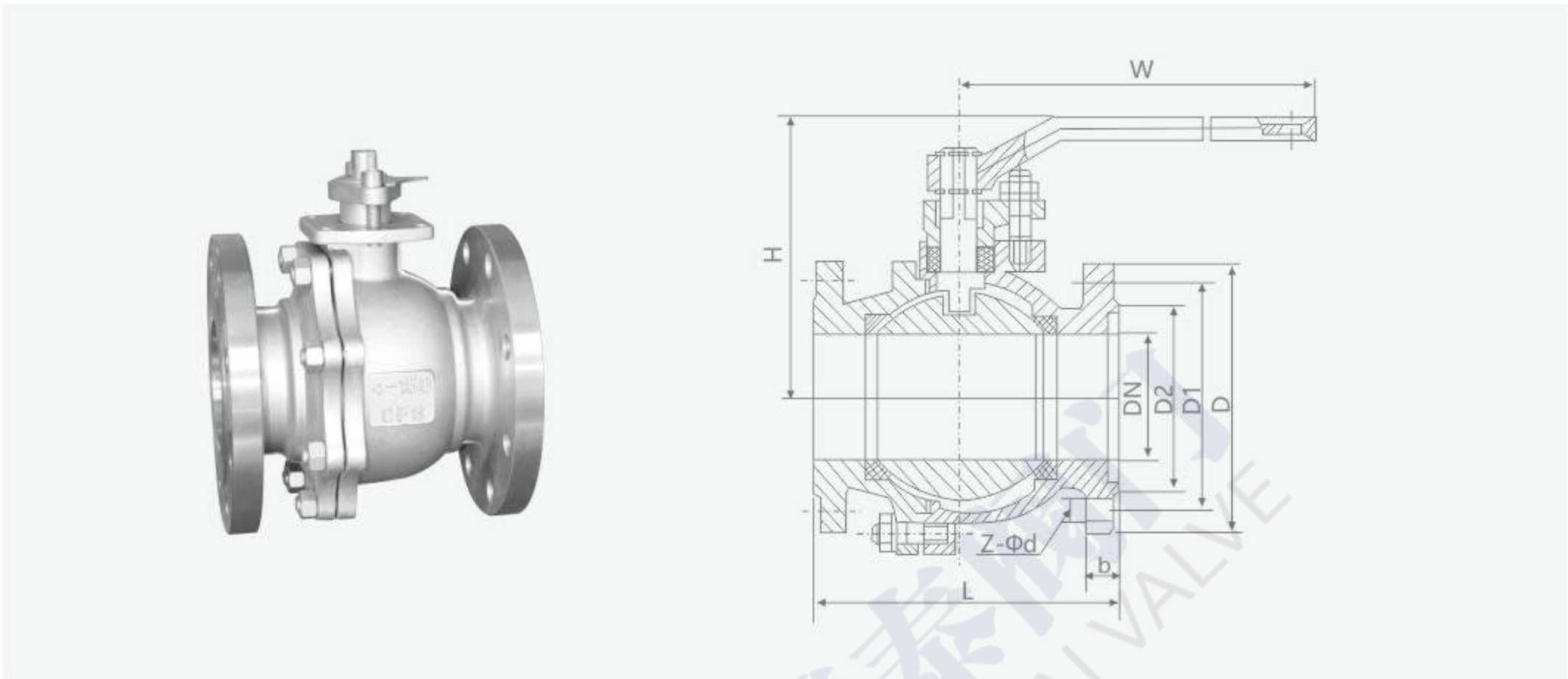
可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。Flange connection, ring connection and butt welding fitting can be used

6、阀杆防脱 BPS

防止阀杆脱落，一个压力安全的阀杆设计应该是有防脱结构，在正常压力下不易飞出。To prevent stem shedding, a pressure-safe stem design should be designed with a trip-proof design that does not fly out under normal pressure

8、防火标志 FD

根据API607或BS6755来设计，确保他们在发生火灾时的操作适用性，其次金属密封面当主要的密封面被火破坏时就像是一层隔离墙，符合API607的阀门带石墨填料和垫片。Fire Durable. Designed according to API607 or BS6755 to ensure their operability in case of fire, the metal sealing surface ACTS as a barrier when the main sealing surface is damaged by fire, and API607 compliant valves with graphite packing and gaskets



标准

设计与制造按BS5351, ANSI B16.34
结构长度按ANSI B16.10
法兰链接尺寸按ANSI B16.5
压力温度额定值按ANSI B16.34
检验按API 598

STANDARDS

Design and manufacture as BS5351,ANSI B16.34
Fane to face dimensions as ANSI B16.10
End flange dimenision as ANSI B16.5
Pressure-temperature rating as ANSI B16.34
Pressure test as API 598

试验压力 Test Pressure

试验项目 Test Item		壳体试验 Shell Test		密封试验 Seal Test		气密封试验 Air Seal Test	
介质 Medium		水 Water				气 Air	
单位 Unit		MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²
压力等级 (磅级) Pressure (Class)	150	3.1	450	2.2	315	0.5~0.7	60~100
	300	7.8	1125	5.6	815		
	400	10.3	1500	7.6	1100		
	600	15.3	2225	11.2	1630		
	900	23.1	3350	16.8	2440		

主要零件材料 Materials for Main Parts

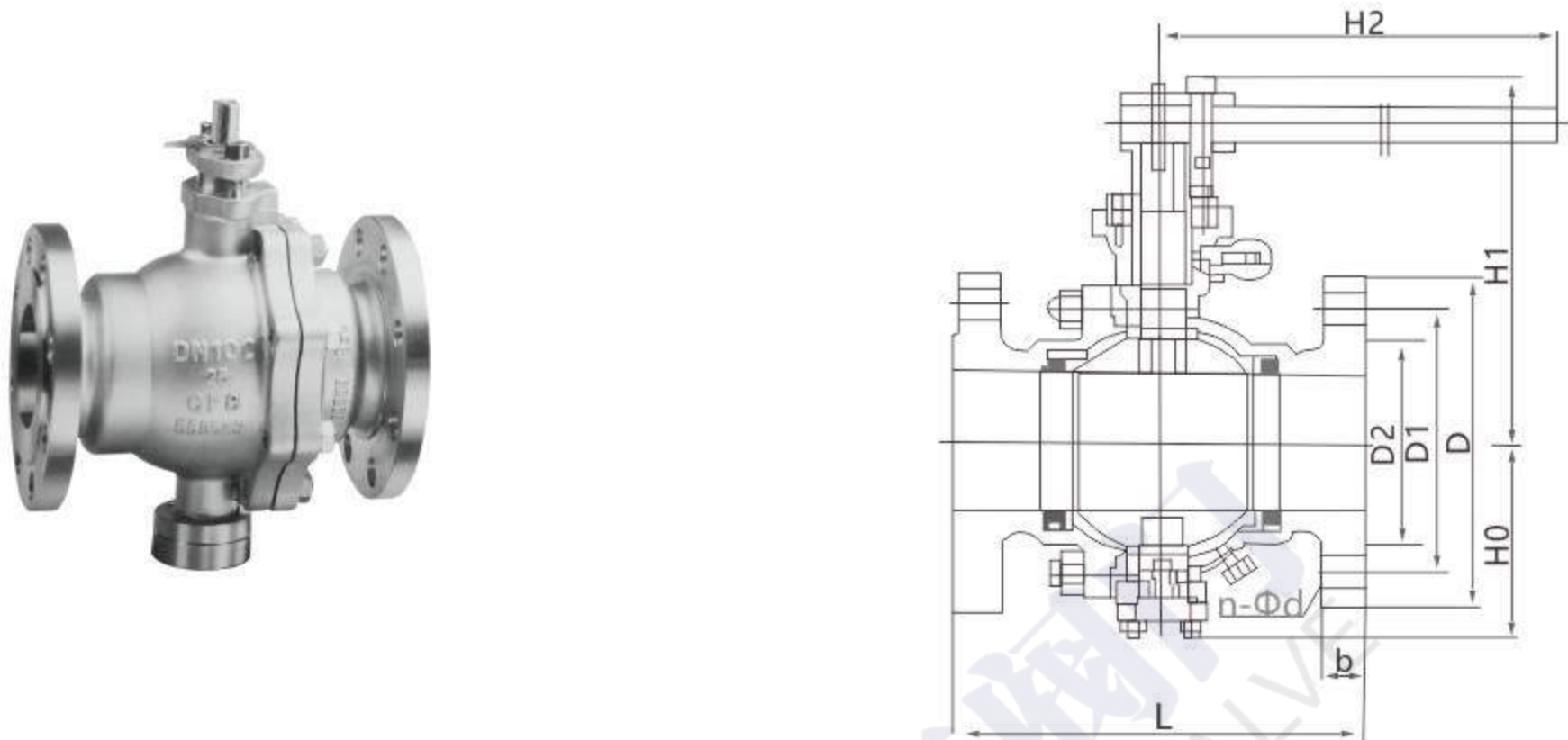
名称Name	材料Material								
阀体Body 阀盖Bonnet	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
球体Ball	A182 F6	A182 F304					A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
阀杆Stem	A182 F6	A182 F304					A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
手柄Hand Handle	KTH350-10								
螺栓Bonnet Bolt	A193-B7 A320-L7 A193-B8								
螺母Nut	A194-2H A194-7 A194-8								

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	型号规格 Size(mm)		尺寸 Dimension(mm)							
	Inch	DN	L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	W
Q41H-150Lb Q341H-150Lb Q641H-150Lb	½"	15	108	90	60.3	34.9	11.6	4-16	68	115
	¾"	20	117	100	69.9	42.9	13.2	4-16	75	130
	1"	25	127	110	79.4	50.8	14.7	4-16	85	150
	1¼"	32	140	115	88.9	63.5	16.3	4-16	96	190
	1½"	40	165	125	98.4	73	17.9	4-16	107	230
	2"	50	178	150	120.7	92.1	19.5	4-19	118	240
	2½"	65	190	180	139.7	104.8	22.7	4-19	145	280
	3"	80	203	190	152.4	127	24.3	4-19	160	310
	4"	100	229	230	190.5	157.2	24.3	4-19	185	330
	5"	125	356	255	215.9	185.7	24.3	8-22	230	600
Q41H-300Lb Q341H-300Lb Q641H-300Lb	6"	150	394	280	241.3	215.9	25.9	8-22	260	800
	8"	200	457	345	298.5	269.9	29	8-22	310	1000
	10"	250	533	405	362	323.8	30.6	12-25	350	1200
	½"	15	140	95	66.7	34.9	14.7	4-16	72	115
	¾"	20	152	115	82.6	42.9	16.3	4-19	75	130
	1"	25	165	125	88.9	50.8	17.9	4-19	85	150
	1¼"	32	178	135	98.4	63.5	19.5	4-19	95	180
	1½"	40	190	155	114.3	73	21.1	4-22	110	230
	2"	50	216	165	127	92.1	22.7	8-19	120	240
	2½"	65	241	190	149.2	104.8	25.9	8-22	120	280
Q41H-600Lb Q341H-600Lb Q641H-600Lb	3"	80	283	210	168.3	127	29	8-22	150	310
	4"	100	305	255	200	157.2	32.2	8-22	165	330
	5"	125	381	280	235	185.7	35.4	8-22	190	600
	6"	150	403	320	269.9	215.9	37	12-22	270	800
	8"	200	502	380	330.2	269.9	41.7	12-25	315	1000
	10"	250	568	445	387.4	323.8	48.1	16-29	380	1200
	½"	15	165	95	66.7	34.9	16.3	4-16	88	115
	¾"	20	190	115	82.6	42.9	17.9	4-19	98	130
	1"	25	216	125	88.9	50.8	19.5	4-19	105	150
	1½"	40	241	155	114.3	73	24.3	4-22	135	180
Q41H-600Lb Q341H-600Lb Q641H-600Lb	2"	50	292	165	127	92.1	27.4	8-19	155	240
	3"	80	356	210	168.3	127	33.8	8-22	175	280
	4"	100	432	275	215.9	157.2	40.1	8-25	210	330
	6"	150	559	355	292.1	215.9	49.7	12-29	340	800
	8"	200	660	420	349.2	269.9	57.6	12-32	400	1000
	10"	250	787	510	431.8	323.8	65.5	16-35	440	1200

FIXED FLANGE BALL VALVE
固定式法兰球阀

FIXED FLANGE BALL VALVE
固定式法兰球阀



由于长输管线用阀的独有特征，因而在设计时充分考虑了其承受管道应力的能力，以及安全性，耐候性，长期使用的可靠性等；本阀整部及零件都为铸件。法兰球阀主要用于化工、冶金、石油、制药等行业的各种高压介质输送管道中。

使用温度：-196~450℃；
驱动方式：手动、气动、电动、液动；
公称通径：1/2"~12"；
公称压力：150LB~1500LB；
使用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀介质。

法兰球阀设计主要的特点有：全径/缩径；90度定位和带锁结构；特殊形式的“Y”头手柄；防火和防静电设计；一对相向的蝶形弹簧；防吹出阀杆；阀杆中部双重密封结构；螺栓、螺纹垫片密封阀盖。

法兰球阀产品采用标准：
1、实际、制造按API6D；
2、结构长度按ANSI B16.10；
3、连接法兰：ANSI B16.5MSS-SP44；
4、阀门检查和试验按API STD.598；
5、承插端符合ASME B16.11；
6、螺纹连接端（NPT）符合ANSI/ASME B1.20.1

性能参数 The performance parameters

试验压力(MPa)	公称压力(MPa)						压力级(Class)						
	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0	25.0	150	300	400	600	900	1500
强度试验	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	24	37.5	3.1	7.8	15.3	15.3	23.1	38.4
密封试验	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	17.6	27.5	2.2	5.6	11.2	11.2	16.8	28.1
气密试验	0.5-0.7												
工作温度	PIEE≤150℃≤300℃碳纤≤350℃												
适用介质	C：水、油、蒸汽 P：硝酸类（温度≤200℃） R：醋酸类（温度≤200℃）												

主要零件材料 Main parts and materials

零件名称	材 料			
材料代号	C	L	P	R
阀体 阀盖	WCB	ZG00Cr17Ni14Mo2(CF3M)	ZG1Cr18 Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18 Ni12Mo2Ti(CF8M)
球体	2Cr13	ZG00Cr17Ni14Mo2(CF3M)	ZG1Cr18 Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18 Ni12Mo2Ti(CF8M)
阀杆	2Cr13	316L	1Cr18 Ni9Ti(304)	1Cr18 Ni12Mo2Ti(316)
阀座密封面	PIEE、碳素纤维+PTFE、对位聚苯			
螺栓 螺母	35 35CrMoA(B7)45(2H)	2Cr13(420)1Cr18 Ni9 1Cr17Ni2(431)		
填料	V型PTFE、柔性石墨			

主要外形和连接尺寸 Main dimensions and connection dimensions

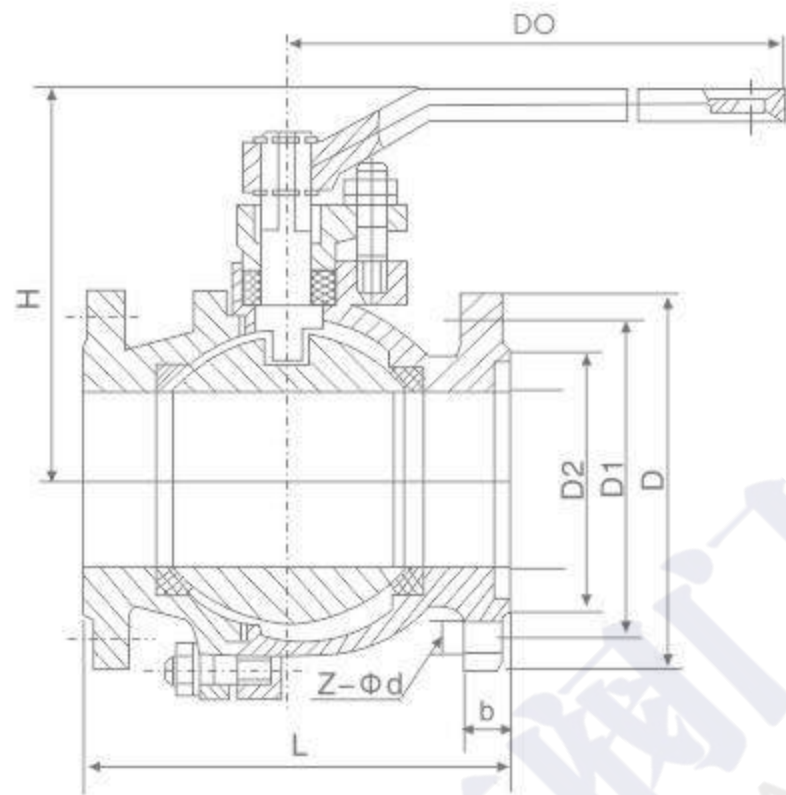
单位：mm

1.6MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n-Φb	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 16C 16P 16R	32	140	135	100	78	16	4-18	30	85	160
	40	165	145	110	85	16	4-18	32	95	230
	50	178	160	125	100	16	4-18	43	107	230
	65	190	180	145	120	18	4-18	70	142	400
	80	203	195	160	135	20	8-18	110	152	400
	100	305	215	180	155	20	8-18	150	178	500
	125	356	245	210	185	22	8-18	200	252	500
	150	394	280	240	210	24	8-23	230	278	600
	200	457	335	295	265	26	12-23	260	395	600
	250	533	405	355	320	30	12-25	283	480	800
	300	610	460	410	375	30	12-25	380	585	800
	350	686	520	470	435	34	16-25	425	625	800
	400	762	580	525	454	36	16-30	492	720	800
	500	914	705	650	608	44	20-34	555	840	830
	600	1067	840	770	718	48	20-41	675	1050	830
	700	1245	910	940	788	50	24-41	850	1150	830

2.5MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n-Φb	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 25 25P 25R	32	180	135	100	78	18	4-18	30	85	160
	40	190	145	110	85	18	4-18	32	95	230
	50	216	160	125	100	20	4-18	43	107	230
	65	241	180	145	120	22	8-18	70	142	400
	80	283	195	160	135	22	8-18	110	152	400
	100	305	230	190	160	24	8-23	150	178	500
	125	381	270	220	188	28	8-25	200	252	500
	150	403	300	250	218	30	12-25	230	278	600
	200	502	360	310	278	34	12-30	260	395	600
	250	568	425	370	332	36	16-30	283	480	800
	300	648	485	430	390	40	16-34	380	585	800
	350	762	550	490	448	44	16-34	425	625	800
	400	838	610	550	505	48	16-34	492	720	800
	500	991	730	660	610	52	20-41	555	840	830
	600	1143	840	770	718	56	20-41	675	1050	830
	700	1346	955	875	815	60	24-48	850	1150	830

4.0MPa	DN	L	D	D1	D2	D2	b	n-Φb	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 40 40P 40R	32	180	135	100	78	66	18	4-18	30	85	160
	40	190	145	110	85	76	18	4-18	32	95	230
	50	216	160	125	100	88	20	4-18	43	107	230
	65	241	180	145	120	110	22	8-18	70	142	400
	80	283	195	160	135	121	22	8-18	110	152	400
	100	305	230	190	160	150	24	8-23	150	178	500
	125	381	270	220	188	176	28	8-25	200	252	500
	150	403	300	250	218	204	30	8-25	230	278	600
	200	502	375	320	282	260	38	12-30	260	395	600
	250	568	445	385	345	313	42	12-34	283	480	800
	300	648	510	450	408	364	46	16-34	380	585	800
	350	762	570	510	465	422	52	16-34	425	625	800
	400	838	655	585	535	472	58	16-41	492	720	800
	500	991	755	670	612	576	62	20-48	555	840	830
	600	1143	890	795	730	678	62	20-54	675	1050	830
	700	1346	995	900	835	768	68	24-54	850	1150	830

JIS BALL VALVE
日标球阀



执行标准 Execution standard

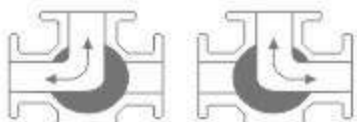
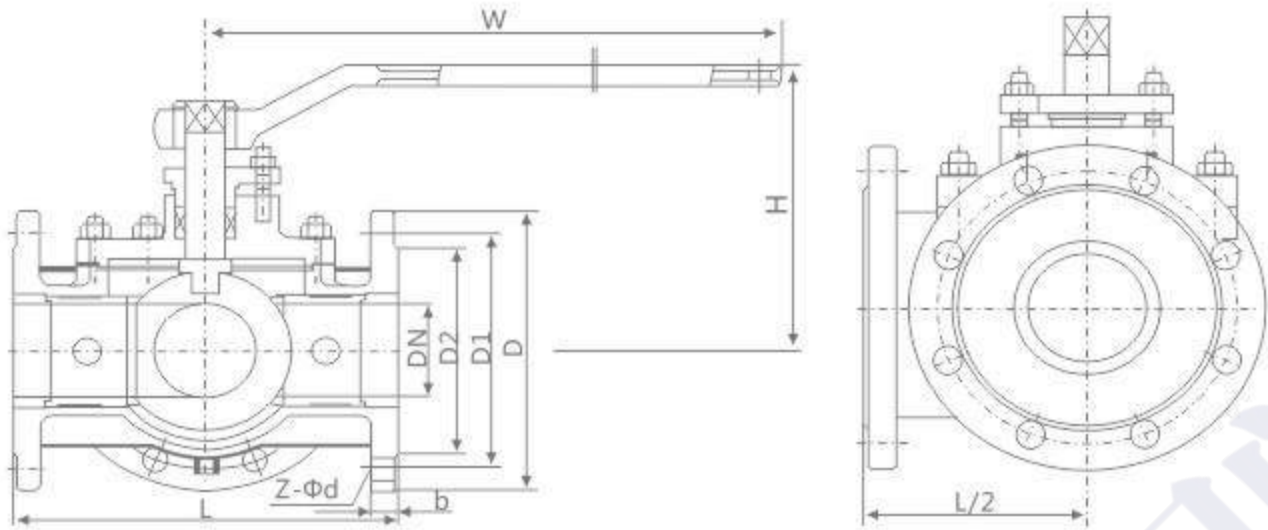
设计标准 Design standard	结构长度 Face to Face	法兰连接尺寸 Flange End	压力-温度 Pressure-Temp.	试验与检验 Test & Check
BS 5351	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2201	JIS B2003

规格主要尺寸 Main size

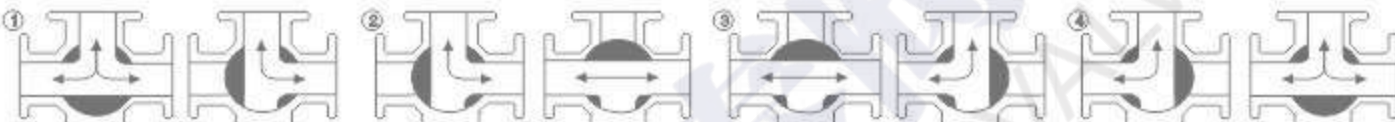
DN		10K							
mm	in	L	D	D1	D2	B	Z-Φd	H	D0
15	½"	108	95	70	52	12	4-Φ15	59	130
20	¾"	117	100	75	58	14	4-Φ15	63	130
25	1"	127	125	90	70	14	4-Φ19	75	160
32	1¼"	140	135	100	80	16	4-Φ19	75	160
40	1½"	165	140	105	85	16	4-Φ19	95	230
50	2"	178	155	120	100	16	4-Φ19	107	230
65	2½"	190	175	140	120	18	4-Φ19	142	400
80	3"	203	185	150	130	18	8-Φ19	152	400
100	4"	229	210	175	155	18	8-Φ19	178	700
125	5"	356	250	210	185	20	8-Φ23	252	1100
150	6"	394	280	240	215	22	8-Φ23	272	1100
200	8"	457	330	290	265	22	12-Φ23	342	1500
		20K							
15	½"	140	95	70	52	14	4-Φ15	59	130
20	¾"	152	100	75	58	16	4-Φ15	63	130
25	1"	165	125	90	70	16	4-Φ19	75	160
32	1¼"	178	135	100	80	18	4-Φ19	75	160
40	1½"	190.5	140	105	85	18	4-Φ19	95	230
50	2"	216	155	120	100	18	8-Φ19	107	230
65	2½"	241	175	140	120	20	8-Φ19	142	400
80	3"	283	200	160	135	22	8-Φ22	152	400
100	4"	305	225	185	160	24	8-Φ22	178	700
125	5"	381	270	225	195	26	8-Φ22	252	1100
150	6"	403	305	260	230	28	12-Φ22	272	1100
200	8"	502	350	305	275	30	12-Φ25	342	1500

STAINLESS STEEL FLANGE
TEE BALL VALVE
不锈钢法兰三通球阀

Q44/644/944/45/645/945F-16C/P



"L"型 L-type



"T"型 T-type

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

JB/T79.1

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main external and connection dimensions								WT(kg)
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W	
Q44F-16C Q44F-16P Q644F-16C Q644F-16P Q944F-16C Q944F-16P Q45F-16C Q45F-16P Q645F-16C Q645F-16P Q945F-16C Q945F-16P									
15	150	95	65	45	14	4-Φ14	95	140	4
20	160	105	75	55	14	4-Φ14	105	160	8
25	180	115	85	65	14	4-Φ14	113	180	7
32	200	135	100	78	16	4-Φ18	135	250	12
40	220	145	110	85	16	4-Φ18	142	300	15
50	240	160	125	100	16	4-Φ18	165	350	20
65	260	180	145	120	18	4-Φ18	175	350	25
80	280	195	160	135	20	8-Φ18	190	400	36
100	320	215	180	155	20	8-Φ18	225	500	51
125	380	245	210	185	22	8-Φ18	245	600	77
150	440	280	240	210	24	8-Φ23	265	800	108
200	550	335	295	265	26	12-Φ23	305	800	126
250	670	405	355	320	30	12-Φ25	370	1300	185

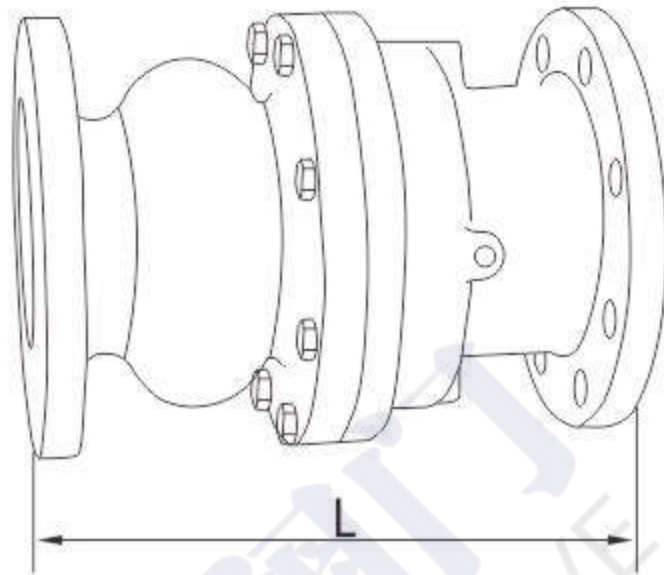
STAINLESS STEEL FLANGE
TEE BALL VALVE
不锈钢法兰三通球阀

PIPELINE
PNEUMATIC VALVE
管道式气动阀

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

JB/T79.1

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main external and connection dimensions								WT(kg)
	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	H	
Q44F-40 Q45F-40P Q644F-40 Q644F-40P Q944F-40 Q944F-40P Q45F-40 Q45F-40P Q644F-40 Q644F-40P Q944F-40 Q944F-40P									
15	150	95	65	45	16	4-Φ14	95	100	4
20	160	105	75	55	16	4-Φ14	105	160	5
25	180	115	85	65	16	4-Φ14	113	160	8
32	200	135	100	78	18	4-Φ18	135	250	13
40	220	145	110	85	18	4-Φ18	142	250	19
50	240	160	125	100	20	4-Φ18	154	350	27
65	260	180	145	120	22	8-Φ18	175	350	33
80	280	195	160	135	22	8-Φ18	190	450	40
100	320	230	190	160	24	8-Φ23	225	450	53
125	380	270	220	188	28	8-Φ25	245	600	86
150	440	300	250	218	30	8-Φ25	265	800	113
200	550	360	310	278	34	12-Φ25	305	1200	133
250	670	425	370	332	36	12-Φ30	370	1400	219



管道式气动阀性能参数:

- 1、公称压力 (Mpa) : 1.0、1.6、2.5
- 2、流阻系数: 0.04 0.06
- 3、控制气源压力: 0.3 0.6 (Mpa)
- 4、耗气量: 22-3450ml/次
- 5、切换时间: 0.3 0.5 (s)
- 6、阀体材料: ZG25 ZG1cr18Ni9
- 7、密封材料: 改为聚四氟乙稀、氟橡胶
- 8、使用温度: -80℃~150℃
- 9、密封件使用寿命 (万次) : ≤250

管道式气动阀特点:

管道式气动阀是一种直角回转结构, 它与阀门定位器配套使用, 可实现比例调节; V型阀芯zui适用于各种调节场合, 具有额定流量系数大, 可调比大, 密封效果好, 调节性能零敏, 体积小, 可竖卧安装。适用于控制气体、蒸汽、液体等介质。是一种直角回转结构, 由V型阀体、气动执行机构、定位器及其他附件组成; 有一个近似等百比的固有流量特性; 采用双轴承结构, 启动扭矩小, 具有极好的灵敏度和感应速度; 超强的剪切能力。

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

JB/T79.2

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main external and connection dimensions								WT(kg)
	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	H	
Q44F-40 Q45F-40P Q644F-40 Q644F-40P Q944F-40 Q944F-40P Q45F-40 Q45F-40P Q644F-40 Q644F-40P Q944F-40 Q944F-40P									
15	180	95	65	45	40	16	4-Φ14	100	4
20	190	105	75	55	51	16	4-Φ14	160	5
25	200	115	85	65	58	16	4-Φ14	160	8
32	210	135	100	78	66	18	4-Φ18	250	13
40	230	145	110	85	76	18	4-Φ18	250	19
50	250	160	125	100	88	20	4-Φ18	350	27
80	310	195	160	135	121	22	8-Φ18	450	40
100	350	230	190	160	150	24	8-Φ23	450	53
125	381	270	220	188	176	28	8-Φ25	600	86
150	403	300	250	218	204	30	8-Φ25	800	113
200	502	375	320	282	260	38	12-Φ30	1200	133
250	568	445	385	345	313	42	12-Φ34	1400	219

公称通径 DN	D PN1.6MPa	外型尺寸						
		L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
25	115	140	115	85	65	14	2	4- 14
32	140	160	135	100	78	17	2	4- 18
40	150	180	145	110	85	17	2	4- 18
50	165	200	160	125	100	18	2	4- 18
65	185	230	180	145	120	19	2	8- 18
80	200	260	195	160	135	20	2	8- 18
100	220	300	215	180	155	21	2	8- 18
125	250	340	245	210	185	22	3	8- 23
150	285	400	280	240	210	24	3	12- 23
200	340	460	335	295	265	26	3	12- 25

HIGH PRESSURE
FLANGE GATE VALVE
高中压法兰闸阀

结构优势与特点Structural advantages and characteristics

- 1、符合国内外先进标准的要求，密封可靠，性能优良，造型美观。
2、闸板、阀座密封面用铁基合金堆焊或司太立（stellite）钴基硬质合金堆焊而成，耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、使用寿命长。
3、采用楔式弹性闸板结构，中大口径设置滚动轴承，开关灵活，启闭轻松。
4、阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性，抗擦伤性和耐磨性。
5、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面型式，满足各种工程需要及用户要求。
6、阀体材料品种齐全，填料、垫片可根据实际工况或用户要求合理选配，能适用于各种压力、温度及介质工况。
- 1、Meets the domestic and foreign advanced standard requirement, the seal is reliable, the performance is fine, handsome appearance.
2、The damper plate, the valve seat packing surface is too vertical (stellite) with the iron-base alloy built-up welding or the department the cobalt base hard alloy built-up welding to become, wear-resisting, thermostable, anti-corrosive, the anti-abrasion performance is good, the service life is long.
3、Using wedge-type flexible gate structure, medium and large caliber set bearings, switches flexible, open and close easily.
4、Stem quenched and the nitrogen treatment, with good corrosion resistance, scratch resistance and wear resistance.
5、Can be used with a variety of standard pipe flanges and flange sealing surface types to meet various project needs and user requirements.
6、Valve body materials, variety, packing, gasket can be based on actual working conditions or the user requests a reasonable option,can be applied to all kinds of pressure, temperature and medium conditions.

标准与规范Standards and norms

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Structure Length	压力-温度等级 Pressure-temperature rating	连接法兰 Connection flange	试验与检验 Test and Inspection
GB 12234	GB 12221	GB/T 12224	JB/T 79.1-2-94 GB 9113-2009 HG 20592 ~ 20635	JB/T 9092-1999 GB 13927-2005

性能参数Performance parameter

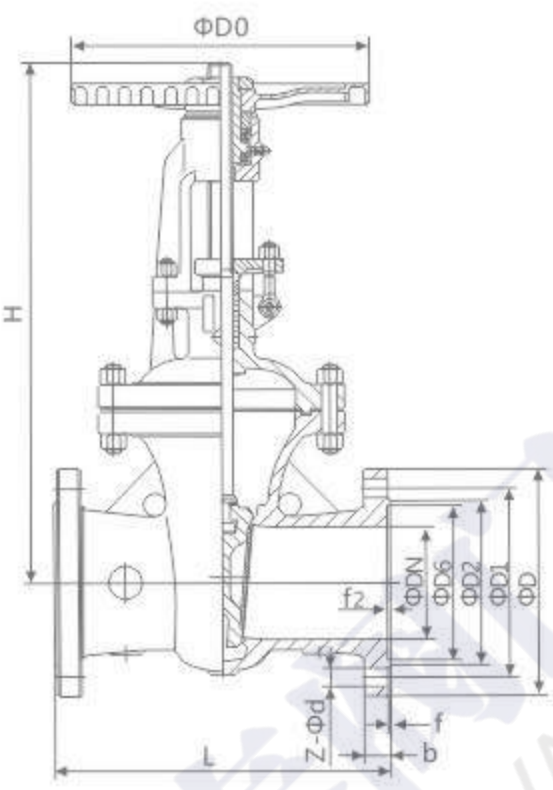
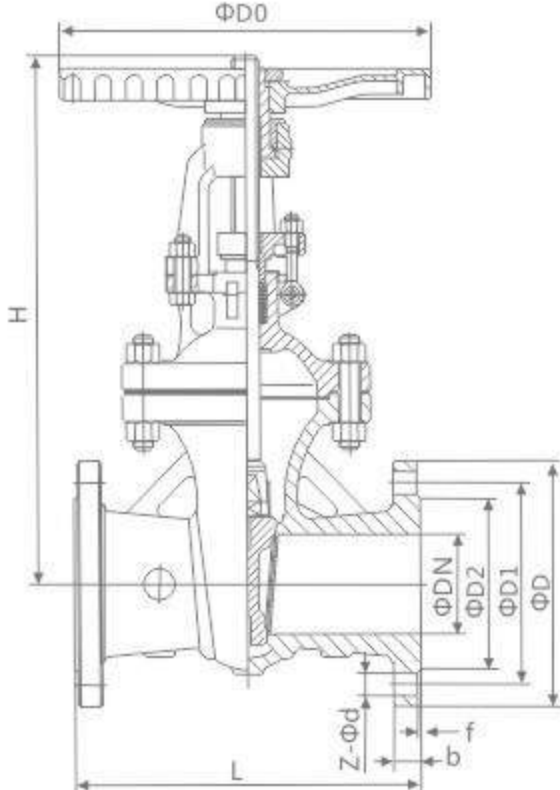
序号	项目名称	项目名称					
		PN16	PN25	PN40	PN64	PN100	PN160
1	公称压力PN(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10	16
2	壳体强度试验压力 Shell strength test pressure(MPa)	常温下公称压力的1.5倍 1.5 Times the nominal pressure at room temperature					
3	高压密封试验压力 High-pressure sealing Test pressure(MPa)	常温下公称压力的1.1倍 1.1Times the nominal pressure at room temperature					
4	常温下工作压力Operating pressure at room temperature(MPa)	按GB/T 12224 压力温度额定值 According to GB/T 12224 pressure temperature rating					

主要零件材料Main components material

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
闸板 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀杆 Stem	F304	F304L	F316	F316L	2CR13	F304	F304	F304	F304
阀杆螺母 Stem Nut	铝青铜 Aluminium Bronze								
填料 Packing	PTFE/柔性石墨				石墨 Graphite				
垫片 Gasket	PTFE/金属缠绕垫				石墨 Graphite				
压盖 Gland	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel				35CrMoA				
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA				
手轮 Handwheel	铸钢 Cast Steel								

MEDIUM PRESSURE FLANGE
TO MANUAL GATE VALVE
中压法兰连接手动闸阀

Z41W-16C、I、P、R



主要外形尺寸及连接尺寸Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)								重量 (kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z-φd	H	D0	
1.0	15	130	95	65	45	12-2	4-φ14	160	100	5
	20	150	105	75	55	14-2	4-φ14	165	100	8
	25	160	115	85	65	14-2	4-φ14	200	125	11
	32	180	135	100	78	16-2	4-φ18	240	125	13
	40	165	145	110	85	16-3	4-φ18	245	135	9.5
	50	180	160	125	100	16-3	4-φ18	286	180	24
	65	195	180	145	120	18-3	4-φ18	320	180	31
	80	210	195	160	135	18-3	4-φ18	373	200	40
	100	230	215	180	155	20-3	8-φ18	428	200	55
	125	255	245	210	185	22-3	8-φ18	513	240	63
	150	280	280	240	210	22-3	8-φ23	582	240	90
	200	330	335	295	265	22-3	8-φ23	730	320	145
	250	380	390	350	320	24-3	12-φ23	897	320	230
	300	420	440	400	368	26-4	12-φ23	1032	400	330
	350	450	500	460	428	26-4	16-φ23	1170	400	460
	400	480	565	515	482	26-4	16-φ25	1330	500	500
	450	510	615	565	532	26-4	20-φ25	1460	500	680
	500	540	670	620	585	28-4	20-φ25	1650	500	960
	600	600	780	725	685	28-5	20-φ30	183	600	1200
	700	660	895	840	800	30-5	24-φ30	2120	700	1620
	800	730	1010	950	905	32-5	24-φ34	2420	800	2090
1.6	900	800	1110	1050	1005	34-5	28-φ34	2750	850	3100
	1000	850	1220	1160	1115	34-5	28-φ34	3130	900	4050
	15	130	95	65	45	14-2	4-φ14	170	120	5
	20	150	105	75	55	14-2	4-φ14	190	140	6.5
	25	160	115	85	65	14-2	4-φ14	205	160	9
	32	180	135	100	78	16-2	4-φ18	270	180	12
	40	200	145	110	85	16-3	4-φ18	290	200	26.5
	50	250	160	125	100	16-3	4-φ18	310	240	29
	65	265	180	145	120	18-3	4-φ18	373	240	33
	80	280	195	160	135	20-3	8-φ18	435	280	45
	100	300	215	180	155	20-3	8-φ18	445	300	63
	125	325	245	210	185	22-3	8-φ18	570	320	108
	150	350	280	240	210	24-3	8-φ23	630	360	134
	200	400	335	295	265	26-3	12-φ23	735	400	192
	250	450	405	355	320	30-3	12-φ25	969	450	273
	300	500	460	410	375	30-4	12-φ25	976	580	379
	350	550	520	470	435	34-4	16-φ25	1120	640	500
	400	600	580	525	485	36-4	16-φ30	1452	640	540
	450	650	640	585	545	40-4	20-φ30	1541	720	870
	500	700	705	650	608	44-4	20-φ34	1880	720	1100
	600	800	840	770	718	48-5	20-φ36	1874	800	1570
	700	900	910	840	788	50-5	24-φ41	2083	800	1870
	800	1000	1020	950	898	52-5	24-φ41	2400	850	2500
	900	1100	1120	1050	998	54-5	28-φ41	2950	1000	3620
	1000	1200	1255	1170	1110	56-5	28-φ48	3245	1000	4550

JB/T82.1-1994

JB/T79.1-1994

MEDIUM PRESSURE FLANGE
TO MANUAL GATE VALVE
中压法兰连接手动闸阀

主要外形尺寸及连接尺寸Main external and connection dimensionJB/T79.1-1994

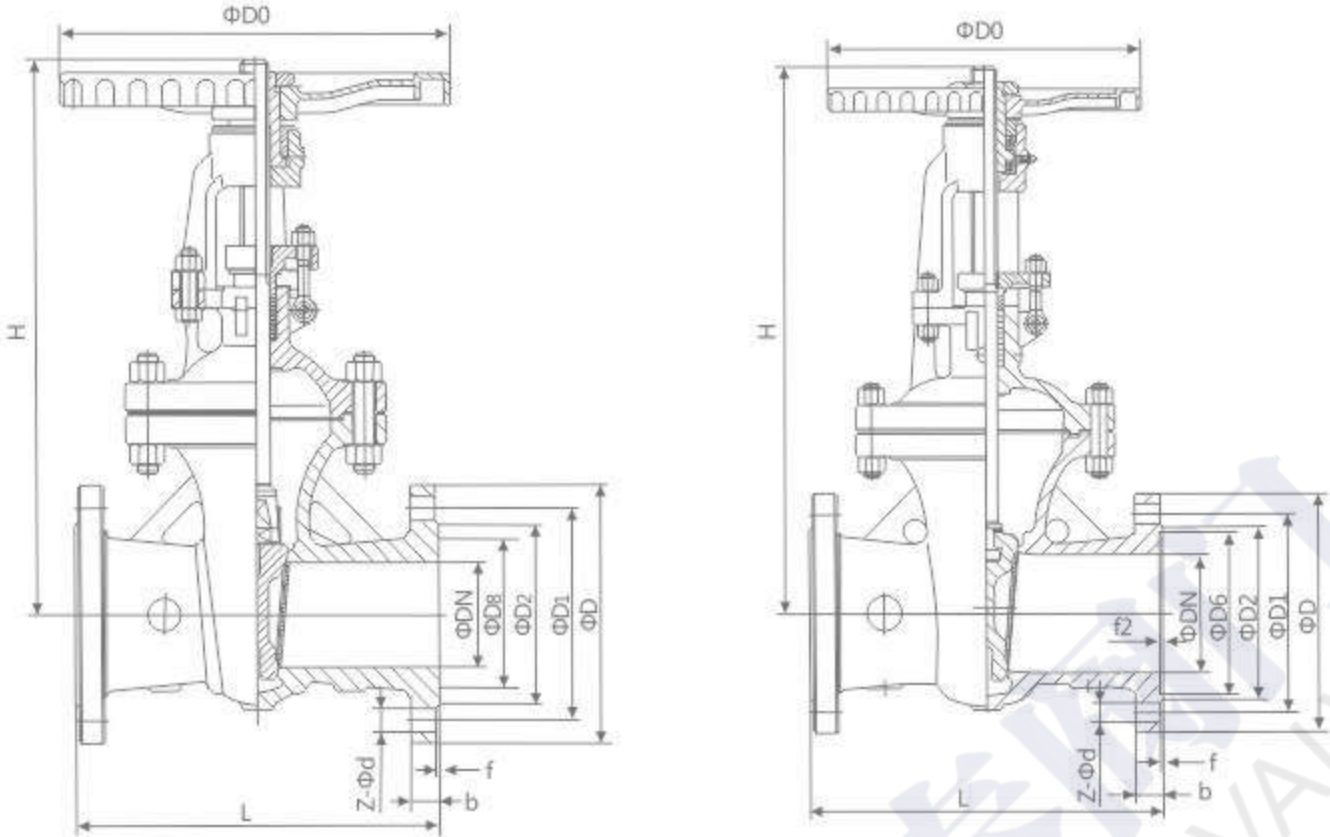
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)								重量 (kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z-Φd	H	D0	
2.5	15	130	95	65	45	16-2	4-Φ14	170	120	5.5
	20	150	105	75	55	16-2	4-Φ14	190	140	7
	25	160	115	85	65	16-2	4-Φ14	205	160	11
	32	180	135	100	78	18-2	4-Φ18	270	180	14
	40	200	145	110	85	18-3	4-Φ18	310	200	20
	50	250	160	125	100	20-3	4-Φ18	358	240	34
	65	265	180	145	120	22-3	8-Φ18	373	240	36
	80	280	195	160	135	22-3	8-Φ18	435	280	50
	100	300	230	190	160	24-3	8-Φ23	500	300	69
	125	325	270	220	188	28-3	8-Φ25	614	320	116
	150	350	300	250	218	30-3	8-Φ25	674	360	141
	200	400	360	310	278	34-3	12-Φ25	811	400	192
	250	450	425	370	332	36-3	12-Φ30	969	450	207
	300	500	485	430	390	40-4	16-Φ30	1145	580	350
	350	550	550	490	448	44-4	16-Φ34	1280	640	560
	400	600	610	550	505	48-4	16-Φ34	1452	640	650
	450	650	660	600	555	50-4	20-Φ34	1541	720	910
	500	700	730	660	610	52-4	20-Φ41	1676	720	1166
	600	800	840	770	718	56-5	20-Φ41	1874	800	1650
	700	900	955	875	815	60-5	24-Φ48	2083	800	1980
	800	1000	1070	990	930	64-5	24-Φ48	2400	950	2740
	900	1100	1180	1090	1025	66-5	28-Φ54	2950	1000	3900
	1000	1200	1305	1210	1140	68-5	28-Φ58	3245	1000	4850

主要外形尺寸及连接尺寸Main external and connection dimensionJB/T79.2-1994

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)										重量 (kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	Z-Φd	H	D0	
4.0	15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-14	135	120	6
	20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-14	190	140	8
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-14	205	160	12
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-18	270	180	15
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-18	310	200	31
	50	250	160	125	100	88	20-3	4	4-18	371	280	34
	65	280	180	145	120	110	22-3	4	8-18	391	280	39
	80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-18	455	320	52
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-23	551	360	80
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-25	628	400	127
	150	450	300	250	218	204	30-3	4.5	8-25	708	400	154
	200	550	375	320	282	260	38-3	4.5	12-30	885	450	263
	250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-34	906	560	368
	300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-34	1203	640	547
	350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-34	1341	640	679
	400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-41	1492	720	953
	500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-48	1627	/	1073
	600	1350	890	795	730	678	62-5	6	20-54	1925	/	1490
	700	1450	995	900	835	768	68-5	6	24-54	2310	/	2640
	800	1650	1135	1030	960	876	76-5	6	24-58	2600	/	3239
6.3	15	170	105	75	55	40	18-2	4	4-14	140	100	7
	20	190	125	90	68	51	20-2	4	4-18	140	100	9
	25	210	135	100	78	58	22-2	4	4-18	215	180	12
	32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-23	270	180	16
	40	240	165	125	95	76	24-3	4	4-23	345	200	32
	50	250	175	135	105	88	26-3	4	4-23	470	200	39
	65	280	200	160	130	110	28-3	4	8-23	520	250	43
	80	310	210	170	140	121	30-3	4.5	8-23	570	300	60
	100	350	250	200	168	150	32-3	4.5	8-25	700	300	89
	125	400	295	240	202	176	36-3	4.5	8-30	780	350	140
	150	450	340	280	240	204	38-3	4.5	8-34	850	350	207
	200	550	405	345	300	260	44-3	4.5	12-34	1035	400	325
	250	650	470	400	352	313	48-3	4.5	12-41	1050	560	467
	300	750	530	460	412	364	54-4	4.5	16-41	1470	640	590
	350	850	595	525	475	422	60-4	5	16-41	1718	700	773
	400	950	670	585	525	474	66-4	5	16-48	1885	750	1050
	500	1150	800	705	640	576	70-4	5	20-54	2410	850	1775
	600	1350	930	820	750	678	76-5	6	20-58	2895	1000	2960

HIGH PRESSURE FLANGE
CONNECTED WITH MANUAL GATE VALVE
高压法兰连接手动闸阀

Z41 W - 100 C、I、P、R
Y - 160 250

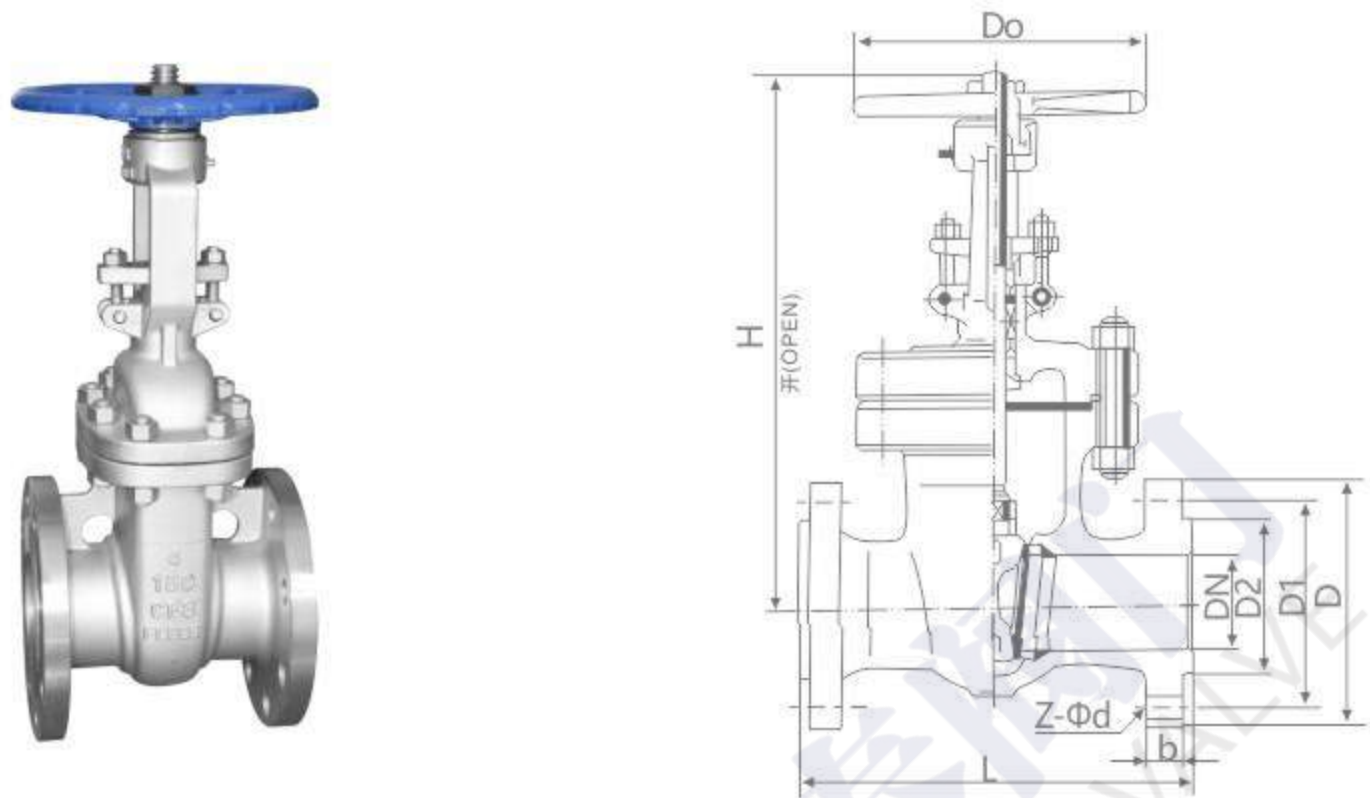


主要外形尺寸及连接尺寸Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)										重量 Weight (kg)
		L	D	D1	D2	D8	D6	b	Z-Φd	H	D0	
10.0	15	170	105	75	55	35	40	20	4-14	140	120	6.5
	20	190	125	90	68	45	51	22	4-18	140	120	9
	25	210	135	100	78	50	58	24	4-18	310	200	13
	32	230	150	110	82	65	66	24	4-23	320	220	20
	40	240	165	125	95	75	76	26	4-23	360	240	60
	50	250	195	145	112	85	88	28	4-25	490	360	50
	65	280	220	170	138	110	110	32	8-25	540	400	70
	80	310	230	180	148	115	121	34	8-25	572	400	100
	100	350	265	210	172	145	150	38	8-30	573	400	110
	125	400	310	250	210	175	176	42	8-34	744	560	180
	150	450	350	290	250	205	204	46	12-34	800	560	250
	200	550	430	360	312	265	260	54	12-41	800	560	360
	250	650	500	430	382	320	313	60	12-41	1050	640	560
	300	750	585	500	442	375	364	70	16-48	1200	720	795
	350	850	655	560	498	420	422	76	16-54	1430	800	1155
	400	950	715	620	558	480	474	80	16-54	1743	850	1370
	500	1150	815	724	635	584	576	89	24-54	2055	900	1785
16.0	15	170	110	75	52	35	40	24	4-18	230	200	7
	20	190	130	90	62	45	51	26	4-23	260	200	10
	25	210	140	100	72	50	58	28	4-23	280	280	14
	32	230	165	115	85	65	66	30	4-25	312	320	21
	40	260	175	125	92	75	76	32	4-27	350	320	26
	50	300	215	165	132	95	88	36	8-25	512	360	73
	65	340	245	190	152	110	110	44	8-30	560	360	110
	80	390	260	205	168	130	121	46	8-30	585	400	141
	100	450	300	240	200	160	150	48	8-34	631	450	185
	125	525	355	285	238	190	176	60	8-41	723	560	320
	150	600	390	318	270	205	204	66	12-41	820	640	462
	200	750	480	400	345	275	260	78	12-48	990	720	711
	250	838	580	485	425	330	313	88	12-54	1120	800	1010
	300	965	665	570	510	380	364	100	16-54	1300	850	1430

ANSI/ASME FLANGE
GATE VALVE
美标法兰闸阀

ANSI/ASME FLANGE
GATE VALVE
美标法兰闸阀



标准
设计与制造按API600, ANSI B16.34
结构长度按ANSI B16.10
法兰连接尺寸按ANSI B16.5
压力温度额定值按ANSI B16.34
检验按API 598

STANDARDS
Design and manufacture as API600,ANSI B16.34
Fane to face dimensions as ANSI B16.10
End flange dimension as ANSI B16.5
Pressure-temperature rating as ANSI B16.34
Pressure test as API 598

试验压力 Test Pressure

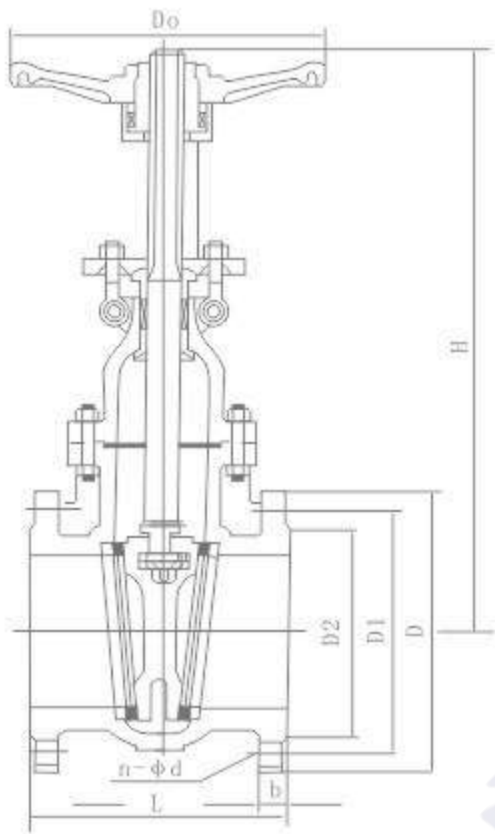
试验项目 Test Item		壳体试验 Shell Test		密封试验 Seal Test		上密封试验 Back Seal Test		气密封试验 Air Seal Test	
介质 Medium		水 Water						气 Air	
单位 Unit		MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²
压力等级 (磅级) Pressure (Class)	150	3.1	450	2.2	315	2.2	315	0.5~0.7	60~100
	300	7.8	1125	5.6	815	5.6	815		
	400	10.3	1500	7.6	1100	7.6	1100		
	600	15.3	2225	11.2	1630	11.2	1630		
	900	23.1	3350	16.8	2440	16.8	2440		
	1500	38.4	5575	28.1	4080	28.1	4080		

主要零件材料 Materials for Main Parts

名称Name	材料Material								
阀体Body 阀盖Bonnet 闸板Wedge	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀杆Stem	A182 F6	A182 F304					A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
阀杆螺母 Stem Nut	ZcuAl10Fe3 Bronze								
手轮Handwheel	KTH350-10								
螺栓Bonnet Bolt	A193-B7 A320-L7 A193-B8								
螺母Nut	A194-2H A194-7 A194-8								

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	型号规格 Size(mm)		尺寸 Dimension(mm)							
	Inch	DN	L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	D0
H Z40W-150Lb Y	1/2"	15	108	90	60.3	34.9	9.6	4-16	180	120
	3/4"	20	117	100	69.9	42.9	11.2	4-16	185	120
	1"	25	127	110	79.4	50.8	12.7	4-16	225	140
	1 1/4"	32	140	115	88.9	63.5	14.3	4-16	245	160
	1 1/2"	40	165	125	98.4	73	15.9	4-16	310	180
	2"	50	178	150	120.7	92.1	17.5	4-19	335	200
	2 1/2"	65	190	180	139.7	104.8	20.7	4-19	350	220
	3"	80	203	190	152.4	127	22.3	4-19	420	240
	4"	100	229	230	190.5	157.2	22.3	4-19	485	280
	5"	125	254	255	215.9	185.7	22.3	8-22	515	300
	6"	150	267	280	241.3	215.9	23.9	8-22	565	320
	8"	200	292	345	298.5	269.9	27	8-22	760	400
	10"	250	330	405	362	323.8	28.6	12-25	950	450
	12"	300	356	485	431.8	381	30.2	12-25	1075	500
	14"	350	381	535	476.3	412.8	33.4	12-29	1160	500
	16"	400	406	595	539.8	469.9	35	16-29	1345	550
	18"	450	432	635	577.9	533.4	38.1	16-32	1450	550
	20"	500	457	700	635	584.2	41.3	20-32	1600	600
	24"	600	508	815	749.3	692.2	46.1	20-35	1720	650
	26"	650	559	870	806.5	749	68	24-35	1820	650
H Z540W-150Lb Y	28"	700	610	927	864	800	71	28-35	2000	700
	30"	750	610	984	914.5	857	75	28-35	2200	700
	32"	800	660	1060	978	914	81	28-41	2400	750
	36"	900	711	1168	1086	1022	90	32-41	2600	800
	1/2"	15	140	95	66.7	34.9	12.7	4-16	190	120
	3/4"	20	152	115	82.6	42.9	14.3	4-19	200	120
	1"	25	165	125	88.9	50.8	15.9	4-19	225	140
	1 1/4"	32	178	135	98.4	63.5	17.5	4-19	255	160
	1 1/2"	40	190	155	114.3	73	19.1	4-22	320	180
	2"	50	216	165	127	92.1	20.7	8-19	360	220
	2 1/2"	65	241	190	149.2	104.8	23.9	8-22	400	240
	3"	80	283	210	168.3	127	27	8-22	455	280
	4"	100	305	255	200	157.2	30.2	8-22	500	300
	5"	125	381	280	235	185.7	33.4	8-22	555	320
	6"	150	403	320	269.9	215.9	35	12-22	650	350
	8"	200	419	380	330.2	269.9	39.7	12-25	900	450
	10"	250	459	445	387.4	323.8	46.1	16-29	970	500
	12"	300	502	520	450.8	381	49.3	16-32	1110	550
	14"	350	762	585	514.4	412.8	52.4	20-32	1220	600
	16"	400	838	650	571.5	469.9	55.6	20-35	1430	650
H Z40W-300Lb Y	18"	450	914	710	628.6	533.4	58.8	24-35	1510	700
	20"	500	991	775	685.8	584.2	62	24-35	1680	750
	24"	600	1143	915	812.8	692.2	68.3	24-41	1820	800
	26"	650	1245	972	876.5	749	79	28-45	1920	850
	28"	700	1345	1035	940	800	86	28-45	2100	900
	1/2"	15	165	95	66.7	34.9	14.3	4-16	190	120
	3/4"	20	190	115	82.6	42.9	15.9	4-19	200	120
	1"	25	216	125	88.9	50.8	17.5	4-19	230	140
	1 1/4"	32	229	135	98.4	63.5	20.7	4-19	260	160
	1 1/2"	40	241	155	114.3	73	22.3	4-22	330	180
	2"	50	292	165	127	92.1	25.4	8-19	380	250
	2 1/2"	65	330	190	149.2	104.8	28.6	8-22	420	300
	3"	80	356	210	168.3	127	31.8	8-22	470	300
	4"	100	432	275	215.9	157.2	38.1	8-25	570	350
	5"	125	508	330	266.7	185.7	44.5	8-29	650	450
	6"	150	559	355	292.1	215.9	47.7	12-29	700	450
	8"	200	660	420	349.2	269.9	55.6	12-32	880	500
	10"	250	787	510	431.8	323.8	63.5	16-35	1020	600
	12"	300	838	560	489	381	66.7	20-35	1230	700
	14"	350	889	605	527	412.8	69.9	20-39	1300	750
H Z540W-600Lb Y	16"	400	991	685	603.2	469.9	76.2	20-41	1450	800
	18"	450	1092	745	654	533.4	82.6	20-44	1550	850
	20"	500	1194	815	723.9	584.2	88.9	24-44	1720	900
	24"	600	1397	940	838.2	692.2	101.6	24-51	1860	950



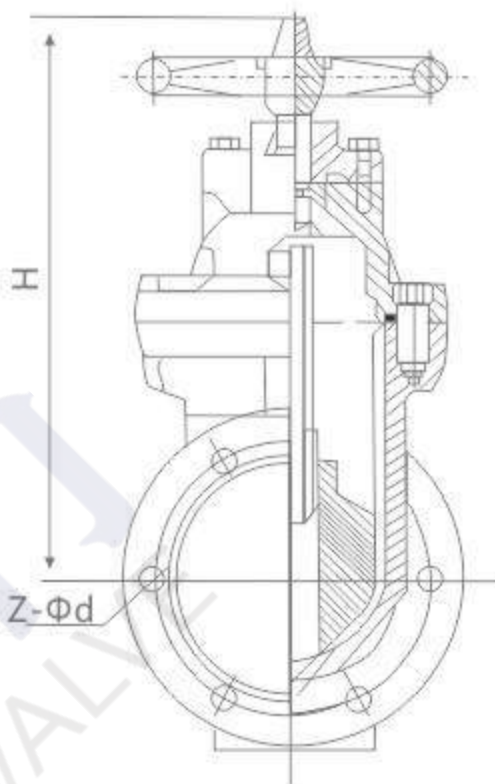
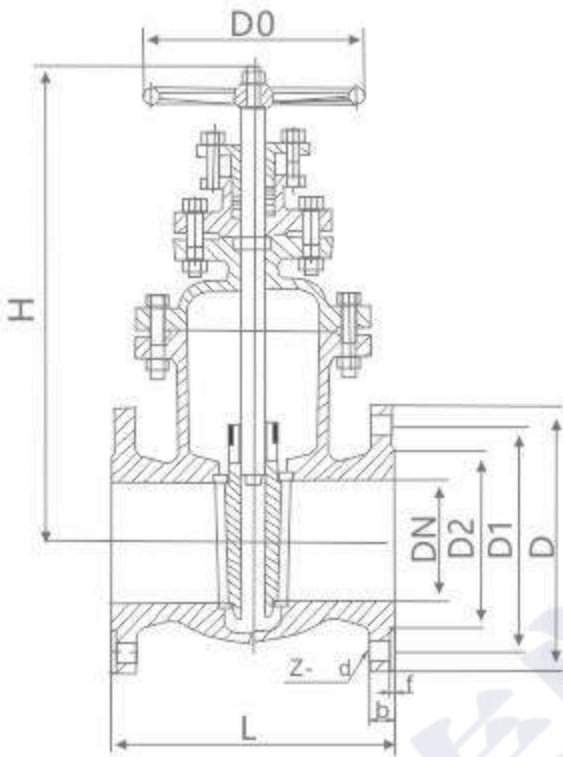
执行标准 Execution standard

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Structure Length	连接法兰 Connection flange	压力-温度等级 Pressure-temperature rating	试验-检验 Test and Inspection
JIS B2073 B2083	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2073 B2083	JIS B2003

规格主要尺寸 Main size

DN		10K		
mm	in	L	H	D0
50	2	178	409	200
65	2½	190	535	250
80	3	203	570	250
100	4	229	590	250
150	6	267	630	300
200	8	292	960	350
250	10	330	1158	400
300	12	356	1378	450
350	14	381	1543	500
400	16	406	1738	600
450	18	432	1959	600
500	20	457	2214	680
20K				
50	2	216	480	200
65	2½	241	510	250
80	3	283	580	280
100	4	305	700	350
150	6	403	940	400
200	8	419	1190	450
250	10	457	1390	500
300	12	502	1600	500
350	14	762	1750	600
400	16	838	1900	600
450	18	914	2320	650

Z45/445/545/645/945H/W/Y



产品简介

暗杆不锈钢闸阀，替代传统铸铁阀门，结构紧凑、设计合理、阀门刚性好，通道流畅、流量系数大流阻系数小，结构简单、便于维修。型号为Z45H-10C,Z45W-16P,Z45W-25R.它的密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长。采用柔性石墨填料、密封可靠、操作轻便灵活。是指关闭件（闸板）沿通路中心线的垂直方向移动的阀门，闸阀在管路中主要作切断用。动作灵活可靠，密封性能优良。

产品特点

- 1.结构紧凑、设计合理，阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小；
- 2.密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长；
- 3.采用柔性石墨填料、密封可靠、操作轻便灵活；
- 4.驱动形式：手动、电动、齿轮传动；
- 5.结构形式：弹性楔式单闸板，刚性楔式单闸板和双闸板型式；
- 6.广泛用于石油化工，火力发电厂等油品，水蒸气管路上作接通或截断管路中介质的启闭装置。

主要零部件材料Main component materials

名称	材料
阀体	不锈钢、灰铸铁、铸钢
闸板	不锈钢外覆三元乙丙或丁腈橡胶
内六角螺栓	碳化处理
密封圈	丁腈橡胶
阀盖	不锈钢、灰铸铁、铸钢
阀杆	不锈钢
"O"形密封圈	丁腈橡胶
止推轴承	锡青铜
螺栓	不锈钢
压盖	不锈钢、铸钢
防尘罩	丁腈橡胶
手轮（传动帽）	铸铁

主要技术参数Main technical parameters

公称压力	1.0 ~ 2.5MPa
工作温度	0 ~ 80℃
法兰标准	GB/T 17241.6 Gb9113
公称通经	50 ~ 600mm
适用介质	水、油、气等
试验标准	GB13927 Ap1598

主要尺寸 Main dimensions

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b-f	z-Φd	H	Do
PN10								
15	130	95	65	45	12-2	4- 14	150	120
20	150	105	75	55	14-2	4- 14	165	120
25	160	115	85	65	14-2	4- 14	180	140
32	180	135	100	78	16-2	4- 18	230	160
40	165	145	110	85	18-3	4- 18	260	180
50	180	160	125	100	18-3	4- 18	315	180
65	195	180	145	120	20-3	4- 18	335	220
80	210	195	160	135	20-3	4- 18	370	240
100	230	215	180	155	22-3	8- 18	410	240
125	255	245	210	185	24-3	8- 18	465	280
150	280	280	240	210	24-3	8- 23	505	300
200	330	335	295	265	24-3	8- 23	606	350
250	380	390	350	320	26-3	12- 23	705	400
300	420	440	400	368	26-3	12- 23	820	400
350	450	500	460	428	26-3	16- 23	930	450
400	480	565	515	482	26-3	16- 26	1030	450
450	510	615	565	532	28-3	20- 26	1150	500
500	540	670	650	585	28-3	20- 26	1260	550
600	600	780	725	685	34-3	20- 30	1380	600
PN 16								
15	130	95	65	45	14-2	4- 14	150	120
20	150	105	75	55	14-2	4- 14	165	120
25	160	115	85	65	14-2	4- 14	180	140
32	180	135	100	78	16-2	4- 18	230	160
40	200	145	110	85	16-3	4- 18	260	180
50	250	160	125	100	16-3	4- 18	315	240
65	265/270	180	145	120	18-3	4- 18	335	240
80	280	195	160	135	20-3	8- 18	370	280
100	300	215	180	155	20-3	8- 18	410	300
125	325	245	210	185	22-3	8- 18	465	320
150	350	280	240	210	24-3	8- 23	505	350
200	400	335	295	265	26-3	12- 23	606	400
250	450	405	355	320	30-3	12- 26	705	450
300	500	460	410	375	30-4	12- 26	820	500
350	550	520	470	435	34-4	16- 26	930	550
400	600	580	525	485	36-4	16- 30	1030	550
450	650	640	585	545	40-4	20- 30	1150	600
500	700	705	650	608	44-4	20- 34	1260	700
600	800	840	770	718	48-4	20- 41	1380	800
PN 25								
15	130	95	65	45	16-2	4- 14	150	120
20	150	105	75	55	16-2	4- 14	165	120
25	160	115	85	65	16-2	4- 14	180	140
32	180	135	100	78	18-2	4- 18	230	160
40	200	145	110	85	18-3	4- 18	260	180
50	250	160	125	100	20-3	4- 18	315	240
65	265/270	180	145	120	22-3	8- 18	335	240
80	280	195	160	135	22-3	8- 18	370	280
100	300	230	190	160	24-3	8- 23	410	300
125	325	270	220	188	28-3	8- 26	465	320
150	350	300	250	218	30-3	8- 26	550	350
200	400	360	310	278	34-3	12- 26	606	400
250	450	425	370	332	36-3	12- 30	705	450
300	500	485	430	390	40-4	16- 30	820	500
350	550	550	490	448	44-4	16- 34	930	550
400	600	610	550	505	48-4	16- 36	1030	550
450	650	660	600	555	50-4	20- 36	1150	600
500	700	730	660	610	52-4	20- 41	1260	700
600	800	840	770	718	56-5	20- 41	1380	800

结构优势与特点Structural advantages and characteristics

- 1、产品设计制造按国家标准GB 12235,结构合理，密封可靠，性能优良，造型美观。

2、阀瓣、阀座密封面用铁基合金堆焊或司太立（stellite）钴基硬质合金堆焊而成，耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、使用寿命长。

3、阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性和抗擦伤性。

4、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面型式，满足各种工程需要和用户需求。

5、阀体材料品种齐全，填料、垫片可根据实际工况或用户要求合理选配，能适用与各种压力、温度及介质工况。

6、倒密封采用螺纹连接密封座或本体堆焊不锈钢而成，密封可靠，填料更换可在不停机情况下进行方便快捷不影响系统运行。
- 1、The product designed and manufactured according to national standard GB 12235, reasonable structure, reliable sealing, excellent performance and beautiful shape.

2、Flap valve, the valve seat sealing surface of iron based alloy or stellite (stellite) made of cobalt-based alloy welding, wear-resistant, high temperature, corrosion, anti-abrasion performance, long life .

3、Stem quenched and the nitrogen treatment, with good resistance to corrosion and scratch resistance.

4、Can be used with a variety of standard pipe flanges and flange sealing surface types to meet various project needs and user requirements.

5、Body material variety, packing, gasket can be based on actual working conditions or the user requests a reasonable option, can be applied with all kinds of pressure, temperature and medium conditions.

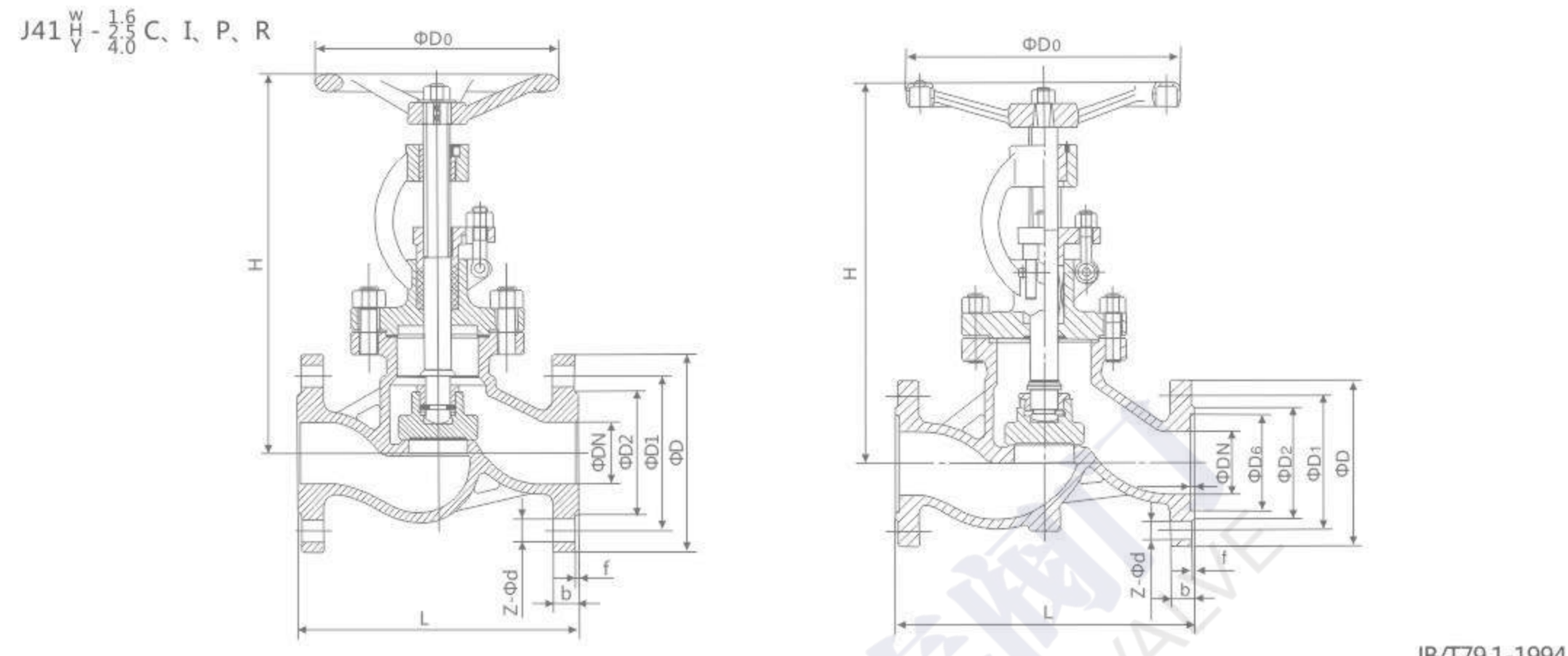
6、Sealed with screw connection seal back seat or body made of stainless steel welding, sealing and reliable replacement of filling in non-stop convenient and efficient manner does not affect system operation.

标准与规范Standards and norms

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Structure Length	压力、温度等级 Pressure、 temperature rating	连接法兰 Connecting flange	检验与试验 Test and Inspection
GB 12235	GB 12221	GB 12224	JB/T 79/82~1994 GB 9113 HG 20592-20635	JB/T 9092-1999 GB 13927

主要零件材料Main components material

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀瓣 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀杆 Stem	F304	F304L	F316	F316L	2CR13	F304	F304	F304	F304
阀杆螺母 Stem Nut	铝青铜 Aluminium Bronze								
填料 Packing	PTFE/柔性石墨				石墨 Graphite				
垫片 Gasket	PTFE/金属缠绕垫				石墨 Graphite				
压盖 Gland	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
螺栓 Bolt					35CrMoA				
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA				
手轮 Handwheel	不锈钢 Stainless Steel				铸钢 Cast Steel				



主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

JB/T79.1-1994
JB/T79.2-1994

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)										重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-φd	H	D0	
1.6	10	130	90	60	40	/	14-2	/	4-14	198	120	4.7
	15	130	95	65	45	/	14-2	/	4-14	218	120	5.2
	20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-14	230	140	7.1
	25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-14	240	160	7.4
	32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-18	250	180	8.5
	40	200	145	110	85	/	16-3	/	4-18	262	200	12.5
	50	230	160	125	100	/	16-3	/	4-18	280	240	19.2
	65	290	180	145	120	/	18-3	/	4-18	327	280	26.5
	80	310	195	160	135	/	20-3	/	8-18	355	280	29
	100	350	215	180	155	/	20-3	/	8-18	415	320	41
	125	400	245	210	185	/	22-3	/	8-18	460	360	57
	150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-23	510	400	86.5
	200	600	335	295	265	/	26-3	/	12-23	588	400	140
	250	650	405	355	320	/	30-3	/	12-25	725	450	220
	300	750	460	410	375	/	30-4	/	12-25	925	500	325
	350	850	520	470	435	/	34-4	/	16-25	1030	600	590
	400	950	580	525	485	/	36-4	/	16-30	1170	700	750
	450	1050	640	585	545	/	40-4	/	20-30	1220	800	89
	500	1150	705	650	608	/	44-4	/	20-34	1410	900	1225
	600	1350	840	770	718	/	48-5	/	20-41	1610	1000	2200

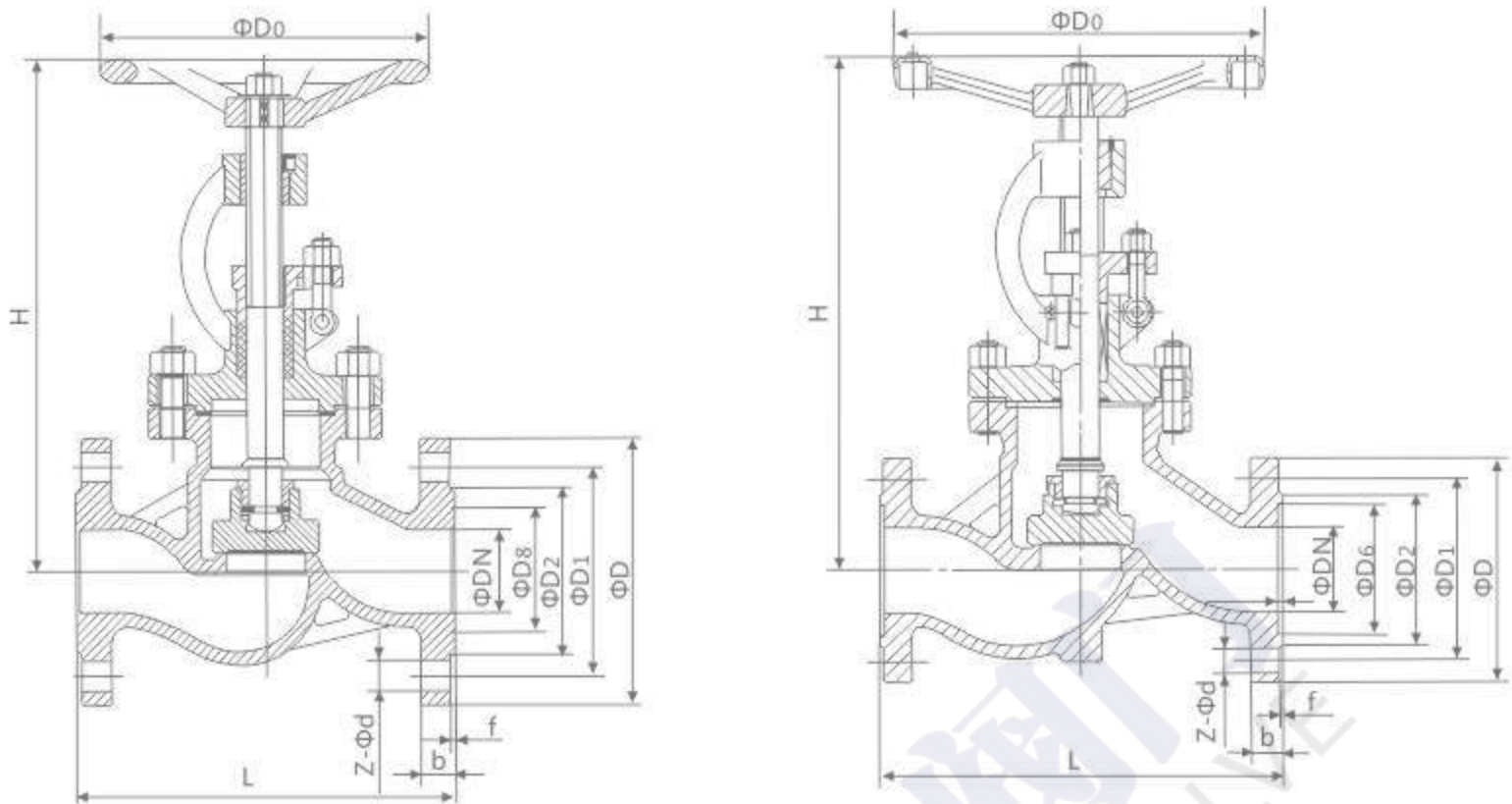
主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)										重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-φd	H	D0	
2.5	10	130	90	60	40	/	16-2	/	4-14	198	120	4.9
	15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-14	218	120	5.4
	20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-14	258	140	7
	25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-14	275	160	7.4
	32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-18	280	180	8.5
	40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-18	330	200	12.5
	50	230	160	120	100	/	20-3	/	4-18	350	240	20
	65	290	180	145	120	/	22-3	/	8-18	400	280	29
	80	310	195	160	135	/	22-3	/	8-18	355	280	32
	100	350	230	190	160	/	24-3	/	8-23	415	320	45
	125	400	270	220	188	/	28-3	/	8-25	460	360	63
	150	480	300	250	218	/	30-3	/	8-25	510	400	90
	200	600	360	310	278	/	34-3	/	12-25	710	400	160
	250	650	425	370	332	/	36-3	/	12-30	786	450	240
	300	750	485	430	390	/	40-4	/	16-30	925	500	390
	350	850	550	490	448	/	44-4	/	16-34	1030	600	650
	400	950	610	550	505	/	48-4	/	16-41	1170	700	820
	450	1050	660	600	555	/	50-4	/	20-34	1220	800	960
	500	1150	730	660	610	/	52-4	/	20-41	1450	900	1310
	600	1350	840	770	718	/	56-5	/	20-41	1810	1000	2420
4.0	10	130	90	60	40	35	16-2	4	4-14	198	120	4.9
	15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-14	233	120	5.7
	20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-14	275	140	7
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-14	285	160	8.8
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-18	302	180	11.8
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-18	355	200	16.5
	50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-18	373	240	24
	65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-18	408	280	33
	80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-18	436	320	44
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-23	480	360	60
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-25	558	400	89
	150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-25	611	400	98
	200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-30	720	400	190
	250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-34	665	500	265
	300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-34	720	550	430
	350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-34	860	600	715
	400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-41	1010	700	900
	450	1050	680	610	560	524	60-4	5	20-41	1190	800	1440
	500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-48	1260	900	2660

注：电动或齿轮传动，价格另计。 Note: Electric or gear drive, the price extra.

GB GLOBE VALVE
国标截止阀

J41 W 6.3
V 10.0 C, I, P, R
16.0



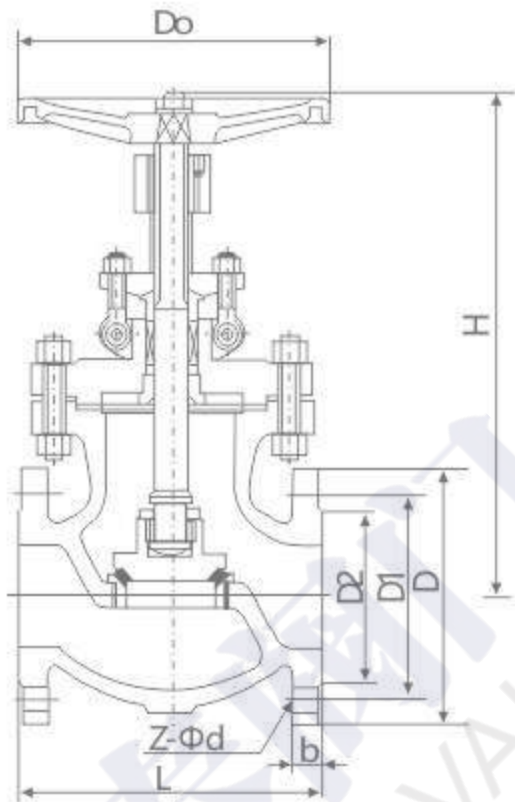
主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

JB/T79.4-1994
JB/T79.2-1994

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)											重量 Weight(kg)
		L	D	D1	D2	D6	D8	b-f	f2	Z-φd	H	D0	
6.3	10	170	100	70	50	35	/	18-2	4	4-14	198	120	5.7
	15	170	105	75	55	40	/	18-2	4	4-14	195	140	10
	20	190	125	90	68	51	/	20-2	4	4-18	228	160	13
	25	210	135	100	78	58	/	22-2	4	4-18	275	180	14.5
	32	230	150	110	82	66	/	24-2	4	4-23	325	200	19
	40	260	165	125	95	76	/	24-3	4	4-23	360	240	25
	50	300	175	135	105	88	/	26-3	4	4-23	410	280	35
	65	340	200	160	130	110	/	28-3	4	8-23	450	320	48
	80	380	210	170	140	121	/	30-3	4	8-23	485	360	56
	100	430	250	200	168	150	/	32-3	4.5	8-25	537	400	70
	125	500	295	240	202	176	/	36-3	4.5	8-30	631	400	100
	150	550	340	280	240	204	/	38-3	4.5	8-34	646	450	152
	200	650	405	345	300	260	/	44-3	4.5	12-34	813	500	283
	250	775	470	400	352	313	/	48-3	4.5	12-41	985	550	462
	300	900	530	460	412	364	/	54-4	4.5	16-41	1214	600	885
10.0	350	1025	595	525	475	422	/	60-4	5	16-41	1432	650	1554
	400	1150	670	585	525	474	/	66-4	5	16-48	1650	700	1850
	10	170	100	70	50	/	35	20-2	/	4-14	198	120	6
	15	170	105	75	55	/	45	20-2	/	4-14	202	140	11
	20	190	125	90	68	/	50	22-2	/	4-18	228	160	13.2
	25	210	135	100	78	/	65	24-2	/	4-18	250	180	14
	32	230	150	110	82	/	75	24-2	/	4-23	326	220	15
	40	260	165	125	95	/	85	26-3	/	4-23	359	240	29
	50	300	195	145	112	/	110	28-3	/	4-25	414	280	49
	65	340	220	170	138	/	115	32-3	/	8-25	434	320	65
	80	380	230	180	148	/	145	34-3	/	8-25	547	400	95
	100	430	265	210	172	/	145	38-3	/	8-30	621	450	115
	125	500	310	250	210	/	175	42-3	/	8-34	732	450	149
	150	550	350	290	250	/	205	46-3	/	12-34	840	500	310
	200	650	430	360	312	/	265	54-3	/	12-41	925	550	590
	250	775	500	430	382	/	320	60-3	/	12-41	1155	600	991
16.0	300	900	585	500	442	/	375	70-4	/	16-48	1340	700	1361
	15	170	100	75	52	/	35	24-2	/	4-18	148	140	12.2
	20	190	130	90	62	/	45	26-2	/	4-23	156	160	15
	25	210	140	100	72	/	50	28-2	/	4-23	125	180	17
	32	230	165	115	85	/	65	30-2	/	4-25	200	200	21.4
	40	260	175	125	92	/	75	32-3	/	4-27	231	240	32
	50	300	215	165	132	/	95	36-3	/	8-25	262	250	52
	65	340	245	190	152	/	110	44-3	/	8-30	303	320	69
	80	380	260	205	168	/	130	46-3	/	8-30	341	400	98
	100	430	300	240	200	/	160	48-3	/	8-34	485	450	119
	150	550	390	318	270	/	190	74-3	/	12-41	630	550	446
	200	650	480	400	345	/	205	78-3	/	12-48	775	700	930

注：电动或齿轮传动，价格另计。 Note: Electric or gear drive, the price extra.

ANSI/ASME FLANGE
GLOBE VALVE
美标法兰截止阀



标准

设计与制造按BS1873, ANSI B16.34
结构长度按ANSI B16.10
法兰链接尺寸按ANSI B16.5
压力温度额定值按ANSI B16.34
检验按API 598

STANDARDS

Design and manufacture as BS1873,ANSI B16.34
Fane to face dimensions as ANSI B16.10
End flange dimension as ANSI B16.5
Pressure-temperature ratings as ANSI B16.34
Pressure test as API 598

试验压力 Test Pressure

试验项目 Test Item		壳体试验 Shell Test		密封试验 Seal Test		上密封试验 Back Seal Test		气密封试验 Air Seal Test	
介质 Medium		水 Water						气 Air	
单位 Unit		MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²	MPa	lbf/in ²
压力等级 (磅级) Pressure (Class)	150	3.1	450	2.2	315	2.2	315	0.5~0.7	60~100
	300	7.8	1125	5.6	815	5.6	815		
	400	10.3	1500	7.6	1100	7.6	1100		
	600	15.3	2225	11.2	1630	11.2	1630		
	900	23.1	3350	16.8	2440	16.8	2440		

主要零件材料 Materials for Main Parts

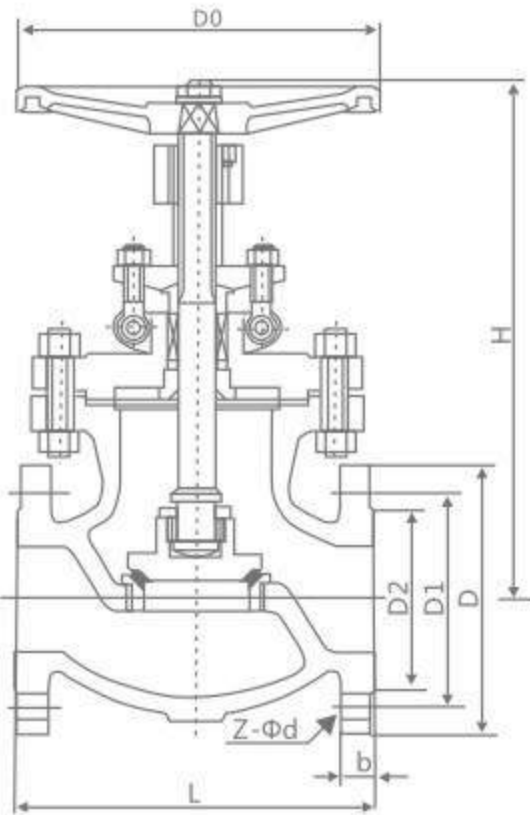
名称 Name	材料 Material								
阀体 Body 阀盖 Bonnet 阀瓣 Wedge	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀杆 Stem	A182 F6	A182 F304					A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
阀杆螺母 Stem Nut	ZcuAl10Fe3 Bronze								
手轮 Handwheel	KTH350-10								
螺栓 Bonnet Bolt	A193-B7 A320-L7 A193-B8								
螺母 Nut	A194-2H A194-7 A194-8								

ANSI/ASME FLANGE
GLOBE VALVE
美标法兰截止阀

JIS GLOBE VALVE
日标截止阀

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	型号规格 Size(mm)		尺寸 Dimension(mm)							
	inch	DN	L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	D0
H J41W-150Lb Y	½"	15	108	90	60.3	34.9	11.6	4-16	200	100
	¾"	20	117	100	69.9	42.9	13.2	4-16	205	120
	1"	25	127	110	79.4	50.8	14.7	4-16	230	140
	1¼"	32	140	115	88.9	63.5	16.3	4-16	240	140
	1½"	40	165	125	98.4	73	17.9	4-16	270	160
	2"	50	203	150	120.7	92.1	19.5	4-19	300	200
	2½"	65	216	180	139.7	104.8	22.7	4-19	340	220
	3"	80	241	190	152.4	127	24.3	4-19	360	240
	4"	100	292	230	190.5	157.2	24.3	4-19	420	280
	5"	125	356	255	215.9	185.7	24.3	8-22	460	350
H J541W-150Lb Y	6"	150	406	280	241.3	215.9	25.9	8-22	500	400
	8"	200	495	345	298.5	269.9	29	8-22	590	450
	10"	250	622	405	362	323.8	30.6	12-25	710	500
	12"	300	698	485	431.8	381	32.2	12-25	810	550
	14"	350	787	535	476.3	412.8	35.4	12-29	880	600
	16"	400	914	595	539.8	469.9	37	16-29	940	650
H J41W-300Lb Y	½"	15	152	95	66.7	34.9	14.7	4-16	220	120
	¾"	20	178	115	82.6	42.9	16.3	4-19	230	120
	1"	25	203	125	88.9	50.8	17.9	4-19	260	140
	1¼"	32	216	135	98.4	63.5	19.5	4-19	280	140
	1½"	40	229	155	114.3	73	21.1	4-22	300	200
	2"	50	267	165	127	92.1	22.7	8-19	330	240
	2½"	65	292	190	149.2	104.8	25.9	8-22	360	240
	3"	80	318	210	168.3	127	29	8-22	400	280
	4"	100	356	255	200	157.2	32.2	8-22	450	320
	5"	125	400	280	235	185.7	35.4	8-22	500	400
H J541W-300Lb Y	6"	150	444	320	269.9	215.9	37	12-22	540	450
	8"	200	559	380	330.2	269.9	41.7	12-25	670	500
	10"	250	622	445	387.4	323.8	48.1	16-29	770	550
	12"	300	711	520	450.8	381	51.3	16-32	855	600
	14"	350	762	585	514.4	412.8	54.4	20-32	920	650
	16"	400	864	650	571.5	469.9	57.6	20-35	970	700
H J41W-600Lb Y	½"	15	165	95	66.7	34.9	16.3	4-16	220	120
	¾"	20	190	115	82.6	42.9	17.9	4-19	230	120
	1"	25	216	125	88.9	50.8	19.5	4-19	260	140
	1¼"	32	229	135	98.4	63.5	22.7	4-19	280	140
	1½"	40	241	155	114.3	73	24.3	4-22	300	200
	2"	50	292	165	127	92.1	27.4	8-19	360	280
	2½"	65	330	190	149.2	104.8	30.6	8-22	400	300
	3"	80	356	210	168.3	127	33.8	8-22	440	350
	4"	100	432	275	215.9	157.2	40.1	8-25	500	400
	5"	125	508	330	266.7	185.7	46.5	8-29	600	450
H J541W-600Lb Y	6"	150	559	355	292.1	215.9	49.7	12-29	720	500
	8"	200	660	420	349.2	269.9	57.6	12-32	800	550
	10"	250	787	510	431.8	323.8	65.5	16-35	870	600
	12"	300	838	560	489	381	68.7	20-35	940	750
H J41W-900Lb Y	1½"	40	305	180	123.8	73	33.8	4-29	350	280
	2"	50	368	215	165.1	92.1	40.1	8-25	420	300
	2½"	65	419	245	190.5	104.8	43.3	8-29	450	350
	3"	80	381	240	190.5	127	40.1	8-25	470	400
	4"	100	457	290	235	157.2	46.5	8-32	550	450
	5"	125	595	350	279.4	185.7	52.8	8-35	650	500
	6"	150	610	380	317.5	215.9	57.6	12-32	750	550
	8"	200	737	470	393.7	269.9	65.5	12-39	850	600
	10"	250	838	545	469.9	323.8	71.9	16-39	1000	750



执行标准 Execution standard

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	压力-温度	试验-检验
JIS B2071 B2081	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2071 B2081	JIS B2003

性能规范 The performance specification

阀体材料	SCPH2-11	SCPH-32	SCS13A	SCS19A	SCS14A	SCS16A	SCPL1
适用温度	≤425°C	≤540°C	≤275°C	≤200°C	≤275°C	≤200°C	-45~-150°C
适用介质	水蒸气油品		硝酸类		醋酸类		氨气液氨

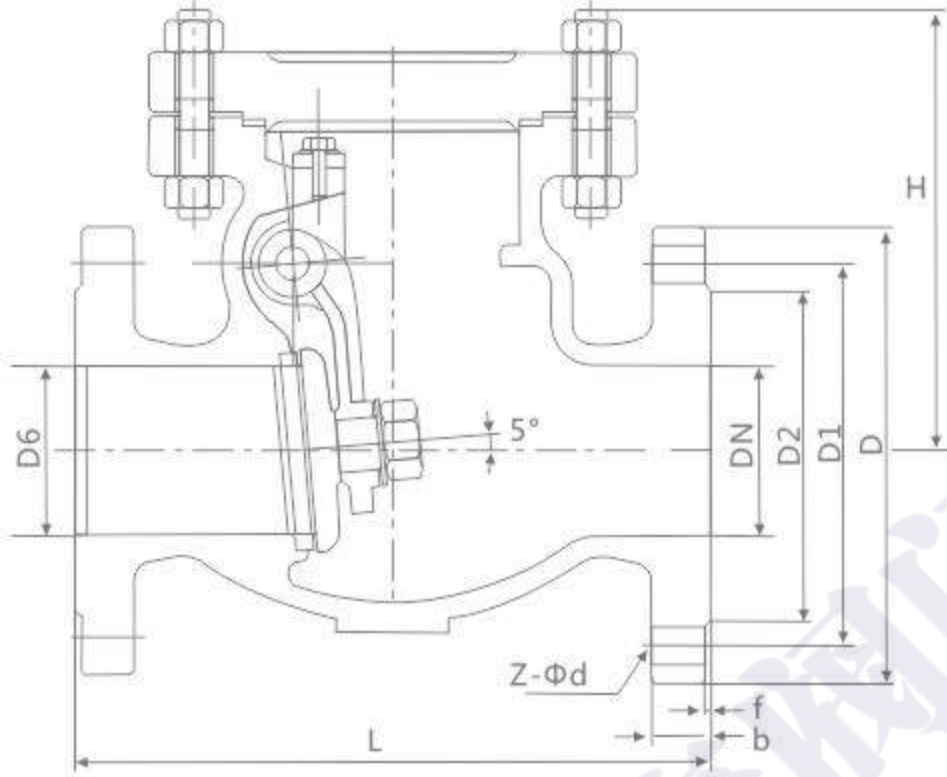
规格主要尺寸 Main size

DN		10K							
mm	Im	L	D	D1	D2	b	n-Φd	H	D0
50	2	203	155	120	100	16	4-Φ19	360	200
65	21/2	216	175	140	120	18	4-Φ19	380	200
80	3	241	185	150	130	18	8-Φ19	415	250
100	4	292	210	175	155	18	8-Φ19	465	250
125	5	356	250	210	185	20	8-Φ23	515	300
150	6	406	280	240	215	22	8-Φ23	545	350
200	8	495	330	290	265	22	12-Φ23	675	450
20K									
50	2	267	155	120	100	18	8-Φ19	420	200
65	21/2	292	175	140	120	20	8-Φ19	465	250
80	3	318	200	160	135	22	8-Φ23	490	300
100	4	356	225	185	160	24	8-Φ23	590	350
125	5	400	270	225	195	26	8-Φ25	690	400
150	6	444	305	260	230	28	12-Φ25	760	450
200	8	559	350	305	275	30	12-Φ25	1070	450

GB
SWING CHECK VALVE
国标旋启式止回阀

GB
SWING CHECK VALVE
国标旋启式止回阀

H44^H_W-16C/P/R



标准
设计与制造按GB/T12236
结构长度按GB/T12221
法兰连接尺寸按JB/T79
检验按JB/T9092

Standards
Design and manufacture as GB/T12236
Face to face dimensions as GB/T12221
End flange dimension as JB/T79
Pressure test as JB/T9092

试验压力 Test Pressure

试验项目 Test Item		壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	上密封试验 Back Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质 Medium		水 Water			气 Air
单位 Unit		MPa	MPa	MPa	MPa
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8	1.8	0.5~0.7
	2.5	3.8	2.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	4.4	
	6.4	9.6	7.0	7.0	
	10.0	15.0	11.0	11.0	
	16.0	24.0	18.0	18.0	

主要零件材料 Materials for Main Parts

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀瓣 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
垫片 Gasket	PTFF				石墨 Graphite				
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel				35CrMoA				
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA				

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)							
		L	D	D1	D2	D6	b-f	z-φd	H
H44 ^H _W -16 ^Y	20	150	105	75	55		14-2	4-φ14	100
	25	160	115	85	65		14-2	4-φ14	100
	32	180	135	100	78		16-2	4-φ18	105
	40	200	145	110	85		16-3	4-φ18	115
	50	230	160	125	100		16-3	4-φ18	135
	65	290	180	145	120		18-3	4-φ18	140
	80	310	195	160	135		20-3	8-φ18	145
	100	350	215	180	155		20-3	8-φ18	165
	125	400	245	210	185		22-3	8-φ18	250
	150	480	280	240	210		24-3	8-φ23	295
	200	550	335	295	265		26-3	12-φ23	315
	250	650	405	355	320		30-3	12-φ25	430
	300	750	460	410	375		30-4	12-φ25	480
	350	850	520	470	435		34-4	16-φ25	500
	400	950	580	525	485		36-4	16-φ30	520
	450	1050	640	585	545		40-4	20-φ30	580
	500	1150	705	650	608		44-4	20-φ34	630
	600	1350	840	770	718		48-5	20-φ41	780
H44 ^H _W -25 ^Y	20	150	105	75	55		16-2	4-φ14	100
	25	160	115	85	65		16-2	4-φ14	100
	32	180	135	100	78		18-2	4-φ18	105
	40	200	145	110	85		18-3	4-φ18	115
	50	230	160	125	100		20-3	4-φ18	135
	65	290	180	145	120		22-3	8-φ18	140
	80	310	195	160	135		22-3	8-φ18	145
	100	350	230	190	160		24-3	8-φ23	165
	125	400	270	220	188		28-3	8-φ25	250
	150	480	300	250	218		30-3	8-φ25	295
	200	550	360	310	278		34-3	12-φ25	315
	250	650	425	370	332		36-3	12-φ30	430
	300	750	485	430	390		40-4	16-φ30	480
	350	850	550	490	448		44-4	16-φ34	500
	400	950	610	550	505		48-4	16-φ34	520
	450	1050	660	600	555		50-4	20-φ34	580
	500	1150	730	660	610		52-4	20-φ41	630
	600	1350	840	770	718		56-5	20-φ41	780
H44 ^H _W -40 ^Y	20	150	105	75	55	51	16-2	4-φ14	100
	25	160	115	85	65	58	16-2	4-φ14	100
	32	180	135	100	78	66	18-2	4-φ18	105
	40	200	145	110	85	76	18-3	4-φ18	115
	50	230	160	125	100	88	20-3	4-φ18	135
	65	290	180	145	120	110	22-3	8-φ18	140
	80	310	195	160	135	121	22-3	8-φ18	145
	100	350	230	190	160	150	24-3	8-φ23	165
	125	400	270	220	188	176	28-3	8-φ25	250
	150	480	300	250	218	204	30-3	8-φ25	295
	200	550	375	320	282	260	38-3	12-φ30	315
	250	650	445	385	345	313	42-3	12-φ34	430
	300	750	510	450	408	364	46-4	16-φ34	480
	350	850	570	510	465	422	52-4	16-φ34	500
	400	950	655	585	535	474	58-4	16-φ41	520
	450	1050	680	610	560	524	60-4	20-φ41	580
	500	1150	755	670	612	576	62-4	20-φ48	630
	600	1350	890	795	730	678	62-5	20-φ54	780

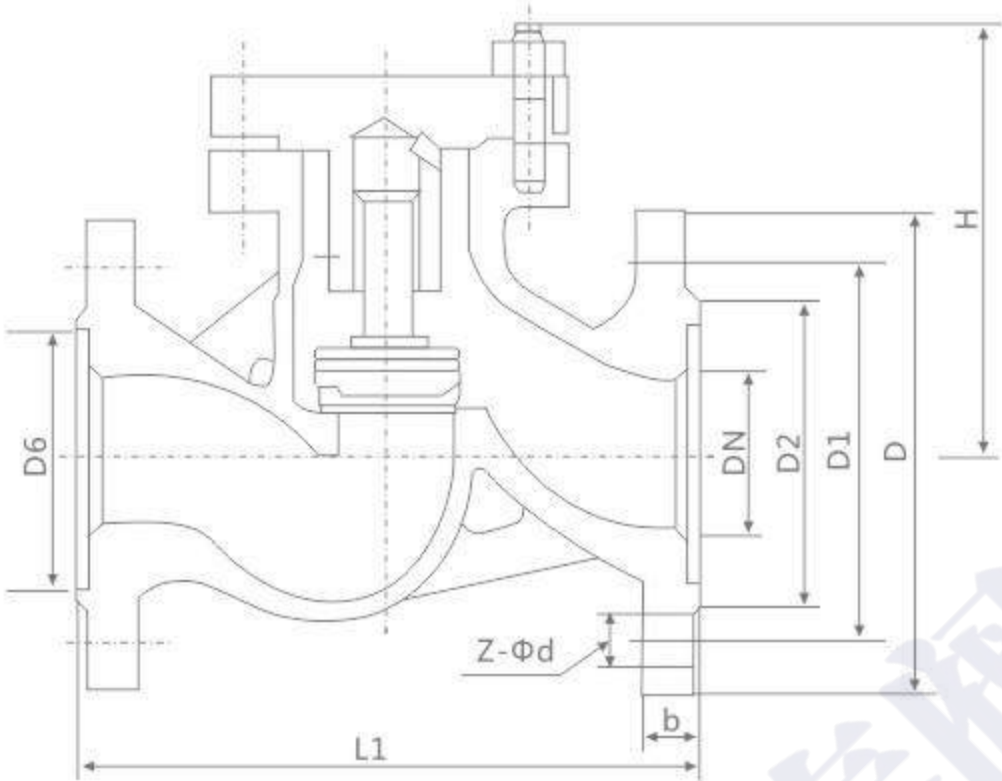
GB
SWING CHECK VALVE
国标旋启式止回阀

GB
LIFT CHECK VALVE
国标升降式止回阀

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension JB/T79.2

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)									重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	Z-Φd	H	
6.3	50	300	175	135	105	88	26-3	4	4-23	192	30
	65	340	200	160	130	110	28-3	4	8-23	207	41
	80	380	210	170	140	121	30-3	4	8-23	207	48
	100	430	250	200	168	150	32-3	4.5	8-25	235	72
	125	500	295	240	202	176	36-3	4.5	8-30	265	108
	150	550	340	280	240	204	38-3	4.5	8-34	297	155
	200	650	405	345	300	260	44-3	4.5	12-34	357	217
	250	775	470	400	352	313	48-3	4.5	12-41	405	341
	300	900	530	460	412	364	54-4	4.5	16-41	465	472
	350	1025	595	525	475	422	60-4	5	16-41	514	627
	400	1150	670	585	525	474	66-4	5	16-48	568	882
	500	1400	800	705	640	576	70-4	5	20-54	620	1027
10.0	50	300	195	145	112	88	28-3	4	4-25	192	41
	65	340	220	170	138	110	32-3	4	8-25	207	48
	80	380	230	180	148	121	34-3	4	8-25	235	72
	100	430	265	210	172	150	38-3	4.5	8-30	265	108
	125	500	310	250	210	176	42-3	4.5	8-34	313	130
	150	550	350	290	250	204	46-3	4.5	12-34	360	217
	200	650	430	360	312	260	54-3	4.5	12-41	420	341
	250	775	500	430	382	313	60-3	4.5	12-41	480	472
	300	900	585	500	442	364	70-4	4.5	16-48	520	520
	350	1025	655	560	498	422	76-4	5	16-54	584	830
	400	1150	715	620	558	474	80-4	5	16-54	625	1060
	500	1400	800	705	640	576	70-4	5	20-54	620	1027
16.0	50	300	215	165	132	88	36-3	4	8-25	251	49
	65	340	245	190	152	110	44-3	4	8-30	282	58
	80	380	260	205	168	121	46-3	4	8-30	320	110
	100	430	300	240	200	150	48-3	4.5	8-34	356	162
	125	500	355	285	238	176	60-3	4.5	8-41	393	214
	150	550	390	318	270	204	66-3	4.5	12-41	430	267
	200	650	480	400	345	260	78-3	4.5	12-48	470	443
	250	750	580	485	425	313	88-3	4.5	12-54	514	610
	300	900	665	570	510	364	100-4	4.5	16-54	570	685
	50	368	210	160	128	70	40-3	5	8-25	310	63
	65	419	260	203	165	97	48-3	5	8-30	346	78
	80	470	290	230	190	116	54-3	5	8-34	385	140
25.0	100	546	360	292	245	138	66-3	6	8-41	406	210
	125	673	385	318	270	170	76-3	6	12-41	534	280
	150	705	440	360	305	190	82-3	66	12-45	560	347
	200	832	535	440	380	245	92-3	6	12-51	318	575
	250	991	670	572	508	319	110-3	6	16-55	673	790

H41W-16C/P/R



标准
设计与制造按GB/T12235
结构长度按GB/T12221
法兰连接尺寸按JB/T79
检验按JB/T9092

Standards
Design and manufacture as GB/T12235
Face to face dimensions as GB/T12221
End flange dimension as JB/T79
Pressure test as JB/T9092

试验压力 Test Pressure

试验项目 Test Item		壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	上密封试验 Back Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质 Medium		水 Water			气 Air
单位 Unit		MPa	MPa	MPa	MPa
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8	1.8	0.5~0.7
	2.5	3.8	2.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	4.4	
	6.4	9.6	7.0	7.0	
	10.0	15.0	11.0	11.0	
	16.0	24.0	18.0	18.0	

主要零件材料 Materials for Main Parts

名称 Name	材料 Material									
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5	
阀瓣 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5	
垫片 Gasket	PTFF				石墨 Graphite					
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel				35CrMoA					
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA					

GB
LIFT CHECK VALVE
国标升降式止回阀

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)								
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	z-Φd	H
H H41W-16 Y	15	130	95	65	45		14-2		4-Φ14	90
	20	150	105	75	55		14-2		4-Φ14	105
	25	160	115	85	65		14-2		4-Φ14	115
	32	180	135	100	78		16-2		4-Φ18	120
	40	200	145	110	85		16-3		4-Φ18	130
	50	230	160	125	100		16-3		4-Φ18	140
	65	290	180	145	120		18-3		4-Φ18	150
	80	310	195	160	135		20-3		8-Φ18	170
	100	350	215	180	155		20-3		8-Φ18	185
	125	400	245	210	185		22-3		8-Φ18	195
	150	480	280	240	210		24-3		8-Φ23	225
	200	600	335	295	265		26-3		12-Φ23	250
	250	650	405	355	320		30-3		12-Φ25	270
H H41W-25 Y	15	130	95	65	45		16-2		4-Φ14	90
	20	150	105	75	55		16-2		4-Φ14	105
	25	160	115	85	65		16-2		4-Φ14	115
	32	180	135	100	78		18-2		4-Φ18	120
	40	200	145	110	85		18-3		4-Φ18	130
	50	230	160	125	100		20-3		4-Φ18	140
	65	290	180	145	120		22-3		8-Φ18	150
	80	310	195	160	135		22-3		8-Φ18	170
	100	350	230	190	160		24-3		8-Φ23	185
	125	400	270	220	188		28-3		8-Φ25	195
	150	480	300	250	218		30-3		8-Φ25	225
	200	600	360	310	278		34-3		12-Φ25	250
	250	650	425	370	335		36-3		12-Φ30	270
H H41W-40 Y	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-Φ14	115
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-Φ18	120
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	130
	50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	140
	65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	150
	80	310	495	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	170
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-Φ23	185
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ25	195
	150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ25	225
	200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-Φ30	250
H H41W-64 Y	15	170	105	75	55	40	18-2	4	4-Φ14	110
	20	190	125	90	68	51	20-2	4	4-Φ18	125
	25	210	135	100	78	58	22-2	4	4-Φ18	152
	32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-Φ23	168
	40	260	165	125	95	76	24-3	4	4-Φ23	170
	50	300	175	135	105	88	26-3	4	4-Φ23	188
	65	340	200	160	130	110	28-3	4	8-Φ23	205
	80	380	210	170	140	121	30-3	4	8-Φ23	230
	100	430	250	200	168	150	32-3	4.5	8-Φ25	280
	125	500	295	240	202	176	36-3	4.5	8-Φ30	300
	150	550	340	280	240	204	38-3	4.5	8-Φ34	350
	200	650	405	345	300	260	44-3	4.5	12-Φ34	400

GB
VERTICAL CHECK VALVE
国标立式止回阀

16
H42H-25C、P、R
40

用途 Purpose

本阀门用于工业管道上作阻止介质逆流的装置。

性能规范 The performance specification

试验压力：公称压力（MPa）1.6/2.5/4.0；

壳体试验：2.4/3.8/6.0；

密封试验：1.8/2.8/4.4；

阀体材料：WCB(C)/CF8(P)/CF 8M (R)/WC6/WC9；

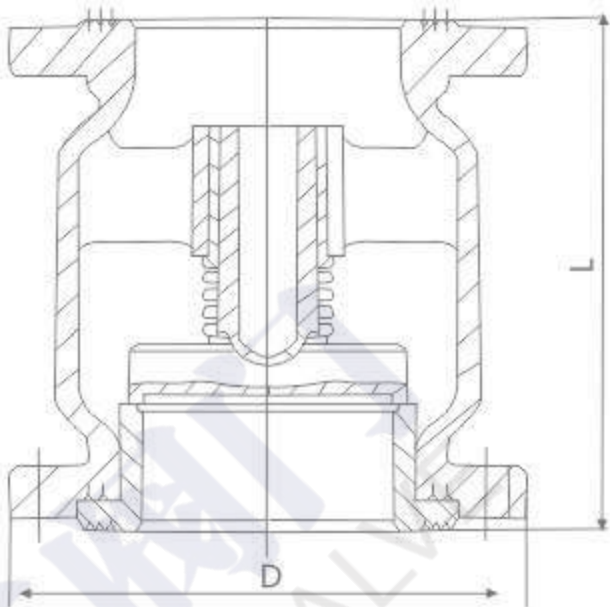
工作温度：≤425/≤100/≤100/≤550/≤550；

适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸类、醋酸类、

执行标准：设计制造：GB12235 结构长度：GB12221

连接法兰：JB/T79-1994

试验与检验：JB/T9092-1999



主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

H42H-16C、P、R

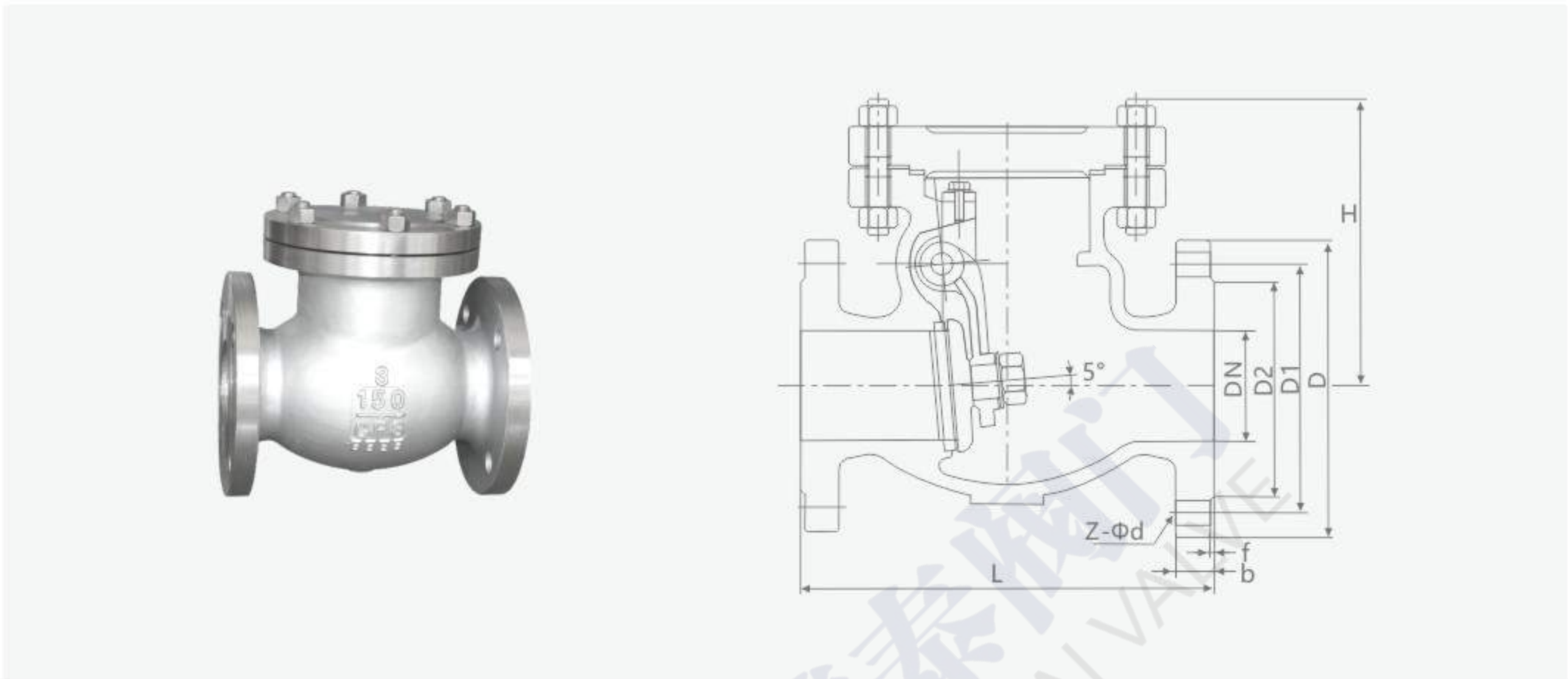
公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)					
	L	D	D1	D2	b-f	z-Φd
15	80	95	65	45	14-2	4-Φ14
20	95	105	75	55	14-2	4-Φ14
25	105	115	85	65	14-2	4-Φ14
32	150	135	100	78	16-2	4-Φ18
40	160	145	110	85	16-3	4-Φ18
50	170	160	125	100	16-3	4-Φ18
65	180	180	145	120	18-3	4-Φ18
80	200	195	160	135	20-3	8-Φ18
100	210	215	180	155	20-3	8-Φ18
125	275	245	210	185	22-3	8-Φ18
150	300	280	240	210	24-3	8-Φ23
200	380	335	295	265	26-3	12-Φ23
250	450	405	355	320	30-3	12-Φ25

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

H42H-25C、P、R

公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)					
	L	D	D1	D2	b-f	z-Φd
15	80	95	65	45	16-2	4-Φ14
20	95	105	75	55	16-2	4-Φ14
25	105	115	85	65	16-2	4-Φ14
32	150	135	100	78	18-2	4-Φ18
40	160	145	110	85	18-2	4-Φ18
50	170	160	125	100	20-3	4-Φ18
65	180	180	145	120	22-3	8-Φ18
80	200	195	160	135	22-3	8-Φ18
100	210	230	190	160	24-3	8-Φ23
125	275	270	220	188	28-3	8-Φ25
150	300	300	250	218	30-3	8-Φ25
200	380	360	310	278	34-3	12-Φ25
250	450	425	370	335	36-3	12-Φ30

ANSI/ASME FLANGE SWING
CHECK VALVE
美标法兰旋启式止回阀



标准

设计与制造按BS1868, ANSI B16.34
结构长度按ANSI B16.10
法兰链接尺寸按ANSI B16.5
压力温度额定值按ANSI B16.34
检验按API 598

STANDARDS

Design and manufacture as BS1868,ANSI B16.34
Fane to face dimensions as ANSI B16.10
End flange dimension as ANSI B16.5
Pressure-temperature rating as ANSI B16.34
Pressure test as API 598

试验压力 Test Pressure

试验项目 Test Item		壳体试验 Shell Test		密封试验 Seal Test		气密封试验 Air Seal Test	
介质 Medium		水 Water				气 Air	
单位 Unit		MPa	lbf/in²	MPa	lbf/in²	MPa	lbf/in²
压力等级 (磅级) Pressure (Class)	150	3.1	450	2.2	315	0.5~0.7	60~100
	300	7.8	1125	5.6	815		
	400	10.3	1500	7.6	1100		
	600	15.3	2225	11.2	1630		
	900	23.1	3350	16.8	2440		
	1500	38.4	5575	28.1	4080		

主要零件材料 Materials for Main Parts

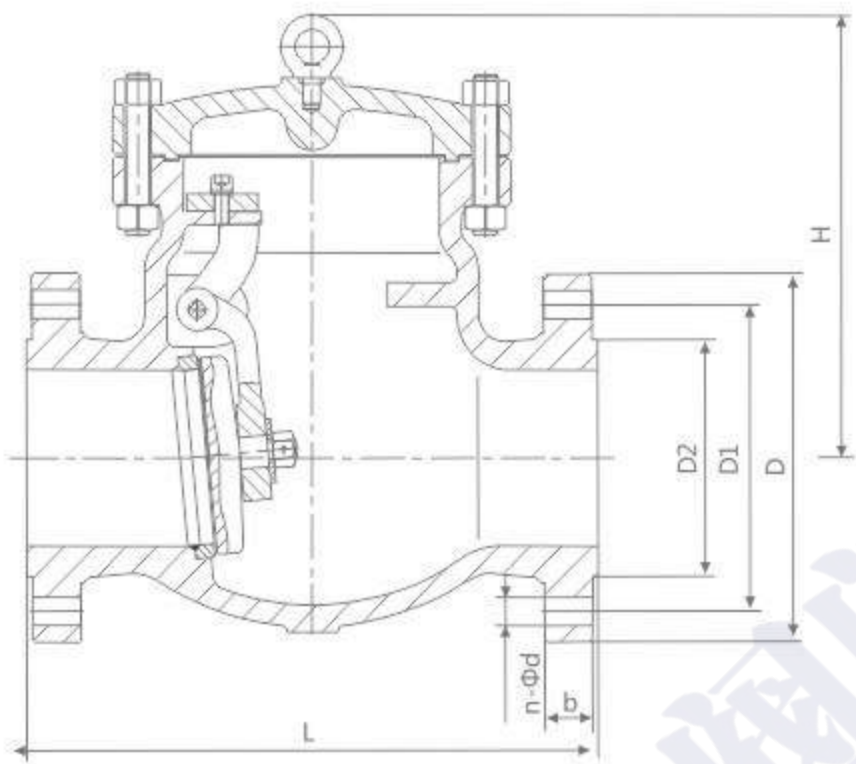
名称 Name	材料 Material								
阀体 Body 阀盖 Bonnet 阀瓣 Wedge 摇杆 Arm 支架 Yoke	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
销轴 Arm Pin	A182 F6	A182 F304					A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
螺栓 Bonnet Bolt	A193-B7 A320-L7 A193-B8								
螺母 Nut	A194-2H A194-7 A194-8								

ANSI/ASME FLANGE SWING
CHECK VALVE
美标法兰旋启式止回阀

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	型号规格 Size(mm)		尺寸 Dimension(mm)						
	Inch	DN	L	D	D1	D2	b	z-Φd	H
H H44W-150Lb Y	1"	25	127	110	79.4	50.8	14.7	4-16	90
	1½"	40	165	125	98.4	73	17.9	4-16	115
	2"	50	203	150	120.7	92.1	19.5	4-19	150
	2½"	65	216	180	139.7	104.8	22.7	4-19	160
	3"	80	241	190	152.4	127	24.3	4-19	180
	4"	100	292	230	190.5	157.2	24.3	4-19	220
	5"	125	330	255	215.9	185.7	24.3	8-22	280
	6"	150	356	280	241.3	215.9	25.9	8-22	340
	8"	200	495	345	298.5	269.9	29	8-22	400
	10"	250	622	405	362	323.8	30.6	12-25	460
	12"	300	698	485	431.8	381	32.2	12-25	530
	14"	350	787	535	476.3	412.8	35.4	12-29	580
	16"	400	864	595	539.8	469.9	37	16-29	600
	18"	450	978	635	577.9	533.4	40.1	16-32	650
	20"	500	978	700	635	584.2	43.3	20-32	700
	24"	600	1295	815	749.3	692.2	48.1	20-35	780
	28"	700	1448	927	864	800	73	28-35	850
	30"	800	1524	984	914.5	857	77	28-35	920
H H44W-300Lb Y	2"	50	267	165	127	92.1	22.7	8-19	170
	2½"	65	292	190	149.2	104.8	25.9	8-22	180
	3"	80	318	210	168.3	127	29	8-22	210
	4"	100	356	255	200	157.2	32.2	8-22	290
	5"	125	400	280	235	185.7	35.4	8-22	290
	6"	150	444	320	269.9	215.9	37	12-22	350
	8"	200	533	380	330.2	269.9	41.7	12-25	430
	10"	250	622	445	387.4	323.8	48.1	16-29	480
	12"	300	711	520	450.8	381	51.3	16-32	550
	14"	350	838	585	514.4	412.8	54.4	20-32	620
	16"	400	864	650	571.5	469.9	57.6	20-35	650
	18"	450	978	710	628.6	533.4	60.8	24-35	690
	20"	500	1016	775	685.8	584.2	64	24-35	740
	24"	600	1346	915	812.8	692.2	70.3	24-41	800
	28"	700	1499	1035	940	800	88	28-45	860
	30"	800	1594	1092	997	857	94	28-48	980
	2"	50	292	165	127	92.1	27.4	8-19	190
	2½"	65	330	190	149.2	104.8	30.6	8-22	210
H H44W-600Lb Y	3"	80	356	210	168.3	127	33.8	8-22	230
	4"	100	432	275	215.9	157.2	40.1	8-25	300
	5"	125	508	330	266.7	185.7	46.5	8-29	310
	6"	150	559	355	292.1	215.9	49.7	12-29	370
	8"	200	660	420	349.2	269.9	57.6	12-32	450
	10"	250	787	510	431.8	323.8	65.5	16-35	500
	12"	300	838	560	489	381	68.7	20-35	570
	14"	350	889	605	527	412.8	71.9	20-39	640
	16"	400	991	685	603.2	469.9	78.2	20-41	670
	18"	450	1092	745	654	533.4	84.6	20-44	710
	20"	500	1194	815	723.9	584.2	90.9	24-44	760
	24"	600	1397	940	838.2	692.2	103.6	24-51	830
	2"	50	368	215	165.1	92.1	40.1	8-25	220
	2½"	65	419	245	190.5	104.8	43.3	8-29	250
	3"	80	381	240	190.5	127	40.1	8-25	270
	4"	100	457	290	235	157.2	46.5	8-32	330
	5"	125	559	350	279.4	185.7	52.8	8-35	350
H H44W-900Lb Y	6"	150	610	380	317.5	215.9	57.6	12-32	420
	8"	200	737	470	393.7	269.9	65.5	12-39	490
	10"	250	838	545	469.9	323.8	71.9	16-39	550
	12"	300	965	610	533.4	381	81.4	20-39	630
	14"	350	1029	640	558.8	412.8	87.8	20-42	680
	16"	400	1130	705	616	469.9	90.9	20-45	720
	18"	450	1219	785	685.8	533.4	103.6	20-51	750
	20"	500	1321	855	749.3	584.2	110	20-54	800
	24"	600	1549	1040	901.7	692.2	141.7	20-67	880

JIS
SWING CHECK VALVE
日标旋启式止回阀



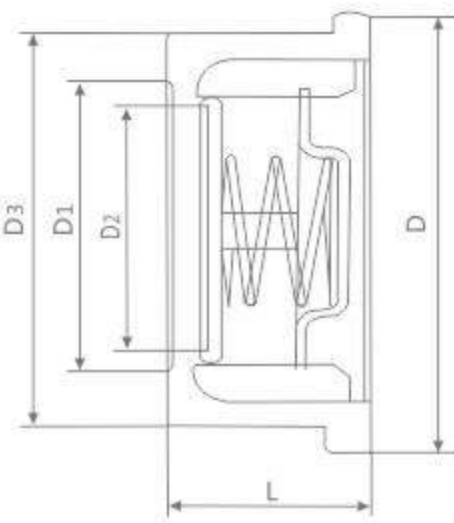
产品规范 Product specification

设计标准 Design	结构长度 Structure Length	法兰连接尺寸 Connection flange	压力-温度 Pressure-temperature	试验与检验 Test and Inspection
JIS B2074 B2084	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2074 B2084	JIS B2003

主要尺寸 Dimensions of Flanged end

DN		10K						
mm	in	L	D	D1	D2	b	n-Φd	H
50	2"	203	155	120	100	16	4-19	165
65	2 1/2"	216	175	140	120	18	4-19	175
80	3"	241	185	150	130	18	8-19	190
100	4"	292	210	175	155	18	8-19	215
150	6"	406	280	240	215	22	8-23	265
200	8"	495	330	290	265	22	12-23	320
250	10"	622	400	355	325	24	12-25	365
300	12"	698	445	400	370	24	16-25	415
350	14"	787	490	445	415	26	16-25	460

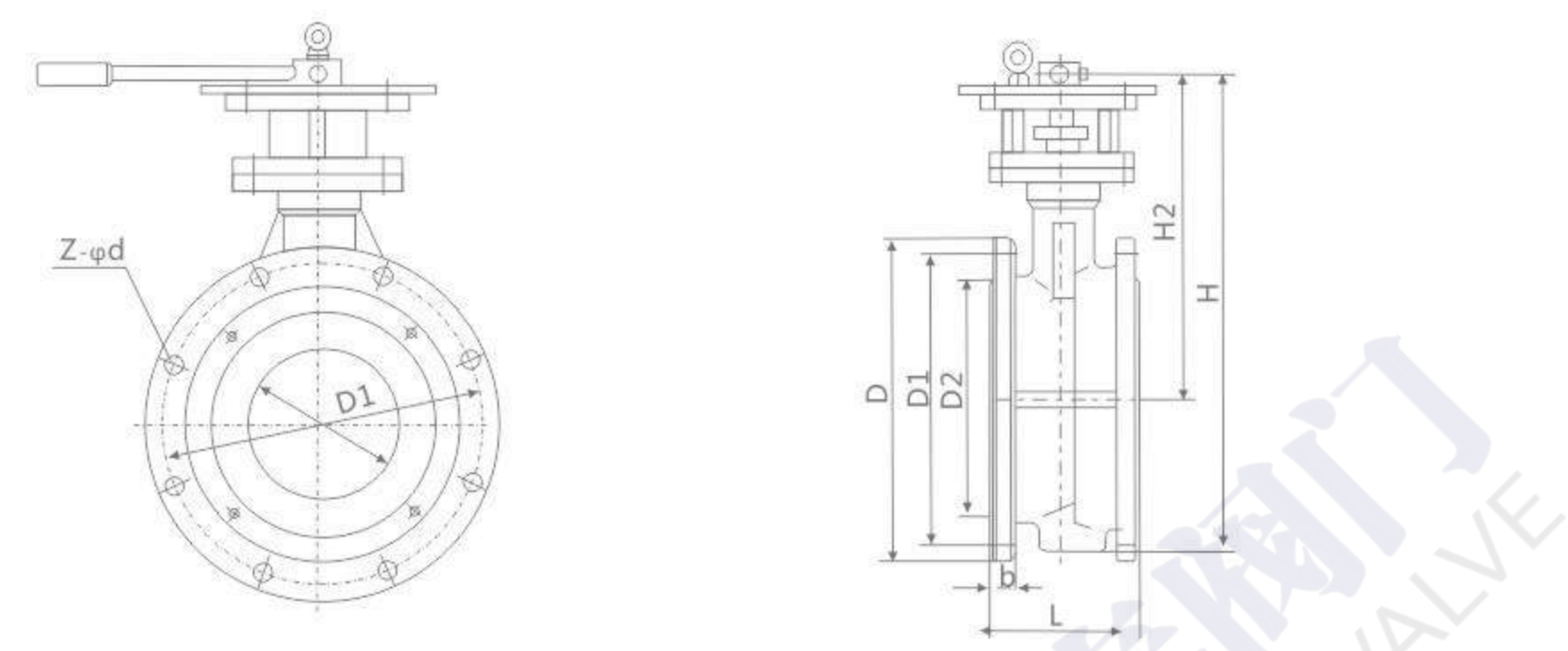
CLAMP TYPE
STAINLESS STEEL CHECK VALVE
H71 型对夹式不锈钢止回阀



主要尺寸及重量 Main dimensions and weight

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)			重量(kg)	配管法兰 (供参考)			
		L	d	A		螺栓孔中心 圆直径D1	螺栓数量	螺栓直径D	螺栓长度L1
1.0 1.6	15	16	45	18	0.12	65	4	M12	75
	20	19	55	25	0.24	75	4	M12	90
	25	22	65	32	0.34	85	4	M12	90
	32	28	78	38	0.53	100	4	M16	100
	40	32	85	45	0.80	110	4	M16	105
	50	40	100	57	1.2	125	4	M16	125
	65	46	120	73	2.2	145	4	M16	130
	80	50	135	89	3.1	160	8	M16	135
	100	60	155	108	5.7	180	8	M16	150
	125	90	185	133	10	210	8	M16	180
	150	106	210	159	14	240	8	M20	210
	200	140	265	219	24	295	12	M20	240
2.5	250	160	320	273	35	355	12	M20	260
	15	16	45	18	0.12	65	4	M12	80
	20	19	55	25	0.24	75	4	M12	90
	25	22	65	32	0.34	85	4	M12	90
	32	28	78	38	0.53	100	4	M16	110
	40	32	85	45	0.80	110	4	M16	115
	50	40	100	57	1.2	125	4	M16	125
	65	46	120	73	2.2	145	8	M16	135
	80	50	135	89	3.1	160	8	M16	145
	100	60	160	108	7.0	190	8	M20	160
	125	90	188	133	12	220	8	M22	205
	150	106	218	159	15	250	8	M22	225
4.0	200	140	278	219	26	310	12	M22	260
	250	160	332	273	40	370	12	M27	280
	15	16	45	18	15	65	4	M12	80
	20	19	55	25	19	75	4	M12	90
	25	22	65	32	24	85	4	M12	90
	32	28	78	38	31	100	4	M16	110
	40	32	85	45	39	110	4	M16	115
	50	40	100	57	48	125	4	M16	125
	65	46	120	73	63	145	8	M16	135
	80	50	135	89	78	160	8	M16	145
	100	60	160	108	98	190	8	M20	160
	125	90	188	133	123	220	8	M22	205
	150	106	218	159	148	250	8	M22	225
	200	140	282	219	248	320	12	M27	275
	250	160	345	273	198	385	12	M30	295

MANUAL FLANGE TYPE
METAL HARD SEAL BUTTERFLY VALVE
D43H手动法兰式金属硬密封蝶阀



应用规范
设计、制造按GB/T12238-1989
结构长度按GB/T12221-2005
连接法兰：GB/T9113-2000
阀门检查和试验按JB/T9092-1999

Application specification
Design, manufacture：GB/T12238-1989
Length of the structure：GB/T12221-2005
Connecting flange：GB/T9113-2000
Valve inspection and test：JB/T9092-1999

D43^H_F-10C.P.R连接尺寸

通径DN	L	D	D1	D2	Z-Φd	b	H	H2
50	108	165	125	99	4-18	20	340	112
65	112	185	145	118	4-18	20	360	115
80	114	200	160	132	8-18	20	380	120
100	127	220	180	156	8-18	22	410	130
125	140	250	210	184	8-18	22	460	165
150	140	285	240	211	8-22	24	490	175

D43^H_F-16C.P.R连接尺寸

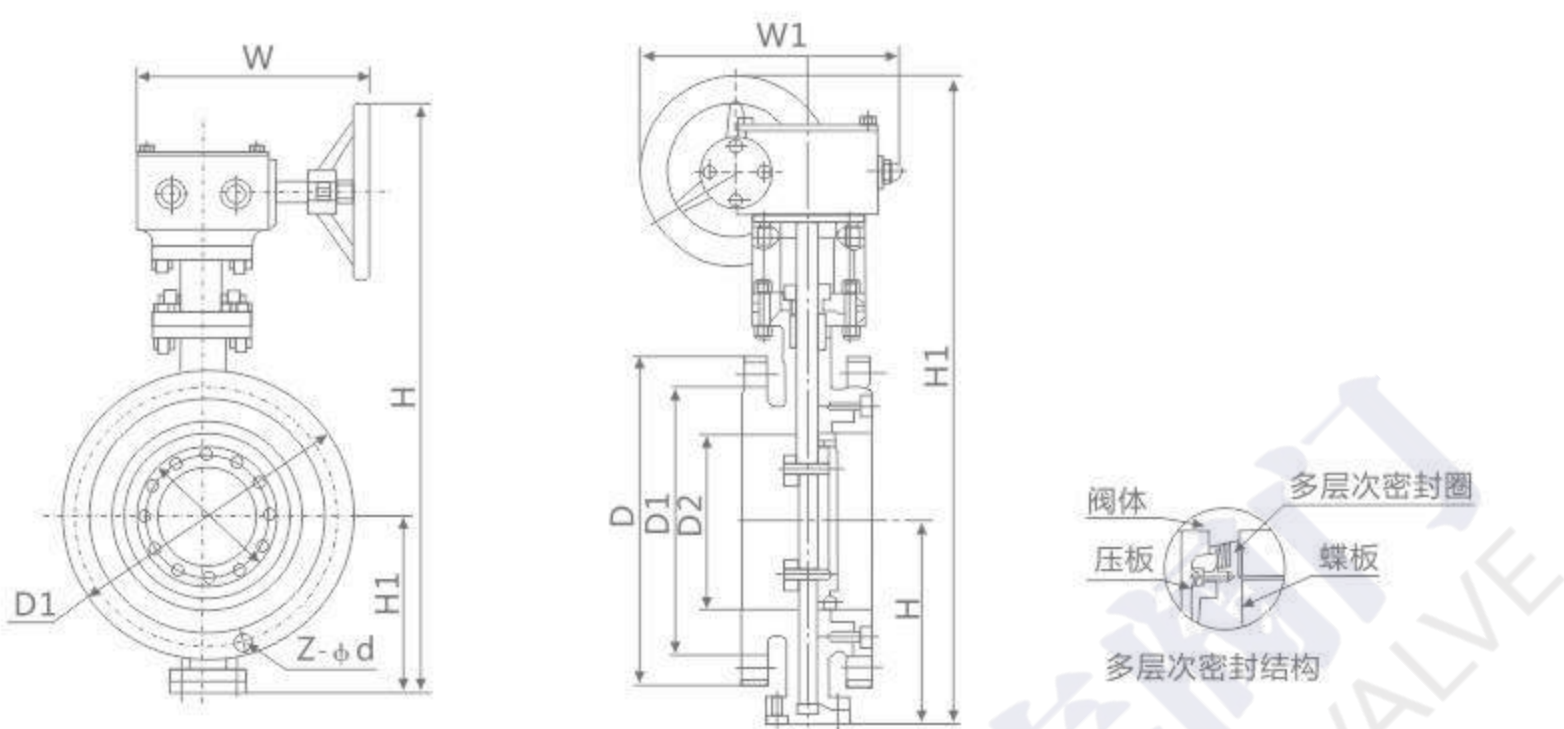
通径DN	L	D	D1	D2	Z-Φd	b	H	H2
50	108	165	125	99	4-18	20	340	112
65	112	185	145	118	4-18	20	360	115
80	114	200	160	132	8-18	20	380	120
100	127	220	180	156	8-18	22	410	130
125	140	250	210	184	8-18	22	460	165
150	140	285	240	211	8-22	24	490	175

D43^H_F-25C.P.R连接尺寸

通径DN	L	D	D1	D2	Z-Φd	b	H	H2
50	108	165	125	99	4-18	20	340	112
65	112	185	145	118	8-18	22	360	115
80	114	200	160	132	8-18	24	380	120
100	127	235	190	156	8-22	24	425	130
125	140	270	220	184	8-26	26	480	175
150	140	300	250	211	8-26	28	520	190

WORM GEAR DRIVE FLANGE TYPE
METAL HARD SEAL BUTTERFLY VALVE
D343H蜗轮传动法兰式金属硬密封蝶阀

D343^H_F-10C.P.R连接尺寸



应用规范
设计、制造按GB/T12238-1989
结构长度按GB/T12221-2005
连接法兰：GB/T9113-2000
阀门检查和试验按JB/T9092-1999

Application specification
Design, manufacture：GB/T12238-1989
Length of the structure：GB/T12221-2005
Connecting flange：GB/T9113-2000
Valve inspection and test：JB/T9092-1999

通径DN	L	D	D1	D2	Z-Φd	b	H	H1	W	W1	D0
50	108	165	125	99	4-18	20	360	112	200	200	160
65	112	185	145	118	4-18	20	380	115	200	200	160
80	114	200	160	132	8-18	20	455	120	220	200	160
100	127	220	180	156	8-18	22	490	140	240	200	160
125	140	250	210	184	8-18	22	490	170	260	200	160
150	140	285	240	211	8-22	24	630	180	280	280	240
200	152	340	295	266	8-22	24	690	210	320	280	240
250	165	395	350	319	12-22	26	830	240	360	280	240
300	178	445	400	370	12-22	26	930	290	460	420	310
350	190	505	460	429	16-22	26	1010	320	500	420	310
400	216	565	515	480	16-26	26	1070	350	540	420	310
450	222	615	565	530	20-26	28	1140	380	580	420	310
500	229	670	620	582	20-26	28	1200	410	620	420	310
600	267	780	725	682	20-30	34	1340	470	660	420	310
700	292	895	840	794	24-30	34	1600	550	750	550	400
800	318	1015	950	901	24-33	36	1780	640	800	550	400
900	330	1115	1050	1001	28-33	38	1920	710	850	550	400
1000	410	1230	1160	1112	28-36	38	1960	770	1000	750	500
1200	470	1455	1380	1328	32-39	44	2360	875	1050	750	500
1400	530	1675	1590	1530	36-42	48	2530	970	800	890	600
1600	600	1915	1820	1750	40-48	52	2640	1100	800	890	600
1800	670	2115	2020	1950	44-48	56	2800	1200	830	920	700
2000	760	2325	2230	2150	48-48	60	3100	1290	850	940	700

WORM GEAR DRIVE FLANGE TYPE
METAL HARD SEAL BUTTERFLY VALVE
D343H蜗轮传动法兰式金属硬密封蝶阀

D343 H_F-16C.P.R连接尺寸

通径DN	L	D	D1	D2	Z-φd	b	H	H1	W	W1	D0
50	108	165	125	99	4-18	20	360	112	200	200	160
65	112	185	145	118	4-18	20	380	115	200	200	160
80	114	200	160	132	8-18	20	455	120	220	200	160
100	127	220	180	156	8-18	22	490	140	240	200	160
125	140	250	210	184	8-18	22	490	170	260	200	160
150	140	285	240	211	8-22	24	630	180	280	280	240
200	152	340	295	266	12-22	24	690	210	320	280	240
250	165	405	355	319	12-26	26	830	240	360	280	240
300	178	460	410	370	12-26	28	930	290	460	420	310
350	190	520	470	429	16-26	30	1010	320	500	420	310
400	216	580	525	480	16-30	32	1070	350	540	420	310
450	222	640	585	548	20-30	40	1140	380	580	420	310
500	229	715	650	609	20-33	44	1200	410	620	420	310
600	267	840	770	720	20-36	44	1340	470	660	420	310
700	292	910	840	794	24-36	50	1600	550	750	550	400
800	318	1025	950	901	24-39	52	1780	640	800	550	400
900	330	1125	1050	1001	28-39	54	1920	710	850	550	400
1000	410	1255	1170	1112	28-42	56	1960	770	1000	750	500
1200	470	1485	1390	1328	32-48	44	2360	875	1050	750	500
1400	530	1690	1590	1530	36-48	48	2530	970	800	890	600
1600	600	1930	1820	1750	40-56	52	2640	1100	800	890	600

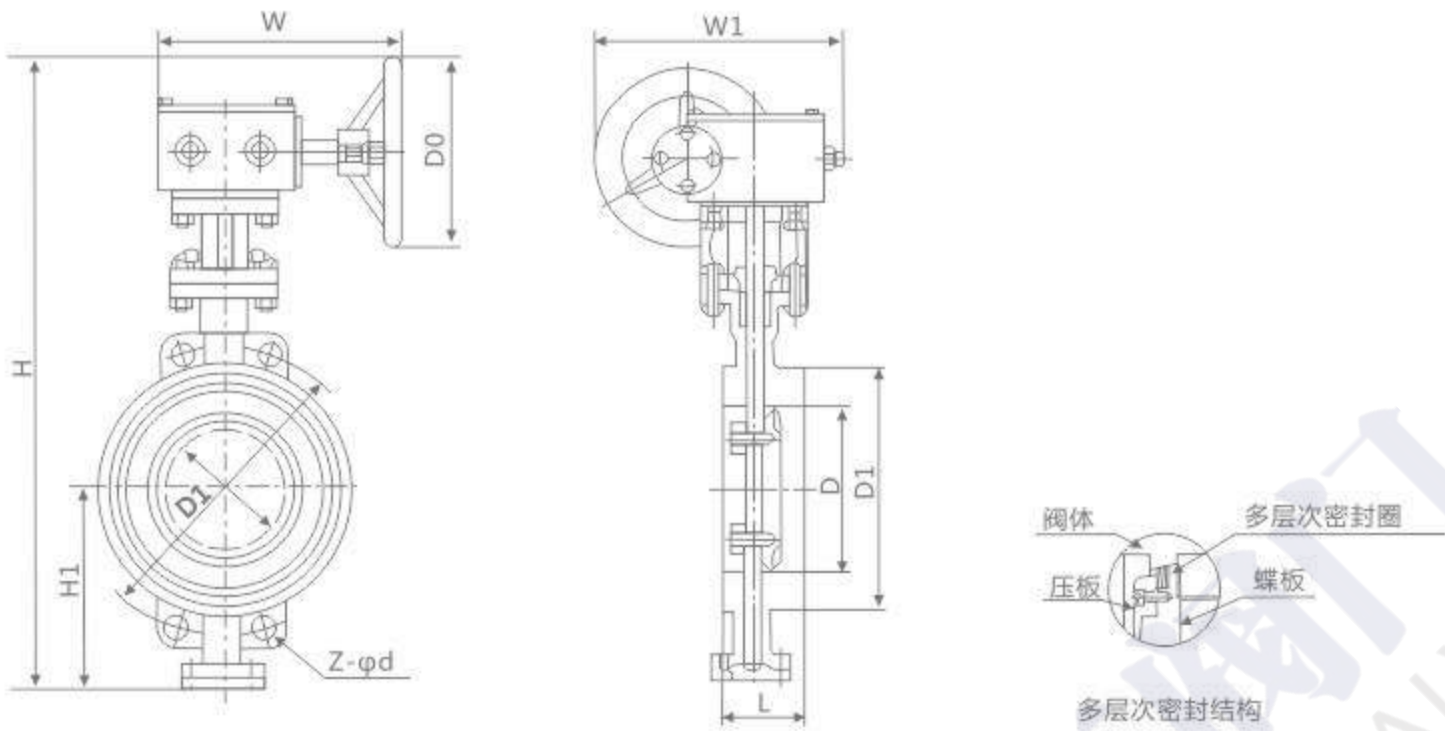
D343 H_F-25C.P.R连接尺寸

通径DN	L	D	D1	D2	Z-φd	b	H	H1	W	W1	D0
50	108	165	125	99	4-18	20	360	112	200	200	160
65	112	185	145	118	8-18	22	380	115	200	200	160
80	114	200	160	132	8-18	24	455	120	220	200	160
100	127	235	190	156	8-22	24	490	140	240	200	160
125	140	270	220	184	8-26	26	490	170	260	200	160
150	140	300	250	211	8-26	28	630	180	280	280	240
200	152	360	310	274	12-26	30	690	210	320	280	240
250	165	425	370	330	12-30	32	830	240	360	280	240
300	178	485	430	389	16-30	34	930	290	460	420	310
350	190	555	490	448	16-33	38	1010	320	500	420	310
400	216	620	550	503	16-36	40	1070	350	540	420	310
450	222	670	600	548	20-36	46	1140	380	580	420	310
500	229	730	660	609	20-36	48	1200	410	620	420	310
600	267	845	770	720	20-39	58	1340	470	660	420	310
700	292	960	875	820	24-42	50	1600	550	750	550	400
800	318	1085	990	928	24-48	54	1780	640	800	550	400
900	330	1185	1090	1028	28-48	58	1920	710	850	550	400
1000	410	1320	1210	1140	28-55	62	1960	770	1000	750	500

D343 H_F-40C.P.R连接尺寸

通径DN	L	D	D1	D2	D6	Z-φd	b	H	H1	W	W1	D0
50	150	165	125	99	88	4-18	20	360	112	200	200	160
65	170	185	145	118	110	8-18	22	380	115	200	200	160
80	180	200	160	132	121	8-18	24	455	120	220	200	160
100	190	235	190	156	150	8-22	24	490	140	240	200	160
125	200	270	220	184	176	8-26	26	490	170	260	200	160
150	210	300	250	211	204	8-26	28	630	180	280	280	240
200	230	375	320	284	260	12-30	34	690	210	320	280	240
250	250	450	385	345	313	12-33	38	830	240	360	280	240
300	270	515	450	409	364	16-33	42	930	290	460	420	310
350	290	580	510	465	422	16-36	46	1010	320	500	420	310
400	310	660	585	535	474	16-39	50	1070	350	540	420	310

WORM GEAR DRIVE CLAMP TYPE METAL
HARD SEAL BUTTERFLY VALVE
D373H蜗轮传动对夹式金属硬密封蝶阀



应用规范

设计、制造按GB/T12238-1989
结构长度按GB/T12221-2005
连接法兰：GB/T9113-2000
阀门检查和试验按JB/T9092-1999

Application specification

Design, manufacture：GB/T12238-1989
Length of the structure：GB/T12221-2005
Connecting flange：GB/T9113-2000
Valve inspection and test：JB/T9092-1999

D373 H_F-10C.P.R连接尺寸

通径DN	L	D1	D	Z-φd	H	H1	W	W1	D0
50	43	125	102	4-18	360	112	200	200	160
65	46	145	122	4-18	380	115	200	200	160
80	49	160	133	8-18	455	120	220	200	160
100	56	180	158	8-18	490	140	240	200	160
125	64	210	184	8-18	490	170	260	200	160
150	70	240	212	8-22	630	180	280	280	240
200	71	295	268	8-22	690	210	320	280	240
250	76	350	320	12-22	830	240	360	280	240
300	83	400	370	12-22	930	290	460	420	310
350	92	460	430	16-22	1010	320	500	420	310
400	102	515	482	16-26	1070	350	540	420	310
450	114	565	532	20-26	1140	380	580	420	310
500	127	620	585	20-26	1200	410	620	420	310
600	154	725	685	20-30	1340	470	660	420	310
700	165	840	800	24-30	1600	550	750	550	400
800	190	950	905	24-33	1780	640	800	550	400
900	203	1050	1005	28-33	1920	710	850	550	400
1000	216	1160	1110	28-36	1960	770	1000	750	500
1200	254	1380	1330	32-39	2360	875	1050	750	500
1400	279	1590	1530	36-42	2530	970	800	890	-
1600	318	1820	1750	40-48	2640	1100	800	890	-
1800	356	2020	1950	44-48	2800	1200	830	920	-
2000	406	2230	2150	48-48	3100	1290	850	940	-

WORM GEAR DRIVE CLAMP TYPE METAL
HARD SEAL BUTTERFLY VALVE
D373H蜗轮传动对夹式金属硬密封蝶阀

GB
Y TYPE FILTER
国标Y型过滤器

D373^H_F-16C.P.R连接尺寸

口径DN	L	D1	D	Z-Φd	H	H1	W	W1	D0
50	43	125	102	4-18	360	112	200	200	160
65	46	145	122	4-18	380	115	200	200	160
80	49	160	133	8-18	455	120	220	200	160
100	56	180	158	8-18	490	140	240	200	160
125	64	210	184	8-18	490	170	260	200	160
150	70	240	212	8-22	630	180	280	280	240
200	71	295	268	12-22	690	210	320	280	240
250	76	355	320	12-26	830	240	360	280	240
300	83	410	370	12-26	930	290	460	420	310
350	92	470	430	16-26	1010	320	500	420	310
400	102	525	482	16-30	1070	350	540	420	310
450	114	585	532	20-30	1140	380	580	420	310
500	127	650	585	20-33	1200	410	620	420	310
600	154	770	685	20-36	1340	470	660	420	310
700	165	840	800	24-36	1600	550	750	550	400
800	190	950	905	24-39	1780	640	800	550	400
900	203	1050	1005	28-39	1920	710	850	550	400
1000	216	1170	1110	28-42	1960	770	1000	750	500
1200	254	1390	1330	32-48	2360	875	1050	750	500
1400	279	1590	1530	36-48	2530	970	800	890	-
1600	318	1820	1750	40-56	2640	1100	800	890	-

D373^H_F-25C.P.R连接尺寸

口径DN	L	D1	D	Z-Φd	H	H1	W	W1	D0
50	43	125	102	4-18	360	112	200	200	160
65	46	145	122	8-18	380	115	200	200	160
80	49	160	133	8-18	455	120	220	200	160
100	56	190	158	8-22	490	140	240	200	160
125	64	220	184	8-26	490	170	260	200	160
150	70	250	212	8-26	630	180	280	280	240
200	71	310	268	12-26	690	210	320	280	240
250	76	370	330	12-30	830	240	360	280	240
300	83	430	390	16-30	930	290	460	420	310
350	92	490	450	16-33	1010	320	500	420	310
400	102	550	505	16-36	1070	350	540	420	310
450	114	600	555	20-36	1140	380	580	420	310
500	127	660	610	20-36	1200	410	620	420	310
600	154	770	720	20-39	1340	470	660	420	310
700	165	875	820	24-42	1600	550	750	550	400
800	190	990	930	24-48	1780	640	800	550	400
900	203	1090	1030	28-48	1920	710	850	550	400
1000	216	1210	1140	28-56	1960	770	1000	750	500

D373^H_F-40C.P.R连接尺寸

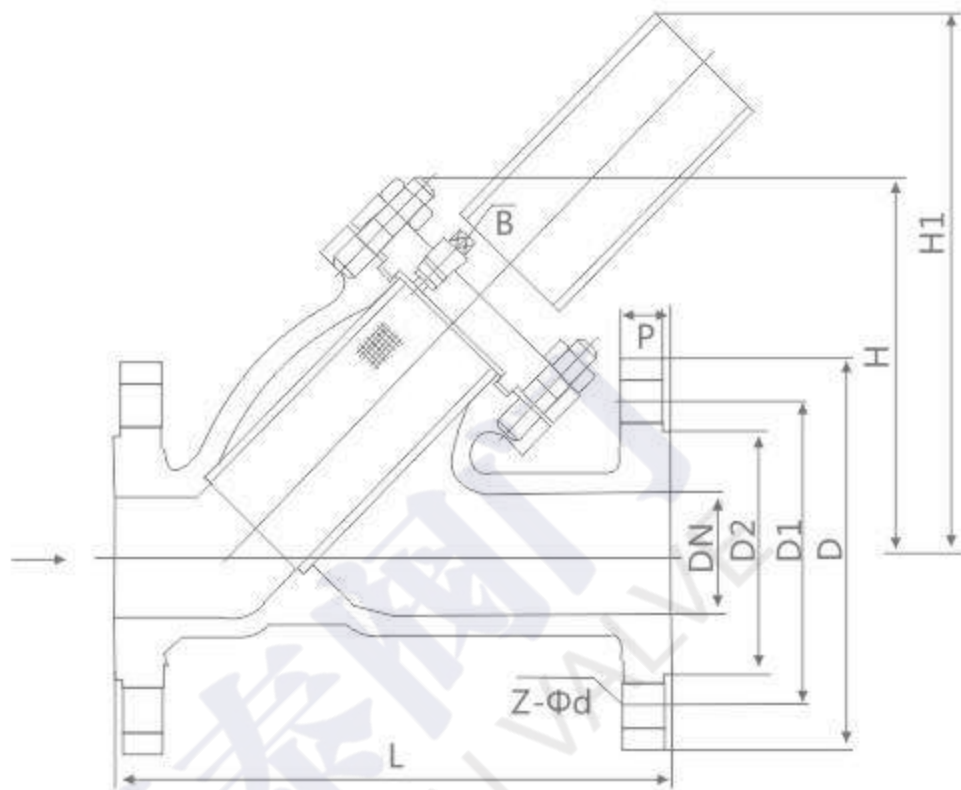
口径DN	L	D1	D	Z-Φd	H	H1	W	W1	D0
50	43	125	102	4-18	360	112	200	200	160
65	46	145	122	8-18	380	115	200	200	160
80	64	160	133	8-18	455	120	220	200	160
100	64	190	158	8-22	490	140	280	200	160
125	70	220	184	8-26	490	170	280	200	160
150	76	250	212	8-26	630	180	280	280	240
200	89	320	268	12-30	690	210	280	280	240
250	114	385	330	12-33	825	240	280	280	240
300	114	450	390	16-33	908	290	450	420	310
350	127	510	450	16-36	960	320	450	420	310
400	140	585	505	16-39	1330	350	540	437	310

GL41W-16C/P/R

产品概述Products overview

Y型过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种过滤装置,Y型过滤器通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端,用来清除介质中的杂质,以保护阀门及设备的正常使用。Y型过滤器具有结构先进,阻力小,排污方便等特点。Y型过滤器适用介质可为水、油、气。一般通水网为18~30目,通气网为10~100目,通油网为100~480目。篮式过滤器主要由接管、主管、滤篮、法兰、法兰盖及紧固件等组成。当液体通过主管进入滤篮后 固体杂质颗粒被阻挡在滤篮内,而洁净的流体通过滤篮、由过滤器出口排出。

Y type filter is the medium of pipeline system is indispensable to a filtering device, Y type strainer is usually installed in a reducing valve, relief valve and the inlet water valve or other equipment, used to remove the impurity in the medium, in order to protect the valves and equipment normal use. Y type filter has the advanced structure, small resistance and easy drainage, etc. Y type filter suitable medium for water, oil and gas. Generally water network are 18 ~ 30 mu, ventilation network are 10 ~ 100 mesh, oil network 100 ~ 480 mesh. Basket strainer is mainly composed of takeover, director, filter blue, flange, flange cover, and fasteners, etc. When the liquid by supervisor into the filter can solid impurity particles will be blocked after blue within the blue filter, and clean fluid through the blue filter, the filter outlet.



基本参数

介质温度：300(°C)
工作压差：2KG
材质：不锈钢
产品别名：Y型过滤器
适用范围：液体过滤
连接形式：法兰
类型：直角式
流动方向：单向
适用介质：水
压力环境：常压

Basic parameters

Medium temperature: 300 °C)
Working pressure difference: 2 kg
Material: stainless steel
Product alias: Y type filter
Scope of application: liquid filtration
Connection: flange
Type: the right Angle
Flow direction: one way
Applicable medium: water
Pressure: the atmospheric pressure

产品执行标准 Production enforce standard

产品规范 Product Specification	设计规范 Design Spec	结构长度 Face to Face	连接法兰 Flange End	试验与检验 Test & Check	产品标识 Marking	供货规范 Supply
	GB/T 21637	GB/T 12221	JB/T79	JB/T 9092	GB/T 12220	JB/T 7928

产品性能规范 Chief property and specification

型号 Type	连接方式 Conjunction method	公称压力 PN(MPa)	耐压试验压力 (MPa)	工作压力 (MPa)	壳体材料 Material	过滤网材料 Strainer material	网总面积
SY4P-10	法兰Flange	1.0	1.1	1.0	灰铸铁 Gast ferrostee	不锈钢 Stainless steel	3~4DN
SY4P-16	法兰Flange	1.6	1.76	1.6	球墨铸铁 Ductile cast iron		
SY4P-25	法兰Flange	2.5	2.75	2.5	碳钢 Carbon steel		

GB
Y TYPE FILTER
国标Y型过滤器

T
TYPE FILTER
T型过滤器

主要零件材料 Material for main parts

零件名称Parts Name	零部件材料 Part Material					
阀体/阀盖Body/Bonnet	25	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
网架Dis/stem	25	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
滤网Strainet	1Cr18Ni9Ti		1Cr18Ni9Ti		00Cr18Ni10	
垫片Gasket	18-8柔性石墨 18-8/Flexible Graphite					
螺栓Bolt	35		1Cr17Ni2		1Cr18Ni9Ti	
适用温度Suitable temp	-29~+425℃		-40~+200℃		-40~+200℃	
适用介质 Suitable medium	水、油品、蒸汽 Water、Oil、Steam		硝酸类 Nitric Acid		醋酸类 Acetic Acid	

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)						
		L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H
1.6MPa	15	130	95	65	45	14-2	4-Φ14	60
	20	145	105	75	55	14-2	4-Φ14	70
	25	150	115	85	65	14-2	4-Φ14	70
	32	180	135	100	78	16-2	4-Φ18	75
	40	200	145	110	85	16-3	4-Φ18	90
	50	220	160	125	100	16-3	4-Φ18	105
	65	250	180	145	120	18-3	4-Φ18	150
	80	280	195	160	135	20-3	8-Φ18	175
	100	300	215	180	155	20-3	8-Φ18	200
	125	350	245	210	185	22-3	8-Φ18	205
	150	380	280	240	210	24-3	8-Φ23	260
	200	480	335	295	265	26-3	12-Φ23	300
	250	550	405	355	320	30-3	12-Φ25	380
	300	610	460	410	375	30-4	12-Φ25	410

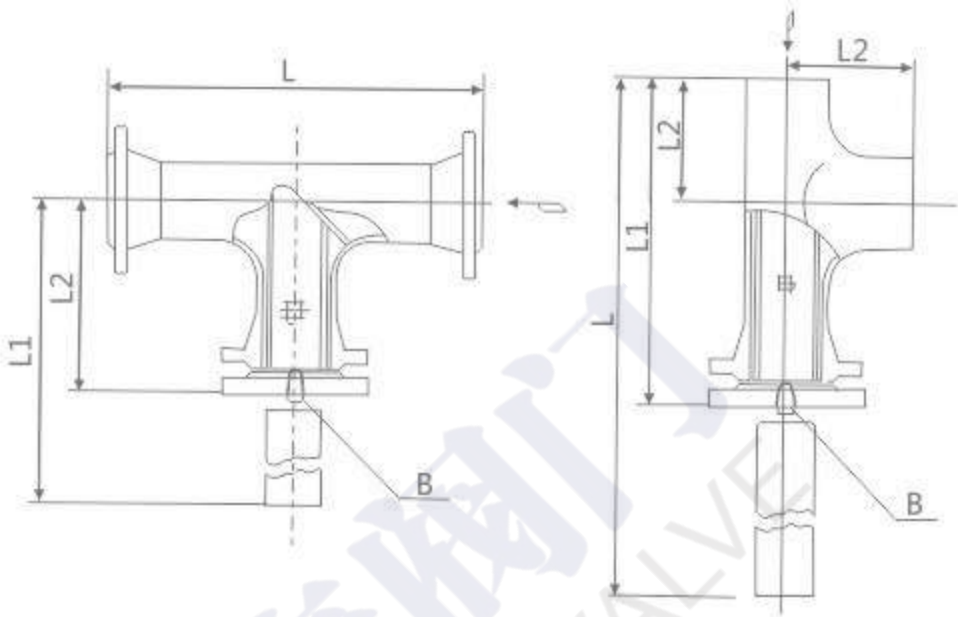
ST 16C/ST34C-J16~J50

产品概述 Products overview :

T型过滤器是除去液体中少量固体颗粒的小型设备，可保护设备的正常工作，当流体进入置有一定规格滤网的滤筒后，其杂质被阻挡，而清洁的滤液则由过滤器出口排出，当需要清洗时，只要将可拆卸的滤筒取出，处理后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。

技术参数 Technical parameters :

- 1、工作温度：≤90℃
- 2、公称通径：DN25—DN600mm
- 3、公称压力：PN≤1.6Mpa（其它工作压力可按用户要求设计）
- 4、法兰标准：GB81-59（也可按用户要求制造）
- 5、壳体材质：A3、304、304L、316、316L
- 6、密封材料：聚四氟乙烯、丁腈橡胶、耐油石棉胶



主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

公称通径 DN	L	L1	L2	B1排放口Blowdown Tap			有效过滤面积 Strainer Area (m2)	WT (Kg)
				I	II	III		
ST34C-J16 ST-34C-J25 ST34C-J34C ST34C-J20 ST34C-J50								
50	268	298	158	R3/8 "	DN20 平面 R F	DN20 凸面 M	0 . 00277	13 . 6
65	304	337	179				0 . 00421	18 . 9
80	330	370	195.5				0 . 00552	24
100	382	432	225				0 . 0088	36
150	482	557	280				0 . 01696	68
200	578	678	332.5				0 . 0355	140
250	66	791	383				0 . 0529	216
300	768	918	437				0 . 0686	315

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

公称通径 DN	L	L1	L2	B1排放口Blowdown Tap			有效过滤面积 Strainer Area (m2)	WT (Kg)
				I	II	III		
ST16C-J16 ST-16C-J25 ST16C-J40 ST16C-J20 ST16C-J50								
50	402	222	64	R ¹ /2 "	DN20 平面 R F	DN20 凸面 M	0 . 00387	8
65	469	255	76				0 . 00592	12
80	512	282	89				0 . 00811	15
100	590	330	105				0 . 013	23
150	773	423	143	R ³ /4 "			0 . 026	47
200	951	510	178				0 . 0459	98
250	1099	599	216				0 . 0706	154
300	1291	691	254				0 . 0942	232

Chemical composition and mechanical properties of steel castings

钢制常用铸件(钢件)化学成分和力学性能

标准号 Standard number	牌号 Trademark	化学成分 Chemical composition										力学性能 Mechanical property				
		C≥	Si≥	Mn≥	P≥	S≥	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Ob Mpa	Os Mpa	δ%	Ψ%	AK/J
GB12223	WCB	0.30	0.60	1.00	0.04	0.045						485	350	22	35	
GB12229	WCC	0.25	0.60	1.2	0.04	0.045						485	275	22	35	
ZBJC8015	ZG1Cr5Mo	0.15	0.50	0.60	0.035	0.030	4.0~6.0		0.50~0.65			590	390	18	-	
ZBJC8015	ZG20CrMoV	0.18~0.24	0.17~0.37	0.4~0.70	0.030	0.030	0.9~1.2		0.50~0.70		2.00~3.0	500	320	14	30	30
ZBJC8015	ZG15Cr1Mo1V	0.14~0.20	0.17~0.30	0.4~0.70	0.030	0.030	1.20~1.7		1.00~1.2		3.00~4.0	500	350	14	30	30
GB/T5263	WC1	0.25	0.60	0.5~0.80	0.40	0.045			0.45~0.65			450	240	24	35	
GB/T5263	WC5	0.20	0.60	0.4~0.70	0.040	0.045	0.50~0.9	0.06~1.0	0.90~1.2			483	276	20	35	
GB/T5263	WC6	0.20	0.60	0.5~0.80	0.040	0.045	1.0~1.50		0.45~0.65			483	276	20	35	
GB/T5263	WC9	0.18	0.60	0.4~0.70	0.040	0.045	2.0~2.75		0.90~1.20			483	276	20	35	
GB12230 (GB2100)	ZG00Cr18Ni10	0.03	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	17.0~20	8.0~11.0				392	177	25	(32)	(98)
GB12230 (GB2100)	ZG0Cr18Ni9	0.08	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	17.0~20	8.0~11.0				441	196	25	(32)	(98)
GB12230 (GB2100)	ZG1Cr18Ni9	0.12	1.5	0.8~0.20	0.045	0.030	17.0~20	8.0~11.0				441	196	25	(32)	(98)
GB12230 (GB2100)	ZG0Cr18Ni9Ti	0.80	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	17.0~20	8.0~11.0		0.50~0.70		441	196	25	(32)	(98)
GB12230 (GB2100)	ZG0Cr18Ni9Ti	0.102	1.5	0.8~0.20	0.045	0.030	17.0~20	8.0~11.0		0.50~0.70		441	196	25	(32)	(98)
GB12230 (GB2100)	ZG0Cr18Ni12Ni2Ti	0.8	1.5	0.8~0.20	0.040	0.030	16.0~19	11.0~13	2.00~3.0	0.50~0.70		490	216	30	(30)	(98)
GB12230 (GB2100)	ZG1Cr18Ni12Ni2Ti	0.12	1.5	1.50	0.045	0.030	16.0~19	11.0~13	3.00~4.0	0.50~0.70		490	216	30	(30)	(98)
GB12230	CF3	0.03	2.00	1.50	0.04	0.04	17.0~21	8.0~11.0				485	206	35	-	
GB12230	CF8	0.08	2.00	1.50	0.04	0.04	18.0~21	8.0~11.0				485	206	35	-	
GB12230	CF3M	0.03	1.5	1.50	0.04	0.04	17.0~21	9.0~12.0	2.00~3.0			485	206	30	-	
GB12230	CF8M	0.08	1.50	1.50	0.04	0.04	18.0~21	9.0~12.0	3.00~4.0			485	206	30	-	
GB12230	CF8C	0.08	2.00	1.50	0.04	0.04	18.0~21	9.0~12.0			(Nb) 8xC% ~1.0	485	206	30		AKV J(mm)/ °C
JB/T7248	LCB	030	0.60	1.00	0.04	0.045						450~620	240	24	35	14/-46
JB/T7248	LC1	0.25	0.60	0.5~0.80	0.04	0.045			0.45~0.65			450~620	240	24	35	14/-59
JB/T7248	LC2	0.25	0.60	0.5~0.80	0.04	0.045		2.00~3.0				435~655	275	24	35	16/-73
JB/T7248	LC3	0.15	0.60	0.5~0.80	0.04	0.045		3.00~4.0				435~655	275	24	35	16/-101

注: 杂志 (残余) 元素的总和最大值的100%
Note:100% of total maximum value of impurity (residue)element.

09 Chinese and foreign main austenitic stainless steel comparison table

09中外主要奥氏体不锈钢对照表

序号	中国		日本	美国		韩国	欧盟 BSEN	印度IS	澳大利亚 AS	中国台湾 CNS
	旧牌照	新牌照(07.10)		ASTM	UNS					
1	1Cr17Mn6Ni5N	12Cr17Mn6Ni5N	SUS201	201	S20100	STS201	1.4372	10Cr17Mn6Ni4N ²²	201-2	201
2	1Cr18Mn8Ni5N	12Cr18Mn9Ni5N	SUS202	202	S20200	STS202	1.4373	—	—	202
3	1Cr17Ni17	12Cr17Ni7	SUS3014	301	S30100	STS301	1.4319	10Cr17Ni7	301	301
4	0Cr18Ni9	06Cr19Ni10	SUS304	304	S30400	STS304	1.4301	07Cr18Ni9	304	304
5	00Cr19Ni10	022Cr19Ni10	SUS304L	304L	S30403	STS304L	1.4306	02Cr18Ni11	304L	304L
6	0Cr19Ni9N	06Cr19Ni10N	SUS304N1	304N	S30451	STS304N1	1.4315	—	304N1	304N1
7	0Cr19Ni10NbN	06Cr19Ni9NbN	SUS304N2	XM21	S30452	STS304N2	—	—	304N2	304N2
8	00Cr18Ni10N	022Cr19Ni10N	SUS304LN	304LN	S30453	STS304LN	—	—	304LN	304LN
9	1Cr18Ni12	10Cr18Ni12	SUS305	305	S30500	STS305	1.4303	—	305	305
10	0Cr23Ni13	06Cr23Ni13	SUS309S	309S	S30908	STS309S	1.4833	—	309S	309S
11	0Cr25Ni20	06Cr25Ni20	SUS310S	310S	S31008	STS310S	1.4845	—	310S	310S
12	0Cr17Ni12Mo2	06Cr17Ni12Mo2	SUS316	316	S31600	STS316	1.4401	04Cr17Ni12Mo2	316	316
13	0Cr18Ni12Mo3Ti	06Cr17Ni12Mo2Ti	SUS316Ti	316Ti	S31635	—	1.4571	04Cr17Ni12MoTi ²²	316Ti	316Ti
14	00Cr17Ni14Mo2	022Cr17Ni12Mo2	SUS316L	316L	S31603	STS316L	1.4404	~02Cr17Ni12Mo2	316L	316L
15	0Cr17Ni12Mo2N	06Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	316N	S31651	STS316N	—	—	316N	316N
16	00Cr17Ni13Mo2N	022Cr17Ni13Mo2N	SUS316LN	316LN	S31653	STS316LN	1.4429	—	316LN	316LN
17	0Cr18Ni14Mo2Cu2	06Cr18Ni12Mo2Cu2	SUS316J1	—	—	STS316J1	—	—	316J1	316J1
18	00Cr18Ni14Mo2Cu2	022Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L	—	—	STS316J1L	—	—	—	316J1L
19	0Cr19Ni13Mo3	06Cr19Ni13Mo3	SUS317	317	S31700	STS317	—	—	317	317
20	00Cr19Ni13Mo3	022Cr19Ni13Mo3	SUS317L	317L	S31703	STS317L	1.4438	—	317L	317L
21	0Cr18Ni10Ti	06Cr18Ni11Ti	SUS321	321	S32100	STS321	1.4541	04Cr18Ni10Ti ²²	321	321
22	0Cr18Ni11Nb	06Cr18Ni11Nb	SUS347	347	S34700	STS347	1.455	04Cr18Ni10Nb ⁴²	347	347
23	0Cr26Ni5Mo2	—	SUS329J1	329	S32900	STS329J1	1.4477	—	329J1	329J1
24	00Cr18Ni5Mo3Si2	022Cr19Ni5Mo3Si2N	SUS329J3L	—	S31803	STS329J3L	1.4462	—	329J3L	329J3L
25	0Cr13Al	06Cr13Al	SUS405	405	S40500	STS405	1.4002	04Cr13	405	405
26	—	022Cr11Ti	SUH409	409	S40900	STS409	1.4512	—	409L	409L
27	00Cr12	022Cr12	SUS410L	—	—	STS410L	—	—	410L	410L
28	1Cr17	10Cr17	SUS430	430	S43000	STS430	1.4016	05Cr17	430	430
29	1Cr17Mo	10Cr17Mo	SUS434	434	S43400	STS434	1.4113	—	434	434
30	—	022Cr18NbTi	—	—	S43940	—	1.4509	—	439	439
31	00Cr18Mo2	019Cr19Mo2NbTi	SUS444	444	S44400	STS444	1.4521	—	444	444
32	1Cr12	12Cr12	SUS403	403	S40300	STS403	—	—	403	403
33	1Cr13	12Cr13	SUS410	410	S41000	STS410	1.4006	12Cr13	410	410
34	2Cr13	20Cr13	SUS420J1	420	S42000	STS420J1	1.4021	20Cr13	420	420J1
35	3Cr13	30Cr13	SUS420J2	—	—	STS420J2	1.4028	30Cr13	420J2	420J2
36	7Cr17	68Cr17	SUS440A	440A	S44002	STS440A	—	—	440A	440A