

华通钢制闸阀

Huatong Steel Gate Valve



全方位的管道解决 **方案专家**

上海华通阀门有限公司

SHANGHAI HUATONG VALVE CO., LTD.



Base on shanghai and go to the world

Base on shanghai and go to the world

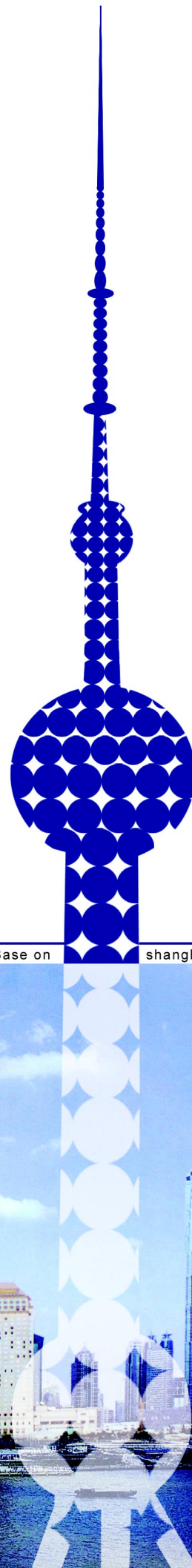
Base on shanghai and go to the world

Base on shanghai and go to the world

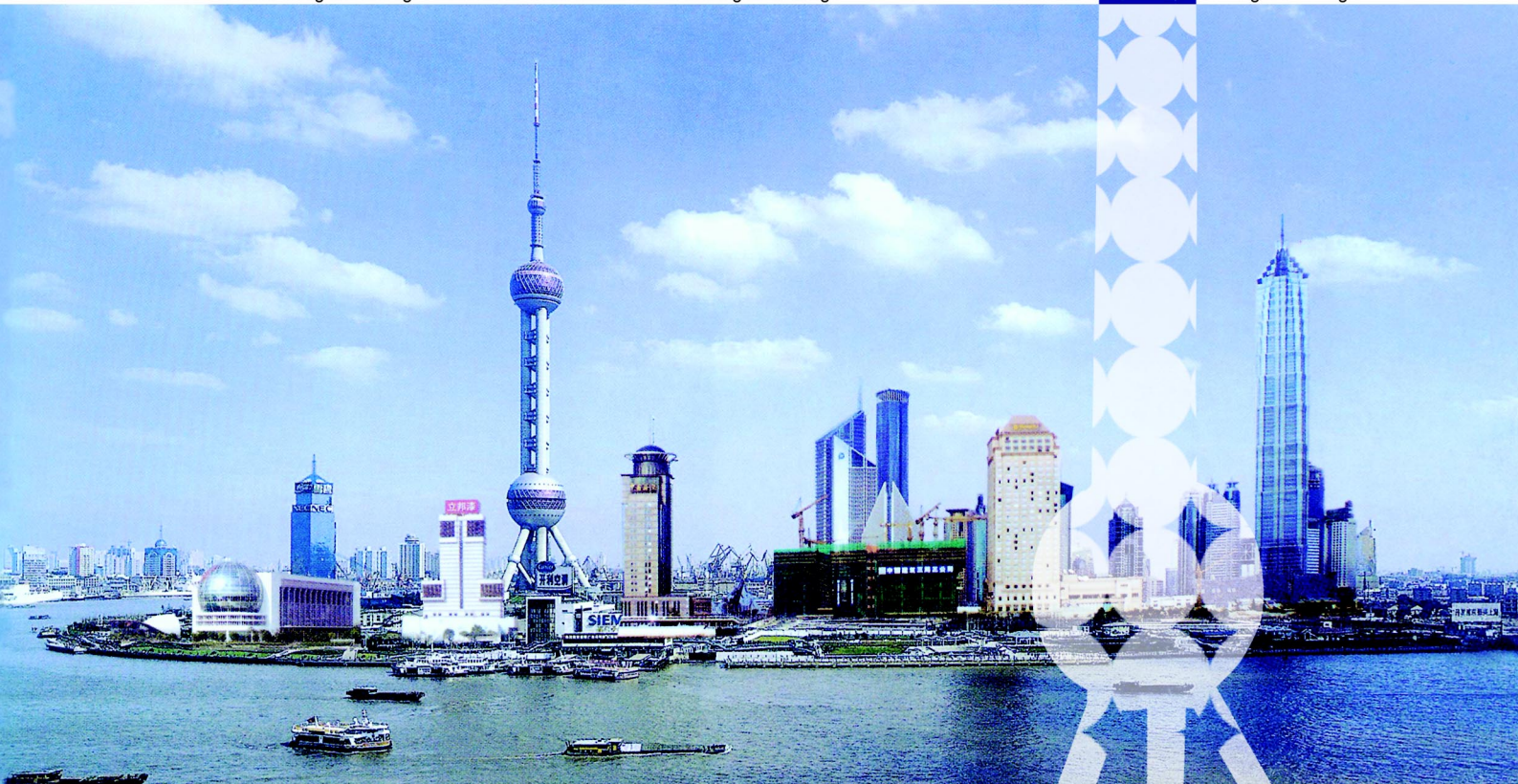


立足上海 走向世界

Base on shanghai and go to the world



o to the world Base on shanghai and go to the world Base on shanghai and go to the world Base on shanghai and go to the world





上海华通阀门有限公司是一家通过挪威船级社 ISO9001—2000—DNV、美国船级社 ABS、美国石油学会 API—6D—0459 以及欧盟 CE—0036 认证的具有自营进出口权的阀门专业制造企业。工厂及其行政办公区分别坐落于上海市金山、嘉定和漕河泾高科技园区内，占地面积 118800 平方米，公司固定资产 3800 万元人民币，2003 年生产产值达到 7600 万元。员工人数 338 人，其中工程技术人员约占 17%，并拥有各类主要机械加工设备和完善的理化检验及性能测试设备。

公司在“完善体系、科学管理、产品一流、顾客满意”的质量方针指导下，建立和完善了质量体系，并于 1999 年至 2004 年先后通过了 DNV 的 ISO9001 质量体系认证、API—6D 阀门产品认证、ABS 认证及 CE—0036 认证。为全面提高国际竞争力、增加产品技术含量，公司与上海大学组建了阀门产、学、研联合体，以增强企业在产品开发、技术创新和质量管理上的综合实力。

上海华通阀门有限公司主要按中国 GB、英国 BS、美国 ANSI、API、AWWA、MSS、德国 DIN 等标准设计生产“上华”牌蝶阀、闸阀、球阀、截止阀、止回阀、柱塞阀、多功能水力控制阀等产品。驱动方式有手动、齿轮和蜗轮传动，以及气动、电动可供选择。根据产品的使用工况要求，阀门材料及密封结构可有多种优化配置以满足客户对产品规格的不同需求，使阀门在多种压力、温度及介质条件下确保其密封性、抗磨性、耐蚀性及安全性。

“开拓创新、精益求精”是“上华”人对产品的承诺。企业在采用高新技术及精良设备的同时，严格实行 ISO9001，精心组织生产，确保了产品的质量。同时，公司依托于上海通用机械研究所、合肥通用机械研究所等科研院所，不断开发新产品，增加产品的技术含量，提高产品的质量，使阀门产品始终处于国内外先进水平，并被广泛应用于电力、冶金、石化、轻纺、食品、医药、环保、城建和国防科研等领域。产品出口欧美、中东及东南亚，深受用户好评。

产品经国家质量监督机构进行有关性能测试，获得质量监督机构的认可，被评为建设部和国家城镇供水协会的推荐产品，并多次获得国家、上海市优质产品奖，及“重合同、守信用”单位和“质量免检单位”等荣誉称号。现为中国石油天然气集团公司和中国化工装备总公司定点生产企业和国家电力系统阀门网络的供应成员。

“质量第一、用户满意”是“上华”人始终遵循的宗旨。公司设有安装调试、技术培训、技术咨询、产品维修和零配件供应的服务机构，承接非标及引配阀门的设计和生，竭诚为用户提供科技含量高的优质产品和服务。

为适应企业发展和市场需要，公司正扩大投资规模，欢迎国内外客户前来洽谈惠顾，建立业务及寻求经济技术合作。

Brief Introduction

Shanghai Huatong Valve Co., Ltd. is a professional manufacturer in valves, obtained ISO9001-2000-DNV, ABS, API-6D-0459 & CE-0036 authorized the import & export right independently. The factory and its administration area are respectively located in Jinshan, Jiading and Caohejing Hi-Tech zone, covering an area of 118800 m², equipping with advanced mechanical facilities and inspected apparatus, combining the fixed capital of 38 million RMB and the output value reached 71 million RMB in 2003, with 338 staffs, among them technicians and engineers account for 17 percent.

Guided under the quality policy 'Perfect System, Scientific Management, Top Product, Customer Satisfying', the company sets up a perfect quality management system. It passed ISO9001-DNV approval in 1999, API-6D-0459 certificate in 2002, ABS type approval in 2003 and CE-0036 certificate in 2004 in sequence. Valves P& R&D Unit cooperated with Shanghai University has been set up in order to enhance products competitive and improve products technical grade, which results in strengthening the comprehensive abilities in product developing, technology innovating and quality managing.

'SHANG HUA' valves are manufactured in compliance with GB, ANSI, API, AWWA, MSS, DIN, BS standards, the range of products include gate valves, butterfly valves, globe valves, check valves, ball valves etc. with hand wheel, worm gear, pneumatic and electric actuator to be selected. Material and seal structure can be optimized to be incorporated to satisfy different demands on valves, ensuring its performance on seal, abrasion resistance, corrosion resistance and safety under conditions of different pressure, temperature and medium.

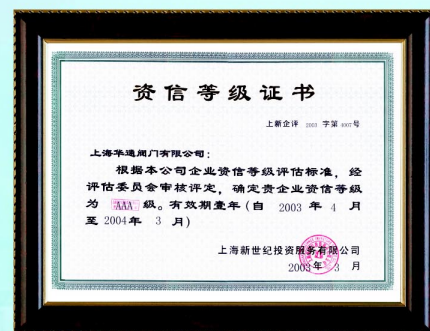
Innovation and improvement are our promises. Not only advanced technologies and facilities are widely applied to manufacture but also ISO9001 system is strictly implemented in all process in order to assure products quality. The company is continually developing new products, enhancing product technology and improving product quality by depending on many academic institutes such as Shanghai General Machine Research Institute and Hefei General Machine Research Institute. The products are now widely used in the fields as follow, Power Station, Metallurgy, Petroleum-chemical, Textile, Food, Medicine, Environment Protection, Building, and National defense etc., and have been exported to Europe, America, the Middle East, and Southeast Asia, meanwhile enjoy well appreciated from customers for its reliable and stable performance qualities.

MA and AL have been approved by National Quality Supervised Institute according to the results from the performance inspections. The products are recommended by National Construction Ministry and National Towns Water Supply Association, and have ever obtained the honor of 'National and Shanghai excellent products', 'Confirm contract, Keep credit', 'Free of Product Quality Inspection'. Nowadays, the company is listed as one of appointed valve manufacture by National Petroleum and Natural Gas Group, National Chemical Equipment General Company & National Electric System Network.

The company is insisting on the principle of quality and customer first. The company has also founded the special department to provide services for customers with assembling, training, consulting, maintenance and parts supplying, endeavored to supply excellent products and services to clients, Non-standard valves are available as request.

In order to suit for enterprise developing and market demands, the company is continuing investing on enlarging manufacturing capabilities. Sincerely welcome domestic and foreign clients to come to contact us for mutual profits, establishing business relationship and seeking for technical cooperation.

资质证书 Credentials





美标、日标闸阀
ANSI JIS gate valve



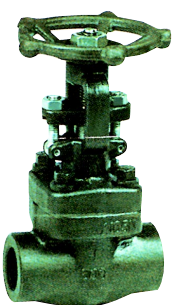
Z41 美标闸阀
Z41 ANSI gate valve



Z541H 美标闸阀
Z541H ANSI gate valve



Z41H 低温美标闸阀
Z41H ANSI cryogenic gate valve



Z11H 锻钢丝口闸阀
Z11H forged steel screw gate valve



Z41Y 锻钢闸阀
Z41Y forged steel gate valve



Z41H 闸阀
Z41H gate valve



Z41w 不锈钢闸阀
Z41w stainless steel gate valve



Z440H 闸阀
Z440H gate valve



Z941H(Y) 电动闸阀
Z941H(Y) electric gate valve



ZHT81 卡箍闸阀
ZHT81 clip gate valve



仿 41Y 带吹扫孔闸阀
imitating 41Y gate valve with sweeping hole



Z43 手动无导流孔闸阀
Z43 manual gate valve
without guide hole



Z44 双闸板平板闸阀
Z44 double disc parallel
slide gate valve



FYZ47 无泄漏燃气闸阀
FYZ47 no leakage fuel
gas gate valve



Z543F 伞齿轮带导流孔闸阀
Z543F bevel gear gate valve
with guide hole



Z6S43 气动带导流孔闸阀
Z6S43 pneumatic gate valve
with guide hole



Z9B43 防爆电动带导流孔闸阀
Z9B43 explosion-proof electric
gate valve with guide hole



Z9B44 防爆电带导流孔闸阀
Z9B44 explosion-proof electric
gate valve with guide hole



Z43Y 油田阀
Z43Y oil field valve



Z83Y 平行闸板阀
Z83Y parallel
flashboard valve



Z83Y 油田阀
Z83Y oil field valve



DZHT41 防盗闸阀
DZHT41 burglarproof gate valve



Z73X 手动浆液阀
Z73X manual serum valve

目 录 C O N T E N T

序号 No	产品型号 Type of product	名称 Name	页次 Page
一	阀门型号编制方法	How to order	1
二	钢制闸阀性能特点与试验标准	Property & Test standard of steel valve	3
三	主要零部件材料	Material of main parts	4
四	$\begin{array}{c} 16 \\ 0 \text{ H} \\ 24 \text{ 1 W} - 40 \text{ C(P·I·R·V)} \\ 2 \text{ Y} \end{array}$	国标手动楔式闸阀 GB Manual wedged gate valve	5
五	$\begin{array}{c} 16 \\ 0 \text{ H} \\ 244 \text{ 1 W} - 40 \text{ C(P·I·R·V)} \\ 2 \text{ Y} \end{array}$	国标正齿轮传动闸阀 GB Spur gear gate valve	8
六	$\begin{array}{c} 16 \\ 0 \text{ H} \\ 254 \text{ 1 W} - 40 \text{ C(P·I·R·V)} \\ 2 \text{ Y} \end{array}$	国标伞齿轮传动闸阀 GB Bevel gear gate valve	10
七	$\begin{array}{c} 16 \\ 0 \text{ H} \\ 264 \text{ 1 W} - 16 \text{ C(P·I·R·V)} \\ 2 \text{ Y} \end{array}$	国标气动闸阀 GB Pneumatic gate valve	12
八	$\begin{array}{c} 16 \\ 0 \text{ H} \\ 294 \text{ 1 W} - 40 \text{ C(P·I·R·V)} \\ 2 \text{ Y} \end{array}$	国标电动闸阀 GB Electric gate valve	14
九	$\begin{array}{c} 16 \\ 0 \text{ H} \\ 2 \text{ 1 W} - 40 \text{ C(P·I·R·V)} \\ 6 \text{ Y} \end{array}$	国标锻钢闸阀 GB Forged steel gate valve	16
十	$\begin{array}{c} \text{H} \\ 273 \text{ W} - 16 \text{ Z(Q·C·P·R)} \\ \text{Y} \end{array}$	浆液闸阀 Serum gate valve	17
十一	$\begin{array}{c} 16 \\ 1 \\ 2 \text{ 41Y} - 25 \text{ C(I)} \\ 40 \end{array}$	国标带吹扫口闸阀 GB Gate Valve with Sweeping Port	18
十二	$\begin{array}{c} 16 \\ 3 \text{ F} \\ 24 \text{ 4 H} - 40 \text{ C} \\ 64 \\ 100 \end{array}$	带导流孔平板闸阀 Parallel slide gate valve with guide hole	20

序号 No	产品型号 Type of product	名称 Name	页次 Page
十三	Z4 ³ ₄ F ¹⁶ _H - ²⁵ ₄₀ C 64 100	无导流孔平板闸阀 Parallel slide gate valve without guide hole	23
十四	Z47F- ¹⁶ ₂₅ C 40 64	暗杆带导流孔平板闸阀 Parallel slide non rising stem gate valve with guide hole	25
十五	Z47 _w F- ¹⁶ ₂₅ C 40 64	暗杆无导流孔平板闸阀 Parallel slide non rising stem gate valve without guide hole	27
十六	Z ² ₄ 3Y - ¹⁶⁰ ₂₀₀ C 6 8 350 450	高压带导流孔平板闸阀 High Pressure Parallel slide gate valve with guide hole	29
十七	Z ² ₄ 3 _w Y ¹⁶⁰ _{FS} - ²⁰⁰ ₂₅₀ C 6 8 350 450	高压无导流孔平板闸阀 High Pressure Parallel slide gate valve without guide hole	31
十八	KZ ⁴ ₆ 3Y - ¹⁶ _~ C 8 450	抗硫平板闸阀 Anti-sulphur Parallel slide gate valve	33
十九	Z63Y - ¹⁰⁰ ₁₆₀ I 200 250 350	高温高压平板闸阀 High Temperature & Pressure Parallel slide gate valve	34
二十	Z23Y-350I	高压泥浆平板闸阀 High pressure sludge Parallel slide gate valve	35
二十一	Z8IH-250C	高压卡箍楔式闸阀 High pressure clip wedged gate valve	36
二十二	Z83Y-250C	油田防盗闸阀 Oilfield steal-proof gate valve	37
二十三	AZ ¹ ₆ 1 ^H _W Y - ^{150Lb} _{300Lb} C(P-I-R-V) 600Lb 800Lb	美标锻钢闸阀 API Forged steel gate valve	38
二十四	AZ4 ⁰ ₁ 1 ^H _W Y - ^{150Lb} _{300Lb} C(P-I-R-V) 600Lb 900Lb	美标闸阀 API Gate valve	39
二十五	ADZ40Y- ¹⁶ ₂₅ C ₁ (C ₃ ·P) 40	美标低温闸阀 API Cryogenic gate valve	41
二十六	钢制阀门材料温度与压力等级	Temperature & Pressure of Material for steel valve	42
二十七	阀门标准缩写	List of Abbreviation of Huatong valve	43
二十八	阀门的选用	Selection of valves	44

一 阀门型号编制 How to order

1、阀门型号及主要零部件材料

Type and material of main parts

一单元 Unit one	二单元 Unit two	三单元 Unit three	四单元 Unit four	五单元 Unit five	六单元 Unit six	七单元 Unit seven
阀门类型 Valve Type	传动方式 Actuator	连接形式 Connection	结构形式 Structure	密封面或衬里材料 Seal or liner material	公称压力 Nominal pressure	阀体材料 Body material

2、阀门类型代号（用汉语拼音表示）

Symbol of type(indicate by Chinese spell)

一单元
Unit one

类型 Type	闸阀 Gate valve	截止阀 Globe valve	节流阀 Throttle valve	球阀 Ball valve	蝶阀 Butterfly valve	隔膜阀 Diaphragm valve	旋塞阀 Plug valve	止回阀 (底阀) Check valve	安全阀 Safety valve	减压阀 Reducing valve	疏水阀 Trap valve	柱塞阀 Piston valve
代号 Symbol	Z	J	L	Q	D	G	X	H	A	Y	S	U

3、传动方式代号

Symbol of driving

二单元
Unit two

传动方式 Driving	电磁动 Electro Magnetic	电磁－液动 Electro Magnetic hydraulic	电－液动 Electro hydraulic	蜗轮 Worm gear	正齿轮 Spur gear	伞齿轮 Bevel gear	气动 Pneumatic	液动 Hydraulic	气－液动 Pneumatic－Hydraulic	电动 Electric
代号 Symbol	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

4、连接形式代号（用阿拉伯数字表示）

Symbol of connection (Indicate by Arabic numbers)

三单元
Unit three

连接形式 Connection	内螺纹 Inside screw	外螺纹 Outside screw	法兰 Flange	焊接 Weld	对夹 Wafer	卡箍 Clip	卡套 Union
代号 Symbol	1	2	4	6	7	8	9

5、结构形式代号

Symbol of structure

四单元
Unit four

闸阀结构形式 Gate valve structure	明杆 Rising stem					暗杆楔式 Non Rising stem Wedge		
	楔式 Wedge			平行式 Parallel		楔式 Wedge		平行式 Parallel
	弹性闸板 Resilient gate disc	刚性闸板 Rigidity						
		单闸板 Single Gate disc	双闸板 Double Gate disc	单闸板 Single Gate disc	双闸板 Double Gate disc	单闸板 Single Gate disc	双闸板 Double Gate disc	单闸板 Single Gate disc
代号 Symbol	0	1	2	3	4	5	6	7

阀门型号编制 How to order

6、阀座密封面或衬里材料代号(用汉语拼音字母表示)

Symbol of seal or lining material(Indicate by Chinese spell)

五单元

Unit five

密封材料 Sea	铜合金 Copper alloy	合金钢 Alloy steel	渗氮钢 Nitrided steel	渗硼钢 Boroning steel	硬质合金 Hard Alloy	锡基轴承合金 Stannum alloy	衬铅 Lined with lead	衬胶 Lined with rubber	尼龙塑料 Nylon plastic	氟塑料 PTFE	搪瓷 Enamel	橡胶 Rubber	聚内脂 UR
代号 Symbol	T	H	D	P	Y	B	Q	J	N	F	C	X	R

注：由阀体直接加工的阀座密封材料代号用“W”表示。

Annotate: The seal material that is processed directly by body is indicated in the letter "W".

7、公称压力数值: (用阿拉伯数字表示)

The value of nominal pressure (indicated by Arabic number)

六单元

Unit six

公称压力数值用阿拉伯数字表示。用于电站工业的阀门，当工作温度超过 530℃ 时，应标注工作温度和工作压力，如工作温度为 540℃，工作压力为 100kgf/cm² 的阀门，其代号为 P₅₄100。

Arabic number indicates the numerical of nominal pressure. The valve is used in Power station, when its working temperature exceeding 530℃. It should be marked the working temperature and working pressure. For example the working temperature is 540℃ and the working pressure is 100kgf/cm², then the symbol of the valve is P₅₄100.

8、阀体材料代号: (用汉语拼音字母表示)

Symbol of body material (indicate by Chinese spell)

七单元

Unit seven

阀体材料 Body Material	灰铸铁 Gray cast iron	可锻铸铁 Malleable cast iron	球墨铸铁 Ductile cast iron	铜合金 Copper alloy	碳钢 WCB	铬钼钢 1Cr5Mo	铬镍钛钢 1Cr18Ni9Ti	铬镍钼钛钢 1Cr18Ni12Mo2Ti	铬钼钒合金钢 12CrMoV	塑料 Plastic
代号 Symbol	Z	K	Q	T	C	I	P	R	V	S

注 PN ≤ 1.6MPa 的灰铸铁阀，PN ≥ 2.5Mpa 的碳钢阀，省略本代号。

Annotate: It is omitted the symbol of the gray cast iron valve when PN ≤ 1.6MPa and the carbon steel valve when PN ≥ 2.5Mpa.

适用范围 Applicable scope

代号 Symbol	阀体材料 Body Material	适用介质 Applicable Medium	温度 Temperature
C	碳钢 WCB	水、蒸汽、油品等 Water, Steam, Oil etc.	≤ 425℃
I	铬钼钢 1Cr5Mo	水、蒸汽、油品等 Water, Steam, Oil etc.	≤ 550℃
V	铬钼钒钢 12CrMoV	水、蒸汽、油品等 Water, Steam, Oil etc.	≤ 595℃
P	铬镍钛钢 0Cr18Ni9Ti	硝酸等 HNO ₃ etc.	≤ 200℃
		高温蒸汽、油品 Steam & Oil with high temp	≤ 600℃
R	铬镍钼钛钢 0Cr18Ni12Mo2Ti	醋酸类 HAC etc.	≤ 200℃
		高温蒸汽、油品 Steam & Oil with high temp	≤ 650℃
M	蒙乃尔合金 Monel	氢氟酸 HF	≤ 480℃

二 钢制闸阀的性能特点与试验标准 Performance & test standard of steel valve

主要特点 Main property

- 设计符合国内外先进标准的要求，密封可靠，性能优良，造型美观。
The design is in accord to national and international advanced standard, the seal is dependable, the function is good, and the figure is beautiful.
- 闸板、阀座密封面采用铁基合金或司太立（Stellite）钴基硬质合金堆焊而成，具有耐磨损、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好，使用寿命长。
The disc and seal of seat are deposit-welded by Fe-alloy and stellite which can resist abrasion, heat, corrosion, scrap and whose service life is long.
- 中大口径设置滚动轴承，开关灵活，启闭轻松。
The middle or large diameter is set ball bearing, open and shut vividly and breezily.
- 阀杆严格进行调质和表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性、抗擦伤和耐磨损性能。
The stem of valve should be tempered and nitrided on the surface, with good property of resisting corrosion, scrap and abrasion.
- 可采用各种法兰连接标准及法兰密封面型式，满足各种工程需要及用户要求。
In order to meet the demand of every project and customer, the valve can be adopted every kind of connecting standard and seal type of flange.
- 阀体材料品种齐全，填料、垫片可根据实际情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。
The material of valve body is complete and according to the reality or the request of the customer to select the packing and gasket which be suitable for every kind of pressure, temperature and medium in pipeline.

试验标准 Test standard:GB/T13927-92

公称压力 Nominal Pressure		试验压力 Test pressure MPa			
		壳体强度 Shell Test	密封(液) Seal(l)	上密封 (液) Back Seal(l)	气密封 Seal(g)
1.6	MPa	2.4	1.76	1.76	0.6
2.5		3.75	2.75	2.75	
4.0		6.0	4.4	4.4	
6.4		9.6	7.04	7.04	
10.0		15.0	11.0	11.0	
16.0		24	17.6	17.6	
20.0		30	22	22	
25.0		37.5	27.5	27.5	
35.0		52.5	38.5	38.5	
45.0		67.5	49.5	49.5	

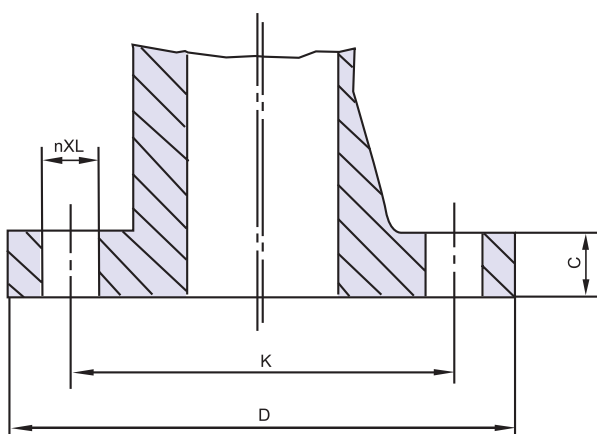
试验标准 Test standard: API598-96

公称压力 CLASS		试验压力 Test pressure MPa			
		壳体强度 Shell Test	密封(液) Seal(l)	上密封 (液) Back Seal(l)	气密封 Seal(g)
150	MPa	3.0	2.2	2.2	0.5~0.7
300		7.5	5.5	5.5	
600		15	11	11	
900		22.5	16.5	16.5	

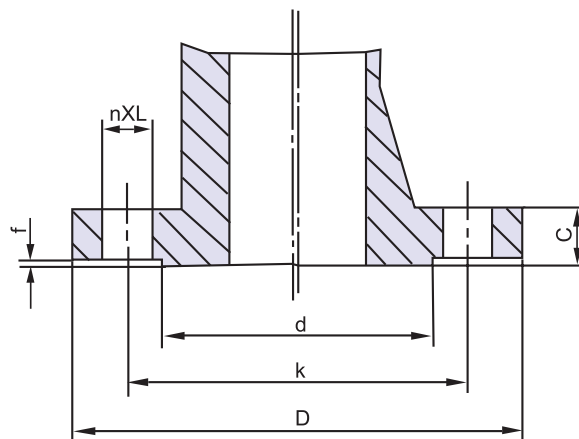
主要零部件材料 Material of main parts

三

名称 Name	材料 Material							
阀体 Body 阀盖 Cover	铸件 Casting	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG1Cr5Mo	CF8 ZG0Cr18Ni9Ti	CF8M ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	CF3 ZG00Cr18Ni10	CF3M ZG00Cr18Ni12MoTi
	锻件 Forging	A105	1Cr5Mo	12Cr5MoV	0Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr18Ni12Mo2Ti
阀板 Disc	铸件 Casting	WCB	ZG1Cr5Mo ZG0Cr18Ni10	ZG12CrMoV ZG0Cr18Ni10	CF8 ZG0Cr18Ni9Ti	CF8 ZG0Cr18Ni9Ti	CF3 ZG00Cr18Ni10	CF3M ZG00Cr18Ni12Mo2Ti
	锻件 Forging	A105	1Cr5Mo 0Cr18Ni10	12CrMoV 0Cr18Ni10	0Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr18Ni12Mo2Ti
支架 Yoke	铸件 Casting	WCB			CF8M			
阀杆 Stem	棒料 Rod	2Cr13	25Cr2MoV	25Cr2MoV	304 0Cr18Ni9	316 0Cr17Ni12Mo2Ti	304L 00Cr17Ni11	316L 00Cr17Ni14Mo2
闸板 Disc 阀座 Seat 密封面 Seal	堆焊铁基合金 Deposit—welded Fe—alloy 堆焊钴基合金（司太立合金 Stellite） Deposit—welded Co—alloy (Stellite)				本体材料 The material is same to the body 堆焊钴基合金（司太立合金 Stellite） Deposit—welded Co—alloy (Stellite)			
垫片 Gasket 垫环 Ring 密封环 seal	高强复合柔性石墨 Compound and gentle graphite with high strength 304/ 柔性石墨缠绕垫 304/ gentle graphite spirally wound gasket				聚四氟乙烯 PTFE 304/ 柔性石墨缠绕垫 304/ gentle graphite spirally wound gasket			
填料 Packing	柔性石墨 Gentle graphite 增强柔性石墨（夹合金丝） Better gentle graphite(alloy inside)				聚四氟乙烯 PTFE 增强柔性石墨（夹合金丝） Better gentle graphite(alloy inside)			
阀杆螺母 Nut of stem	铝青铜 Al bronze							
手轮 Handwheel	①球墨铸铁 Ductile cast iron ②可锻铸铁 Malleable cast iron ③冲压碳钢 Die stamping carbon steel							



平面法兰 (FF)



突面法兰 (RF)

我公司 1.6MPa~2.5MPa 阀门产品法兰面形式有平面法兰 (FF) 与突面法兰 (RF) 两种, 请用户在选用时注明。

There are 'FF' and 'RF' flanges between the two ends of valves whose pressure is 1.6MPa~2.5MPa. Please confirm it when you select The valves.

四 国标手动楔式闸阀 GB Manual wedged gate valve

16
25
40
64
100
Z4 0 H W - 40 C(P-I-R-V)
1 Y

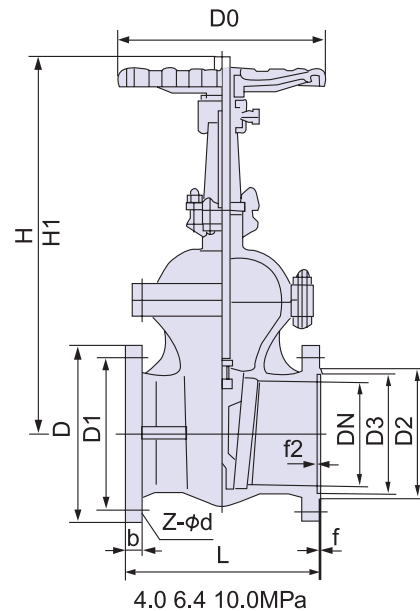
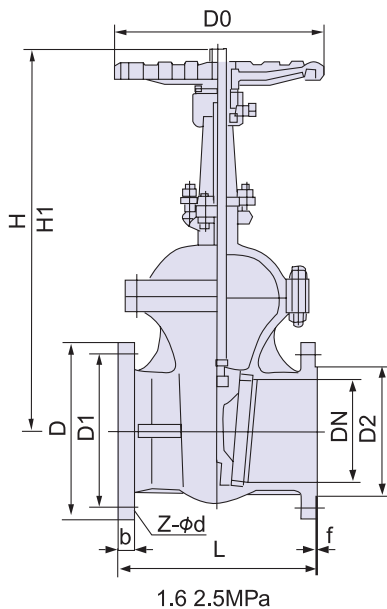
用途 Use

适用于电力、石油、化工等行业的水、蒸汽、油品及腐蚀性介质等设备和管道上，用作接通或切断管道中流通的介质。

It is used in on/off and control flow of water, steam, oil and the medium which is corrosive in variety pipe line such as petroleum, chemical industries, power station etc.,.

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: GB/T 12234-89
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T 12221-89
3. 法兰连接尺寸 Flange Connecting Size: GB/T 9113-2000
也可按用户要求采用 JB/T 74-94 或 HG20592-97 标准生产。
Also adopt JB/T 74-94 or HG20592-97 as customer' request to manufacture.
4. 阀体材料 Body material: WCB、ZG1Cr5Mo、ZG12CrMoV、CF8、CF8M、CF3、CF3M



型号编制说明 How to order

	Z	4		0			H		16			C		
				1			W		25			P		
				2			Y		40			I		
									64			R		
									100			V		
类型 Type	连接 方式 Type of connection	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	弹性 单闸板 Resilient Single Disc	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	刚性 双闸板 Rigid Double Disc	合金钢 Alloy Steel	本体材料 Same to the Body	硬质 合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 10.0MPa	碳钢 WCB	铬镍 钛钢 ZG0Cr 18Ni9Ti	铬钼钒钢 ZG12CrMoV	铬镍 钼钛钢 ZG0Cr18Ni 12Mo2Ti	铬钼钢 ZG1Cr5Mo	

0 H 16
24 1 W - 25 C(P·I·R·V)
2 Y 64
100

国标手动楔式闸阀 GB Manual wedged gate valve 四

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	H1	D0	
1.6	15	130	95	65	46	14-2	4-14	220	240	120	5
	20	150	105	75	56	16-2	4-14	255	284	140	7
	25	160	115	85	65	16-2	4-14	575	303	160	9
	32	180	140	100	76	18-2	4-18	280	321	180	12
	40	200	150	110	84	18-2	4-18	300	352	200	27
	50	250	165	125	99	20-2	4-18	358	438	240	29
	65	270	185	145	118	20-2	4-18	375	450	240	33
	80	280	200	160	132	20-2	8-18	433	528	280	45
	100	300	220	180	156	22-2	8-18	502	620	300	63
	125	325	250	210	184	22-2	8-18	612	753	320	108
	150	350	285	240	211	24-2	8-22	676	847	360	134
	200	400	340	295	266	24-2	12-22	820	1039	400	192
	250	450	405	355	319	26-2	12-26	969	1245	450	273
	300	500	460	410	370	28-2	12-26	1142	1472	560	379
	350	550	520	470	429	30-2	16-26	1280	1450	640	590
	400	600	580	525	480	32-2	16-30	1452	1887	640	850
	450	650	640	585	548	40-2	20-30	1541	2011	720	907
	500	700	715	650	609	44-2	20-33	1676	2181	720	958
	600	800	840	770	720	54-2	20-36	1874	2346	800	1112
2.5	15	130	95	65	46	14-2	4-14	220	240	120	6
	20	150	105	75	56	16-2	4-14	255	284	140	7
	25	160	115	85	65	16-2	4-14	275	303	160	11
	32	180	140	100	76	18-2	4-18	280	321	180	14
	40	200	150	110	84	18-2	4-18	300	352	200	30
	50	250	165	125	99	20-2	4-18	358	438	240	34
	65	270	185	145	118	22-2	8-18	375	450	240	36
	80	280	200	160	132	24-2	8-18	433	528	280	50
	100	300	235	190	156	24-2	8-22	502	620	300	69
	125	325	270	220	184	26-2	8-26	612	753	320	116
	150	350	300	250	211	28-2	8-26	676	847	360	141
	200	400	360	310	274	30-2	12-26	820	1039	400	192
	250	450	425	370	330	32-2	12-30	969	1245	450	207
	300	500	485	430	389	34-2	16-30	1142	1472	560	400
	350	550	555	490	448	38-2	16-33	1280	1450	640	630
	400	600	620	550	503	40-2	16-36	1452	1887	640	900
	450	650	670	600	548	46-2	20-36	1541	2011	720	1013
	500	700	730	660	609	48-2	20-36	1676	2181	720	1166
	600	800	845	770	720	58-2	20-39	1874	2346	800	1258

四 国标手动楔式闸阀 GB Manual wedged gate valve

16
0 H 25
Z4 1 W - 40 C(P·I·R·V)
2 Y 64
100

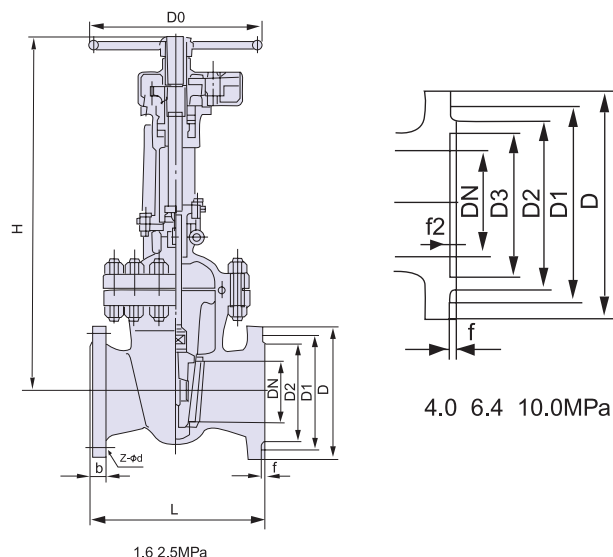
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size											Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	f2	Z- Φ d	H	H1	D0	
4.0	20	150	105	75	56	51	16-4	3	4-14	256	285	140	8
	25	160	115	85	65	58	16-4	3	4-14	275	305	160	10
	32	180	140	100	76	66	18-4	3	4-18	287	322	180	12
	40	200	150	110	84	76	18-4	3	4-18	323	369	200	17
	50	250	165	125	99	88	20-4	3	4-18	372	440	280	29
	65	280	185	145	118	110	22-4	3	8-18	395	473	280	39
	80	310	200	160	132	121	24-4	3	8-18	457	552	320	52
	100	350	235	190	156	150	24-4.5	3.5	8-22	552	617	360	80
	125	400	270	220	184	176	26-4.5	3.5	8-26	634	726	400	127
	150	450	300	250	211	204	28-4.5	3.5	8-26	708	883	400	154
	200	550	375	320	284	260	34-4.5	3.5	12-30	858	1086	450	263
	250	650	450	385	345	313	38-4.5	3.5	12-33	1015	1298	560	368
	300	750	515	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	1203	1535	640	547
	350	850	580	510	465	422	46-5	4	16-36	1341	1678	640	679
	400	950	660	585	535	474	50-5	4	16-39	1492	1903	720	953
6.4	20	190	130	90	56	51	20-4	3	4-18	258	288	180	9
	25	210	140	100	65	58	24-4	3	4-18	310	341	200	10
	32	230	155	110	76	66	24-4	3	4-22	320	353	200	14
	40	240	170	125	84	76	26-4	3	4-22	360	389	240	30
	50	250	180	135	99	88	26-4	3	4-22	372	448	280	39
	65	280	205	160	118	110	26-4	3	8-22	395	475	280	43
	80	310	215	170	132	121	28-4	3	8-22	458	553	320	60
	100	350	250	200	156	150	30-4.5	3.5	8-26	553	679	360	89
	125	400	295	240	184	176	34-4.5	3.5	8-30	638	779	400	140
	150	450	345	280	211	204	36-4.5	3.5	8-33	718	893	450	207
	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	873	1100	560	325
	250	650	470	400	345	313	46-4.5	3.5	12-36	1053	1332	640	467
	300	750	530	460	409	364	52-4.5	3.5	16-36	1203	1535	640	590
10.0	25	210	140	100	65	58	24-4	3	4-18	310	341	200	13
	32	230	155	110	76	66	24-4	3	4-22	320	353	240	20
	40	240	170	125	84	76	26-4	3	4-22	360	389	280	50
	50	250	195	145	99	88	28-4	3	4-26	490	558	360	60
	65	280	220	170	118	110	30-4	3	8-26	540	622	400	70
	80	310	230	180	132	121	32-4	3	8-26	573	671	400	100
	100	350	265	210	156	150	36-4.5	3.5	8-30	575	671	400	110
	125	400	315	250	184	176	40-4.5	3.5	8-33	744	892	560	180
	150	450	355	290	211	204	44-4.5	3.5	12-33	800	972	560	250
	200	550	430	360	284	260	52-4.5	3.5	12-36	800	972	560	360
	250	650	505	430	345	313	60-4.5	3.5	12-39	1050	1305	640	485
	300	750	585	500	409	364	68-4.5	3.5	16-42	1208	1506	640	633

Z44 0 H 16
1 W 25
2 Y 64
100 C(P·I·R·V)

国标正齿轮传动闸阀 GB Spur gear gate valve 五

应用规范 Usage specification

- 1.设计制造 Design and Manufacture: GB/T 12234-89
- 2.结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89
- 3.法兰连接尺寸 Flange Connecting Size:
GB/T 9113-2000
也可按用户要求采用 JB/T74-94 或 HG20592-97 标准生产。
Also adopt JB/T74-94 or HG20592-97 as customers' request to manufacture.
- 4.阀体材料 Body material: WCB、ZG1Cr5Mo、ZG12CrMoV、CF8、CF8M、CF3、CF3M



型号编制说明 How to order

类型 Type	传动方式 Driving Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	结构方式 Type of structure	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	正齿轮传动 Spur Gear	法兰 Flange	弹性单闸板 Resilient Single Disc	刚性双闸板 Rigid Double Disc	刚性单闸板 Rigid Single Disc	合金钢 Alloy Steel	本体材料 Same to the Body	硬质合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 10.0MPa	碳钢 WCB	铬镍钛钢 ZG0Cr18Ni9Ti	铬钼钒钢 ZG12CrMoV	铬镍钼钛钢 ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	铬钼钢 ZG1Cr5Mo

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- φ d	H	D0	
1.6	300	500	460	410	370	28-2	12-26	1513	450	600
	350	550	520	470	429	30-2	16-26	1702	450	798
	400	600	580	525	480	32-2	16-30	1800	500	946
	450	650	640	585	548	40-2	20-30	1890	500	1200
	500	700	715	650	609	44-2	20-33	2290	500	1280
	600	800	840	770	720	54-2	20-36	2510	500	2140
	700	900	910	840	794	40-5	24-36	2785	550	3118
	800	1000	1025	950	901	42-5	24-39	2885	550	3868
	900	1100	1125	1050	1001	44-5	28-39	3030	550	4396

五 国标正齿轮传动闸阀 GB Spur gear gate valve

Z44 0 H 16
1 W - 25
2 Y - 40 C(P-I-R-V)
64
100

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	D0	
2.5	300	500	485	430	389	34-2	12-30	1513	450	600
	350	550	555	490	448	38-2	16-33	1702	450	798
	400	600	620	550	503	40-2	16-36	1800	500	946
	450	650	670	600	548	46-2	20-36	1890	500	1200
	500	700	730	660	609	48-2	20-36	2290	500	1280
	600	800	845	770	720	58-2	20-39	2510	500	2140
	700	900	960	875	820	50-5	24-42	2785	550	3118
	800	1000	1085	990	928	54-5	24-48	2885	550	3868
	900	1100	1185	1090	1028	58-5	28-48	3030	550	4396

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size										Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	f2	Z- Φ d	H	D0	
4.0	300	750	515	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	1232	500	630
	350	850	580	510	465	422	46-5	4	16-36	1377	500	985
	400	950	660	585	535	474	50-5	4	16-39	1995	500	1330
	450	1050	685	610	560	524	57-5	4	20-39	2150	500	1650
	500	1150	755	670	615	576	57-5	4	20-42	2445	500	2040
	600	1350	890	795	735	676	72-5	4	20-48	2940	500	3050
6.4	150	450	345	280	211	204	36-4.5	3.5	8-33	920	500	290
	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	1020	500	320
	250	650	470	400	345	313	46-4.5	3.5	12-36	1120	500	400
	300	750	530	460	409	364	52-4.5	3.5	16-36	1560	550	618
	350	850	600	525	465	422	56-5	4	16-39	1850	550	945
	400	950	670	585	535	474	60-5	4	16-42	2080	550	1818
	500*	1150	800	705	640	576	70-4	5	20-54	2110	550	2507
	600*	1350	930	820	750	678	76-5	6	20-58	2959	550	3352
10.0	150	450	355	290	211	204	44-4.5	3.5	12-33	920	500	301
	200	550	430	360	284	260	52-4.5	3.5	12-36	1160	500	471
	250	650	505	430	345	313	60-4.5	3.5	12-39	1490	500	687
	300	750	585	500	409	364	68-4.5	3.5	16-42	1574	550	989
	350	850	655	560	465	421	74-5	4	16-48	1700	550	1274

注：带 * 号的采用 JB/T74-94 标准。

Note: The list with '*' adopts JB/T 74-94 standard.

Z54 0 H 16
1 W 25
2 Y 40 C(P·I·R·V)
64
100

国标伞齿轮传动闸阀 GB Bevel gear gate valve

六

应用规范 Usage specification

1.设计制造 Design and Manufacture: GB/T 12234-89

2.结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89

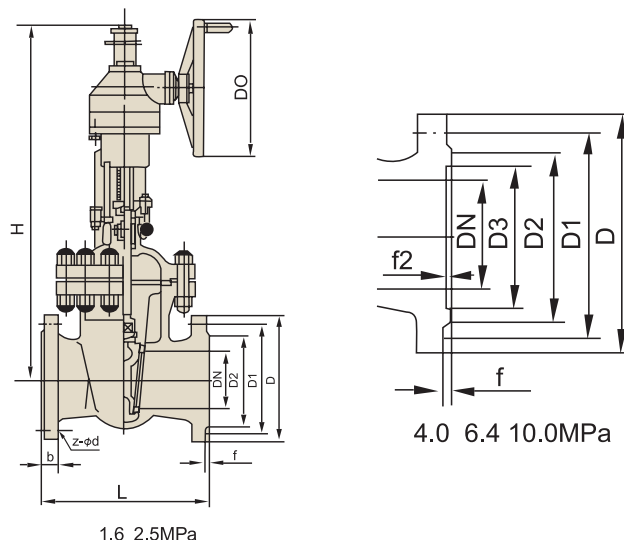
3.法兰连接尺寸 Flange Connecting Size:

GB/T 9113-2000

也可按用户要求采用 JB/T74-94 或 HG20592-97 标准生产。

Also adopt JB/T74-94 or HG20592-97 as customers' request to manufacture.

4.阀体材料 Body material: WCB、ZG1Cr5Mo、ZG12Cr-MoV、CF8、CF8M、CF3、CF3M



型号编制说明 How to order

类型 Type	传动 方式 Driving Type	连接 方式 Type of connection	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	伞齿轮 传动 Bevel Gear	法兰 Flange	弹性 单闸板 Resilient Single Disc	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	刚性 双闸板 Rigid Double Disc	合 金钢 Alloy Steel	本 体 材 料 Same to the Body	硬 质 合 金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 10.0MPa	碳 钢 WCB	铬 镍 钼 钢 ZG0Cr 18Ni9Ti	铬 钼 钒 钢 ZG 12CrMoV	铬 镍 钼 钢 ZG0Cr18Ni 12Mo2Ti	铬 钼 钢 ZG 1Cr5Mo

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- φ d	H	D0	
1.6	300	500	460	410	370	28-2	12-26	1310	640	504
	350	550	520	470	429	30-2	16-26	1468	640	674
	400	600	580	525	480	32-2	16-30	1780	640	950
	450	650	640	585	548	40-2	20-30	1800	640	1300
	500	700	715	650	609	44-2	20-33	2100	640	1530
	600	800	840	770	720	54-2	20-36	2410	640	2140
	700	900	910	840	794	40-5	24-36	2600	640	3275
	800	1000	1025	950	901	42-5	24-39	2860	720	3920
	900	1100	1125	1050	1001	44-5	28-39	3170	720	4435

六 国标伞齿轮传动闸阀 GB Bevel gear gate valve

16
0 H 25
Z54 1 W - 40 C(P-I-R-V)
2 Y 64
100

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	D0	
2.5	300	500	485	430	389	34-2	16-30	1310	640	504
	350	550	555	490	448	38-2	16-33	1468	640	674
	400	600	620	550	503	40-2	16-36	1780	640	950
	450	650	670	600	548	46-2	20-36	1800	640	1300
	500	700	730	660	609	48-2	20-36	2100	640	1530
	600	800	845	770	720	58-2	20-39	2410	640	2140
	700	900	960	875	820	50-5	24-42	2600	640	3275
	800	1000	1085	990	928	54-5	24-48	2860	720	3920
	900	1100	1185	1090	1028	58-5	28-48	3170	720	4435

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size										Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	f2	Z- Φ d	H	D0	
4.0	300	750	515	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	1500	640	630
	350	850	580	510	465	422	46-5	4	16-36	1960	640	985
	400	950	660	585	535	474	50-5	4	16-39	2170	640	1430
	450	1050	685	610	560	524	57-5	4	20-39	2320	640	1720
	500	1150	755	670	615	576	57-5	4	20-42	2450	640	2040
	600	1350	890	795	735	676	72-5	4	20-48	2940	640	3050
6.4	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	1420	550	430
	250	650	470	409	345	313	46-4.5	3.5	12-36	1580	640	530
	300	750	530	465	409	364	52-4.5	3.5	16-36	1770	640	590
	350	850	600	535	465	422	56-5	4	16-39	2060	640	840
	400	950	670	611	535	474	60-5	4	16-42	2270	640	1410
10.0	200	550	430	360	284	260	52-4.5	3.5	12-36	1295	550	730
	250	650	505	430	345	313	60-4.5	3.5	12-39	1490	640	900
	300	750	585	500	409	364	68-4.5	3.5	16-42	1890	640	1200
	350	850	655	560	465	421	74-5	4	16-48	2185	640	1700
	400	950	715	620	535	473	82-5	4	16-48	2500	640	2500

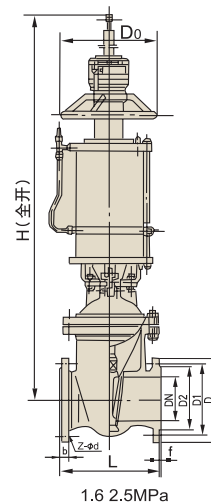


Z64 0 H
1 W - 16 C(P·I·R·V)
2 Y 25

国标气动闸阀 GB Pneumatic gate valve 七

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: GB/T 12234-89
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89
3. 法兰连接尺寸 Flange Connecting Size: GB/T 9113-2000
也可按用户要求采用 JB/T74-94 或 HG20592-97 标准生产。
Also adopt JB/T74-94 or HG20592-97 as customers' request to manufacture.
4. 阀体材料 Body material: WCB、ZG1Cr5Mo、ZG12CrMoV、CF8、CF8M、CF3、CF3M



型号编制说明 How to order

类型 Type	传动 方式 Driving Type	连接 方式 Type of connection	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	气动 Pneumatic	法兰 Flange	弹性 单闸板 Resilient Single Disc	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	刚性 双闸板 Rigid Double Disc	合 金钢 Alloy Steel	本体材料 Same to the Body	硬质 合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 2.5MPa	碳钢 WCB	铬镍 钛钢 ZG0Cr 18Ni9Ti	铬钼 钒钢 ZG 12CrMoV	铬镍 钼钛钢 ZG0Cr18Ni 12Mo2Ti	铬钼钢 ZG 1Cr5Mo

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	D0	
1.6	50	250	165	125	99	20-2	4-18	845	240	52
	65	270	185	145	118	20-2	4-18	930	240	80
	80	280	200	160	132	20-2	8-18	1050	240	91
	100	300	220	180	156	22-2	8-18	1230	400	111
	125	325	250	210	184	22-2	8-18	1420	400	174
	150	350	285	240	211	24-2	8-22	1549	400	244
	200	400	340	295	266	24-2	12-22	1775	400	343
	250	450	405	355	319	26-2	12-26	2028	400	449
	300	500	460	410	370	28-2	12-26	2393	500	575
	350	550	520	470	429	30-2	16-26	2525	500	820
	400	600	580	525	480	32-2	16-30	2895	500	1120
	450	650	640	585	548	40-2	20-30	3400	640	1755
	500	700	715	650	609	44-2	20-33	4200	640	2130
	600	800	840	770	720	54-2	20-36	4970	640	2540

七 国标气动闸阀 GB Pneumatic gate valve

Z64⁰₂^H_Y - 16^W₂₅ C(P-I-R-V)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	D0	
2.5	50	250	165	125	99	20-2	4-18	845	240	52
	65	270	185	145	118	22-2	8-18	930	240	80
	80	280	200	160	132	24-2	8-18	1050	240	91
	100	300	235	190	156	24-2	8-22	1230	400	111
	125	325	270	220	184	26-2	8-26	1420	400	174
	150	350	300	250	211	28-2	8-26	1549	400	244
	200	400	360	310	274	30-2	12-26	1775	400	343
	250	450	425	370	330	32-2	12-30	2028	400	449
	300	500	485	430	389	34-2	16-30	2393	500	575
	350	550	555	490	448	38-2	16-33	2525	500	820
	400	600	620	550	503	40-2	16-36	2895	500	1120
	450	650	670	600	548	46-2	20-36	3400	640	1755
	500	700	730	660	609	48-2	20-36	4200	640	2130
	600	800	845	770	720	58-2	20-39	4970	640	2540



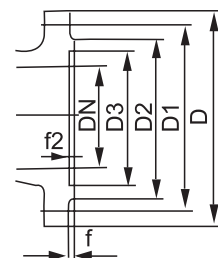
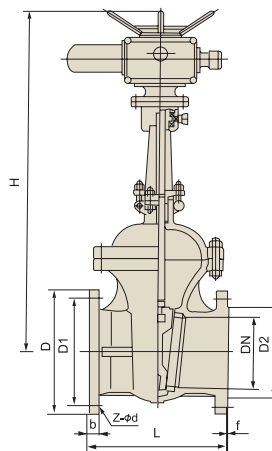
Z94 0 H 16
1 W 25
2 Y 64
100

国标电动闸阀 GB Electric gate valve

八

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: GB/T 12234-89
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89
3. 法兰连接尺寸 Flange Connecting Size:
GB/T 9113-2000
也可按用户要求采用 JB/T74-94 或 HG20592-97 标准生产。
Also adopt JB/T74-94 or HG20592-97 as customers' request to manufacture.
4. 阀体材料 Body material: WCB、ZG1Cr5Mo、ZG12CrMoV、CF8、CF8M、CF3、CF3M
5. 可按用户要求，选配不同厂家的电动装置。
Select electric device which is manufactured by different company as customers' request.



4.0 6.4 10.0MPa

型号编制说明 How to order

类型 Type	传动 方式 Driving Type	连接 方式 Type of connection	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	结构 方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	电动 Electric	法兰 Flange	弹性 单闸板 Resilient Single Disc	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	刚性 双闸板 Rigid Double Disc	合 金钢 Alloy Steel	本体材料 Same to the Body	硬质 合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 10.0MPa	碳钢 WCB	铬镍 钛钢 ZG0Cr 18Ni9Ti	铬钼 钒钢 ZG 12CrMoV	铬镍 钼钛钢 ZG0Cr18Ni 12Mo2Ti	铬钼钢 ZG 1Cr5Mo

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size							Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	
1.6	50	250	165	125	99	20-2	4-18	650	55
	65	270	185	145	118	20-2	4-18	650	65
	80	280	200	160	132	20-2	8-18	800	78
	100	300	220	180	156	22-2	8-18	835	101
	125	325	250	210	184	22-2	8-18	880	160
	150	350	285	240	211	24-2	8-22	997	178
	200	400	340	295	266	24-2	12-22	1122	252
	250	450	405	355	319	26-2	12-26	1276	362
	300	500	460	410	370	28-2	12-26	1390	511
	350	550	520	470	429	30-2	16-26	1580	800
	400	600	580	525	480	32-2	16-30	1640	1070
	450	650	640	585	548	40-2	20-30	1950	1380
	500	700	715	650	609	44-2	20-33	2220	1600
	600	800	840	770	720	54-2	20-36	2510	2100
	700	900	910	840	794	40-5	24-36	2950	2950
	800	1000	1025	950	901	42-5	24-39	3340	3440
	900	1100	1125	1050	1001	44-5	28-39	3860	4010

八 国标电动闸阀 GB Electric gate valve

Z94⁰₁ H¹⁶₂₅ W⁴⁰₆₄ C(P-I-R-V)
Y¹⁰⁰

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size							Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	
2.5	50	250	165	125	99	20-2	4-18	650	55
	65	270	185	145	118	22-2	8-18	650	65
	80	280	200	160	132	24-2	8-18	800	78
	100	300	235	190	156	24-2	8-22	835	101
	125	325	270	220	184	26-2	8-26	880	160
	150	350	300	250	211	28-2	8-26	997	178
	200	400	360	310	274	30-2	12-26	1122	252
	250	450	425	370	330	32-2	12-30	1276	362
	300	500	485	430	389	34-2	16-30	1390	511
	350	550	555	490	448	38-2	16-33	1580	800
	400	600	620	550	503	40-2	16-36	1640	1000
	450	650	670	600	548	46-2	20-36	1950	1350
	500	700	730	660	609	48-2	20-36	2220	2073
	600	800	845	770	720	58-2	20-39	2510	2400
	700	900	960	875	820	50-5	24-42	2950	3340
	800	1000	1085	990	928	54-5	24-48	3340	3700
	900	1100	1185	1090	1028	58-5	28-48	3860	4480

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	f2	Z- Φ d	H	
4.0	50	250	165	125	99	88	20-4	3	4-18	650	60
	65	280	185	145	118	110	22-4	3	8-18	650	65
	80	310	200	160	132	121	24-4	3	8-18	800	74
	100	350	235	190	156	150	24-4.5	3.5	8-22	835	102
	125	400	270	220	184	176	26-4.5	3.5	8-26	880	184
	150	450	300	250	211	204	28-4.5	3.5	8-26	997	184
	200	550	375	320	284	260	34-4.5	3.5	12-30	1122	303
	250	650	450	385	345	313	38-4.5	3.5	12-33	1276	455
	300	750	515	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	1470	825
	350	850	580	510	465	422	46-5	4	16-36	1960	1029
	400	950	660	585	535	474	50-5	4	16-39	2170	1433
	450	1050	685	610	560	524	57-5	4	20-39	2280	1922
	500	1150	755	670	615	576	57-5	4	20-42	2450	2130
	600	1350	890	795	735	676	72-5	4	20-48	2940	2400
6.4	50	250	180	135	99	88	26-4	3	4-22	680	76
	65	280	205	160	118	110	26-4	3	8-22	730	96
	80	310	215	170	132	121	28-4	3	8-22	796	118
	100	350	250	200	156	150	30-4.5	3.5	8-26	846	153
	125	400	295	240	184	176	34-4.5	3.5	8-30	943	208
	150	450	345	280	211	204	36-4.5	3.5	8-33	1058	300
	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	1295	109
	250	650	470	400	345	313	46-4.5	3.5	12-36	1295	505
	300	750	530	460	409	364	52-4.5	3.5	16-36	1650	761
	350	850	600	525	465	422	56-5	4	16-39	1960	1177
	400	950	670	585	535	474	60-5	4	16-42	2238	1948
	500*	1150	800	705	640	576	70-4	5	20-54	2610	2855
	600*	1350	930	820	750	678	76-5	6	20-58	2970	3694
10.0	50	250	195	145	99	88	28-4	3	4-26	680	82
	65	280	220	170	118	110	30-4	3	8-26	730	97
	80	310	230	180	132	121	32-4	3	8-26	796	119
	100	350	265	210	156	150	36-4.5	3.5	8-30	840	154
	125	400	315	250	184	176	40-4.5	3.5	8-33	943	256
	150	450	355	290	211	204	44-4.5	3.5	12-33	1058	357
	200	550	430	360	284	260	52-4.5	3.5	12-36	1295	545
	250	650	505	430	345	313	60-4.5	3.5	12-39	1490	770
	300	750	585	500	409	364	68-4.5	3.5	16-42	1890	1350
	350	850	655	560	465	421	74-5	4	16-48	2185	1510
	400	950	715	620	535	473	82-5	4	16-48	2500	2030

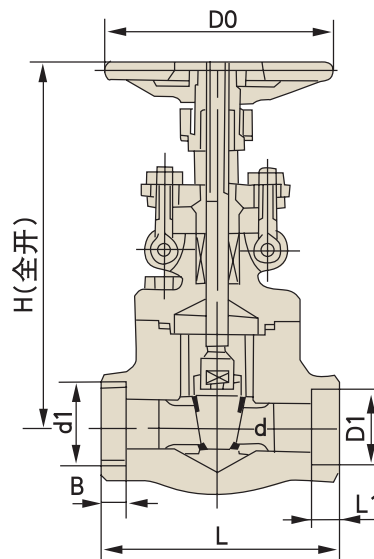
注：带*号的采用 JB/T74-94 标准 Note: The list with '*' adopts JB/T 74-94 standard

Z¹₆ 1^H_Y W¹⁶₄₀ C(P-I-R-V)

国标锻钢闸阀 GB Forged steel gate valve 九

应用规范 Usage specification

1. 结构长度 Face to face dimension:
GB/T12221-89
2. 连接尺寸 Connecting Size:
螺纹端 Screw: GB7306-87
承插孔 SW: JB/T 1751-92
3. 阀体材料 Body material:
25、1Cr5Mo、12CrMoV、0Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni12Mo2Ti



型号编制说明 How to order

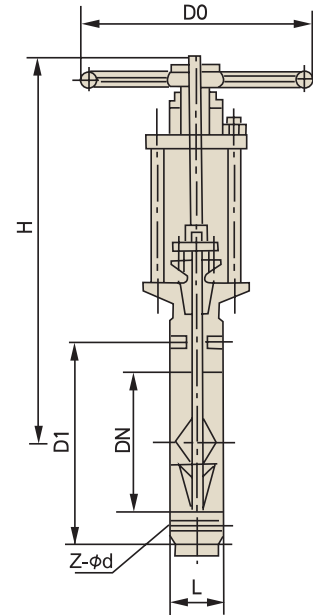
类型 Type	连接 方式 Type of connection	连接 方式 Type of connection	结构 方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	内螺纹 Inside screw	承插焊 SW	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	合金钢 Alloy Steel	本体材料 Same to the Body	硬质 合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 16.0MPa	碳钢 A105	铬镍 钛钢 304	铬钼 钒钢 F22	铬镍钼 钛钢 316	铬钼钢 1Cr5Mo

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
		L	L1	D1	B	d1(in)	d	H	D0	
1.6 ~ 4.0	15	90	10	22.5	15	1/2	13	151	118	3
	20	100	11	28.5	17	3/4	18	182	130	4
	25	120	12	34.5	19	1	23	197	150	5
	32	120	14	43	21	1 1/4	28	201	166	7
	40	135	15	49	21	1 1/2	36	227	180	11
	50	155	16	61	25	2	45	253	180	17
6.4 ~ 16.0	15	90	10	22.5	15	1/2	13	151	118	3
	20	100	11	28.5	17	3/4	18	182	130	4
	25	120	12	34.5	19	1	23	197	150	5
	32	130	14	43	21	1 1/4	28	212	180	8
	40	150	15	49	21	1 1/2	36	231	180	12
	50	155	16	61	25	2	45	250	180	18

浆液闸阀 Serum gate valve Z73^H_W^Y-16 Z(Q·C·P·R)

应用规范 Usage specification

1. 结构长度 Face to face dimension: ANSI B16.10
2. 连接尺寸 Flange Connecting Size: GB/T 9113-2000
也可按用户要求采用 JB/T74-94 或 HG20592-97 标准生产。
Also adopt JB/T74-94 or HG20592-97 as consumers' request to manufacture.
3. 阀体材料 Body material:
HT250、QT450、WCB、ZG1Cr5Mo、ZG12CrMoV、CF8、CF8M、CF3、CF3M
4. 可按用户要求加装气动、电动等装置。
Equip with pneumatic actuator or electric actuator as Customers' request



型号编制说明 How to order

	Z	7	3		H	W	Y	16		Z	Q	P	R	C
类型 Type	连接 方式 Type of connection	结构 方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material	阀体 材料 Body Material		
闸阀 Gate Valve	对夹 Wafer	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	合金钢 Alloy Steel	本体材料 Same to the Body	硬质 合金 Hard Alloy	1.6MPa	灰铸铁 HT250	球墨铸铁 QT450	碳钢 WCB	铬镍 钼钛钢 ZG0Cr18Ni 12Mo2Ti	铬镍 钛钢 ZG0Cr 18Ni9Ti			

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size					Wt/Kg
		L	D1	Z- Φ d	H	D0	
1.6	150	56	240	8-22	675	200	40
	200	60	295	12-22	754	240	81
	250	68	355	12-26	945	240	112
	300	78	410	12-26	1010	370	158
	350	78	470	16-26	1245	370	298
	400	102	525	16-30	1685	400	340
	450	114	585	20-30	1835	400	436
	500	127	650	20-33	1926	400	510

注：如需 PN0.6MPa、1.0 MPa 阀门，请在订货时注明。
Note: Please remark it ,if you order PN 0.6MPa, 1.0MPa valve.

吹 1 Z41Y - 16 I
2 25 C
40

国标带吹扫口闸阀 GB Gate valve with Sweeping port

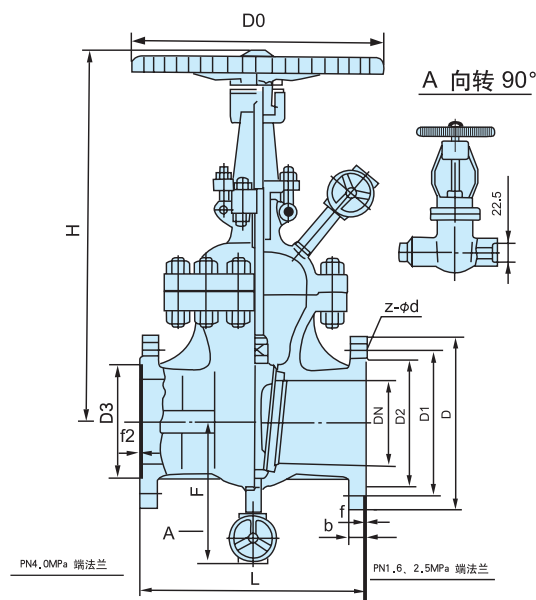
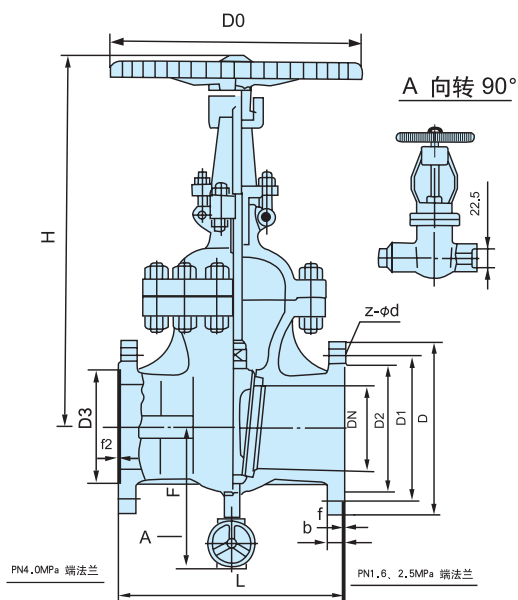
十一

用途 Use

适用于水、蒸汽、烟气、油品或雾状、粉末状、颗粒状等介质的管路上，特别是石化行业输油和催化裂变系统，起启闭、清洗冲刷
They are used in on/off and washing pipe-wall in these pipelines where is water, steam, smoke, oil and nepheloid, pulverous, granulous medium, especially in delivery pipelines and catalytic cracking system in Sinopec.

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: GB/T 12234-89
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89
3. 法兰连接尺寸 FlangeConnecting Size: GB/T 9113-2000
也可按用户要求采用 JB/T74-94 或 HG20592-97 标准生产。
Also adopt JB/T74-94 or HG20592-97 as consumer request to manufacture.
4. 阀体材料 Body material: WCB、ZG1Cr5Mo、ZG12CrMoV、CF8、CF8M、CF3、CF3M



型号编制说明 How to order

代号 Symbol	代号 Symbol	类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material
吹扫口 Sweeping port	1 个吹扫口 Single Sweeping port 2 个吹扫口 Double Sweeping ports	闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	刚性单闸板 Rigid Single Disc	硬质合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 4.0MPa	碳钢 WCB	铬钼钢 ZG1Cr5Mo

十一 国标带吹扫口闸阀GB Gate Valve with Sweeping Port

吹⁰₁ Z41Y - ¹⁶₂₅^I₄₀ C

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size										Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	Z- Φ d	f2	H	D0	
1.6	50	250	165	125	99		20-2	4-18		420	240	34
	65	265	185	145	118		20-2	4-18		452	240	40
	80	280	200	160	132		20-2	8-18		530	280	52
	100	300	220	180	156		22-2	8-18		620	320	69
	125	325	250	210	184		22-2	8-18		756	360	107
	150	350	285	240	211		24-2	8-22		845	360	140
	200	400	340	295	266		24-2	12-22		1040	400	200
	250	450	405	355	319		26-2	12-26		1244	450	275
	300	500	460	410	370		28-2	12-26		1474	560	385
	350	550	520	470	429		30-2	16-26		1663	640	605
	400	600	580	525	480		32-2	16-30		1886	720	865
2.5	50	250	165	125	99		20-2	4-18		420	240	34
	65	265	185	145	118		22-2	4-18		452	240	40
	80	280	200	160	132		24-2	8-18		530	280	52
	100	300	235	190	156		24-2	8-22		620	320	69
	125	325	270	220	184		26-2	8-26		756	360	107
	150	350	300	250	211		28-2	8-26		845	360	140
	200	400	360	310	274		30-2	12-26		1040	400	220
	250	450	425	370	330		32-2	12-30		1244	450	296
	300	500	485	430	389		34-2	12-30		1474	560	405
	350	550	555	490	448		38-2	16-33		1663	640	640
	400	600	620	550	503		40-2	16-36		1886	720	906
4.0	50	250	165	125	99	88	20-4	4-18	3	420	240	34
	65	280	185	145	118	110	22-4	8-18	3	452	240	44
	80	310	200	160	132	121	24-4	8-18	3	530	280	60
	100	350	235	190	156	150	24-4.5	8-22	3.5	620	320	90
	125	400	270	220	184	176	26-4.5	8-26	3.5	756	360	135
	150	450	300	250	211	204	28-4.5	8-26	3.5	845	360	160
	200	550	375	320	284	260	34-4.5	12-30	3.5	1040	400	270
	250	650	450	385	345	313	38-4.5	12-33	3.5	1244	450	375
	300	750	515	450	409	364	42-4.5	16-33	3.5	1474	560	570



Z4³F²⁵—⁴⁰C
 4 H 64
 100

带导流孔平板闸阀 Parallel slide gate valve with guide hole

十二

主要特点 Main property

1. 阀座采用 O 形密封圈密封和施加预紧力的浮动阀座结构，进出口均可密封。
Seal of valve seat depends on the 'O' ring and floating seat structure with preset stress. Both the inlet and outlet can be sealed.
2. 阀座密封面上镶嵌聚四氟乙烯，具有聚四氟乙烯对金属、金属对金属的双重密封，聚四氟乙烯密封面同时也有清除闸板脏物的作用。
PTFE ring is inserted on the surface of valve seat. PTFE to metal as well as metal to metal can be acted double seal.
PTFE seal surface serves to clean the dirt on the gate at the same time.
3. 带导流孔的闸板，无论是全开或是全闭始终与密封面接触密封面得到保护不受介质直接冲刷，从而延长使用寿命。
The disc with guide hole keeps in touch with the seal surface whether it is fully open or close. The seal surface is protected from the erosion directly by the medium, so the service life of valve is prolonged.

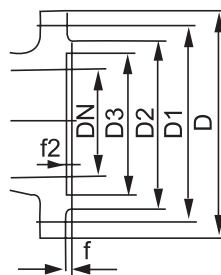
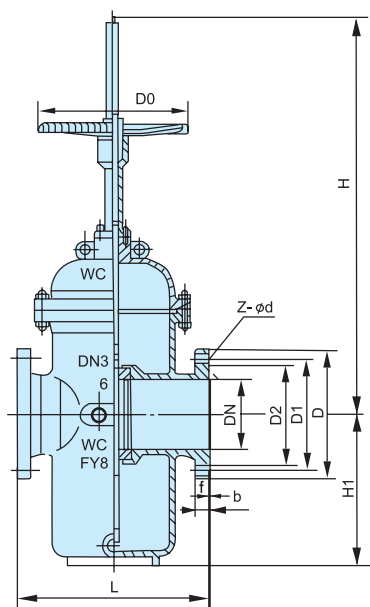
用途 Use

适用于非腐蚀性介质的石油、天然气等管路上，作闭路装置。

They are applicable on pipelines with these media, such as petroleum, natural gas, all of which are non-corrosive serving as the shutting devices.

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: JB/T5298—91 API6D
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221—89 ANSI B16.10—2000
3. 连接尺寸 Connecting Size:
 螺纹 Screw: ANSI B16.34—98
 法兰 Flange: GB/T9113—2000 ANSI B16.5—96
 也可按用户要求采用 JB/T74—94 或 HG20592—97 标准生产。
 Also adopt JB/T74—94 or HG20592—97 as customers' request to manufacture.
 焊接 Weld: GB/T12224—89 ANSI B16.25—92
4. 适用温度 Applicable temperature: -29°C ~ 121°C
5. 可按用户要求加装齿轮传动、气动以及电动等装置。
Equip with gear or Pneumatic actuator or electric actuator as customers' request.



4.0 6.4 10.0MPa

十二 带导流孔平板闸阀 Parallel slide gate valve with guide hole

16
25
40
64
100
Z₄³F₄H₄-C

型号编制说明 How to order

类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	刚性单闸板 Rigid Single Disc	刚性双闸板 Rigid Double Disc	镶嵌聚四氟乙烯 Inlaid PTFE	合金钢 Alloy steel	1.6MPa~10.0MPa	碳钢 WCB

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z-Φd	H	H1	D0	
1.6	50	178	165	125	99	20-2	4-18	450	130	250	27
	65	190	185	145	118	20-2	4-18	550	160	300	46
	80	203	200	160	132	20-2	8-18	610	180	300	52
	100	229	220	180	156	22-2	8-18	700	214	300	60
	125	254	250	210	184	22-2	8-18	798	257	350	110
	150	267	285	240	211	24-2	8-22	895	300	350	126
	200	292	340	295	266	24-2	12-22	1130	390	350	165
	250	330	405	355	319	26-2	12-26	1290	480	400	286
	300	356	460	410	370	28-2	12-26	1480	550	450	385
	350	381	520	470	429	30-2	16-26	1660	625	450	550
	400	406	580	525	480	32-2	16-30	1850	710	500	670
	450	432	640	585	548	40-2	20-30	2080	785	500	1070
	500	457	715	650	609	44-2	20-33	2300	880	600	1320
	600	508	840	770	720	54-2	20-36	2680	1050	800	2040
	700	610	910	840	794	40-5	24-36	3080	1190	800	3200
	800	660	1025	950	901	42-5	24-39	3490	1360	1000	3960
	900	711	1125	1050	1001	44-5	28-39	3900	1510	1000	5450
	1000	811	1255	1170	1112	46-5	28-42	4320	1720	1200	6800
2.5	50	178	165	125	99	20-2	4-18	450	130	250	27
	65	190	185	145	118	22-2	4-18	550	160	300	49
	80	203	200	160	132	24-2	8-18	610	180	300	55
	100	229	235	190	156	24-2	8-22	700	214	300	666
	125	254	270	220	184	26-2	8-26	798	257	350	121
	150	267	300	250	211	28-2	8-26	895	300	350	140
	200	292	360	310	274	30-2	12-26	1130	390	350	181
	250	330	425	370	330	32-2	12-30	1290	480	400	310
	300	356	485	430	389	34-2	12-30	1480	550	450	410
	350	381	555	490	448	38-2	16-33	1660	625	450	580
	400	406	620	550	503	40-2	16-36	1850	710	500	700
	450	432	670	600	548	46-2	20-36	2080	785	500	1110
	500	457	730	660	609	48-2	20-36	2300	880	600	1410
	600	508	845	770	720	58-2	20-39	2680	1050	800	2120
	700	610	960	875	820	50-5	24-42	3080	1190	800	3310
	800	660	1085	990	928	54-5	24-48	3490	1360	1000	4200
	900	711	1185	1090	1028	58-5	28-48	3900	1510	1000	5630
	1000	811	1320	1210	1140	62-5	28-55	4320	1720	1200	7040

Z₄³F₄²⁵-C₄₀⁶⁴₁₀₀

带导流孔平板闸阀 Parallel slide gate valve with guide hole

十二

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size											Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	F2	Z- Φ d	H	H1	D0	
4.0	50	216	165	125	99	88	20-4	3	4-18	460	160	250	42
	65	241	185	145	118	110	22-4	3	8-18	555	180	300	62
	80	283	200	160	132	121	24-4	3	8-18	615	214	300	75
	100	305	235	190	156	150	24-4.5	3.5	8-22	710	257	300	82
	125	381	270	220	184	176	26-4.5	3.5	8-26	800	300	350	146
	150	403	300	250	211	204	28-4.5	3.5	8-26	900	390	350	180
	200	419	375	320	284	260	34-4.5	3.5	12-30	1135	480	350	350
	250	457	450	385	345	313	38-4.5	3.5	12-33	1400	550	400	450
	300	502	515	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	1580	625	450	685
6.4	50	250	180	135	99	88	26-4	3	4-22	460	158	300	60
	65	280	205	160	118	110	26-4	3	8-22	555	190	300	80
	80	310	215	170	132	121	28-4	3	8-22	615	225	350	93
	100	350	250	200	156	150	30-4.5	3.5	8-26	710	255	350	110
	125	400	295	240	184	176	34-4.5	3.5	8-30	800	275	400	180
	150	450	345	280	211	204	36-4.5	3.5	8-33	900	330	400	225
	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	1135	410	500	385
	250	650	470	400	345	313	46-4.5	3.5	12-36	1400	490	500	540
	300	750	530	460	409	364	52-4.5	3	16-36	1580	570	600	840
10.0	50	250	195	145	99	88	28-4	3	4-26	470	158	300	72
	65	280	220	170	118	110	30-4	3	8-26	565	190	300	102
	80	310	230	180	132	121	32-4	3	8-26	625	225	350	120
	100	350	265	210	156	150	36-4.5	3.5	8-30	720	255	350	147
	125	400	315	250	184	176	40-4.5	3.5	8-33	810	273	400	223
	150	450	355	290	211	204	44-4.5	3.5	12-33	910	330	400	350
	200	550	430	360	284	260	52-4.5	3.5	12-36	1150	410	500	600
	250	650	505	430	345	313	60-4.5	3.5	12-39	1410	490	500	690
	300	750	585	500	409	364	68-4.5	3.5	16-42	1590	570	600	960



十三 无导流孔平板闸阀 Parallel slide gate valve without guide hole

Z₄³₄ F_w H₂₅ - C₄₀
16
25
40
64
100

型号编制说明 How to order

类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	结构方式 Type of structure	代号 Symbol	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	刚性单闸板 Rigid Single Disc	刚性双闸板 Rigid Double Disc	无导流孔 Without Guide hole	镶嵌聚四氟乙烯 Inlaid PTFE	合金钢 Alloy steel	1.6MPa~10.0MPa	碳钢 WCB

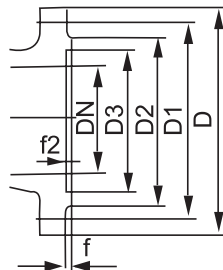
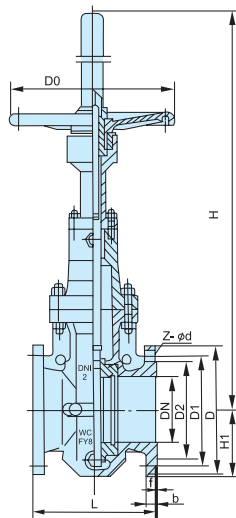
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	H1	D0	
1.6	50	178	165	125	99	20-2	4-18	450	80	250	25
	65	190	185	145	118	20-2	4-18	550	95	300	42
	80	203	200	160	132	20-2	8-18	610	100	300	48
	100	229	220	180	156	22-2	8-18	700	114	300	55
	125	254	250	210	184	22-2	8-18	798	132	350	100
	150	267	285	240	211	24-2	8-22	895	150	350	115
	200	292	340	295	266	24-2	12-22	1130	190	350	150
	250	330	405	355	319	26-2	12-26	1290	225	400	260
	300	356	460	410	370	28-2	12-26	1480	250	450	350
	350	381	520	470	429	30-2	16-26	1660	275	450	500
	400	406	580	525	480	32-2	16-30	1850	312	500	610
	450	432	640	585	548	40-2	20-30	2080	335	500	970
	500	457	715	650	609	44-2	20-33	2300	380	600	1200
	600	508	840	770	720	54-2	20-36	2680	445	800	1850
	700	610	910	840	794	40-5	24-36	3080	490	800	2910
	800	660	1025	950	901	42-5	24-39	3490	560	1000	3600
	900	711	1125	1050	1001	44-5	28-39	3900	610	1000	4950
	1000	811	1255	1170	1112	46-5	28-42	4320	715	1200	6160
2.5	50	178	165	125	99	20-2	8-18	450	80	250	25
	65	190	185	145	118	22-2	4-18	550	95	300	45
	80	203	200	160	132	24-2	8-18	610	100	300	50
	100	229	235	190	156	24-2	8-22	700	114	300	60
	125	254	270	220	184	26-2	8-26	798	132	350	110
	150	267	300	250	211	28-2	8-26	895	150	350	128
	200	292	360	310	274	30-2	12-26	1130	190	350	165
	250	330	425	370	330	32-2	12-30	1290	225	400	280
	300	356	485	430	389	34-2	16-30	1480	250	450	370
	350	381	555	490	448	38-2	16-33	1660	275	450	525
	400	406	620	550	503	40-2	16-36	1850	312	500	635
	450	432	670	600	548	46-2	20-36	2080	335	500	1010
	500	457	730	660	609	48-2	20-36	2300	380	600	1280
	600	508	845	770	720	58-2	20-39	2680	445	800	1930
	700	610	960	875	820	50-5	24-42	3080	490	800	3010
	800	660	1085	990	928	54-5	24-48	3490	560	1000	3820
	900	711	1185	1090	1028	58-5	28-48	3900	610	1000	5120
	1000	811	1320	1210	1140	62-5	28-55	4320	715	1200	6400

Z4³₄ W^F_H -¹⁶₂₅⁴⁰₆₄¹⁰⁰ C

无导流孔平板闸阀 Parallel slide gate valve without guide hole

十三

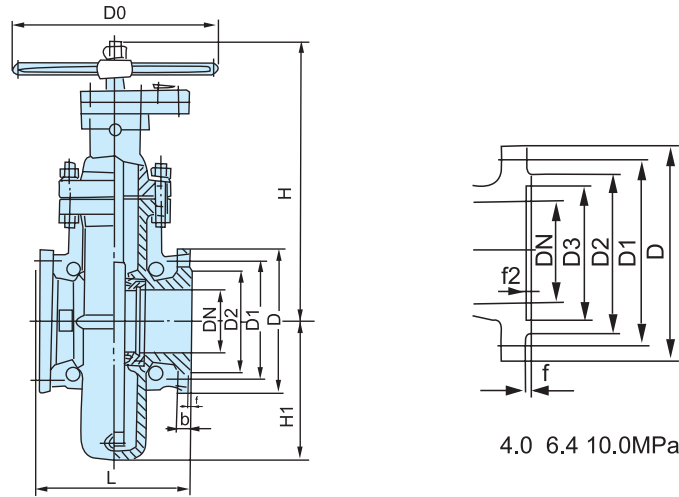
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size											Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	F2	Z-Φd	H	H1	D0	
4.0	50	216	165	125	99	88	20-4	3	4-18	460	80	250	42
	65	241	185	145	118	110	22-4	3	8-18	555	95	300	62
	80	283	200	160	132	121	24-4	3	8-18	615	100	300	75
	100	305	235	190	156	150	24-4.5	3.5	8-22	710	114	300	82
	125	381	270	220	184	176	26-4.5	3.5	8-26	800	132	350	146
	150	403	300	250	211	204	28-4.5	3.5	8-26	900	150	350	180
	200	419	375	320	284	260	34-4.5	3.5	12-30	1135	190	350	350
	250	457	450	385	345	313	38-4.5	3.5	12-33	1400	225	400	450
6.4	300	502	510	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	1580	250	450	685
	50	250	180	135	99	88	26-4	3	4-22	460	108	300	60
	65	280	205	160	118	110	26-4	3	8-22	555	125	300	80
	80	310	215	170	132	121	28-4	3	8-22	615	145	350	93
	100	350	250	200	156	150	30-4.5	3.5	8-26	710	165	350	110
	125	400	295	240	184	176	34-4.5	3.5	8-30	800	190	400	180
	150	450	345	280	211	204	36-4.5	3.5	8-33	900	220	400	225
	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	1135	280	500	385
10.0	250	650	470	400	345	313	46-4.5	3.5	12-36	1400	330	500	540
	300	750	530	460	409	364	52-4.5	3	16-36	1580	380	600	840
	50	250	195	145	99	88	28-4	3	4-26	470	108	300	72
	65	280	220	170	118	110	30-4	3	8-26	565	125	300	102
	80	310	230	180	132	121	32-4	3	8-26	625	145	350	120
	100	350	265	210	156	150	36-4.5	3.5	8-30	720	165	350	147
	125	400	315	250	184	176	40-4.5	3.5	8-33	810	190	400	223
	150	450	355	290	211	204	44-4.5	3.5	12-33	910	220	400	350
	200	550	430	360	284	260	52-4.5	3.5	12-36	1150	280	500	600
	250	650	505	430	345	313	60-4.5	3.5	12-39	1410	330	500	690
	300	750	585	500	409	364	68-4.5	3.5	16-42	1590	380	600	960



4.0 6.4 10.0MPa

十四 暗杆带导流孔平板闸阀 Parallel slide non rising stem gate valve with guide hole

Z47F-16
25
40
64 C



Z	4	7	F	16 25 40 64	C
类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	刚性单闸板 Rigid Single Disc	镶嵌包覆聚四氟乙烯 Inlaid PTFE	1.6MPa~6.4MPa	碳钢 WCB

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z-Φ d	H	H1	D0	
1.6	50	178	165	125	99	20-2	4-18	255	130	250	25
	65	190	185	145	118	20-2	4-18	355	160	300	44
	80	203	200	160	132	20-2	8-18	360	180	300	51
	100	229	220	180	156	22-2	8-18	400	214	300	57
	125	254	250	210	184	22-2	8-18	460	257	350	105
	150	267	285	240	211	24-2	8-22	500	300	350	120
	200	292	340	295	266	24-2	12-22	570	390	350	160
	250	330	405	355	319	26-2	12-26	680	480	400	272
	300	356	460	410	370	28-2	12-26	750	550	450	370
	350	381	520	470	429	30-2	16-26	875	625	450	530
	400	406	580	525	480	32-2	16-30	1000	710	500	640
	450	432	640	585	548	40-2	20-30	1130	785	500	1020
	500	457	715	650	609	44-2	20-33	1200	880	600	1260
	600	508	840	770	720	54-2	20-36	1420	1050	800	1940
	700	610	910	840	794	40-5	24-36	1650	1190	800	3040
	800	660	1025	950	901	42-5	24-39	1880	1360	1000	3760
	900	711	1125	1050	1001	44-5	28-39	2100	1510	1000	5170
	1000	811	1255	1170	1112	46-5	28-42	2300	1720	1200	6440

Z47F-
25 C
40
64

暗杆带导流孔平板闸阀 Parallel slide non rising stem gate valve with guide hole

十四

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	H1	D0	
2.5	50	178	165	125	99	20-2	4-18	450	130	250	29
	65	190	180	145	118	22-2	4-18	550	160	300	47
	80	203	200	160	132	24-2	8-18	610	180	300	53
	100	229	235	190	156	24-2	8-22	700	214	300	63
	125	254	270	220	184	26-2	8-26	798	257	350	120
	150	267	300	250	211	28-2	8-26	895	300	350	134
	200	292	360	310	274	30-2	12-26	1130	390	350	173
	250	330	425	370	330	32-2	12-30	1290	480	400	295
	300	356	485	430	389	34-2	12-30	1480	550	450	390
	350	381	555	490	448	38-2	16-33	1660	625	450	550
	400	406	620	550	503	40-2	16-36	1850	710	500	665
	450	432	670	600	548	46-2	20-36	2080	785	500	1060
	500	457	730	660	609	48-2	20-36	2300	880	600	1340
	600	508	845	770	720	58-2	20-39	2680	1050	800	2020
	700	610	960	875	820	50-5	24-42	3080	1190	800	3150
	800	660	1085	990	928	54-5	24-48	3490	1360	1000	4000
	900	711	1185	1090	1028	58-5	28-48	3900	1510	1000	5350
	1000	811	1320	1210	1140	62-5	28-55	4320	1720	1200	6700

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size											Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	F2	Z- Φ d	H	H1	D0	
4.0	50	216	165	125	99	88	20-4	3	4-18	265	130	250	40
	65	241	185	145	118	110	22-4	3	8-18	365	160	300	60
	80	283	200	160	132	121	24-4	3	8-18	375	180	300	71
	100	305	235	190	156	150	24-4.5	3.5	8-22	420	214	300	78
	125	381	270	220	184	176	26-4.5	3.5	8-26	480	257	350	140
	150	403	300	250	211	204	28-4.5	3.5	8-26	520	300	350	173
	200	419	375	320	284	260	34-4.5	3.5	12-30	590	390	350	330
	250	457	450	385	345	313	38-4.5	3.5	12-33	700	480	400	430
	300	502	515	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	780	550	450	650
	350	762	580	510	465	422	46-5	4	16-36	900	625	450	960
	400	838	660	585	535	474	50-5	4	16-39	1020	712	550	1465
	450	914	685	610	560	524	57-5	4	20-39	1150	785	700	1725
	500	991	755	670	615	576	57-5	4	20-42	1220	880	800	2210
	600	1143	890	795	735	676	72-5	4	20-48	1440	1050	1000	3330
6.4	50	250	180	135	99	88	26-4	3	4-22	265	158	300	57
	65	280	205	160	118	110	26-4	3	8-22	365	190	300	73
	80	310	215	170	132	121	28-4	3	8-22	375	225	350	90
	100	350	250	200	156	150	30-4.5	3.5	8-26	420	255	350	102
	125	400	295	240	184	176	34-4.5	3.5	8-30	480	275	400	172
	150	450	345	280	211	204	36-4.5	3.5	8-33	520	330	400	215
	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	590	410	500	370
	250	650	470	400	345	313	46-4.5	3.5	12-36	700	490	500	515
	300	750	530	460	409	364	52-4.5	3.5	16-36	780	570	600	795
	400	950	670	585	535	474	60-5	4	16-42	1020	435	700	1792

十五 暗杆无导流孔平板闸阀 Parallel slide non rising stem gate valve without guide hole

Z47_wF-¹⁶₂₅⁴⁰₆₄C

类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	代号 symbol	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	刚性单闸板 Rigid Single Disc	无导流孔 Without Guide hole	镶嵌包覆四氟乙烯 Inlaid PTFE	1.6MPa~6.4MPa	碳钢 WCB

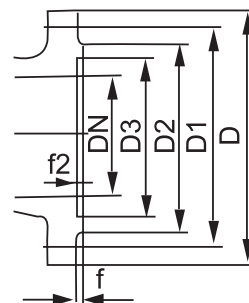
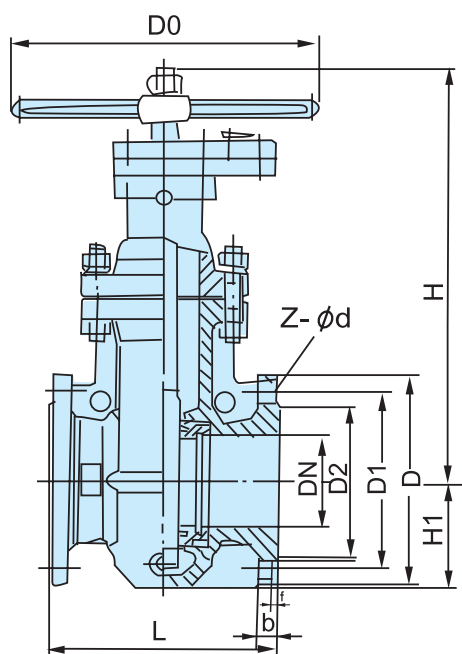
公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg
		L	D	D1	D2	b-f	Z- Φ d	H	H1	D0	
1.6	50	178	165	125	99	20-2	4-18	255	80	250	24
	65	190	185	145	118	20-2	4-18	355	95	300	40
	80	203	200	160	132	20-2	8-18	360	100	300	46
	100	229	220	180	156	22-2	8-18	400	114	300	52
	125	254	250	210	184	22-2	8-18	460	132	350	95
	150	267	285	240	211	24-2	8-22	500	150	350	110
	200	292	340	295	266	24-2	12-22	570	190	350	143
	250	330	405	355	319	26-2	12-26	680	225	400	250
	300	356	460	410	370	28-2	12-26	750	250	450	333
	350	381	520	470	429	30-2	16-26	875	275	450	475
	400	406	580	525	480	32-2	16-30	1000	312	500	580
	450	432	640	585	548	40-2	20-30	1130	335	500	922
	500	457	715	650	609	44-2	20-33	1200	380	600	1140
	600	508	840	770	720	54-2	20-36	1420	445	800	1760
	700	610	910	840	794	40-5	24-36	1650	490	800	2770
	800	660	1025	950	901	42-5	24-39	1880	560	1000	3420
	900	711	1125	1050	1001	44-5	28-39	2100	610	1000	4700
	1000	811	1255	1170	1112	46-5	28-42	2300	715	1200	5860
2.5	50	178	165	125	99	20-2	4-18	255	80	250	26
	65	190	185	145	118	22-2	4-18	355	95	300	43
	80	203	200	160	132	24-2	8-18	360	100	300	48
	100	229	235	190	156	24-2	8-22	400	114	300	57
	125	254	270	220	184	26-2	8-26	460	132	350	105
	150	267	300	250	211	28-2	8-26	500	150	350	122
	200	292	360	310	274	30-2	12-26	570	190	350	160
	250	330	425	370	330	32-2	12-30	680	225	400	270
	300	356	485	430	389	34-2	12-30	750	250	450	355
	350	381	555	490	448	38-2	16-33	875	275	450	500
	400	406	620	550	503	40-2	16-36	1000	312	500	605
	450	432	670	600	548	46-2	20-36	1130	335	500	960
	500	457	730	660	609	48-2	20-36	1200	380	600	1220
	600	508	845	770	720	58-2	20-39	1420	445	800	1840
	700	610	960	875	820	50-5	24-42	1650	490	800	2860
	800	660	1085	990	928	54-5	24-48	1880	560	1000	3630
	900	711	1185	1090	1028	58-5	28-48	2100	610	1000	4865
	1000	811	1320	1210	1140	62-5	28-55	2300	715	1200	6080

Z47_WF-¹⁶₂₅⁴⁰₆₄ C

暗杆无导流孔平板闸阀 Parallel slide non rising stem gate valve without guide hole

十五

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size											Wt/Kg
		L	D	D1	D2	D3	b-f	F2	Z- Φ d	H	H1	D0	
4.0	50	216	165	125	99	88	20-4	3	4-18	265	80	250	36
	65	241	185	145	118	110	22-4	3	8-18	365	95	300	54
	80	283	200	160	132	121	24-4	3	8-18	375	100	300	65
	100	305	235	190	156	150	24-4.5	3.5	8-22	420	114	300	71
	125	381	270	220	184	176	26-4.5	3.5	8-26	480	132	350	126
	150	403	300	250	211	204	28-4.5	3.5	8-26	520	150	350	157
	200	419	375	320	284	260	34-4.5	3.5	12-30	590	190	350	300
	250	457	450	385	345	313	38-4.5	3.5	12-33	700	225	400	390
	300	502	515	450	409	364	42-4.5	3.5	16-33	780	250	450	590
	350	762	580	510	465	422	46-5	4	16-36	900	275	450	900
	400	838	660	585	535	474	50-5	4	16-39	1020	312	550	1330
	450	914	685	610	560	524	57-5	4	20-39	1150	335	700	1570
	500	991	755	670	615	576	57-5	4	20-42	1220	380	800	2010
	600	1143	890	795	735	676	72-5	4	20-48	1440	445	1000	3030
6.4	50	250	180	135	99	88	26-4	3	4-22	265	108	300	52
	65	280	205	160	118	110	26-4	3	8-22	365	125	300	68
	80	310	215	170	132	121	28-4	3	8-22	375	145	350	81
	100	350	250	200	156	150	30-4.5	3.5	8-26	420	165	350	93
	125	400	295	240	184	176	34-4.5	3.5	8-30	480	190	400	160
	150	450	345	280	211	204	36-4.5	3.5	8-33	520	220	400	195
	200	550	415	345	284	260	42-4.5	3.5	12-36	590	280	500	333
	250	650	470	400	345	313	46-4.5	3.5	12-36	700	330	500	460
	300	750	530	460	409	364	52-4.5	3.5	16-36	780	380	600	725
	400	950	670	585	535	474	60-5	4	16-42	1020	450	700	1630



4.0 6.4 10.0MPa

十六 高压带导流孔平板闸阀 High Pressure Parallel slide gate valve with guide hole

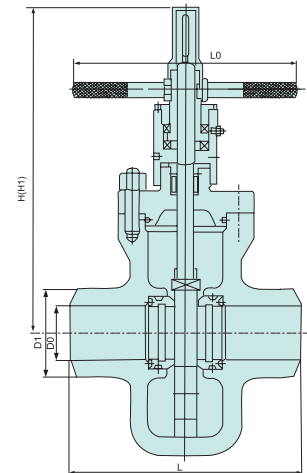
2 160
4 200
6 3Y-250 C
8 350
450

型号编制说明 How to order

类型 Type	连接方式 Type of connection	连接方式 Type of connection	连接方式 Type of connection	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	外螺纹 Outside screw	法兰 Flange	卡箍 Clip	焊接 Weld	刚性单闸板 Rigid Single Disc	硬质合金 Hard Alloy	16MPa ~ 45MPa	碳钢 WCB

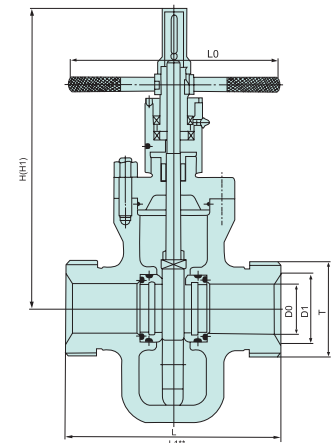
Z63Y-(160~460)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size					
		L	L1	H	H1	D0	D1
16 20	25	160	200	200	235	25	35
	32	180	220	215	255	29	48
	40	210	280	220	265	36	60
	50	230	300	230	285	45	73
	65	250	350	250	315	58	89
	80	270	360	340	420	72	108
	100	320	400	375	475	90	133
	150	500	450	530	675	135	194
25 35 45	25	160	200	200	235	23	42
	32	180	220	215	255	29	56
	40	210	280	220	265	36	64
	50	240	300	230	285	45	76
	65	260	350	250	315	58	89
	80	280	360	340	420	72	114
	100	330	400	375	475	90	146
	150	500	450	530	675	135	194



Z23Y-(160~460)

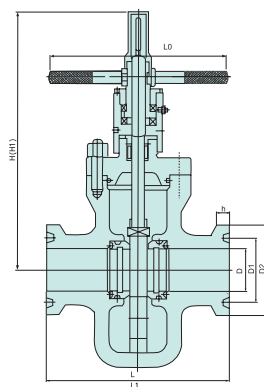
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size							
		L	L1	H	H1	D0	D1	T	Lo
16 20	25	180	320	200	235	25	45	T52x3	200
	32	200	350	215	255	29	50	T62x3	220
	40	220	370	220	265	36	55	T68x3	280
	50	230	410	230	285	45	80	T100x5	300
	65	290	490	250	315	58	85	T106x5	350
	80	320	600	340	420	72	95	T120x8	360
25 35 45	25	180	320	200	235	23	45	T52x3	200
	32	200	350	215	255	29	50	T62x3	220
	40	220	370	220	265	36	55	T68x3	280
	50	240	420	230	285	45	80	T100x5	300
	65	290	490	250	315	58	85	T106x5	350
	80	350	610	340	420	72	95	T120x8	360
	100	380	740	375	475	90	130	T160x8	400



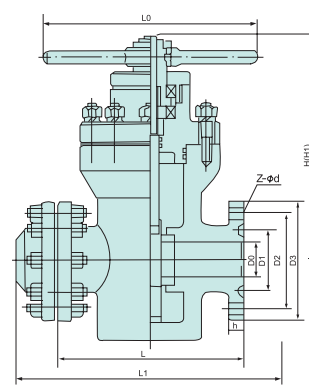
2 160
4 200
6 250 C
8 350
450

高压带导流孔平板闸阀 High Pressure Parallel slide gate valve with guide hole

十六



Z83Y-(160~450)



Z43Y-(160~450)

Z83Y-(160~450)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								
		L	L1	H	H1	D0	D1	D2	H	L0
16 20	40	230	370	220	265	36	88.8	120	20	280
	50	230	390	230	285	45	88.8	120	20	300
	65	240	400	250	315	58	88.8	120	20	350
	80	270	460	340	420	72	107.5	140	20	360
25 35 45	40	230	370	220	265	36	88.8	120	20	280
	50	240	400	230	285	45	88.8	120	20	300
	65	260	420	250	315	58	88.8	120	20	350
	80	290	480	340	420	72	107.5	140	20	360

Z43Y-(160~450)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size										
		L	L1	H	H1	D0	D1	D2	D3	h	Z-Φd	L0
16 20	25	225	335	200	235	25	50.8	101.5	150	29	4-26	200
	32	230	340	215	255	29	60.8	111	160	29	4-26	220
	40	260	390	220	265	36	68.28	124	180	32	4-30	280
	50	270	420	230	285	45	95.25	165	215	38	8-26	300
	65	305	475	250	315	58	107.95	190.5	240	38	8-26	350
	80	360	530	340	420	72	123.82	190.5	245	42	8-30	360
	100	400	610	375	475	90	149.22	235	295	45	8-33	400
	150	560	880	530	675	135	211.12	317.5	380	56	12-33	600
25 35 45	200	610	900	720	980	180	269.88	393.5	460	63	12-39	650
	25	225	335	200	235	23	50.8	101.5	150	29	4-26	200
	32	230	350	215	255	29	60.32	111	160	29	4-26	220
	40	260	390	220	265	36	68.28	124	180	32	4-30	280
	50	280	430	230	285	45	95.25	165	215	42	8-26	300
	65	310	480	250	315	58	107.95	190.5	245	42	8-30	350
	80	380	570	340	420	72	136.52	203	270	48	8-36	360
	100	420	640	375	475	90	161.92	241.5	310	55	8-36	400
45	150	560	880	530	675	135	211.12	317.5	395	73	12-39	600
	200	610	900	720	980	180	279.4	438	550	83	12-56	650

注: L1 为加管件后的长度尺寸。

Note: 'L1' is length of the two ends with pipe parts.

十七 高压无导流孔平板闸阀 High Pressure Parallel slide gate valve without guide hole

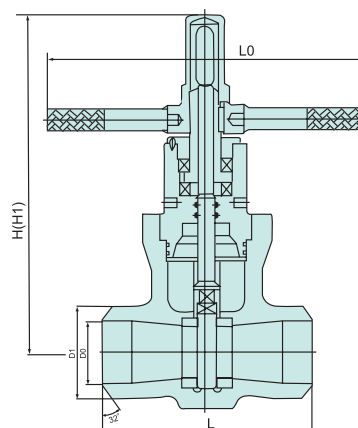
2
3_w Y - 160
6 FS - 200 C
8 250
450

型号编制说明 How to order

类型 Type	连接方式 Type of connection	连接方式 Type of connection	连接方式 Type of connection	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	代号 Symbol	密封面 Seal	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	外螺纹 Outside Screw	法兰 Flange	卡箍 Clip	焊接 Weld	刚性单闸板 Rigid Single Disc	无导流孔 None flow Guided hole	镶嵌包覆 聚四氟乙烯 Inlaid PTFE	硬质合金 Hard Alloy	16MPa ~ 45MPa	碳钢 WCB

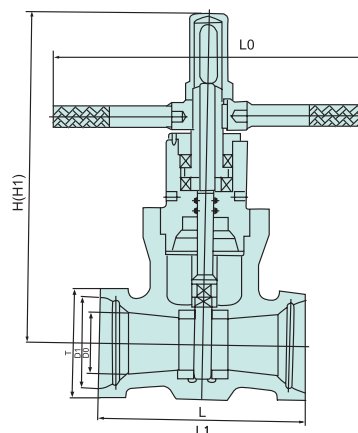
Z63wY-(160~460) Z63wFS-(160~450)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size					
		L	L0	H	H1	D0	D1
16 20	25	160	200	200	235	25	35
	32	180	220	215	255	29	48
	40	210	280	220	265	36	60
	50	230	300	230	285	45	73
	65	250	350	250	315	58	89
	80	270	360	340	420	72	108
	100	320	400	375	475	90	133
	150	500	450	530	675	135	194
25 35 45	200	600	500	690	990	180	245
	25	160	200	200	235	23	42
	32	180	220	215	255	29	56
	40	210	280	220	265	36	64
	50	240	300	230	285	45	76
	65	260	350	250	315	58	89
	80	280	360	340	420	72	114
	100	330	400	375	475	90	146
	150	500	450	530	675	135	194



Z23wY-(160~460) Z23wFS-(160~450)

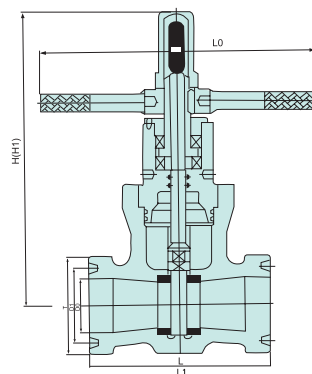
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size							
		L	L1	H	H1	D0	D1	T	Lo
16 20	25	180	320	200	235	25	45	T52x3	200
	32	200	350	215	255	29	50	T62x3	220
	40	220	370	220	265	36	55	T68x3	280
	50	230	410	230	285	45	80	T100x5	300
	65	290	490	250	315	58	85	T106x5	350
	80	320	600	340	420	72	95	T120x8	360
25 35 45	25	180	320	200	235	23	45	T52x3	200
	32	200	350	215	255	29	50	T62x3	220
	40	220	370	220	265	36	55	T68x3	280
	50	240	420	230	285	45	80	T100x5	300
	65	290	490	250	315	58	85	T106x5	350
	80	330	610	340	420	72	95	T120x8	360
	100	380	740	375	475	90	130	T160x8	400



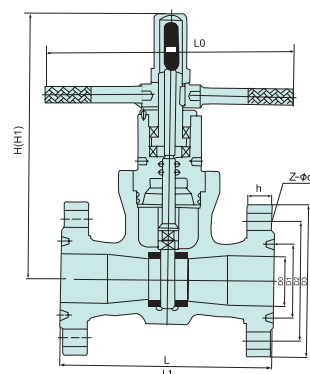
2 160
Z 4 3_w Y - 200
6 FS - 250 C
8 350
450

高压无导流孔平板闸阀 High Pressure Parallel slide gate valve without guide hole

十七



Z83wY-(160~460) Z83wFS-(160~450)



Z43wY-(160~450) Z43wFS-(160~450)

Z83wY-(160~460) Z83wFS-(160~450)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size							
		L	L1	H	H1	D0	D1	D2	L0
16	40	230	390	210	270	36	88.8	120	280
	50	230	390	230	285	45	88.8	120	300
20	65	240	400	250	315	58	88.8	140	350
	80	270	460	340	420	72	107.5	120	360
25	40	230	390	210	270	36	88.8	120	280
	50	240	400	230	285	45	88.8	120	300
35	65	260	420	250	315	58	88.8	120	350
	80	290	480	340	420	72	107.5	140	360

注: L1 为加管件后的长度尺寸 Note: 'L1' is length of the two ends with pipe parts

Z43wY-(160~450) Z43wFS-(160~450)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size										
		L	L1	H	H1	D0	D1	D2	D3	h	Z-Φd	L0
16 20	25	225	335	200	235	25	50.8	101.5	150	29	4-26	200
	32	230	340	215	255	29	60.8	111	160	29	4-26	220
	40	260	390	220	265	36	68.28	124	180	32	4-30	280
	50	270	420	230	285	45	95.25	165	215	38	8-26	300
	65	305	475	250	315	58	107.95	190.5	240	38	8-26	350
	80	360	530	340	420	72	123.82	190.5	245	42	8-30	360
	100	400	610	375	475	90	149.22	235	295	45	8-33	400
	150	560	880	530	675	135	211.12	317.5	380	56	12-33	600
25 35 45	200	610	900	720	980	180	269.88	393.5	460	63	12-39	650
	25	225	335	200	235	23	50.8	101.5	150	29	4-26	200
	32	230	350	215	255	29	60.32	111	160	29	4-26	220
	40	260	390	220	265	36	68.28	124	180	32	4-30	280
	50	280	430	230	285	45	95.25	165	215	38	8-26	300
	65	310	480	250	315	58	107.95	190.5	245	42	8-30	350
	80	380	570	340	420	72	136.52	203	270	48	8-33	360
	100	420	640	375	475	90	161.92	241.5	310	55	8-36	400
45	150	560	880	530	675	135	211.12	317.5	395	73	12-39	600
	200	610	900	720	980	180	279.4	438	550	83	12-56	650

注: L1 为加管件后的长度尺寸 Note: 'L1' is length of the two ends with pipe parts

十八 抗硫平板闸阀 Anti-sulphur Parallel slide gate valve

KZ $\frac{4}{6}$ $\frac{3}{8}$ Y - $\frac{16}{450}$ C

用途 Use

适用于输送天然气、含硫及硫化氢介质的石油、化工等行业的管路上，作闭路装置。

They are applicable on pipelines whose media is natural gas, petroleum with sulphur and H₂S, and chemical pipelines, serving as the shutting devices.

Usage specification

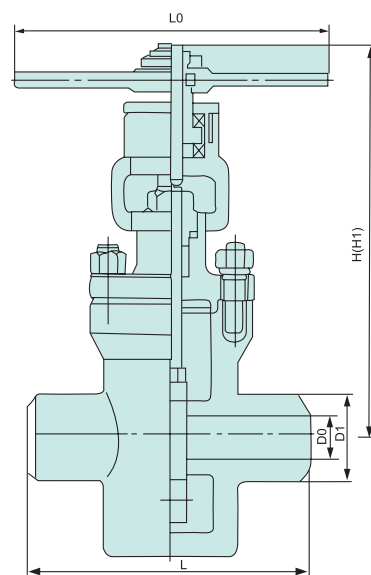
1. 设计制造 Design and Manufacture: JB/T5298-91 API6D
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89 ANSI B16.10
3. 适用温度 Apply temperature: -29°C ~ 121°C
4. 连接尺寸 Connecting Size: 焊接 Weld: GB/T12224-89 ANSI B16.25-92
法兰 Flange: GB/T 9113-2000 ANSI B16.5-96

型号编制说明 How to order

K	Z	4	6	3	Y	16	~	450	C
代号 Symbol	类型 Type	连接 方式 Type of connection	连接 方式 Type of connection	连接 方式 Type of connection	结构 方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material	
抗硫 Anti-sulphur	闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	卡箍 Clip	焊接 Weld	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	硬质 合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 45MPa	碳钢 WCB	

KZ63Y-(160~460)

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size					
		L	H	H1	D0	D1	L0
16 20	50	230	390	440	45	73	300
	65	250	410	470	58	89	350
	80	270	500	580	72	108	360
	100	320	535	625	90	133	400
	150	500	690	840	135	194	450
25 35 45	50	240	390	440	45	76	300
	65	260	410	470	58	89	350
	80	280	500	580	72	114	360
	100	330	535	625	90	146	400
	150	500	690	840	135	194	450



注：公称压力 1.6MPa~10.0MPa 的抗硫闸阀结构尺寸同 P21~P24 中压平板闸阀

Note: The face to face dimension of anti-sulphur slide gate valve in pressure of 1.6MPa~10.0MPa is same to middle pressure slide gate valve in page21~page24

100
160
Z63Y - 200 I
250
350

High Temperature & Pressure Parallel slide gate valve 十九

用途 Use

适用于油田热采系统及其他高温高压管路上，作闭路装置。

They are applicable in mining system under high temperature and other high temperature & pressure pipelines, serving as the shutting device.

应用规范 Usage specification

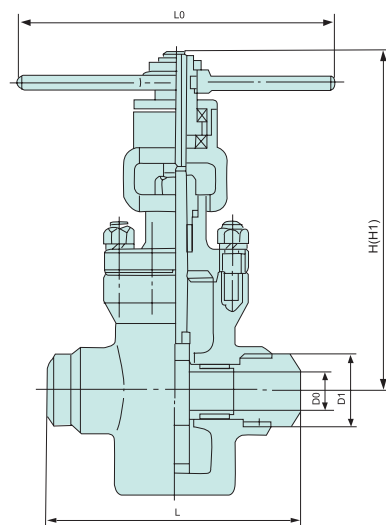
1. 设计制造 Design and Manufacture: JB/T5298-91 API6D
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89 ANSI B16.10
3. 适用温度: $\leq 425^{\circ}\text{C}$
4. 连接尺寸 Connecting Size GB/T12224-89 ANSI B16.25-92

型号编制说明 How to order

Z	6	3	Y	100 160 200 250 350	I
类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	焊接 Weld	刚性 单闸板 Rigid Single Disc	硬质合金 Hard Alloy	10MPa ~ 35MPa	铬钼钢 1Cr5Mo

Z63Y-(160~350)I

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size					
		L	L0	H	H1	D0	D1
10 16 20	25	210	35	200	270	300	25
	32	220	48	220	280	320	29
	40	240	60	280	320	370	36
	50	280	73	300	360	420	45
	65	300	89	350	390	460	58
	80	370	108	360	420	510	72
25 35	100	420	133	400	500	610	90
	25	220	42	200	270	300	25
	32	240	56	220	280	320	29
	40	280	64	280	320	370	36
	50	300	76	300	360	420	45
	65	340	89	350	390	460	58
	80	390	114	360	420	510	72
	100	450	146	400	500	610	90



二十 高压泥浆平板闸阀 High pressure sludge slide gate valve

Z23Y-350I

用途 Use

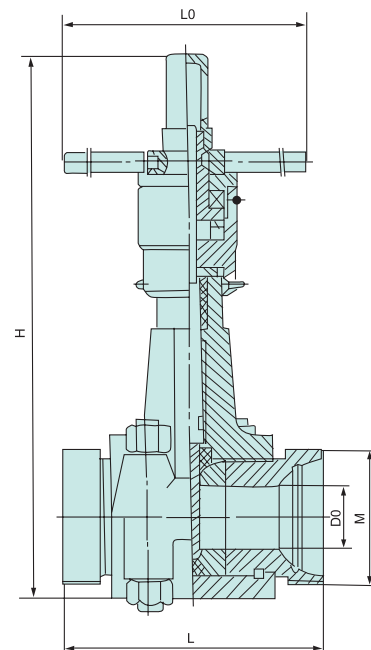
主要用于油田钻井行业输送高压泥浆的管路上，作闭路装置。

They are mainly used in pipelines to transfer high pressure sludge in drilling well, serving as the shutting device.

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: JB/T5298-91 API6D
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89 ANSI B16.10
3. 适用温度: $-29^{\circ}\text{C} \sim 121^{\circ}\text{C}$
4. 连接尺寸 Connecting Size: ANSI B16.34-98

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size				
		L	H	L0	M	D0
35	50	225	470	430	T100 × 5	45
	80	300	650	500	T148 × 6	70
	100	340	750	580	T180 × 8	86



型号编制说明 How to order

Z	2	3	Y	350	I
类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	外螺纹 Outside Screw	刚性单闸板 Rigid Single Disc	硬质合金 Hard Alloy	35MPa	铬钼钢 1Cr5Mo

Z8IH-250C 高压卡箍楔式闸阀 High pressure clip wedged gate valve

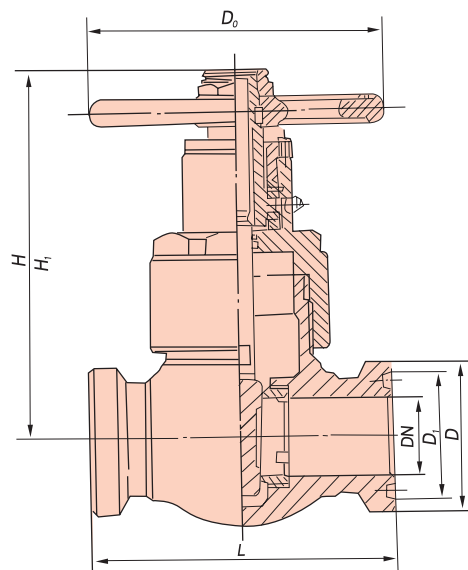
二十一

用途 Use

适用于非腐蚀性介质的石油、天然气等管路上，作闭路装置。
They are applicable on these pipelines, such as petroleum, natural gas all of which is non-corrosive, serving as the shutting device.

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: JB/T5298-91 API6D
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89 ANSI B16.10
3. 适用温度 Apply temperature: $-29^{\circ}\text{C} \sim 121^{\circ}\text{C}$



型号编制说明 How to order

Z	8	1	H	250	C
类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	卡箍 Clip	刚性单闸板 Rigid Single Disc	合金钢 Alloy Steel	25MPa	碳钢 WCB

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size					
		L	H	H1	D	D1	D0
25	65	245	298	374	120	102.8	240



二十二 油田防盗闸阀 Oilfield steal-proof gate valve Z83Y-250C

主要特点 Main property

适用于油田原油输送，手轮取下后，阀门不易启闭，有效防止原油外流。

They are applicable in pipelines to transfer raw oil. Take down the handwheel, and the valves are on/off uneasily, Preventing raw oil spillage effectively.

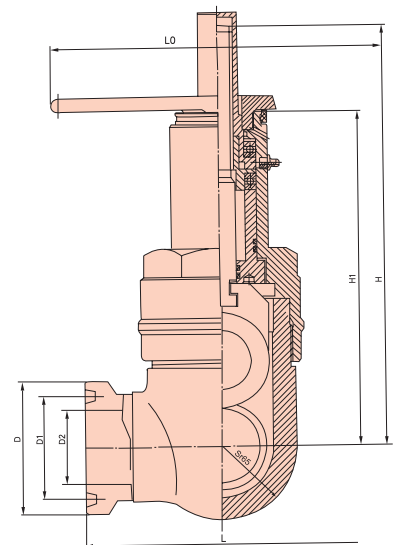
应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: JB/T5298-91 API6D
2. 结构长度 Face to face dimension: GB/T12221-89 ANSI B16.10
3. 适用温度: -29℃ ~ 121℃

型号编制说明 How to order

Z	8	3	Y	250	C
类型 Type	连接方式 Type of connection	结构方式 Type of structure	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material
闸阀 Gate Valve	卡箍 Clip	刚性单闸板 Rigid Single Disc	硬质合金 Hard Alloy	25MPa	碳钢 WCB

公称压力 PN (MPa)		25
公称通径 DN (mm)		65
主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size	L	240
	H	370
	H1	294
	D	118
	D1	90
	L0	280



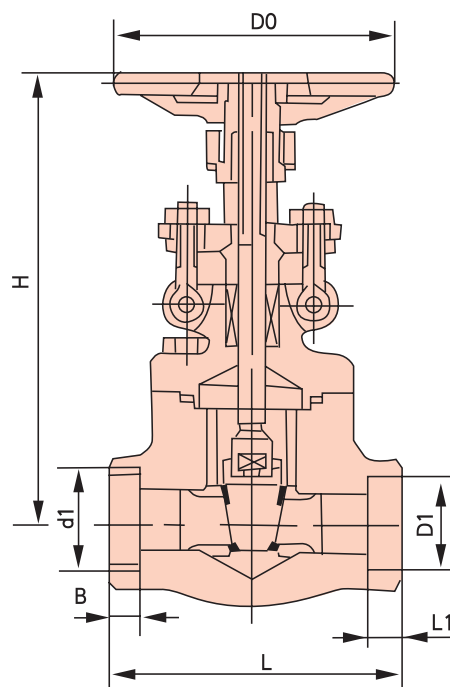
AZ 1¹ W^H - 150Lb
6 Y 300Lb
C(P·I·R·V) 600Lb
800Lb

美标锻钢闸阀 API Forged steel gate valve

二十三

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: ANSI B16.34 API602
2. 连接端尺寸 Connecting Size:
SW: ANSI B16.11
螺纹端尺寸 Screw: ANSI B1.20.1 BS21 ISO7/1
3. 检验和试验 Test: API598
4. 阀体材料 Body material: A105、F11、F22、304、316、304L、316L



型号编制说明 How to order

Symbol	类型 Type	连接方式 Type of Connection	连接方式 Type of Connection	结构方式 Type of Structure	密封面 Sealing	密封面 Sealing	密封面 Sealing	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	Body Material	阀体材料 Body Material
美标 API	闸阀 Gate Valve	内螺纹 Inside screw	承插焊 SW	刚性单闸板 Rigid Single Disc	合金钢 Alloy Steel	硬质合金 Hard Alloy	本体材料 Same to the Body	150Lb ~ 800Lb	碳钢 A105	铬镍 钛钢 304	铬钼 钒钢 F22	铬镍钼 钛钢 316	铬钼钢 1Cr5Mo

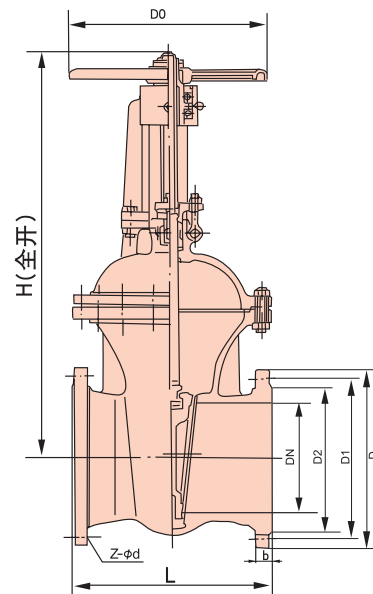
公称压力 CLASS	公称通径 DN		主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size								Wt/Kg
			L	D1		L1	B	d1 NPT (in)	H	Do	
	mm	in		A105 F11 F22	18—8						
150Lb ~ 800Lb	15	1½	79	22.5	22.2	9.6	13.6	1½	161	100	2.1
	20	¾	92	28.5	27.7	12.7	13.9	¾	161	100	2.3
	25	1	111	34.5	34.5	12.7	17.3	1	196	125	4.3
	40	1½	121	50.5	49.1	12.7	18.4	1½	244	160	6.9
	50	2	140				19.2	2	286	180	10.8

二十四 美标闸阀 API Gate Valve

AZ4 0 H W - 150Lb
1 Y 300Lb
600Lb
900Lb C(P-I-R-V)

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: API600、ANSI B16.34
2. 结构长度 Face to face dimension : ANSI B16.10
3. 连接尺寸 Connecting Size:
法兰端按 FLG: ANSI B16.5
对焊端 BW: ANSI B16.25
4. 阀体材料 Body material:
WCB WC6、WC9、CF3、CF8、CF3M、CF8M



A	Z	4	0	1	H	W	Y	150Lb	300Lb	600Lb	900Lb	C	P	I	R	V
代号 Symbol	类型 Type	连接方式 Type of Connection	结构方式 Type of Structure	结构方式 Type of Structure	密封面 Sealing	密封面 Sealing	密封面 Sealing	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material
美标 API	闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	弹性单闸板 Resilient Single Disc	刚性单闸板 Rigid Single Disc	合金钢 Alloy Steel	本体材料 Same to the Body	硬质合金 Hard Alloy	150Lb ~ 900Lb	碳钢 WCB	铬镍 钛钢 CF8	铬钼 钒钢 ZG12CrMoV	铬镍钼 钛钢 CF8M	铬钼钢 ZG1Cr5Mo			

公称压力 CLASS	公称通径 DN		主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg	
			L		D	D1	D2	b	Z- Φ d	H	D0		
	mm	in	RF	BW								RF	BW
150Lb	50	2	178	216	152	120.5	92	18	4—19	410	240	24	22
	65	2½	190	241	178	139.5	105	19	4—19	450	240	31	29
	80	3	203	283	190	152.5	127	22	4—19	515	280	40	37
	100	4	229	305	229	190.5	157	26	8—19	615	320	55	45
	150	6	267	403	279	241.5	216	27	8—22	810	360	90	80
	200	8	292	419	343	298.5	270	30	8—22	1010	400	145	130
	250	10	330	457	406	362	324	32	12—25	1190	450	230	210
	300	12	356	502	483	432	381	34	12—25	1370	560	330	290
	350	14	381	572	533	476	413	38	12—29	1540	640	430	390
	400	16	406	610	597	540	470	39	16—29	1750	640	570	520
	450	18	432	660	635	578	533	42	16—32	1980	720	740	700

AZ4 0 H 150Lb
1 W — 300Lb
Y 600Lb
C(P·I·R·V) 900Lb

美标闸阀 API Gate Valve

二十四

公称压力 CLASS	DN		主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg		
			L		D	D1	D2	b	Z- Φ d	H	D0			
	mm	in	RF BW	RJ								RF	BW	RJ
300Lb	50	2	216	232	165	127	92	24	8—19	460	240	32	26	37
	65	2½	241	257	190	149	105	27	8—22	500	240	39	31	45
	80	3	283	298	210	168.5	127	31	8—22	540	280	55	44	65
	100	4	305	321	254	200	157	34	8—22	640	320	80	60	90
	150	6	403	419	318	270	216	38	12—22	870	360	160	130	175
	200	8	419	435	381	330	270	43	12—25	1045	400	250	210	265
	250	10	457	473	445	387.5	324	50	16—29	1240	450	370	310	390
	300	12	502	518	521	451	381	53	16—32	1425	560	560	470	620
	350	14	762	778	584	514.5	413	56	20—32	1585	640	820	690	880
	400	16	838	854	648	571.5	470	69	20—35	1960	640	1010	870	1100
	450	18	914	930	711	628.5	533	62	24—35	2155	720	1300	1110	1400

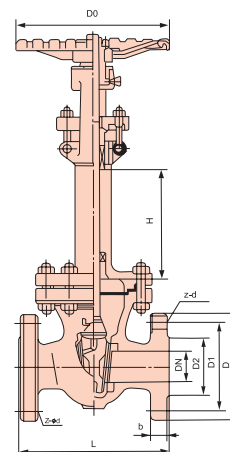
公称压力 CLASS	公称通径 DN		主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg	
			L		D	D1	D2	b	Z- Φ d	H	D0		
	mm	in	RF BW	RJ								RF RJ	BW
600Lb	50	2	292	295	165	127	92	33	8—19	470	280	42	35
	65	2½	330	333	190	149	100	36	8—22	520	280	55	45
	80	3	356	359	210	168	127	39	8—22	570	320	70	55
	100	4	432	435	273	216	157	45	8—25	700	360	120	90
	150	6	559	562	356	292	216	55	12—29	950	400	250	190
	200	8	660	664	419	349	270	63	12—32	1260	450	480	400
	250	10	787	791	508	432	324	71	16—35	1500	560	790	660
	300	12	838	841	559	489	381	74	20—35	1720	640	1020	860
	350	14	889	892	603	527	413	77	20—38	1870	640	1340	1150
	400	16	991	994	686	603	470	84	20—41	2060	720	1820	1560

公称压力 CLASS	公称通径 DN		主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size									Wt/Kg	
			L		D	D1	D2	b	Z- Φ d	H	D0		
	mm	in	RF BW	RJ								RF RJ	BW
900Lb	50	2	368	372	216	165	124	47	8—26	590	360	130	110
	65	2½	419	422	244	190.5	137	50	8—29	700	400	140	120
	80	3	381	384	241	190.5	156	47	8—26	740	400	170	145
	100	4	457	460	292	235	181	53	8—32	870	400	215	175
	150	6	610	613	381	317.5	241	64	12—32	1120	560	450	370
	200	8	737	740	470	319.5	308	72	12—39	1390	560	780	650
	250	10	929	841	545	469.5	362	78	16—39	1590	640	1160	980
	300	12	965	968	610	533.4	419	88	20—42	1795	720	1700	1450
	350	14	1029	1039	640	558.8	467	97	20—45	2025	800	2300	2000
	400	16	1130	1140	705	615.9	524	100	20—51	2170	800	3060	2750

二十五 美标低温闸阀 API Cryogenic gate valve ADZ40Y-¹⁶/₂₅ C₁(C₃·P)₄₀

应用规范 Usage specification

1. 设计制造 Design and Manufacture: API600
2. 结构长度 Face to face dimension: ANSI B16.10
3. 连接尺寸 Connecting Size: ANSI B16.5
4. 阀体材料 Body material: LCB、LC3、CF8



型号编制说明 How to order

A	D	Z	4	0	Y	16	C1	25	C3	40	P
代号 Symbol	代号 Symbol	类型 Type	连接 方式 Type of connection	连接 方式 Type of connection	密封面 Seal	公称压力 Nominal Pressure	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material	阀体材料 Body Material
美标 API	低温 Cryogenic	闸阀 Gate Valve	法兰 Flange	弹性 单闸板 Resilient Single Disc	硬质 合金 Hard Alloy	1.6MPa ~ 4.0MPa	LCB -46℃	LC3 -101℃	304 -196℃		

公称压力 CLASS	公称通径 DN		主要外形尺寸及连接尺寸(mm) Main figuration and Connecting Size							H		
	mm	in	L	D	D1	D2	b	Z- Φ d	D0	-46℃	-101℃	-196℃
150Lb	50	2	178	152	120.6	92.1	16	4-19	200	110	130	170
	65	3	203	191	152.4	127	19.5	4-19	250	120	150	190
	80	4	229	229	190.5	157.2	24	8-19	250	130	160	200
	100	5	254	254	215.9	185.7	24	8-22	300	140	170	220
	150	6	267	279	241.3	215.9	25.5	8-22	300	140	170	220
	200	8	292	342	298.4	269.9	29	8-22	350	140	170	220
	250	10	330	406	361.9	323.8	30.5	12-25	400	150	180	240
	300	12	356	483	432	381	32	12-25	400	150	180	240
300Lb	50	2	216	165	127	92.1	22.5	8-19	200	110	130	170
	80	3	298	210	168.3	127	29	8-22	250	120	150	190
	100	4	305	254	200	157.2	32	8-22	300	130	160	200
	125	5	381	279	234.9	185.7	35	8-22	350	140	170	220
	150	6	403	318	269.9	215.9	37	12-22	350	140	170	220
	200	8	419	381	330.2	269.9	41.5	12-25	400	140	170	220
	250	10	451	445	387.5	323.8	48	16-29	450	150	180	240
	300	12	502	521	451	381	51	16-39	500	150	180	240

钢制阀门材料温度与压力等级 Temperature & Pressure of Material for steel valve 二十六

附表 1 钢制阀门的选材代号 - 温度等级 Figure 1 Material Code for steel valve of T & P Class

材料代号 No.	材料 Materials	基准温度 Base Temp /°C	工作温度 t/°C Working temperature												
C	20、25、WCB A105、ZG230~450	200	250	300	350	400	425	435	445	455					
I	15CrMo ZG20CrMo	200	320	450	490	500	510	515	525	535	545				
V	12Cr1MoV 15CrMoV ZG20CrMoV ZG15CrMoV	200	320	450	510	520	530	540	550	560	550				
I	1Cr5Mo ZG1Cr5Mo WC6	200	325	390	430	450	470	490	500	510	520	530	540	550	
P	1Cr18Ni9Ti ZG1Cr18Ni9Ti	200	300	400	480	520	560	590	610	630	640	660	675	690	700
R	1Cr18Ni12Mo2Ti ZG1Cr18Ni12Mo2Ti														

PN/MPa	Pa/MPa	最大工作压力 P _{tmax} /MPa													
0.1	0.2	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05						
0.25	0.4	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
0.4	0.6	0.40	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
0.6	0.9	0.60	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
1.0	1.5	1.0	0.90	0.80	0.70	0.64	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22
1.6	2.4	1.6	1.4	1.25	1.1	1.0	0.90	0.80	0.70	0.64	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36
2.5	3.8	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.25	1.1	1.0	0.90	0.80	0.70	0.64	0.56
4.0	6.0	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.25	1.1	1.0	0.90
6.4	9.6	6.4	5.6	5.0	4.5	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4
10.0	15.0	10.0	9.0	8.0	7.1	6.4	5.6	5.0	4.5	4.0	3.6	3.2	2.8	2.5	2.2
16.0	24.0	16.0	14.0	12.5	11.2	10.0	9.0	8.0	7.1	6.4	5.6	5.0	4.5	4.0	3.6
20.0	30.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.5	11.2	10.0	9.0	8.0	7.1	6.4	5.6	5.0	4.5
25.0	38.0	25.0	22.5	20.0	18.0	16.0	14.0	12.5	11.2	10.0	9.0	8.0	7.1	6.4	5.6
32.0	48.0	32.0	28.0	25.0	22.5	20.0	18.0	16.0	14.0	12.5	11.2	10.0	9.0	8.0	7.1
40.0	56.0	40.0	36.0	32.0	28.0	25.0	22.5	20.0	18.0	16.0	14.0	12.5	11.2	10.0	9.0
50.0	70.0	50.0	45.0	40.0	36.0	32.0	28.0	25.0	22.5	20.0	18.0	16.0	14.0	12.5	11.2
64.0	90.0	64.0	56.0	50.0	45.0	40.0	36.0	32.0	28.0	25.0	22.5	20.0	18.0	16.0	14.0
80.0	110.0	80.0	71.0	64.0	56.0	50.0	45.0	40.0	36.0	32.0	28.0	25.0	22.5	20.0	18.0
100.0	130.0	100.0	90.0	80.0	71.0	64.0	56.0	50.0	45.0	40.0	36.0	32.0	28.0	25.0	22.0

- 注：1. 当工作温度级之中间值时，可用内插法决定最大工作压力。
2. 当阀门的主要零件有采用塑料、橡胶等非金属材料或力学性能和温度极限于表中的材料时，不能使用此表。
3. 对表中未列钢种可采用计算方法确定：

$$P_{tmax} = \frac{[\sigma]}{[\sigma]^{200}}$$
式中[s]计算温度 t/°C 时的材料许用应力值/(MPa)；
[s]₂₀₀，200°C 时的材料许用应力值/(MPa)。

产品设计改进，恕不另行通知。

- Note: 1. The P_{tmax} is inserted from the list if working temperature between the list.
2. When the valve main parts adopt Nonmetallic material such as plastic, rubber ect. and material whose mechanical performance and T_{max} is upon the list, forbid to use the list.
3. The P_{tmax} as the steel is out of the figure as follow: $P_{tmax} = \frac{[\sigma]}{[\sigma]^{200}}$
[s]: the material allowable stress/(Mpa) when t/(°C)
[s]₂₀₀: the material allowable stress/(Mpa) when 200°C

Product upgrade, no other notice.

二十七 阀门标准缩写 List of Abbreviation of Huatong Valve

American Societies 美国学会

AISI	American Iron and Steel Institute	美国钢铁学会
ANSI	American National Standard Institute	美国国家标准学会
API	American Petroleum Institute	
ASME	American Society of Mechanical Engineers	美国机械工程师协会
ASTM	American Society for Testing Materials	美国材料试验协会
AWS	American Welding Society	美国焊接协会
AWWA	American Water Society	美国水道协会
MSS	Manufactures Standardization Society of the Valve and Fitting Industry	美国阀与管件工业制造标准学会
NACE	National Association of Corrosion Engineers	美国防腐工程师学会
SAE	Society of Automotive Engineers	美国汽车工程师学会

Other Societies 其他学会、标准代号

GB	Chinese National Standard	中国国家标准
CNS	Taiwan Standard	台湾标准
JIS	Japanese Industrial Standard	日本工业标准
BS	British Standards	英国国家标准
DIN	Deutsche Industrie-Norm	德国国家标准
ISO	International Organization for standardization	国际标准化组织
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker	德国电器工程师协会
NF	Norms France	法国国家标准
AS	Australian Standard	澳洲标准

Measurements 单位

cfm	cubic feet per minute	每分钟多少立方尺
gpm	gallons per minute	每分钟多少加仑
ipm	inches per minute	每分钟多少英寸
psi	pound per square inch	每平方英寸多少磅
bar	lbar=1.02kg/cm ²	巴 (压力单位)
pa	Newton per square meter(Nt/m ²)	每平方米多少牛顿
kgf/cm ²	Kilogram per square centimeter	公斤力 /
atm	Atmosphere pressure	标准大气压

Metallic Materials 金属材料

AL	Aluminum	铝
BR	Bronze	青铜
DZR	Dezincification Resistant Brass	抗脱锌黄铜
CI	Cast Iron	铸铁
M	Malleable Iron	可锻铸铁
DI	Ductile Iron	球墨铸铁
NI	Nickel Iron	镍铁
Cr	Chromium	铬
Mo	Molybdenum	钼
Ni	Nickel Iron	镍
NICV	Nickel Copper Alloy	镍铜合金
HF	Hard Fance	铬钴合金面
Cr18	Type 410 Stainless Steel	410 系不锈钢
SS	Stainless Steel	不锈钢
18-8	Type 304 Stainless Steel	CF8/304 系不锈钢
18-8MO	Type 316 Stainless Steel	CF8M/316 系不锈钢
CS	Cast steel	WCB/A105F/F11 铸钢
FS	Forged Steel	锻钢

Structure 结构

OS&Y	Outside Screw and Yoke	外螺纹与支架
NRS	Non Rising Stem	暗杆
RS	Rising Stem	明杆
SDNR	Screw-Down Non-Return	螺旋关闭止回截止阀
WB	Welded Bonnet	焊接式阀帽
SB	Screwed Bonnet	由任式阀帽
UB	Union Bonnet	螺纹式阀帽
BB	Bolt Bonnet	螺栓式阀帽
DD	Double Disk	双阀盘
UC	Union Cap	
WC	Welded Cap	焊接式阀盖
BC	Bolt Cap	螺栓式阀盖
End	Connections	端口连接
BEPP	British Standard Pipe thread, parallel	英国标准规格平行螺纹
BSPT	British Standard Pipe thread, Taper	英国标准规格锥行螺纹
NPT	American National Standard Taper Pipe Threads	美国国家标准管斜螺纹
BW	Butt Welding Ends	对焊端

Non-Metallic Materials 非金属材料

CR	Chloropene Neoprene	氯丁橡胶
EPDM	Ethylene-Propylene	乙丙橡胶
FEP	Fluorinated ethylene propylene	氟化乙丙稀
FPM	Flurous Rubber	氟橡胶
NBR	Nitrile or Buna N Rubber	丁腈橡胶
NR	Natural rubber	天然橡胶
NYL	Nylon	聚酰胺
UR	Polyurethane	聚氨酯
PE	Polyurethane	聚乙烯
PTFE	polytetrafluorethylene	聚四氟乙烯
PVC	Polyvinyl Chloride	聚氯乙烯
Rilsan	Super Polyamide	耐纶 11 型聚酰胺纤维
TPF	Tetrafluoroethylene	四氟乙烯
VITON	Viton	氟素橡胶
PFA	Meltable teflon	可熔性聚四氟

FE Flanges Ends

Flg	Flanges Ends	法兰端
IS	Inside Screw	内螺纹
FF	Flat face	平面
RF	Raising Face	突面
MF	Male and Female	凹凸面
TG	Tenon and Gutter	槽面
RTJ	Ring Type Joint	环形接合
SEF	Serrated face	水纹面
SMF	Smooth face	平滑面
HEX	Hexagonal	六角
Scr	Screwed Ends	螺纹端
SE	Screwed Ends	螺纹端
SJ	Soler Ends	软焊端
SW	Socket Welding Ends	套焊端

Ratings 等级

PN	Nominal Pressure	公称压力
DN	Nominal Diameter	公称直径
CWP	Cold Working Pressure	冷工作压力
SWP	Steam working Pressure	蒸汽工作压力
WOG	Water, Oil, Gas Pressure	水、油、气体压力
WP	Working Pressure	工作压力
S	Steam Pressure	蒸汽压力
SP	Steam Pressure	蒸汽压力

Miscellaneous 其他

Fig.No.	Figure number	型号
Max.	Maximum	最大
Min.	Minimum	最小
Rpm	Revolutions per minute	每分钟多少转
w/	with	与
GR.	Grade	等级
L(LG)	Length	长度
Wt	Weight	质量 / 重量
T	Temperature	温度

阀门选定和管道设计时，应注意事项如下：

Selection of valves and design of pipes shall comply with the following principals:

- 1、根据阀门使用场所、用途，且了解有关法规、标准、方针、许用认可后即可选用适合各种要求的阀门；

In terms of places and purposes of valves, the suitable valves can be selected after overall knowing relevant laws, specifications, standards, principal and permission;

- 2、确定阀门的工作条件、适用介质、工作压力、介质温度；

Need to specify the working condition, the applicable medium, the working pressure and the working temperature of medium

- 3、确定与管道相匹配的公称通径：DN (mm)

Need to specify the nominal diameter to match with the pipe line: DN(mm)

- 4、确定与管道相连接方式：法兰式、内（外）螺纹式、焊接式、卡箍式、卡槽式、卡套式等；

Need to specify the connecting type to the pipe line, including flanged type, inside & outside screwed type, welded type, wafer type, clip type, tunnel type, and clipped type etc.;

- 5、确定阀门的操作方式：手动、蜗轮动、气动、电动、液动、电磁动、电液动；

Need to specify the operating type of the valve, including hand wheel, worm gear, pneumatic actuator, hydraulic actuator, electromagnetic actuator and electromagnetic-hydraulic actuator etc.;

- 6、确定阀门的类型：闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、止回阀、安全阀、减压阀、疏水阀、柱塞阀、水力控制阀及其他特种阀；

Need to specify the type of the valve, including gate valve, globe valve, throttle valve, ball valve, butterfly valve, diaphragm valve, plug valve, check valve, safety valve, reducing valve, steam trap and plunger valve etc.;

- 7、确定阀门的使用形式：开关型、调节型、安全型等；

Need to specify the using type of the valve, including opening & closing type, adjusting type, safety type etc.;

- 8、确定阀门壳体及内件的材料：灰铁、球铁、碳钢、合金钢、不锈钢、蒙乃尔合金、铜合金、铝合金、塑料等；

Need to specify material of the body and the trim, including grey iron, ductile iron, carbon steel, alloy steel, stainless steel, alloy copper, aluminum alloy, plastic etc.;

- 9、确定阀门的密封性能要求、密封等级或密封泄露量；

Need to specify the requirements on seal performance, seal grade and leakage;

- 10、确定阀门的防护涂层要求、包装要求，运输要求；

Need to specify the requirement on the protective coating, packing and transportation;

- 11、特殊需要的阀门还应确定：结构长度、阀门高度、外形尺寸、流阻、排放能力、流量特性、防护等级、防爆性能等参数；

Need to specify structure length, valve height, overall sizes, flow resistance, discharging ability, flow characteristic, protected grade, anti-explosive performances etc. for the particularly required valves;

- 12、确定阀门的安装位置及姿势

Need to specify the installed position and the status of the valve.



上海华通阀门有限公司

Shanghai Huatong Valve Co.,Ltd.

“上华”牌阀门使用情况调查表

Questionnaire of Service Condition With "Shanghua" Brand valve

使用单位全称 User					
单位地址 Address			邮 编 Zip Code		
电 话 号 码 Telephone		产 品 规 格 Specification			
产品数量(只) Quantity		安装车间及场合 Work Shop			
使用介质 Medium		使用温度℃ Temperature		工作压力(MPa) Working Pressure	
订 货 时 间 Time buying			使用时间(月) Utility time		
使用情况: Service Condition:					
意见与建议: Opinion and Suggestion:					

使用单位盖章:
Stamp of User

经办人签字:
Signature

年 月 日
Year Month Day

公司位置图交通指南

Positon of company

Indication of communication

交通



火车

上海火车站

南广场乘 506 路公交车到潘家桥站（虹漕路）下车往北走，5 分钟路程。



轮船

提蓝桥码头：（1）乘轨道交通 4 号线到宜山路站下车往西走，15 分钟路程。

（2）乘 22、37、135 路公交车到南京东路或人民广场换乘 49 路公交车到上海体育馆换乘 92、120、122 路公交车到虹漕路下车往北走，5 分钟路程。



飞机

虹桥机场：乘 91、739 路公交车到漕宝路换乘 92、735、92B 路公交车到虹漕路下车往北走，5 分钟路程。

浦东机场 （1）乘磁悬浮快车到龙阳路换乘轨道交通 2

往西北走，15 分钟路程。

（2）乘机场 3 号线公交车到徐家汇转乘 93 路公交车到漕虹路下车，5 分钟路程。



轨道交通：（1）轨道交通 1 号线在漕宝路站下车往西北走 20 分钟路程。

（2）乘轨道交通 3 号线到漕溪路站下车往西北走 15 分钟路程。

（3）乘轨道交通 9 号线桂林路站下车往西北走 5 分钟路程。

Communication



By train

Shanghai Railway Station : In south square take Bus No.506 to Pan jia qiao (Hongcao Road), then get off and walk north, 5 minutes' walking.



By ship

Tianqiao Port: (1) Take Metro No.4 to Yishan Road, then get off and walk west, 15 minutes' walking.

(2) Take Bus No.22,37,135 to Nanjing East Road or the People Square to exchange Bus No.49 to Shanghai Gymnasium, re-exchange Bus No. 92, 120,122 to Hongcao Road, then get off and walk north, 5 minutes' walking.



By aeroplane

Hongqiao Airport: Take Bus No. 91,739 to Caobao Road, exchange Bus No. 92,735,92B to Hongcao Road, then get off and walk north, 5 minutes' walking.

Pudong Airport: (1) Take Magnetically Levitated Train to Longyang Road, exchange Metro No. 2 to people Square, rechange Metro No.3 to Hongxi Road, then get off and walk west-north, 15 minutes' walking.

(2) Take Bus No.3 to Xu Jia Hui,exchange Bus No.93 to Hongcao Road ,then get off and walk north, 5 minutes' walking.



Metro:

(1)Take Metro No.1, get off at Caobao Road and walk west-north, 20 minutes' walking.

(2)Take Metro No.3 to the Caoxi Road, then get off and walk west-north, 15 minutes' walking.

(3)Take Metro No.9 to the Guilin Road, then get off and walk west-north, 5 minutes' walking.





公司销售中心：上海市虹漕路461号54幢6楼 邮 编：200233
(漕河泾国家高新技术开发区)

枫泾生产园区：上海市金山枫泾工业园区环东二路211号

江桥生产园区：上海市嘉定江桥工业园区江桥路35号

公司电话/传真：电话：+86-21-59141010 64956688

传真：+86-21-59141212 64953300

网 址 实 名：华通阀门

公 司 网 址：<http://www.ht-valve.com>

电 子 邮 箱：sales@ht-valve.com

Company Sales Center: 6F, 54 building, No. 461 Hongcao Road, Shanghai 200233

Fengjing Facility: No. 211 Huandong Two Road, Fengjing Industry Zone, Jinshan District, Shanghai

Jiangqiao Facility: No. 35 Jiangqiao Road, Jiangqiao Industry Zone, Jiading District, Shanghai

Tel and Fax: T: +86-21-59141010 64956688

F: +86-21-59141212 64953300

U R L: <http://www.ht-valve.com>

E - m a i l: sales@ht-valve.com

本公司保留产品设计改进权，如有修改恕不通知

Our company hold the improvement right of prouduct design.

We are sorry not notifying you if there is some modification in design.

1 3 3 0 7 3 2 8 - 9

