



双恒阀门集团有限公司

SHUANGHENG VALVE GROUP CO., LTD.

双恒阀门集团有限公司 SHUANGHENG VALVE GROUP CO., LTD.

地址: 上海市金山工业区金百路398号 邮编: 201506
销售热线: 021-67225888 67221399 37219999
传真: 021-67276959
服务热线: 021-37215777

E-mail: zgshfm@163.com
http:// www.zgshfm.com



© 双恒阀门集团有限公司
(SHUANGHENG VALVE GROUP CO., LTD.) 版权所有

◎ 若有改动, 恕不通知。请用户使用最新版本,
本公司拥有最终解释权。

♻️ 采用生态纸印刷
● 版本: 2023 版

Advanced Science and Technology
Is the Strong Guarantee for the SHOV to set up the Firm Market.
先进的科学技术是双恒阀门建立稳固市场的有力保证!

电站、热力阀门系列 Power station and heating valve Series



上海制造



Brief Introduction

企业简介

双恒阀门集团有限公司(以下简称“双恒”),是高温高压、超低温、大口径等严苛工况阀门的专业研发制造商,也是全领域行业阀门综合性服务商。总部位于上海市金山工业区。公司从事阀门行业20余年,注册实缴资本20018万元,拥有五家子公司。经过多年的拼搏发展,现已成为中国阀门行业的重点骨干企业,专注于提高苛刻工况环境下专用阀门的制造能力与创新能力,致力于为客户提供一整套流体控制解决方案,是一家集科研开发、试验检测、制造销售为一体的大型阀门企业。

公司产品主要为6大类,1000多个规格品种。在常规阀类的基础上,公司研发专利产品包括高压临氢阀、超低温特种阀、高温高压核电阀、高温高压氧气管、天然气调节阀、熔盐节流阀、清管阀、船用低温阀、双向硬碰硬球阀、低温撑开式球阀、紧急切断阀等几十种高端特种阀门专利产品。生产的特种阀门广泛应用于极其严苛的工况环境,其中应用环境高温可达1000℃,高压4500LB,超低温-196℃,高颗粒(如矿山,煤化工、化工化剂等颗粒输送场合)。主要材质:铸铁、碳钢、锻钢、不锈钢、铬钼钢、低温钢、双相钢、哈氏C、蒙乃尔等。产品广泛覆盖化工、煤化工、电厂、冶金、热力、LNG、造纸、水利、市政楼宇、消防等行业。

公司拥有完善的企业标准化管理体系,采用世界顶尖的精密铸造技术以及现代化电子检测系统,运用先进的SAP资源管理、条形仓储管理系统和ERP系统对工厂进行管理。产品从选料到成品出厂,全程运用国际先进的管理模式进行生产。实现了专业化、自动化、规范化生产。公司坚持以科技创新为企业发展先导,设立了阀门研发设计中心,三维模拟制造设计系统,阀门检测中心和特种阀门试验平台(高温阀门热态试验平台、低温阀门深冷试平台),并与华东理工大学、中科院等科研单位进行长期研发合作,不断优化产品结构和性能,保证高端特种阀门研发生产的质量和速度。

公司先后荣获上海名牌,上海市民营制造业100强企业、工信部专精特新小巨人企业、上海市高新技术企业,上海市专精特新企业,上海市市级企业技术中心、上海市市级工业互联网重点企业,上海市金山区专家工作站、上海市金山区瞪羚企业、上海市金山区专利示范单位、LNG储运低温阀门技术标准化试点单位等,同时获得特种设备制造许可证“TS A1认证”、消防产品3C认证、涉及饮用水卫生安全产品卫生许可证、美国石油协会API6D、API600、API602认证,API防火认证、SIL3 产品安全认证、欧盟CE认证、俄罗斯EAC认证、德国TUV低泄漏认证,ISO国际质量、环境、职业健康、测量管理体系认证、中石化易派客产品质量认证,AAA信用企业证书、重合同守信用企业等40多个证书。

同时为中石化、中石油、中海油、中航油、延长石油、中核集团、国家能源集团、中化集团、中国化学、五大电力集团、中电建、中能建、中水电、三峡集团、宝武、河钢、首钢、鞍钢、沙钢、五矿、中铁、中建、中交、中船、中兵、中纸、中煤、中燃、新奥、华润、杭氧、寰球、天辰、赛鼎、东华、五环、华陆以及各省市水利水务集团、热力集团等大型企业集团的合格入围供应商。公司积极参与国家倡导的一带一路经济建设,产品远销欧美、中东、东南亚、非洲等十几个国家和地区。优质的产品、快捷的售后服务赢得广大海内外客户的赞誉和信赖。公司坚持“和谐、谦学、求真、务实、创新”的企业精神,以市场为中心的经营理念,不断为广大客户提供最为完善的服务。

双恒诚邀广大用户携手合作,互利双赢,共创辉煌!
双赢合作,品牌永恒!



企业文化 culture system

公司名称: 双恒阀门集团有限公司
企业简称: 双恒阀门集团
公司商标:  SHOV
企业口号: 双赢合作, 品牌永恒
人才理念: 用心才能创新, 竞争才能发展, 用一流的待遇留住一流的人才
公司目标: 建立现代化科技企业, 努力打造世界阀门知名品牌

企业精神: 和谐、谦学、求真、务实、创新
企业宗旨: 与时俱进、不断探索、勇于创新、产业报国
公司理念: 为顾客创造价值, 为员工谋求发展, 为社会承担责任
质量方针: 质量是亘古不变的制胜之道, 一流的质量源于一流的管理
服务方针: [高、真、无、优]即工作高效、服务真诚、无私奉献、优质服务

Shuangheng Valve Group Co., Ltd located in Jinshan Industrial District, Shanghai, is mainly specialized in research and development of general and large diameter valves which are used in high-temperature, high-pressure, ultra-low temperature and other special working conditions. Shuangheng Valve with more than RMB 200 million registered capital paid has been engaged in the valve trade for more than 20 years and has 5 subsidiaries. After years of development, the Company has become a large enterprise in the valve trade of China, focusing on improving the manufacturing and innovation abilities of special valves used in harsh working conditions and committing to provide customers with a complete set of fluid control solutions. The Company is a large-scale valve company with a collection of scientific research, development, testing, manufacturing and sales.

For the products, the Company has mainly six categories and more than 1,000 specifications. On the basis of conventional valves, dozens of patented high-end special valves have been designed, including high pressure hydrogen valve, special cryogenic valve, high temperature and high pressure nuclear power valve, high temperature and high pressure oxygen valve, natural gas control valve, molten salt transfer valve, molten salt delivery throttle valve, pigging launcher receiver valve, marine cryogenic valve, anti-coking ball valve, two-way hard-fault hard ball valve, low-temperature open spherical valve and emergency shut-off valve. The special valves produced are widely used in the harsh industrial and mining environment, in which the working condition can reach up to 1000 °C high temperature, 4500LB high pressure, -196 °C ultra-low temperature or high granules (such as mining industry, coal chemical industry, chemicals, and other granule transporting site). The main materials used are: cast iron, carbon steel, forged steel, stainless steel, chromium molybdenum steel, low temperature steel, dual phase steel, Hastelloy C, Monel etc. The products cover a wide range of industries including chemicals, coal chemicals, power plant, metallurgy, heating power, LNG, paper-making, water conservancy, building, fire protection and other industries.

The Company has a perfect enterprise standard management system, adopting the world's top precision casting technology and modern electronic detection systems, using advanced SAP resource management, strip storage management system and ERP system to manage the factory. The entire process of raw material choosing, products manufacturing and transportation follows advanced international management mode which helps to realize the production professional, automated and standardized. The Company insists on scientific and technological innovation as the forerunner of enterprise development, set up Valve R&D center, three-dimensional simulation manufacturing design system, valve inspection center and special valve testing platform like hot state test for high-temperature valves and subzero test for cryogenic valve and cooperates with East China University of Science and Technology(ECUST) and Chinese Academy of Sciences for long-term R&D, which continuously optimizes the product structure and performance and guarantees the quality and speed of high-end special valve R&D production.

The Company had the honor to win the Shanghai Famous Brand, Shanghai Top 100 Private Enterprises, Specialized New Enterprise of MIIT, Shanghai High-tech Enterprise, Shanghai Specialized New Enterprise, Shanghai Municipal Enterprise Technology Center, Shanghai Municipal Key Industrial Internet Enterprise, Little Giant Enterprise, Shanghai Jinshan Expert Workstation, Gazelle Enterprise of Jinshan Shanghai, Patent Demonstration Unit of Jinshan Shanghai, Technology Standardization Test Unit of LNG Cryogenic Valves for Storage and Transportation, etc. Meanwhile the Company obtained the special equipment manufacturing and production license "TS A1", China Compulsory Certification, Sanitary Permit for Products Involving Safe Drinking Water, API6D/API600/API602 Certifications, API Fire Test Certificate, SIL 3 Functional Safety Verification, the European Union CE Certification, Russia EAC Certification, Germany TUV Certification, ISO9001 International Quality System Certification, ISO14001 Environmental System Certification, ISO45001 Occupation Management System Certification, ISO10012 Measurement Management System Certification, Epec Product Quality Certification of Sinopec, AAA Credit Enterprise Certificate, Contract Trustworthy Company, etc.

At the same time, the Company becomes qualified network supplier for Sinopec, PetroChina, CNOOC, CNAF, YanChang Petroleum, CNNC, China Energy, ChemChina, China National Chemical Industry, Power China, CEEC, CWE, China Three Gorges Corporation Baowu Group, HBIS, Shougang Group, Ansteel, Shagang Group, China Minmetals Corporation, CREC, CSCEC, CCCC, CSIC, China North Industries Group, China Paper, China Coal, China Gas, Enn Group, China Resources, Hangzhou Oxygen Plant Group, China Huanqiu Constructing & Engineering, China Tianchen, Sedin Engineering, East China Engineering Science & Technology, Wuhuan, Hualu Engineering & Technology, Water Authorities around China, Water Diversion Projects, etc.

The Company actively participates in the Economic Development of One Belt and One Road advocated by the state and products are exported to over dozens of countries and regions such as Europe, North America, the Middle East, Southeast Asia and Africa. High-quality products and efficient after-sales service have won praise and trust from customers at home and abroad. The Company adheres to the enterprise spirit of "Harmonious, Modest, Truth-Seeking, Pragmatic and Innovative" and the business philosophy of "Market-Center" to constantly provide the customers with perfect services.

Shuangheng Valve Group sincerely invites all users to work together for mutual benefit and win-win cooperation!
Win-Win Cooperation, Eternal Brand!





A part of workshop

车间一角 ☐ Equipment center

双恒阀门集团拥有23000平方加工场地，布置着行业最领先的加工设备，有材料检测、理化分析、锻压流水线、热处理、过程检验、压力试验、高精度研磨、大型立车加工中心、数控机床、钻床、镗床、全自动焊接机，超低温试验设备等，保证产品的每个零部件的精度一致性，确保产品达到最佳性能与最可靠的品质。

集团在完成用于常规零部件的生产制造，采用氮化处理、化学镀铬、堆焊合金、喷涂硬质合金等表面硬化处理技术，完成特种工序的零件加工，满足苛刻工况下对阀门的使用要求。集团每一位操作工程师、技术人员都经过严格的培训，掌握着最新的技能及具有对产品的最高的工作责任心。



企业资质 Equipment center



Enterprise Technology Center

研发中心 Testing equipment 企业技术中心

集团坚持以科技创新为先导，依托专业的研发团队，建立CAD阀门设计中心，三维模拟制造设计系统，并与华东理工大学、中科院等单位进行长期研发合作，不断优化产品结构和性能，保证高端阀门研发生产的质量和速度。



企业资质 Equipment center



Quality Inspection center

检测设备 Testing equipment 质量检验中心

集团拥有光谱仪、氮质谱检漏仪、超声波检测仪、磁粉探伤仪、金相检测、冲击、拉伸试验机、低温深冷试验台、高温热态试验台等先进的检测设备，每台产品出厂都经过全面测试，确保产品100%合格。每一个品质管控的细节，都注入了双恒人高度的责任心与极大的耐心。



Advanced Science and Technology
Is the Strong Guarantee for the SHOV to set up the Firm Market.
先进的科学技术是双恒阀门建立稳固市场的有力保证!

电站、热力阀门系列

双恒阀门集团



在品牌推广经验和销售渠道管理实务操作积累中，逐步完善国内外营销网络。
产品广泛用于石油、化工、电力、制药、造纸、矿山、机场、地铁等行业。

双恒——提供全套流体管路的解决方案!



目录 CONTENTS

电站闸阀系列	
焊接式锻钢电站闸阀	01
焊接式铸钢电站闸阀	03
平行式双闸板闸阀	05
高加进汽门/主给水闸阀	07
电站截止阀系列	
焊接式锻钢电站截止阀	08
焊接式铸钢电站截止阀	10
焊接式Y型电站截止阀	12
放汽阀	14
电站疏水控制阀系列	
锻钢疏水阀	15
主蒸汽疏水阀(双阀座)	16
电站止回阀系列	
焊接端升降式止回阀	17
焊接端旋启式止回阀	19
焊接端Y型止回阀	21
空排再循环止回阀	23
电站立式止回阀	24
抽气止回阀	25
JH61Y型止回阀	26
JH62H型止回阀	27
电站调节阀系列	
T968Y系列减温水调节阀	28
主给水调节阀	29
T968Y系列旁路减温水调节阀	30
T66H系列减温水调节阀	31
T69H系列减温水调节阀	32
T60H系列给水回转式调节阀	33
T62H系列给水回转式调节阀	34
高压差调节阀	35
高加进出口三通阀	36
水封阀/真空阀系列	
DS系列水封阀	37
DS系列水封闸阀	38
DS系列水封截止阀	40
NK系列真空隔离截止阀	42
NK系列真空隔离闸阀	44
其他电站阀系列	
J761Y型入口阀	48
J764H型入口阀	49
焊接式水压试验堵阀	51
排渣闸阀/排渣节流阀/耐磨排渣闸阀(手动/电动)	53
排渣止回阀	54
疏水阀系列	
CS11/41自由浮球式疏水阀	55
CS19/69H/49H热动力圆盘式蒸汽疏水阀	56
ES钟型浮子(倒吊桶)式蒸汽疏水阀	57
电站热力球阀系列	
全焊接球阀系列	58
球型体全焊接球阀	60
筒型体全焊接球阀	63
供热专用全焊接球阀	65
全焊接管制球阀	67
全焊接过滤球阀	73
电站热力蝶阀系列	
多层次硬密封、金属密封弹性蝶阀	76
法兰连接金属密封蝶阀	77
对夹连接金属密封蝶阀	82
对焊连接金属密封蝶阀	86
伸缩蝶阀	87
风道阀门	89
脱硫专用衬胶蝶阀	90
自动调节蝶阀	91
自动调节电动高温蝶阀	93
电液联动快速关闭阀	94
电动烟气蝶阀	95
液控缓闭止回蝶阀	96

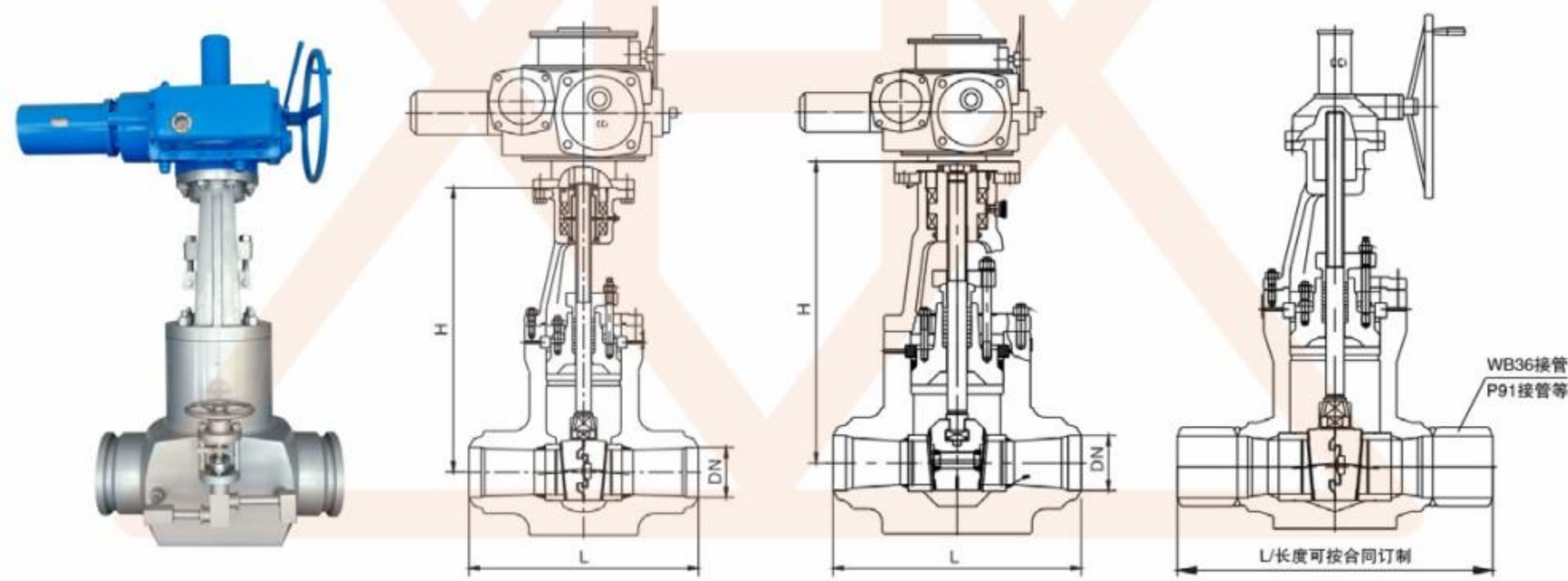


产品特点

- 阀体采用全锻造工艺，组织均匀，外形美观，避免了铸件可能的铸造缺陷。
- 阀座、闸板密封面采用钴基硬质合金等离子喷焊，密封可靠，耐磨耐蚀，使用寿命长。
- 阀杆表面经抗蚀性氮化处理，有很好的抗腐蚀、抗擦伤性，有效地减轻启闭力矩，操作更轻松。
- 采用WB36、F91、F92等新材料，在超（超）临界火电机组用阀门中增强了关键零件的高温性能及抗蠕变性能。
- 驱动方式：手动、电动、气动、蜗轮传动等多种驱动形式。
- 旋插式闸板设计，结构可靠，自动吻合，档宽磨损可调节。
- 使用温度范围：≤650℃。

产品设计结构图样

型号：Z6₂Y、Z96₂Y、Z56₂Y、Z66₂Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500	Class3500	Class4500			
工作压力								P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	63	88.5	114	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
气密封试验	0.6									

主要零件材质

阀体	阀盖、闸板	阀座	阀杆	支架
WB36	WB36	20/25	38CrMoAlA	WCB
20	20	12Cr1MoV	38CrMoAlA	WCB/WC6
12Cr1MoV	12Cr1MoV	12Cr1MoV/F22	38CrMoAlA	WCB/WC9
F91	F91	F91	Gr.616/660	WCB/WC9
F92	F92	F92	FXM-19、A565 616	WC9

连接尺寸及外形尺寸

通径		Z(9)6 ₂ Y-200、Z(9)6 ₂ Y-P _{ss} 100V					Z(9)6 ₂ Y-250、Z(9)6 ₂ Y-P _{ss} 140V				Z(9)6 ₂ Y-320、Z(9)6 ₂ Y-P _{ss} 170V			
NPS	DN	D	D ₁	L	H		D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
3	80	80	114	457	989		80	114	457	989	80	114	457	989
4	100	101	141	457	989		101	141	457	989	101	141	457	989
5	125	128	168	457	1110		128	168	457	1110	128	168	457	1110
6	150	154	198	700	1270		154	198	700	1270	154	198	700	1270
7	175	183	219	750	1333		183	219	750	1333	183	219	750	1333
8	200	208	243	800	1400		208	243	800	1400	208	243	800	1400
9	225	217	273	850	1440		217	273	850	1440	217	273	850	1440
10	250	257	331	914	1769		257	331	914	1769	257	331	914	1769
12	300	304	415	1041	2150		304	415	1041	2150	304	415	1041	2150
14	350	353	468	1100	2270		353	468	1100	2270	353	468	1100	2270
16	400	380	480	1200	2310		380	480	1200	2310	380	480	1200	2310
18	450	380	480	1200	2310		380	480	1200	2310	380	480	1200	2310

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

连接尺寸及外形尺寸

通径		Class 1500					Class 2500				Class 3500				Class 4500			
NPS	DN	D	D ₁	L	H		D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
2	50	54	76	300	565		50	76	300	565	50	76	300	565	50	76	300	565
2.5	65	67	89	305	565		67	89	305	565	67	89	305	565	67	89	305	565
3	80	87	114	457	550		87	114	457	550	80	108	457	550	80	114	457	550
4	100	110	141	457	550		110	141	457	550	101	133	457	675	103	141	457	550
5	125	132	168	457	702		132	168	457	702	108	173	457	673	124	168	508	702
6	150	149	221	610	825		149	221	610	825	149	221	610	825	149	221	610	825
7	175	173	219	750	946		173	219	750	946	175	203	750	946	173	219	762	946
8	200	197	278	650	1105		197	278	650	1105	197	278	650	1105	197	278	650	1105
9	225	217	273	850	1107		216	273	850	1107	217	273	680	1105	218	273	914	1107
10	250	257	324	914	1410		257	324	914	1410	257	324	914	1410	257	324	914	1410
12	300	304	415	1041	1562		304	415	1041	1562	304	415	1041	1562	304	415	1041	1562
14	350	284	356	1067	1689		284	356	1110	1565	284	356	1110	1565	284	356	1110	1565
16	400	325	406	1194	1985		325	406	1200	1887	325	406	1200	1887	325	406	1200	1887
18	450	380	480	1200	2310		380	480	1200	2310	380	480	1200	2310	380	480	1200	2310

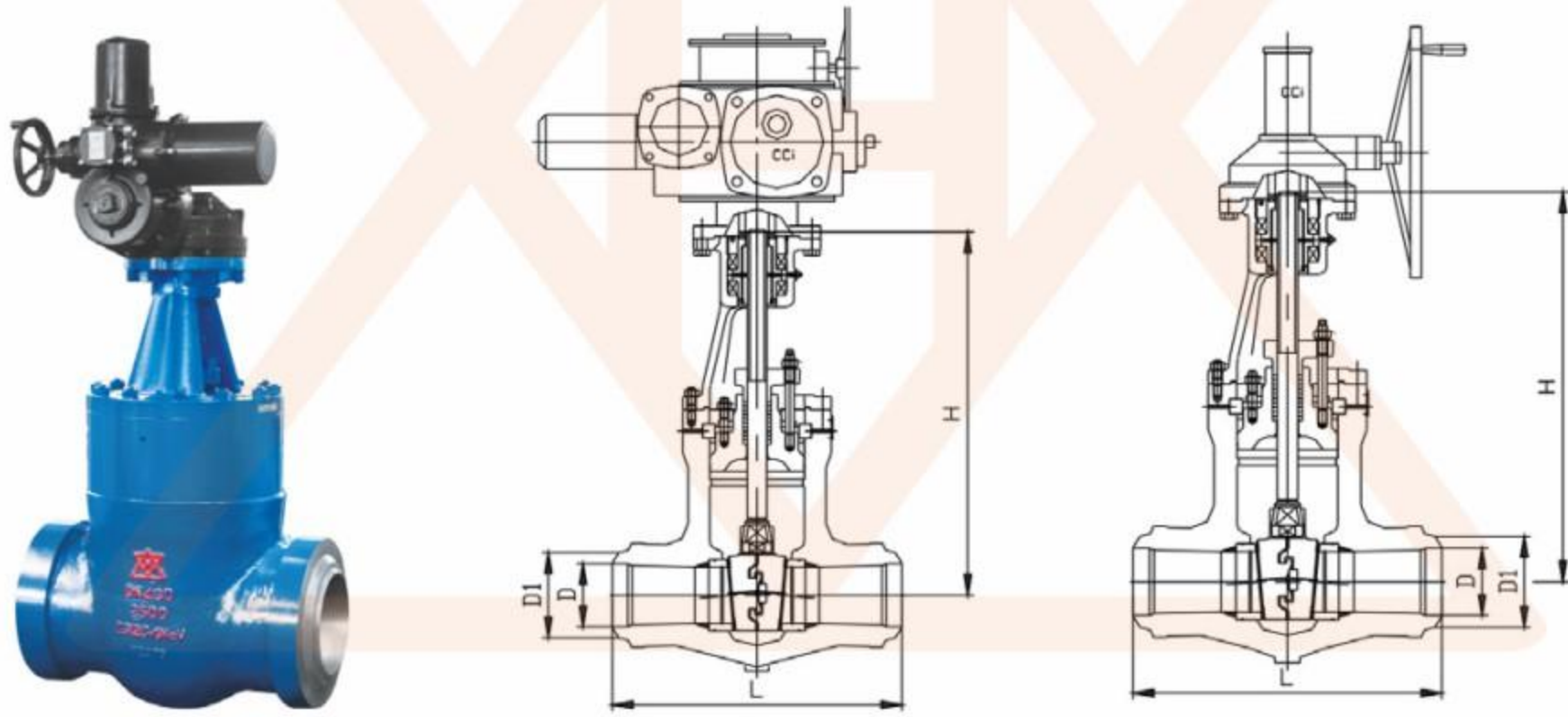
注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品特点

- 阀体阀盖采用自紧密封结构，压力越高，密封性能越好。
- 阀座、闸板密封面采用钴基硬质合金等离子喷焊，密封可靠，耐磨耐蚀，使用寿命长。
- 阀杆表面经抗蚀性氮化处理，有很好的抗腐蚀、抗擦伤性，有效地减轻启闭力矩，操作更轻松。
- 采用新材料C12A、F91 等，提高了产品的高温性能及可靠性。
- 驱动方式：手动、电动、气动、蜗轮传动等多种驱动形式。
- 使用温度范围：≤570℃。

产品设计结构图样

型号：Z6₂Y、Z96₂Y、Z56₂Y、Z66₂Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2000	Class2500	Class3500			
工作压力								P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	52	63	88.5	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	38.2	46.2	73.8	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	38.2	46.2	73.8	22	31	38
气密封试验	0.6									

主要零件材质

阀体	阀盖、闸板	阀座	阀杆	支架
WCB	20/WCB	20/25	38CrMoAIA	WCB
WC6	12Cr1MoV/WC6	12Cr1MoV	38CrMoAIA	WCB/WC6
WC9	12Cr1MoV/WC9	12Cr1MoV/F22	38CrMoAIA	WCB/WC9
C12A	F91/C12A	F91	Gr.616/660	WCB/WC9

连接尺寸及外形尺寸

通径		PN200 P _{ss} 100V				PN250 P _{ss} 140V				PN320 P _{ss} 170V			
NPS	DN	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
3	80	80	114	457/480	989	80	114	457/480	989	80	114	457/480	989
4	100	101	141	457/525	989	101	141	457/525	989	101	141	457/525	989
5	125	128	168	457/600	1110	128	168	457/600	1110	128	168	457/600	1110
6	150	154	198	700/650	1270	154	198	700/650	1270	154	198	700/650	1270
7	175	183	219	750	1333	183	219	750	1333	183	219	750	1333
8	200	208	243	800	1400	208	243	800	1400	208	243	800	1400
9	225	217	273	850	1440	217	273	850	1440	217	273	850	1440
10	250	257	331	914/950	1769	257	331	914/950	1769	257	331	914/950	1769
12	300	304	415	1041/1194	2150	304	415	1041/1194	2150	304	415	1041/1194	2150
14	350	353	468	1100	2270	353	468	1100	2270	353	468	1100	2270
16	400	325	432	1100	2310	325	432	1100	2310	325	432	1100	2310
18	450	380	480	1200	2310	380	480	1200	2310	380	480	1200	2310

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

连接尺寸及外形尺寸

通径		Class 1500				Class 2000				Class 2500				Class 3500			
NPS	DN	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
2	50	54	76	300	565	76	300	565	50	76	300	565	50	76	300	565	565
2.5	65	67	89	305	565	50	89	305	565	67	89	305	565	67	89	305	565
3	80	87	114	457	550	60	114	457	550	87	114	457	550	87	114	457	550
4	100	110	141	457	550	80	141	457	550	110	141	457	550	110	141	457	550
5	125	132	168	457	702	96	168	457	702	132	168	457	702	132	168	457	702
6	150	149	221	610	825	118	221	610	825	149	221	610	825	149	221	610	825
7	175	173	219	750	946	219	750	946	173	219	750	946	173	219	750	946	946
8	200	197	278	650	1105	148	278	650	1105	197	278	650	1105	197	278	650	1105
9	225	216	273	850	1107	273	850	1107	216	273	850	1107	216	273	850	1107	1107
10	250	257	324	914	1410	180	324	914	1410	257	324	914	1410	257	324	914	1410
12	300	304	415	1041	1562	222	415	1041	1562	304	415	1041	1562	304	415	1041	1562
14	350	284	356	1067	1689	254	356	1067	1689	284	356	1067	1689	284	356	1067	1689
16	400	325	406	1194	1985	294	406	1194	1985	325	406	1194	1985	325	406	1194	1985
18	450	380	480	1200	2310	480	1200	2310	380	480	1200	2310	380	480	1200	2310	2310

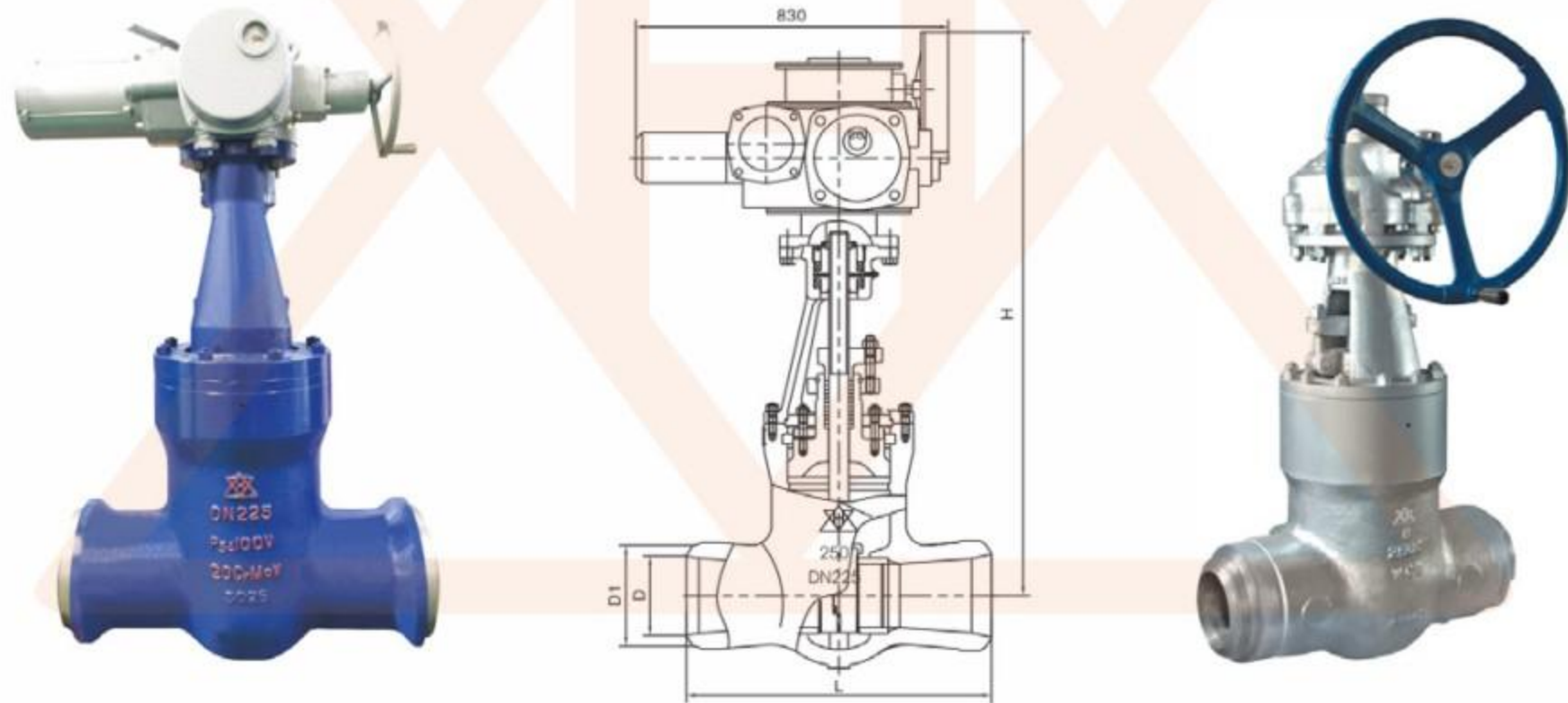
注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品特点

- 阀体阀盖采用自紧密封结构，压力越高，密封性能越好。
- 阀座、闸板密封面采用钴基硬质合金等离子喷焊，密封可靠，耐磨耐蚀，使用寿命长。
- 阀杆表面经抗蚀性氮化处理，有很好的抗腐蚀、抗擦伤性，有效地减轻启闭力矩，操作更轻松。
- 采用新材料C12A、F91 等，提高了产品的高温性能及可靠性。
- 平闸板在全开时，通道平滑为直线，流阻系数极小，无压力损失。
- 平闸板关闭时能自动卸掉内腔高压，保证使用安全弹簧补偿，使平闸板能够自行调节，减少执行机构的扭矩需求。
- 使用温度范围：≤570℃。

产品设计结构图样

型号：Z964Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力		PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500			
工作压力							P ₅₅ 100V	P ₅₅ 140V	P ₅₅ 170V
强度试验	MPa	30	37.5	48	37.5	63	30	42	51
密封试验		22	27.5	35.2	32.5	46.2	22	31	38
上密封试验		22	27.5	35.2	32.5	46.2	22	31	38
气密封试验	0.6								

主要零件材质

阀体	阀盖、闸板	阀座	阀杆	支架
WCB	20/WCB	20/25	38CrMoAlA	WCB
WC6	12Cr1MoV/WC6	12Cr1MoV	38CrMoAlA	WCB/WC6
WC9	12Cr1MoV/WC9	12Cr1MoV/F22	38CrMoAlA	WCB/WC9
C12A	F91/C12A	F91	Gr.616/660	WCB/WC9

连接尺寸及外形尺寸

通径		PN200 P ₅₅ 100V				PN250 P ₅₅ 140V				PN320 P ₅₅ 170V			
NPS	DN	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
3	80	80	114	457	989	80	114	457	989	80	114	457	989
4	100	101	141	457	989	101	141	457	989	101	141	457	989
5	125	128	168	457	1110	128	168	457	1110	128	168	457	1110
6	150	154	198	700	1270	154	198	700	1270	154	198	700	1270
7	175	183	219	750	1333	183	219	750	1333	183	219	750	1333
9	225	217	273	850	1440	217	273	850	1440	217	273	850	1440
10	250	257	331	914	1769	257	331	914	1769	257	331	914	1769
12	300	304	415	1041	2150	304	415	1041	2150	304	415	1041	2150
14	350	353	468	1100	2270	353	468	1100	2270	353	468	1100	2270
16	400	325	432	1100	2310	325	432	1100	2310	325	432	1100	2310
18	450	380	480	1200	2310	380	480	1200	2310	380	480	1200	2310

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

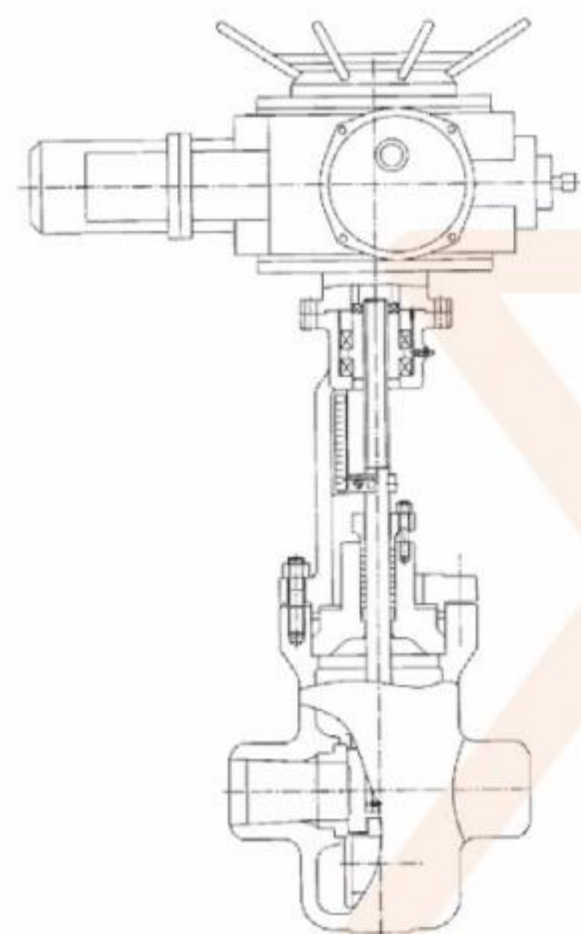
连接尺寸及外形尺寸

通径		Class 1500				Class 2500			
NPS	DN	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
2	50	54	76	300	565	50	76	300	565
2.5	65	67	89	305	565	67	89	305	565
3	80	87	114	457	550	87	114	457	550
4	100	110	141	457	550	110	141	457	550
5	125	132	168	457	702	132	168	457	702
6	150	149	221	610	825	149	221	610	825
7	175	173	219	750	946	173	219	750	946
8	200	197	278	650	1105	197	278	650	1105
9	225	216	273	850	1107	216	273	850	1107
10	250	257	324	914	1410	257	324	914	1410
12	300	304	415	1041	1562	304	415	1041	1562
14	350	284	356	1067	1689	284	356	1110	1565
16	400	325	406	1194	1985	325	406	1200	1887
18	450	380	480	1200	2310	380	480	1200	2310

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

高加进汽门

Z964Y-320
Z964Y-P5464V



主要性能特点

- 1、平行闸板阀结构，开关阻力小，开启灵活，从而保证用较小电动头亦能轻松的快速启闭阀门。工作温度的骤升骤降不会导致密封副及传动副卡死。
- 2、密封面无冲击，始终保证均衡的密封比压。本阀门采用了特殊的锥孔导向结构，当阀门处于常用的开启位置时，抽汽从阀门内传动孔板的锥孔内通过，对阀座密封面不产生冲刷，有效地保证了密封面，从而使阀门较长时间保证密封，有效延长使用寿命。
- 3、密封面采用进口CoCrW合金堆焊，工作可靠，寿命长。
- 4、锻制阀体：阀体用优质材料锻制而成，绝无砂眼、气孔、工作可靠。
- 5、阀门上下位置采用硬限位，全开时，传动孔板提升至最高点时，恰好导流孔对准阀座孔；关闭时，闸板与阀体相碰时，闸板与阀座刚好对准，从而避免阀杆撞弯等现象的发生。

主要参数

公称压力PN(MPa)	6.4、10、15、20、25、32、42	体盖密封形式	法兰密封圈式
公称口径DN(mm)	100, 150, 175, 200, 225, 250	执行机构	电动
工作温度t(°C)	≤550°C		
流量Q(t/h)	20~120	阀体材质	碳钢或WCB
工作介质	汽缸抽汽		
进出口连接方式	法兰或焊接	密封面材料	COCrW合金

适用系统

本阀门主要用于汽轮机一、二、三抽至高压加热器的关断，其中，二抽采用碳钢锻制，三抽采用合金钢制造，由于本阀门采用了一些特殊的结构，故当需将高加退出时，能快速地将该管道关闭，以保护高加并保证检修时的安全。

主给水闸平行闸板阀是我司引进国外先进技术消化吸收开发而成的升级换代产品，经全国几十家电厂使用后反馈，该系列阀具有结构先进，流道通畅，启闭快捷省力，耐高温，寿命长等显著特点。

主要性能特点

- 1、阀门关闭位置要求不严，启闭件能自动适应温度升降变化不会发生卡死的现象。
- 2、启闭力量小，阀杆不会产生变形和弯曲，阀门关闭时只需将阀芯带动至关闭位置，即可靠流体的推力进行密封而无须最后再加一个推力。
- 3、优良的材质，该类阀门阀体均采用锻件制造，密封面堆焊司太立合金，耐冲刷，寿命长。
- 4、可满足快速启闭的要求。因阀门启闭灵活，开关力较小，故可满足快速启闭的要求。
- 5、自密封结构，能适用高压情况。
- 6、导向杆结构，开启平稳。

主要参数

公称压力PN(MPa)	6.4、10、15、20、25、32、42	与管道连接方式	法兰连接或焊接
公称口径DN(mm)	100, 125, 150, 175, 200, 220, 300	阀盖密封结构	法兰式或自密封
工作温度t(°C)	≤350°C	执行机构	电动、手动、齿轮传动
工作介质	水、汽	阀体材质	25#

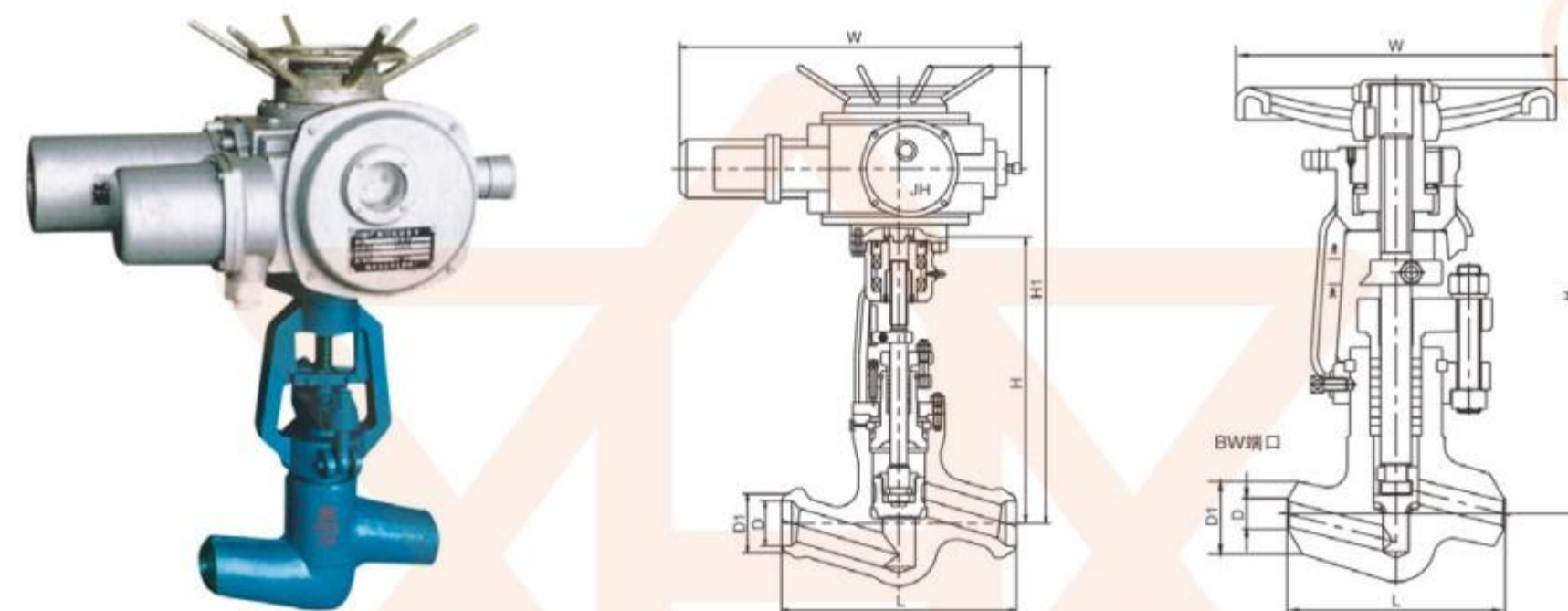
适用系统

压力容器的事故放水：如高加危急疏水、汽包事故放水、除氧器事故放水等。

需快速启闭的阀门：如给水泵最小流量阀、高加进汽门、主蒸汽电动疏水、主给水闸阀等。

产品设计结构图样

型号：J61Y、J961Y



产品特点

- 阀体采用全锻造工艺，组织均匀，外形美观，避免了铸件可能的铸造缺陷。
- 密封面采用钴基硬质合金，确保高硬度及硬度差；耐磨耐蚀，有效延长使用寿命。
- 阀杆直升直降，启闭轻松，减缓瞬间摩擦力，有力保护密封件，延长使用寿命。
- 阀杆表面经抗蚀性氮化处理，有很好的抗腐蚀、抗擦伤性，有效地减轻启闭力矩，操作更轻松。
- 采用WB36、F91、F92等新材料，在超（超）临界火电机组用阀门中增强了关键零件的高温性能及抗蠕变性能。
- 各类智能电装配置，实现远程自动控制和现场信息实时反馈。
- 驱动方式：手动、电动、气动、蜗轮传动等多种驱动形式。
- 使用温度范围：≤650°C

主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500	Class3500	Class4500			
工作压力								P ₅₅ 100V	P ₅₅ 140V	P ₅₅ 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	63	88.5	114	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
气密封试验	0.6									

主要零件材质

阀体	阀瓣	阀杆	支架
WB36	WB36	38CrMoAlA	WCB
20	20	38CrMoAlA	WCB/WC6
12Cr1MoV	12Cr1MoV	38CrMoAlA	WCB/WC9
F91/F22	F91/F22	Gr.616/660	WCB/WC9
F92	F92	FXM-19、A565 616	WC9

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	PN200 P _{ss} 100V				PN250 P _{ss} 140V				PN320 P _{ss} 170V			
	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
10	10	23	120	190	10	23	120	190	10	23	120	190
15	14	23	170/150	270	14	23	170/150	270	14	23	170/150	270
20	20	29	170	270	20	29	170	270	20	29	170	270
25	22	36	170	270	22	36	170	270	22	36	170	270
32	29	45	200/180	335	29	45	200/180	335	29	45	200/180	335
40	44	60	230	335	44	60	230	335	44	60	230	335
50	56	76	250	447	56	76	250	447	56	76	250	447
65	65	89	326/370	490	65	89	326/370	490	65	89	326/370	490
80	80	115	470	710	80	115	470	710	80	115	470	710
100	107	139	560	763	107	139	560	763	107	139	560	763

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	Class 1500				Class 2500				Class 3500				Class 4500			
	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
10	10	23	120	190	10	23	120	190	10	23	120	190	10	23	120	190
15	14	23	170	270	14	23	170	270	14	23	170	270	14	23	170	270
20	20	29	170	270	20	29	170	270	20	29	170	270	20	29	170	270
25	22	36	170	270	22	36	170	270	22	36	170	270	22	36	170	270
32	29	45	200	335	29	45	200	335	29	45	200	335	29	45	200	335
40	44	60	230	335	44	60	230	335	44	60	230	335	44	60	230	335
50	56	76	250	447	56	76	250	447	56	76	250	447	56	76	250	447
65	65	89	326	490	65	89	326	490	65	89	326	490	65	89	326	490
80	80	115	470	710	80	115	470	710	80	115	470	710	80	115	470	710
100	107	139	560	763	107	139	560	763	107	139	560	763	107	139	560	763

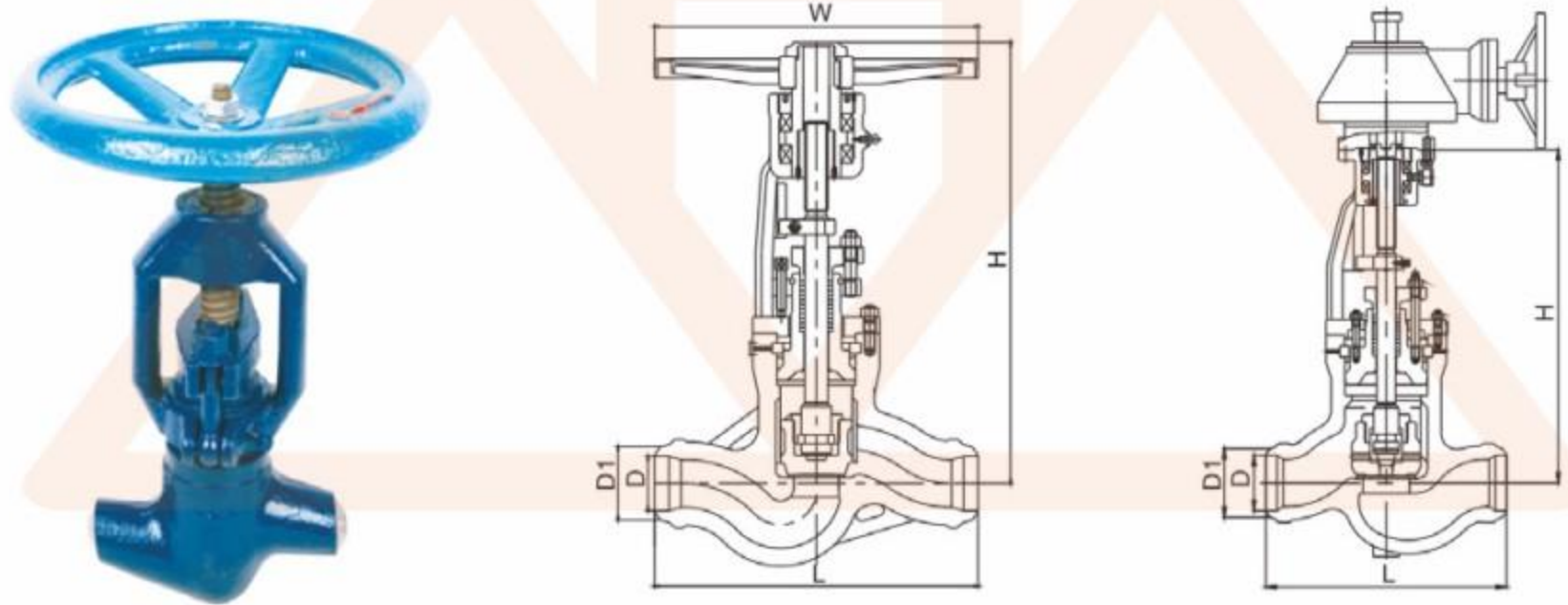
注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品特点

- 壳体采用铸造工艺成型，外观光洁，组织均匀，满足高中低压要求。
- 阀体阀盖采用自紧密封结构，压力越高，密封性能越好。
- 密封面采用钴基硬质合金，确保高硬度及硬度差;耐磨耐蚀，有效延长使用寿命。
- 阀杆表面经抗蚀性氮化处理，有很好的抗腐蚀、抗擦伤性，有效地减轻启闭力矩，操作更轻松。
- 阀杆直升直降，启闭轻松，减缓瞬间摩擦力，有力保护密封件，延长使用寿命。
- 采用新材料C12A、F91 等，提高了产品的高温性能及可靠性。
- 各类智能电装配置，实现远程自动控制和现场信息实时反馈。
- 驱动方式：手动、电动、气动、蜗轮传动等多种驱动形式。
- 使用温度范围：≤570℃。

产品设计结构图样

型号：J61Y、J961Y、J561Y、J661Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500			
工作压力						P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	63	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	22	31	38
气密封试验	0.6							

主要零件材质

阀体	阀盖	阀芯	阀杆	支架
WCB	20/WCB	20/25	38CrMoAlA	WCB
WC6	12Cr1MoV/WC6	12Cr1MoV	38CrMoAlA	WCB/WC6
WC9	12Cr1MoV/WC9	12Cr1MoV/F22	38CrMoAlA	WCB/WC9
C12A	F91/C12A	F91	Gr.616/660	WCB/WC9

连接尺寸及外形尺寸

通径		PN200 P _{ss} 100V				PN250 P _{ss} 140V				PN320 P _{ss} 170V			
NPS	DN	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
3	80	80	111	470	366	80	111	470	366	80	111	470	366
4	100	110	141	560	670	110	141	560	670	110	141	560	670
5	125	132	168	610	895	132	168	610	895	132	168	610	895
7	175	173	219	750	1000	173	219	750	1000	173	219	750	1000
9	225	216	273	850	1164	216	273	850	1164	216	273	850	1164
10	250	257	324	1130	715	257	324	1130	715	257	324	1130	715

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

连接尺寸及外形尺寸

通径		Class 1500				Class 2500			
NPS	DN	D	D1	L	H	D	D1	L	H
3	80	80	111	470	366	80	111	470	366
4	100	110	141	560	670	110	141	560	670
5	125	132	168	610	895	132	168	610	895
7	175	173	219	750	1000	173	219	750	1000
9	225	216	273	850	1164	216	273	850	1164
10	250	257	324	1130	715	257	324	1130	715

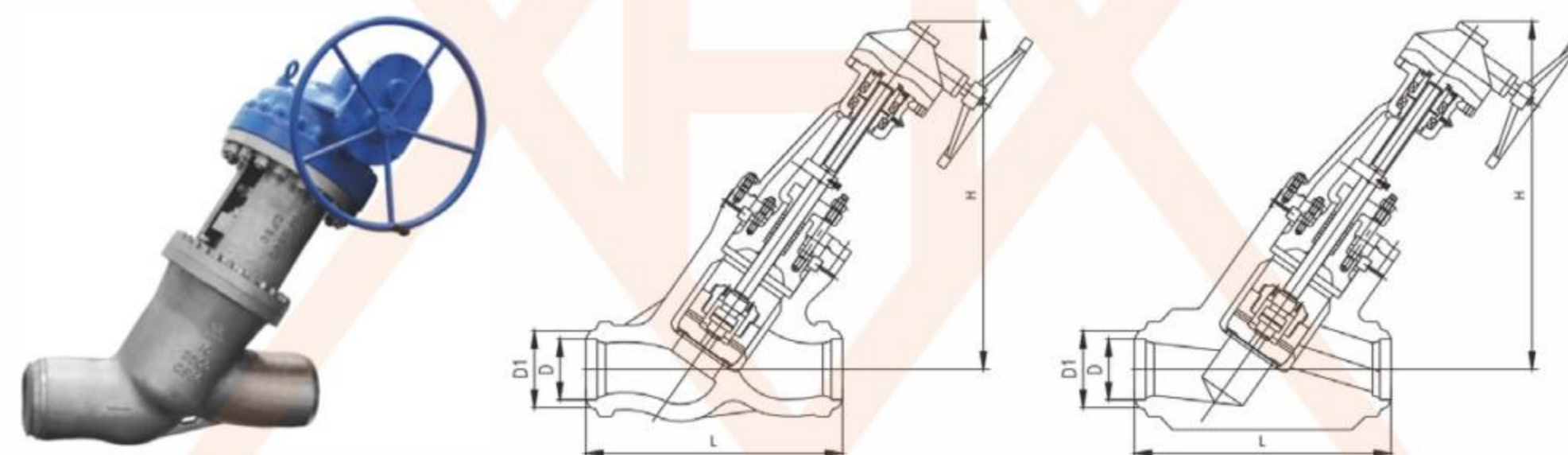
注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品特点

- 阀体采用铸造全锻造工艺，组织均匀，外形美观，避免了铸件可能的铸造缺陷。
- 密封面采用钴基硬质合金，确保高硬度及硬度差；耐磨耐蚀，有效延长使用寿命。
- 阀杆表面经抗蚀性氮化处理，有很好的抗腐蚀、抗擦伤性，有效地减轻启闭力矩，操作更轻松。
- 采用WB36、F91、F92 等新材料，在超（超）临界火电机组用阀门中增强了关键零件的高温性能及抗蠕变性能。
- 驱动方式：手动、电动、气动、蜗轮传动等多种驱动形式。
- 使用温度范围：650℃以下。

产品设计结构图样

型号：J65Y、J965Y、J565Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500	Class3500	Class4500			
工作压力								P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	63	88.5	114	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
气密封试验	0.6									

主要零件材质

阀体	阀盖	阀芯	阀杆	支架
WCB	20/25/WCB	20/25	38CrMoAlA	WCB
WC6	12Cr1MoV/WC6	12Cr1MoV	38CrMoAlA	WCB
WC9	12Cr1MoV/WC9/F22	12Cr1MoV/F22	Gr.616/660	WCB/WC6
F91/F92/C12A	F91/C12A/F92	F91/F92	Gr.616/660	WCB/WC6

连接尺寸及外形尺寸

通径		PN200 P _s 100V				PN250 P _s 140V				PN320 P _s 170V			
NPS	DN	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
2.5	65	54	73	368	645	54	73	368	645	54	73	368	645
3	80	67	89	368	645	67	89	368	645	67	89	368	645
4	100	87	114	406	648	87	114	406	648	87	114	406	648
5	125	110	133	673	878	110	133	673	878	110	133	673	878
6	150	132	168	705	988	132	168	705	988	132	168	705	988
8	200	173	219	832	1159	173	219	832	1159	173	219	832	1159
10	250	216	273	991	1267	216	273	991	1267	216	273	991	1267
12	300	257	324	1130	1556	257	324	1130	1556	257	324	1130	1556

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

连接尺寸及外形尺寸

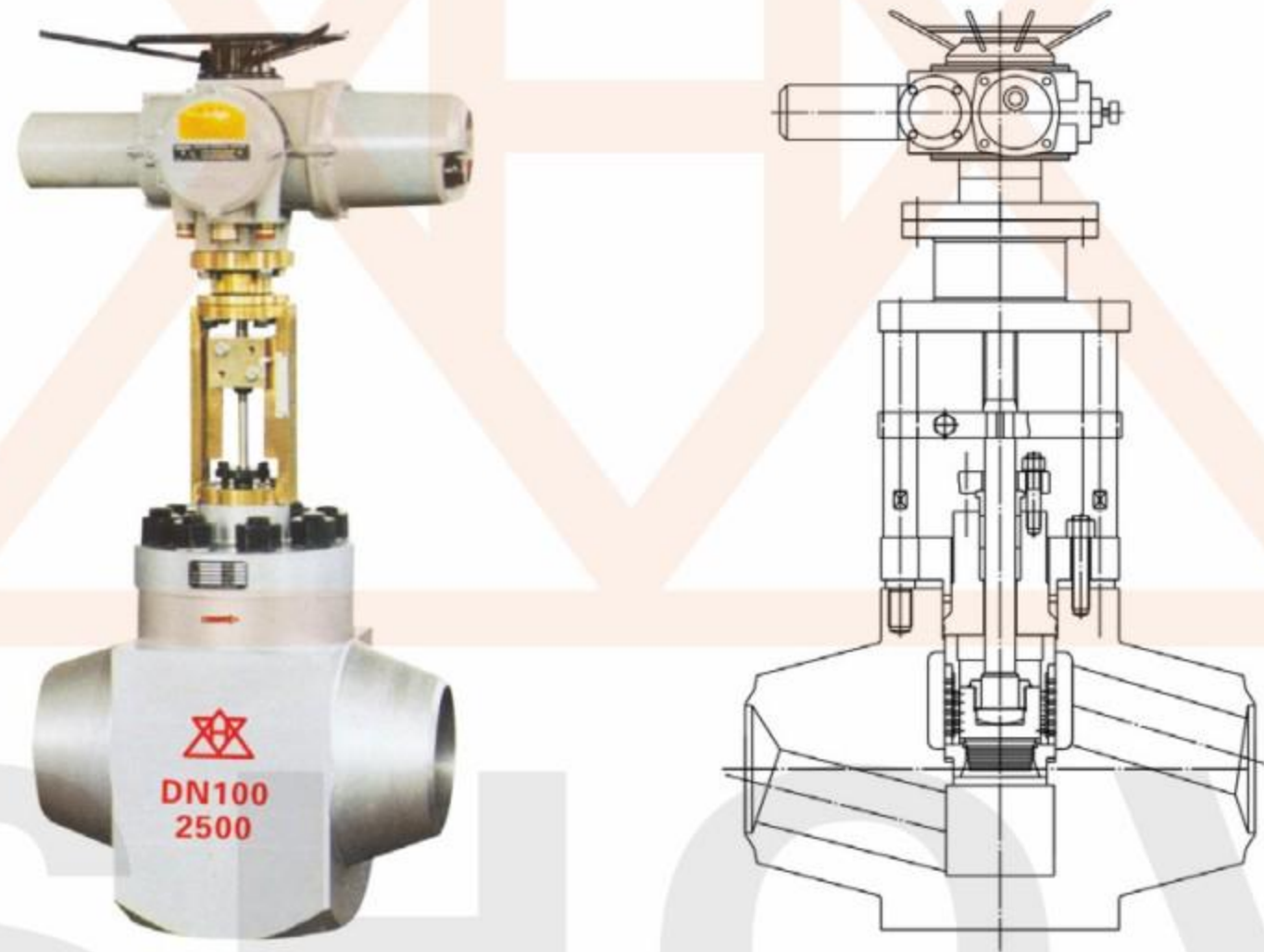
通径		Class 1500				Class 2500				Class 3500				Class 4500			
NPS	DN	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
2.5	65	54	73	368	645	54	73	368	645	54	73	368	645	54	73	368	645
3	80	67	89	368	645	67	89	368	645	67	89	368	645	67	89	368	645
4	100	87	114	406	648	87	114	457	655	87	114	457	655	87	114	457	655
5	125	110	133	673	878	110	133	533	878	110	133	533	878	110	133	533	878
6	150	132	168	705	988	132	168	610	999	132	168	610	999	132	168	610	999
8	200	173	219	832	1159	173	219	762	1187	173	219	762	1187	173	219	762	1187
10	250	216	273	991	1267	216	273	914	1298	216	273	914	1298	216	273	914	1298
12	300	257	324	1130	1556	257	324	1041	1565	257	324	1041	1565	257	324	1041	1565

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品特点

- 阀体阀盖采用自紧密封设计，压力越高，密封性能越好；
- 全锻造启闭件，承压可靠，性能稳定，无泄漏；
- 新材料C12A、F91等应用提高产品的高温性能及可靠性；
- 多重减压设计，显著降低阀座两侧压差，减缓大压差对密封面的冲蚀，延长使用寿命，提高产品性能。
- 适用范围：对空排汽等作启闭隔离用。
- 驱动方式：电动、齿轮驱动、手动、气动等。

产品设计结构图样



主要零件材质

阀体	阀盖	阀座、阀芯	阀杆	支架	自密封圈
WCB/25	20/25/WCB	20/25+STL	38CrMoAlA	25	石墨不锈钢缠绕
12Cr1MoV/F22	12Cr1MoV/F22	12Cr1MoV/F22+STL	Gr.616/660	25	石墨不锈钢缠绕
F91	F91	F91+STL	Gr.616/660	12Cr1MoV	石墨不锈钢缠绕

连接尺寸及外形尺寸

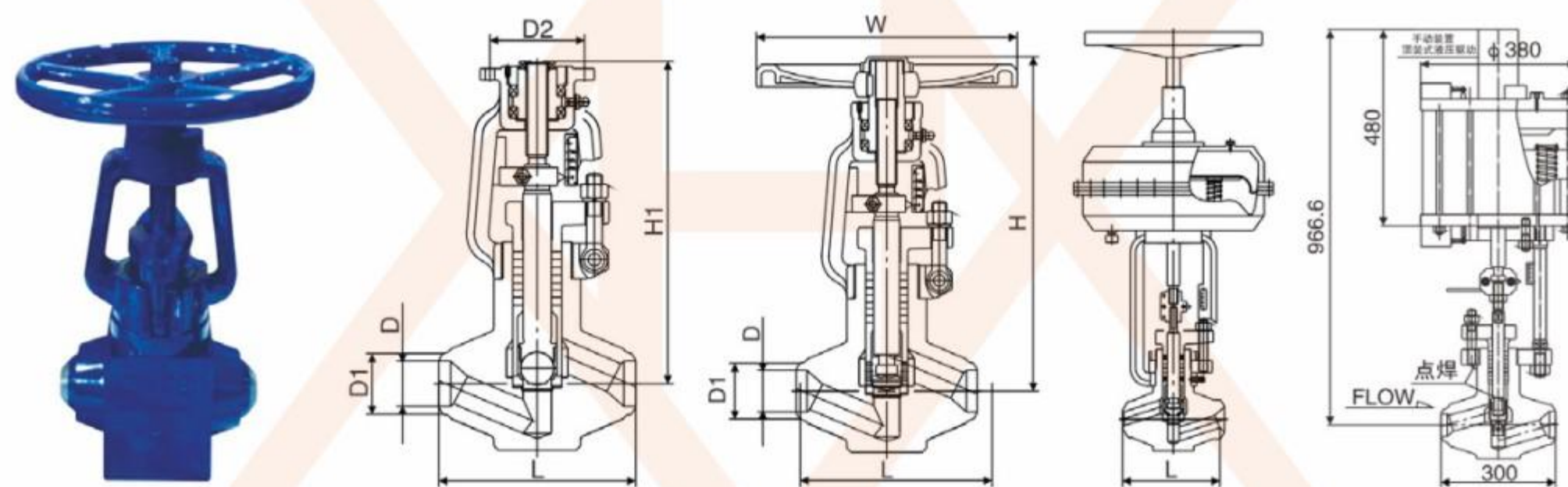
DN	Class 2500				Class 3500			
	D	D1	L	H	D	D1	L	H
100	101	133	560	670	110	133	560	670
125	123	168	560	901	132	168	560	901

产品特点

- 阀体整体模锻工艺，外形美观，无组织缺陷。
- 启闭件设计专利，球及阀座可更换设计，特别方便检修，性能可靠，承压稳定，无泄漏。
- 新材料F22、F91、F92等应用提高产品的高温性能及可靠性。
- 隔离阀设计，独特的均流罩设计技术可有效控制阀座上下游压差，降低介质对密封面的冲刷，延长使用寿命。
- 驱动方式：手动、电动、气动、蜗轮传动等多种驱动形式。

产品设计结构图样

型号：SJ68Y、SJ968Y、SJ668Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要零件材质

阀体	阀芯	阀座
20/25	20/25	20/25
F22	F22	F22
12Cr1MoV	12Cr1MoV	12Cr1MoV
F91	F91	F91
F92	F91、F92	F92

主要性能规范

公称压力 Lb	试验压力 MPa		工作温度 ℃	适用介质	阀体材料
	强度	密封			
900	22.5	16.5	≤610	水、蒸汽、油等	25、F22、12Cr1MoV、F91、F92
1500	38	27.5			
2500	63	46.2			
3500	89	88.5			
4500	114	84			

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)						
	D	D1	D2	L	W	H	H1
20	20	30	120	170/200	240	354	378
25	25	35	120	200	240	354	378
32	33	45	120	230	240	362	380
40	38	62	120	250	360	462	405
50	50	76	120	250	360	462	405
65	65	98	145	350	360	—	—
80	80	110	225	480	500	—	—
100	100	172	230	560	560	—	—

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

主蒸汽疏水阀（双阀座）

SJ961Y-P55195V

主要性能特点

本系列阀门主要应用于火力发电厂高温高压水蒸汽系统的疏水隔离，特别适用于主蒸汽疏水的恶劣工况。采用独特的双阀座设计，阀门在开、闭阶段既有截止作用又有减压节流作用，在高压差的情况下能有效减轻水汽对密封阀座的冲刷、汽蚀。同时，利用热胀冷缩原理，使密封面在550℃以上高温能密封更紧密。同时阀门还设计有吸热弹性圈防止热胀死。合理选用优质材料，阀座阀芯采用司太立硬质合金堆焊，使用寿命更长。



主要参数

工作压力PN(MPa)	P55195
公称通径DN(mm)	15~100
工作温度t(℃)	≤550℃
工作介质	水、蒸汽
阀体材料	12Cr1Mov

主要性能特点

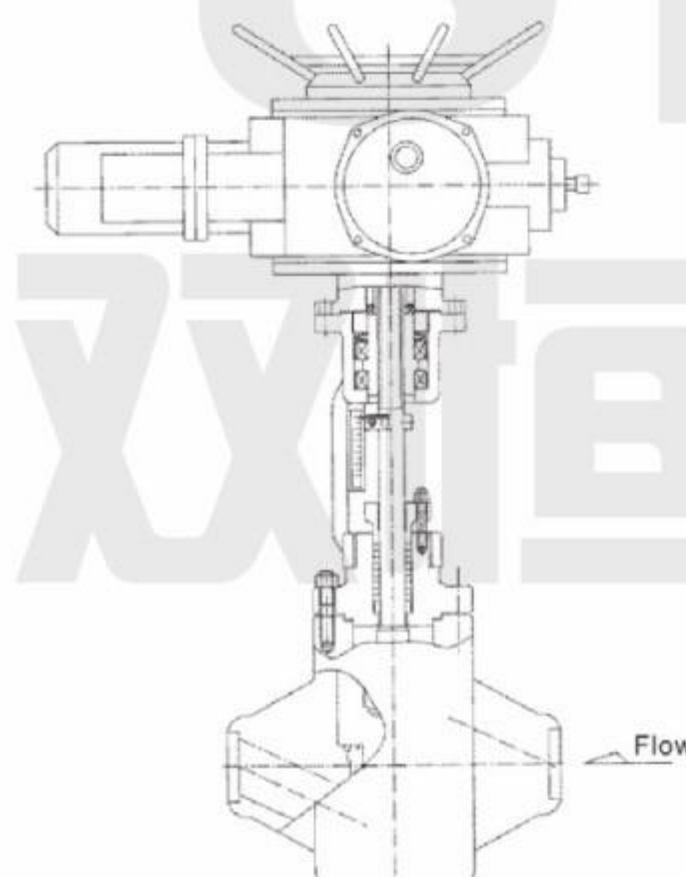
- 1、碟形弹簧缓冲结构：利用碟形弹簧的预紧力，使阀芯上始终有一个向下的作用力，使密封效果更好。同时使启闭件不会发生高温卡死低温泄漏并减缓关闭瞬时对阀座的冲击。
- 2、上进水方式：在上进水状态下，阀门关闭时作用于阀芯上有一个向下的作用力，密封效果好。
- 3、双阀座型式：阀锥面接触前，有一环状沟槽节流装置，能减小关闭时水汽对阀座密封面的冲刷，阻止杂物卡入密封锥面。

主要参数

型号	GJ961Y-320
型式	双阀座排污阀
设计温度(℃)	≤450℃
公称压力PN(MPa)	32MPa
连接方式	对焊接
公称通径DN(mm)	100~150mm

锅炉定排总门

GJ961Y-320



适用系统

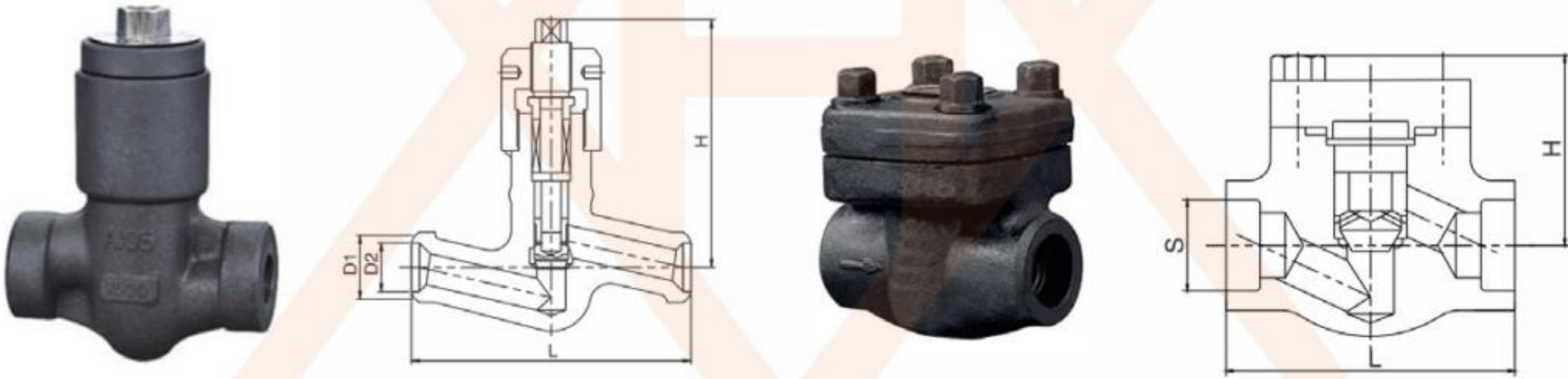
锅炉定期排污。

产品特点

- 壳体采用铸造、锻造工艺成型，外观光洁，组织均匀，满足高中低压要求；
- 密封面采用钴基硬质合金，确保高硬度及硬度差；耐磨耐蚀，有效延长使用寿命。
- 自动控制，快开快关，满足各类特殊工况的苛刻要求；
- 采用WB36、F91、F92 等新材料，在超（超）临界火电机组用阀门中增强了关键零件的高温性能及抗蠕变性能。
- 弹簧加载设计，保证低压状态也能密封。
- 使用温度范围：≤650℃。

产品设计结构图样

型号：H61^H_Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500	Class3500	Class4500			
工作压力								P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	63	88.5	114	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
气密封试验	0.6									

主要零件材质

阀体	阀瓣	阀盖
20、WCB	20/25	20/25
F11、WC6	12Cr1MoV、WC6	12Cr1MoV、WC6
12Cr1MoV、F22、WC9	12Cr1MoV、F22、WC9	2Cr1MoV、F22、WC9
F91、C12A	F91	F91
F92	F91、F92	F91、F92

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	PN200 P _{ss} 100V				PN250 P _{ss} 140V				PN320 P _{ss} 170V			
	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
10	10	23	120	156	10	23	120	156	10	23	120	156
15	14	23	170	210	14	23	170	210	14	23	170	210
20	20	29	170	210	20	29	170	210	20	29	170	210
25	22	36	170	210	22	36	170	210	22	36	170	210
32	27	34	200	200	27	34	200	200	27	34	200	200
40	44	60	230	245	44	60	230	245	44	60	230	245
50	56	80	350	310	56	80	350	310	56	80	350	310
50C	56	76	250	310	56	76	250	310	56	76	250	310
65	65	89	326	320	65	89	326	320	65	89	326	320
80	80	115	470	310	80	115	470	310	80	115	470	310
100	107	139	560	380	107	139	560	380	107	139	560	380

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	Class 1500				Class 2500				Class 3500				Class 4500			
	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
10	10	23	120	156	10	23	120	156	10	23	120	156	10	23	120	156
15	14	23	170	210	14	23	170	210	14	23	170	210	14	23	170	210
20	20	29	170	210	20	29	170	210	20	29	170	210	20	29	170	210
25	22	36	170	210	22	36	170	210	22	36	170	210	22	36	170	210
32	27	34	200	200	27	34	200	200	27	34	200	200	27	34	200	200
40	44	60	230	245	44	60	230	245	44	60	230	245	44	60	230	245
50	56	76	250	310	56	76	250	310	56	76	250	310	56	76	250	310
65	65	89	326	320	65	89	326	320	65	89	326	320	65	89	326	320
80	80	115	470	310	80	115	470	310	80	115	470	310	80	115	470	310
100	107	139	560	380	107	139	560	380	107	139	560	380	107	139	560	380

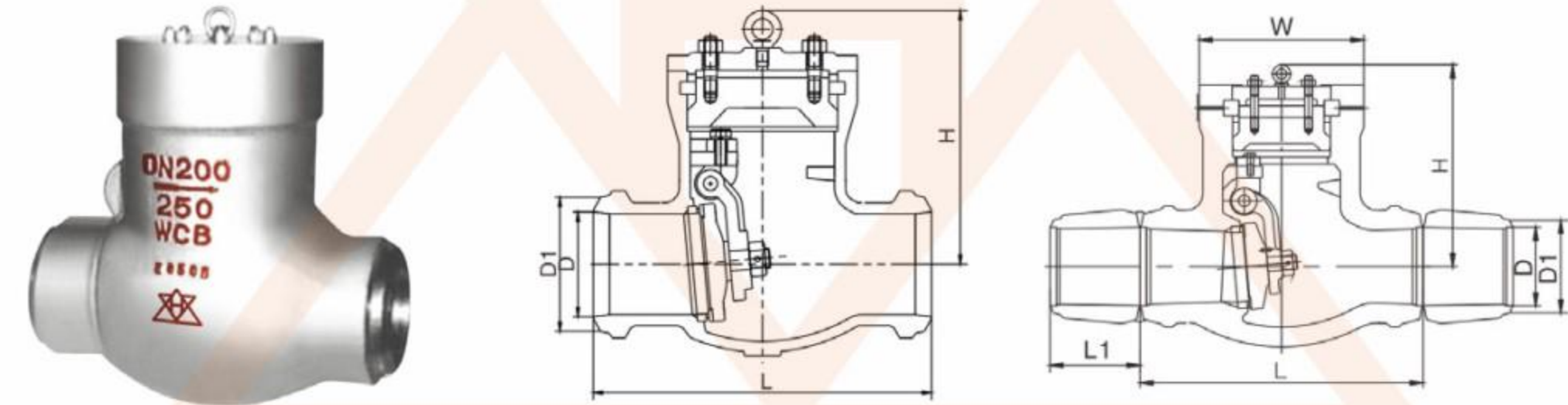
注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品特点

- 壳体采用铸造、锻造工艺成型，外观光洁，组织均匀，满足高中低压要求。
- 密封面采用钴基硬质合金，确保高硬度及硬度差;耐磨耐蚀，有效延长使用寿命。
- 自动控制，快开快关，满足各类特殊工况的苛刻要求。
- 采用WB36、F91、F92 等新材料，在超（超）临界火电机组用阀门中增强了关键零件的高温性能及抗蠕变性能。
- 全通道设计，无流阻流通。
- 使用温度范围：≤650℃。

产品设计结构图样

型号：H64^H_Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500	Class3500	Class4500			
工作压力								P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	63	88.5	114	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
气密封试验	0.6									

主要零件材质

阀体	阀瓣	阀盖
20、WCB	20/25	20/25
F11、WC6	12Cr1MoV、WC6	12Cr1MoV、WC6
12Cr1MoV、F22、WC9	12Cr1MoV、F22、WC9	2Cr1MoV、F22、WC9
F91、C12A	F91	F91
F92	F91、F92	F91、F92

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	PN200 P _{ss} 100V				PN250 P _{ss} 140V				PN320 P _{ss} 170V			
	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
50	56	80	300	175	50	80	300	175	50	80	300	175
65	65	91	350	200	58	91	350	200	58	91	350	200
80	78	110	470	250	78	110	470	275	78	110	470	275
100	101	137	450	305	101	137	450	335	101	137	450	335
125	128	172	559	368	116	172	559	388	116	172	559	388
150	162	198	610	420	154	198	610	445	154	198	610	445
175	175	223	750	465	169	223	750	487	169	223	750	487
200	205	250	800	559	205	250	800	559	205	250	800	559
225	233	280	800	589	219	280	800	611	219	280	800	611
250	250	330	1050	625	250	330	1050	649	250	330	1050	649
300	307	383	1100	785	284	383	1100	821	284	383	1100	821
350	365	410	1100	887	365	410	1100	887	365	410	1100	887

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

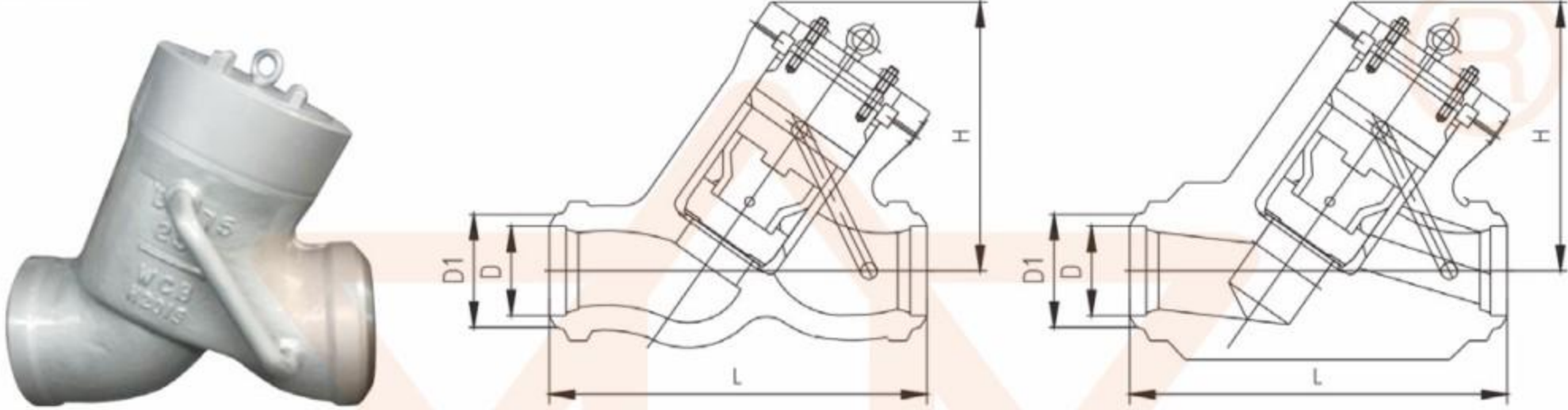
连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	Class 1500				Class 2500				Class 3500				Class 4500			
	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
50	56	80	300	175	50	80	300	175	50	80	300	175	50	80	300	175
65	65	91	350	200	58	91	350	200	58	91	350	200	58	91	350	200
80	78	110	470	250	78	110	470	275	78	110	470	275	78	110	470	275
100	101	137	450	305	101	137	450	335	101	137	450	335	101	137	450	335
125	128	172	559	368	116	172	559	388	116	172	559	388	116	172	559	388
150	162	198	610	420	154	198	610	445	154	198	610	445	154	198	610	445
175	175	223	750	465	169	223	750	487	169	223	750	487	169	223	750	487
200	205	250	800	559	205	250	800	559	205	250	800	559	205	250	800	559
225	233	280	800	589	219	280	800	611	219	280	800	611	219	280	800	611
250	250	330	1050	625	250	330	1050	649	250	330	1050	649	250	330	1050	649
300	307	383	1100	785	284	383	1100	821	284	383	1100	821	284	383	1100	821
350	365	410	1100	887	365	410	1100	887	365	410	1100	887	365	410	1100	887

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品设计结构图样

型号: H67Y



产品特点

- 阀体阀盖采用自紧密封结构，压力越高，密封性能越好。
- 全锻造启闭件，性能可靠，承压稳定，无泄漏。
- 密封面采用钴基硬质合金，确保高硬度及硬度差;耐磨耐蚀，有效延长使用寿命。
- 采用WB36、F91、F92等新材料，在超（超）临界火电机组用阀门中增强了关键零件的高温性能及抗蠕变性能。
- 全通道设计，无流阻通流；
- 使用温度范围：425℃-650℃。

主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	ASME B16.34	ASME B16.34

主要性能规范

公称压力	PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500	Class3500	Class4500			
工作压力								P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	30	37.5	48	37.5	63	88.5	114	30	42	51
密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
上密封试验	22	27.5	35.2	32.5	46.2	73.75	95	22	31	38
气密封试验	0.6									

主要零件材质

阀体	阀芯	阀盖
20、WCB	20/25	20/25
F11、WC6	12Cr1MoV、WC6	12Cr1MoV、WC6
12Cr1MoV、F22、WC9	12Cr1MoV、F22、WC9	2Cr1MoV、F22、WC9
F91、C12	F91	F91
F92	F91、F92	F91、F92

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	PN200 P _{ss} 100V				PN250 P _{ss} 140V				PN320 P _{ss} 170V			
	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
65	54	73	368	166	54	73	368	166	54	73	368	166
80	67	89	406	197	67	89	457	222	67	89	457	222
100	87	114	673	245	87	114	533	245	87	114	533	245
150	132	168	705	399	132	168	610	399	132	168	610	399
175	150	220	832	459	150	220	762	459	150	220	762	459
200	173	219	850	554	173	219	832	554	173	219	832	554
250	216	273	991	568	216	273	914	568	216	273	914	568
300	257	324	1130	666	257	324	1041	666	257	324	1041	666
350	326	430	1280	868	326	430	1280	868	326	430	1280	868
450	423	559	1400	1128	423	559	1400	1128	423	559	1400	1128

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

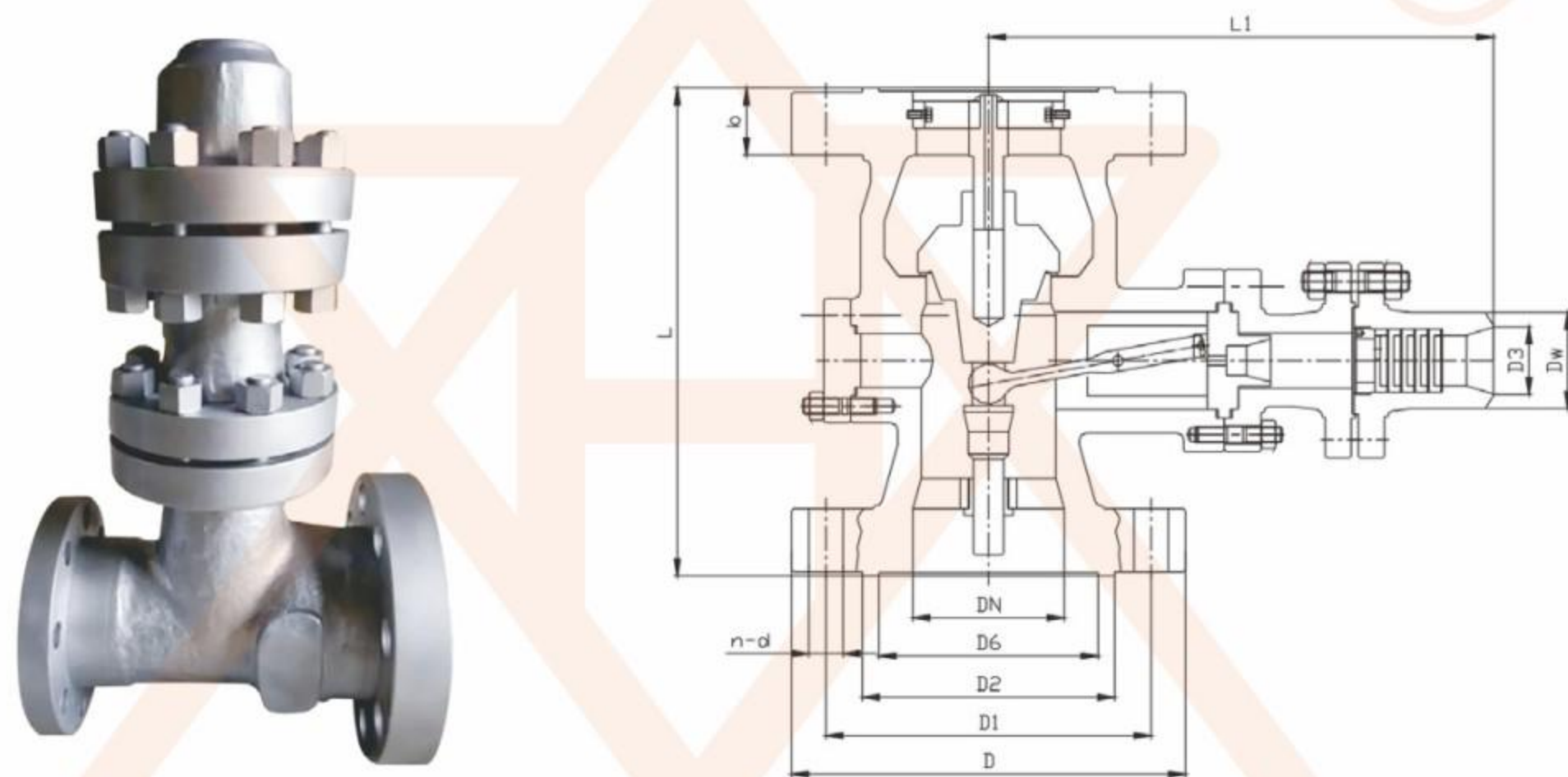
连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	Class 1500				Class 2500				Class 3500				Class 4500			
	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H	D	D1	L	H
65	54	73	368	166	54	73	368	166	54	73	368	166	54	73	368	166
80	67	89	406	197	67	89	457	222	67	89	457	222	67	89	457	222
100	87	114	673	245	87	114	533	245	87	114	533	245	87	114	533	245
150	132	168	705	399	132	168	610	399	132	168	610	399	132	168	610	399
175	150	220	832	459	150	220	762	459	150	220	762	459	150	220	762	459
200	173	219	850	554	173	219	832	554	173	219	832	554	173	219	832	554
250	216	273	991	568	216	273	914	568	216	273	914	568	216	273	914	568
300	257	324	1130	666	257	324	1041	666	257	324	1041	666	257	324	1041	666
350	326	430	1280	868	326	430	1280	868	326	430	1280	868	326	430	1280	868
450	423	559	1400	1128	423	559	1400	1128	423	559	1400	1128	423	559	1400	1128

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

产品设计结构图样

型号: H48H



产品特点

- 主阀启闭升降与旁路开度联动，自动控制旁路流量，达到节能减排的目的。
- 全自动控制，不需要外部驱动，减少能耗及设备额外投入，减少安装与维护的成本。
- 低流量下仍然保证主泵稳定地运行。
- 低流量的实现降低了系统水锤的发生，大大保护设备的安全。

适用范围

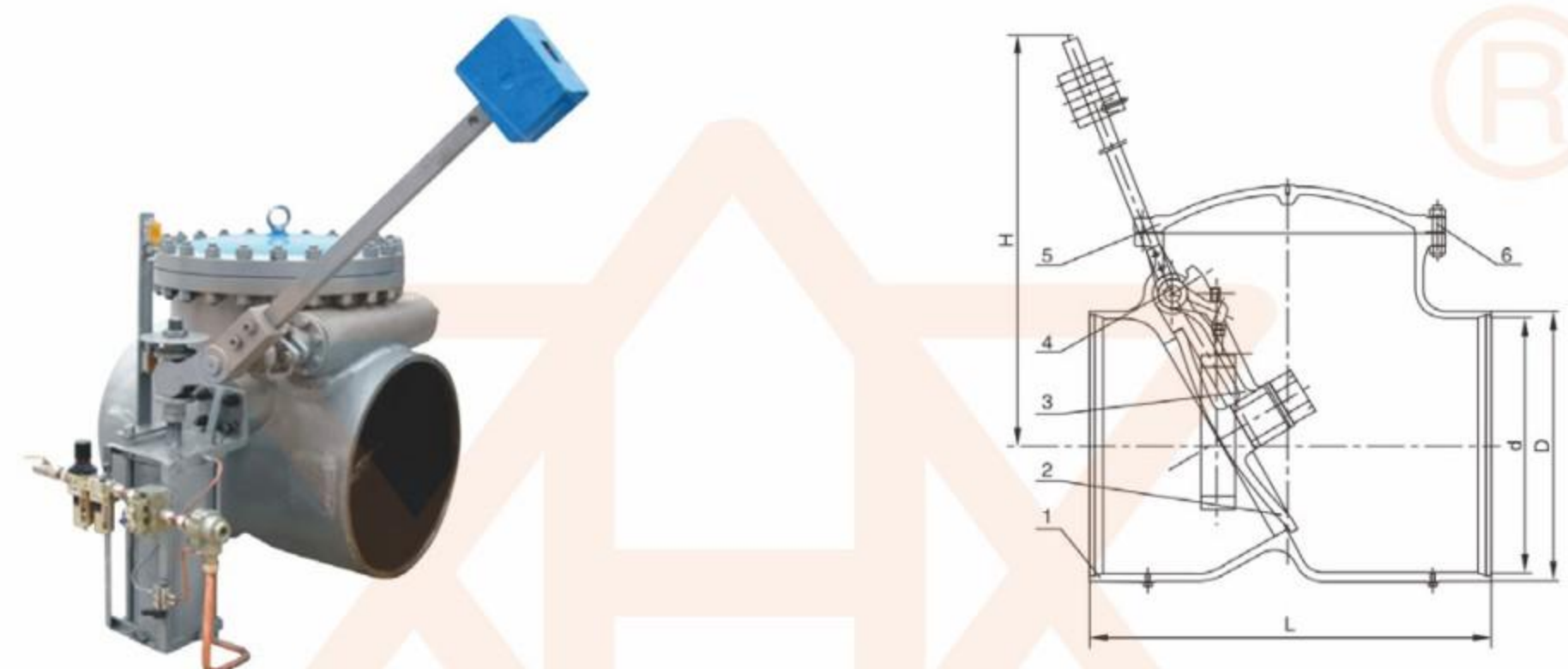
用于锅炉给水泵出口，防止介质倒流并维持给水泵最小流量用。

主要零件材质

阀体	阀芯	摇杆	弹簧	节流板
WCB	20+Cr13	不锈钢	60Si2Mn	2Cr13

连接尺寸及外形尺寸

型号及规格(DN)	L	D	D1	D2	D6	b	f	n-d	D3	L1
H48H-200	150	610	395	360	305	190	82	3	12-Φ48	685
	175	610	475	394	340	214	84	3	12-Φ48	685
	225	725/900	580	483	418	268	100	3	12-Φ58	750
	250	850/900	670	572	506	319	130	3	16-Φ58	800



主要性能规范

产品型号	公称压力	壳体试验压力	密封试验压力
H664H-150Lb	150	3.0	2.2
H664H-300Lb	300	7.5	5.5
H664-600Lb H664Y-600LbC6	600	15.0	11.0

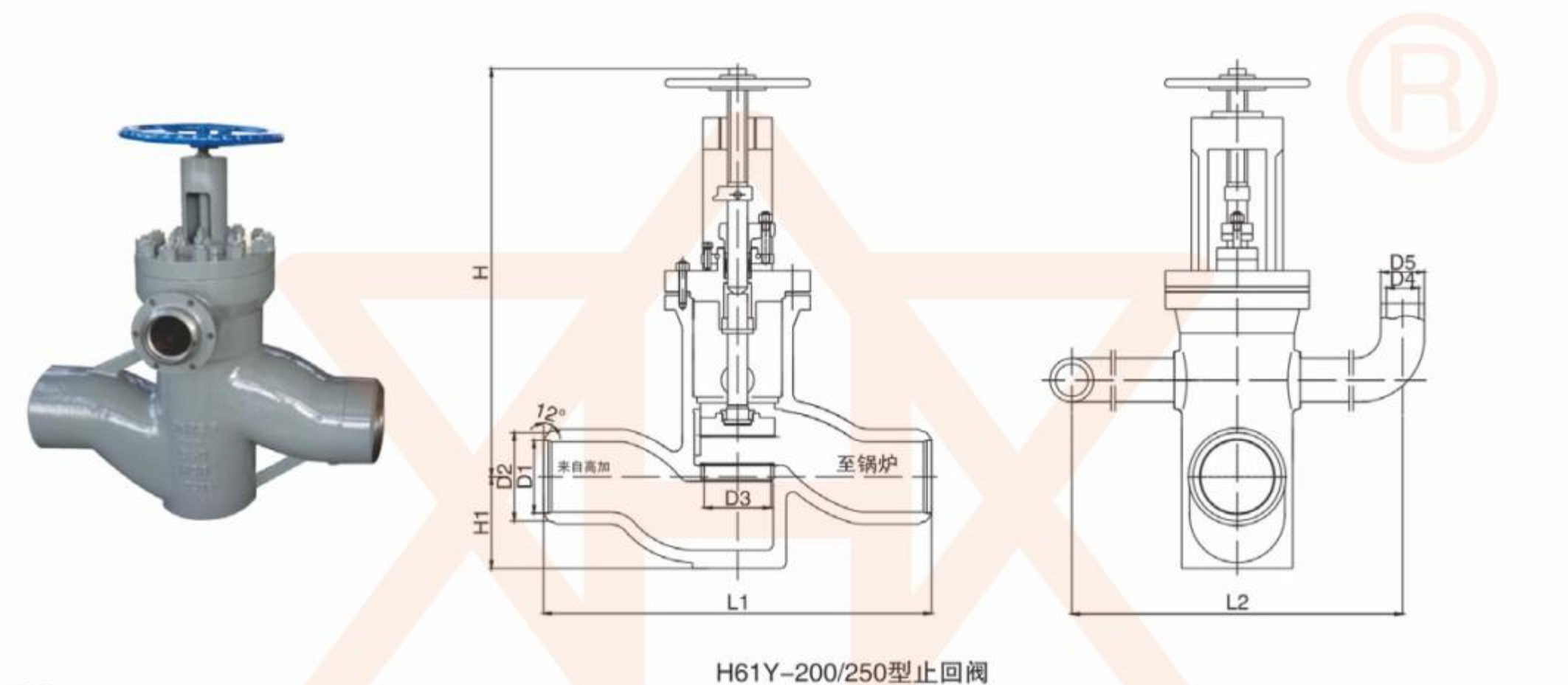
主要零件材料

序号	零件名称	H664H-150Lb H664H-300Lb H664H-600Lb	H664Y-600LbC6
1	阀体	WCB	WC6
2	阀瓣	WCB	WC6
3	摇杆	WCB	WC6
4	轴杆	2Cr13	CrMoV
5	阀盖	WCB	WC6
6	中法兰螺栓	35	CrMoV
7	中法兰螺母	45	CrMoV

主要外形尺寸、连接尺寸及重量

规格 NPS(in)	H664H150Lb H664Y150Lb			
	尺寸 (mm)			
	L	d	D	H
18	740	428	476	990
20	790	468	520	990
28	1040	685	747	1240
36	1448	880	934	1510
42	1600	1000	1080	2080
	H664H300Lb H664Y300Lb			
	L	d	D	H
8	526	195	239	815
12	610	300	354	845
	H664H600Lb			
	L	d	D	H
10	680	250	302	904
20	1020	480	584	1240
	H664H600LbC6 H664Y600LbC6			
	L	d	D	H
8	526	195	239	815

产品设计结构图样



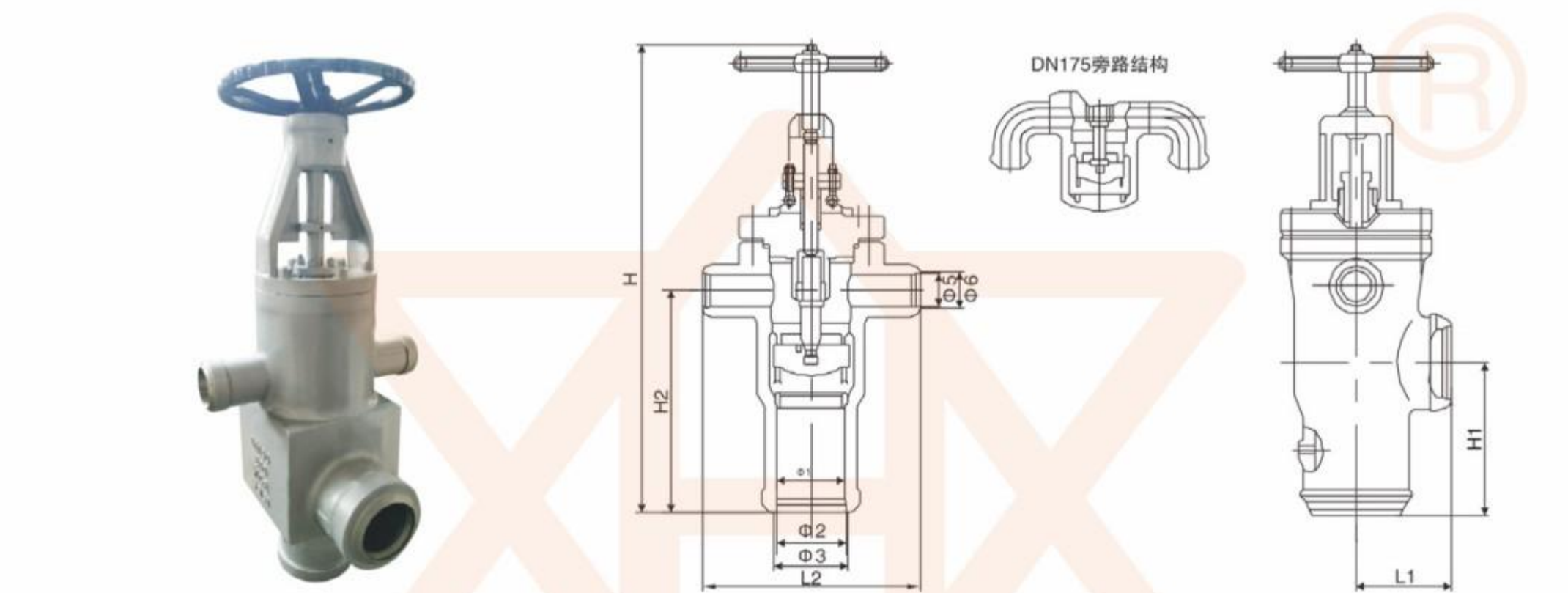
用途
安装在10~20万发电机组高压加热器出口给水管道上，与入口阀配套使用，当入口阀关闭时，止回阀同时关闭，给水切换到旁路，高压加热器安全解列。

公称压力 PN(MPa)	水压试验压力 Ps(MPa)	密封试验压力 PM(MPa)
25	37.5	27.5
20	30	22

零件名称	材 料	零件名称	材 料
阀 体	碳 钢	阀 盖	碳 钢
阀 瓣	碳 钢	手 轮	铸 铁
阀 杆	渗氮钢	螺 杆	渗氮钢
轴 套	不锈钢	密封面	堆硬质合金

型号	公称通径 DN	尺寸(mm)										重量 (kg)
		H	H1	H2	L1	L2	D1	D2	D3	D4	D5	
H61Y-200	175	1135	225	372	1100	1376	186	225	160	101/132	133/168	813
H61Y-250	225	1458	280	415	1200	1376	221	282	200	101/132	133/168	989
	300	1766	372	490	1400	1604	305/284	385/362	250	179	219	1780

产品设计结构图样



用途
安装在3~10万发电机组高压加热器出口给水管道上，与入口阀配套使用，当入口阀关闭时，止回阀同时关闭，给水切换到旁路，高压加热器安全解列。

公称压力 PN(MPa)	水压试验压力 Ps(MPa)	密封试验压力 PM(MPa)
10	15	11
20	30	22

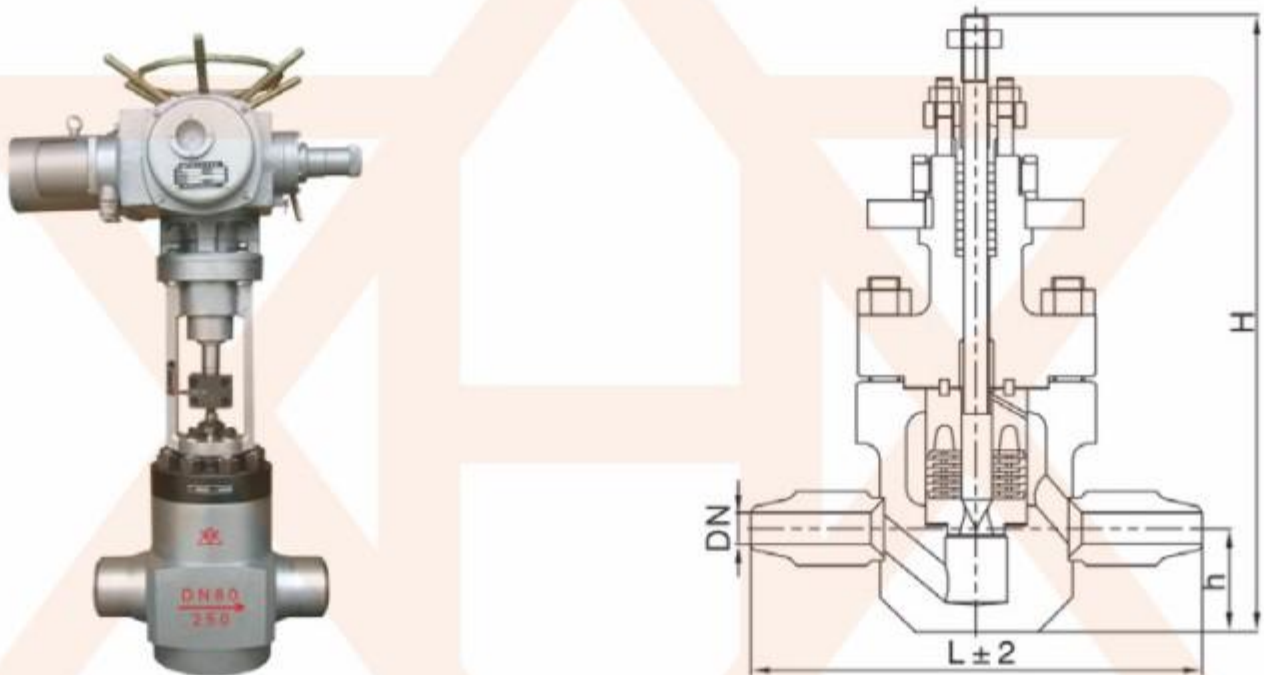
零件名称	材 料	零件名称	材 料
阀 体	碳 钢	阀 盖	碳 钢
阀 瓣	碳 钢	手 轮	铸 铁
阀 杆	渗氮钢	螺 杆	渗氮钢
轴 套	不锈钢	密封面	堆硬质合金

型号	公称通径 DN	尺寸(mm)												重量 (kg)
		H	H1	H2	L1	L2	D1	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	
H62H-100	150	1244	350	580	370	744	450	140	145	160	75	80	90	428
H62H-200	175	1250	375	586	375	680	450	180	186	225	82	90	110	474
	225	1360	350	597	320	700	500	225	232	282	108	113	160	620
H62H-250	225	1360	350	597	350	700	500	214	221	282	100	105	160	642

产品特点

- T968Y系列主给水调节阀电站发电机组锅炉给水自动控制与调节的主要辅助设备。该阀门采用多级节流形式，阀芯为压力平衡式结构。
- 具有调节性能好、抗气蚀、低噪声、零泄漏、使用寿命长、维护方便等特点。同时能满足小流量调节的需求。

产品设计结构图样



主要性能规范

1	公称通径(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
2	公称压力(MPa)	10、20、25、32							
3	工作温度(℃)	<425							
4	流量特性	等百分比							
5	额定流量(t/h)	0~15	0~20	0~25	0~30	0~40	0~60	0~80	0~100
6	额定行程(mm)	26		30		40		60	
7	压差(MPa)	0~25							
8	介质	水							
9	控制信号(电)	0~10mA.DC、4~20mA.DC							
10	控制信号(气)	20~100KPa、80~180KPa、气源压力0.4MPa							

主要零件材质

阀体、阀盖	阀芯、阀座	阀杆、均流罩	节流组件
20G锻钢件	堆焊钴基硬质合金	沉淀硬化不锈钢	不锈钢硬氮化处理

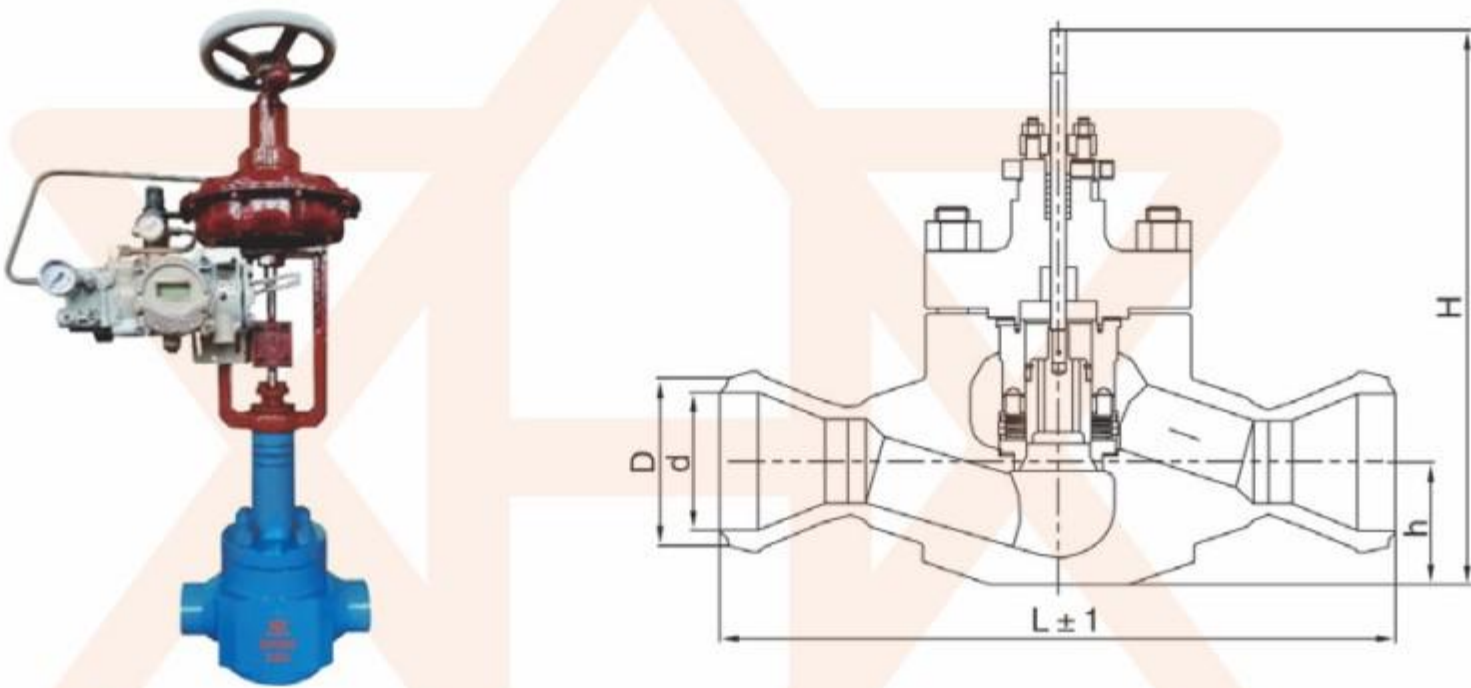
连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	L(mm)		H(mm)		h(mm)	
	PN 250	PN 320	PN 250	PN 320	PN 250	PN 320
20	292	292	358	358	67	67
25	292	292	358	358	67	67
32	292	292	396	396	106	106
40	400	400	490	490	115	115
50	400	400	490	490	115	115
65	400	400	490	490	115	115
80	500	500	580	580	135	135
100	500	500	580	580	135	135

性能特点

- T968Y系列旁路给水调节阀电站发电机组锅炉给水自动控制与调节的主要辅助设备。该阀门采用多级节流形式，阀芯为压力平衡式结构。
- 具有调节性能好、抗气蚀、低噪声、零泄漏、使用寿命长、维护方便等特点。能满足动作灵活及小流量调节要求。

产品设计结构图样



主要性能规范

1	公称通径(mm)	100	150	175	200	225	250
2	公称压力(MPa)	10、20、25、32					
3	工作温度(℃)	<425					
4	流量特性	等百分比					
5	额定流量(t/h)	0~200	0~260	0~320	0~400	0~500	0~600
6	额定行程(mm)	60			100		
7	压差(MPa)	0~25					
8	介质	水					
9	控制信号(电)	0~10mA.Dc、4~20mA.Dc					
10	控制信号(气)	20~100KPa、80~180KPa、气源压力0.4MPa					

主要零件材质

阀体、阀盖	阀芯、阀座	阀杆、均流罩	节流组件
20G锻钢件	堆焊钴基硬质合金	沉淀硬化不锈钢	不锈钢硬氮化处理

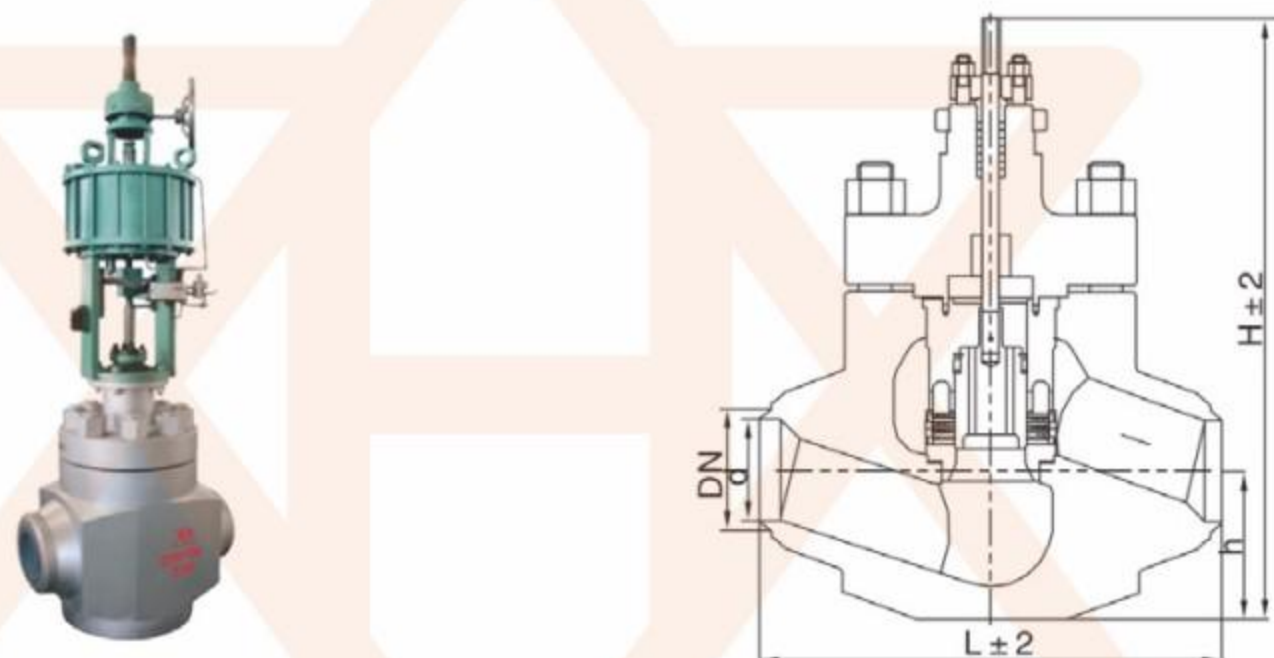
连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	100	150	175	200	225	250
H(mm)	725	725	850	950	950	950
h(mm)	159	159	260	320	320	320
L(mm)	500	800	800	1100	1100	1100
D(mm)	133	180	219	225	280	300
d(mm)	109	150	179	222	230	230

产品特点

- T968Y系列吹灰器减压阀安装在高温高压蒸汽管道上，作为锅炉、空顶器吹汽源。蒸汽经多级节流后减压，使其压力和流量达到所要求。
- 该系列吹灰器减压阀解决了国产、进口吹灰减压阀使用寿命短、密封性差、调节性能差的难题。是替代进口的理想产品。
- 该系列阀门具有：结构先进、调节性能好、密封性能好、抗冲蚀、克服压差大、降噪效果好、运行振动小、使用寿命长、维修经济又方便等特点。

产品设计结构图样



主要性能规范

1	公称通径(mm)	50	80	100	150	175
2	公称压力(MPa)	10、20、25、32				
3	工作温度(℃)	< 425				
4	流量特性	等百分比				
5	额定流量(t/h)	100	160	200	250	300
6	额定行程(mm)	40	60			
7	压差(MPa)	0~25				
8	介 质	水				
9	控制信号 (电)	0~10mA.Dc、4~20mA.Dc				
10	控制信号 (气)	20~100KPa、80~180KPa、气源压力0.4MPa				

主要零件材质

阀体、阀盖	阀芯、阀座	阀杆、均流罩	节流组件
20G锻钢件	堆焊钴基硬质合金	沉淀硬化不锈钢	不锈钢硬氮化处理

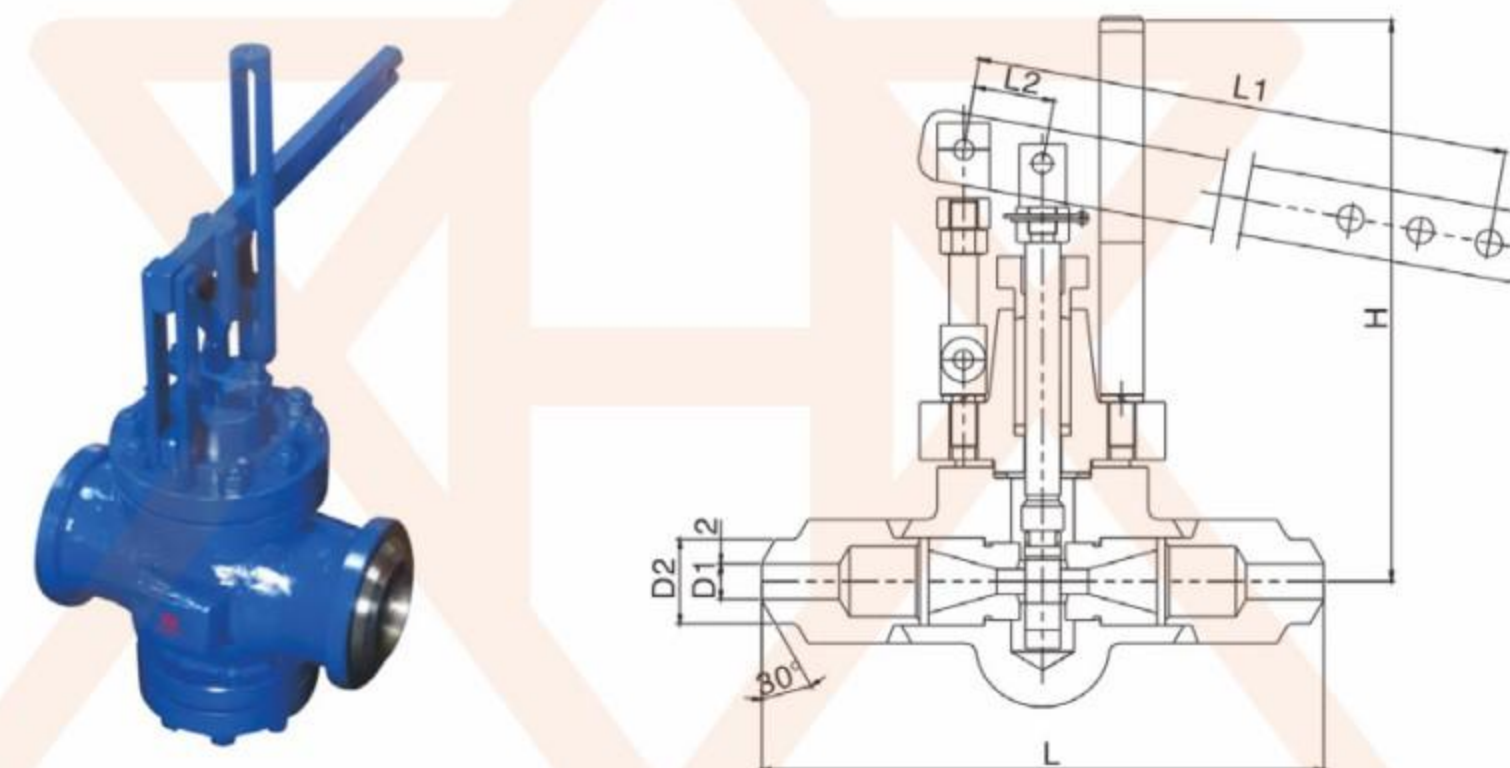
连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	50	80	100	150	175
H(mm)	725	725	725	725	725
h(mm)	159	159	159	159	159
L(mm)	450	500	500	800	800
D(mm)	68	108	133	180	219
d(mm)	50	80	109	150	179

产品特点

- 本产品适用于220T/H、410T/H电站锅炉的过热器减温水管路，用以控制进入减温器的减温水流量，以控制锅炉过热蒸汽汽温。
- 采用闸板式调节结构，主要由阀体、阀盖、闸板、杠杆、阀座等零件组成。
- 壳体锻造、阀座及阀瓣密封面采用钴基硬质合金和马氏体不锈钢氮化而成，节流部分由铬镍不锈钢制造，具有良好的抗气蚀性能。
- 由DKJ型角行程执行器带动阀门的杠杆上下移动，使闸板节流面积发生变化，以调节流经阀门的流量。

产品设计结构图样



主要性能规范

型 号	规格 DN	公称压力 PN	额定流量系数 Cv	允许压差 ΔP	适用温度 t	额定行程 H
T66H-250	20A	25MPa	2.24	≤3MPa	≤450℃	14mm
	20B	25MPa	3.3	≤3MPa	≤450℃	14mm

主要零件材质

阀体	阀盖	阀杆	阀座	闸板
碳素锻钢	碳素锻钢	不锈钢	不锈钢堆司太立合金	不锈钢氮化

安装使用说明

- 阀门应存放在干燥通风的室内，通道两端须堵塞，长期存放后使用时，应注意清除密封面上的污垢。
- 本阀安装时应仔细校对流量压差等参数是否适应工况要求，阀门的实际流量在规定的允许压差内可按下式计算：

$$Q = C_v \sqrt{\Delta P}$$

ΔP—阀门两端工作压差 kgf/cm²

Q—阀门流量 T/H

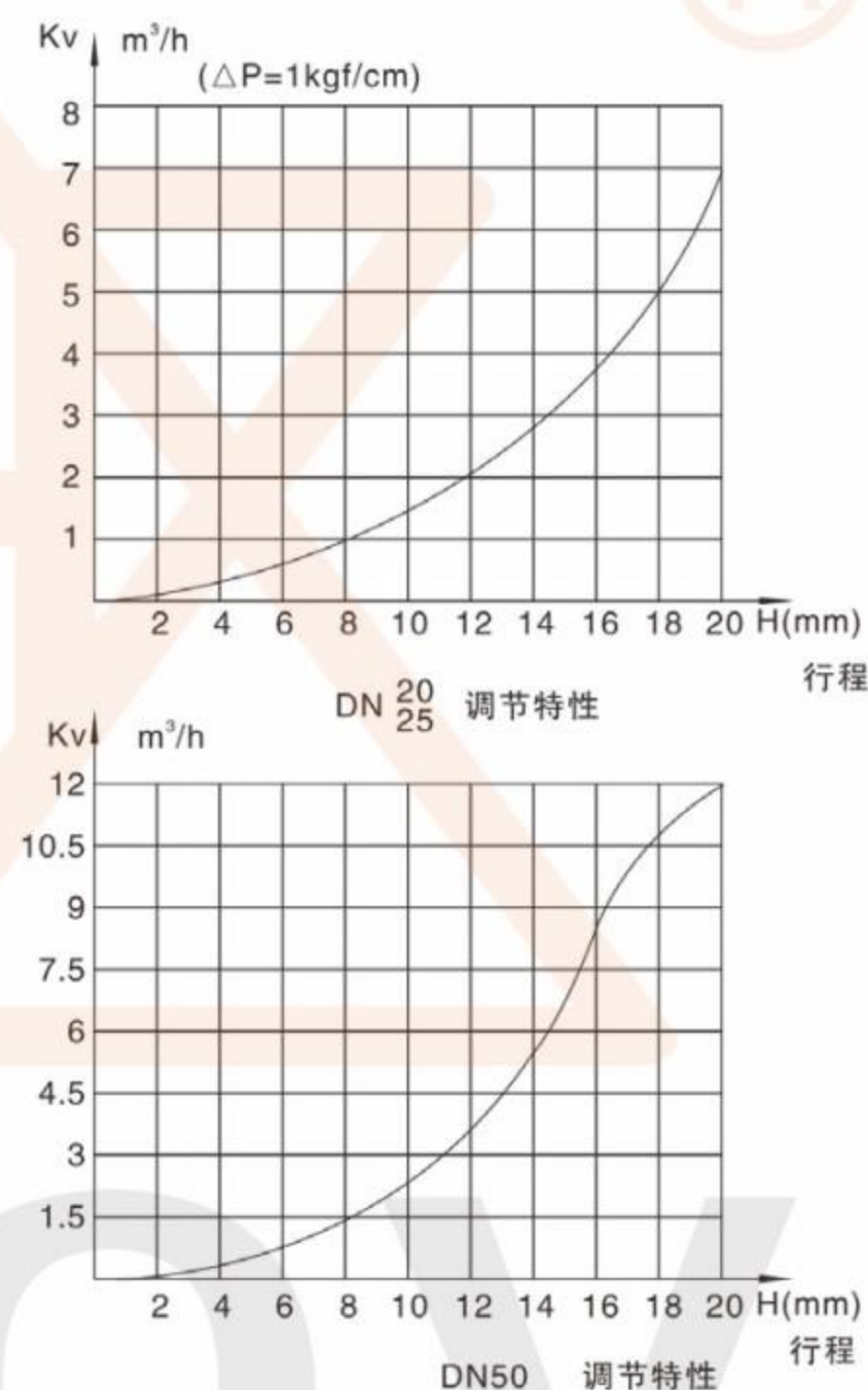
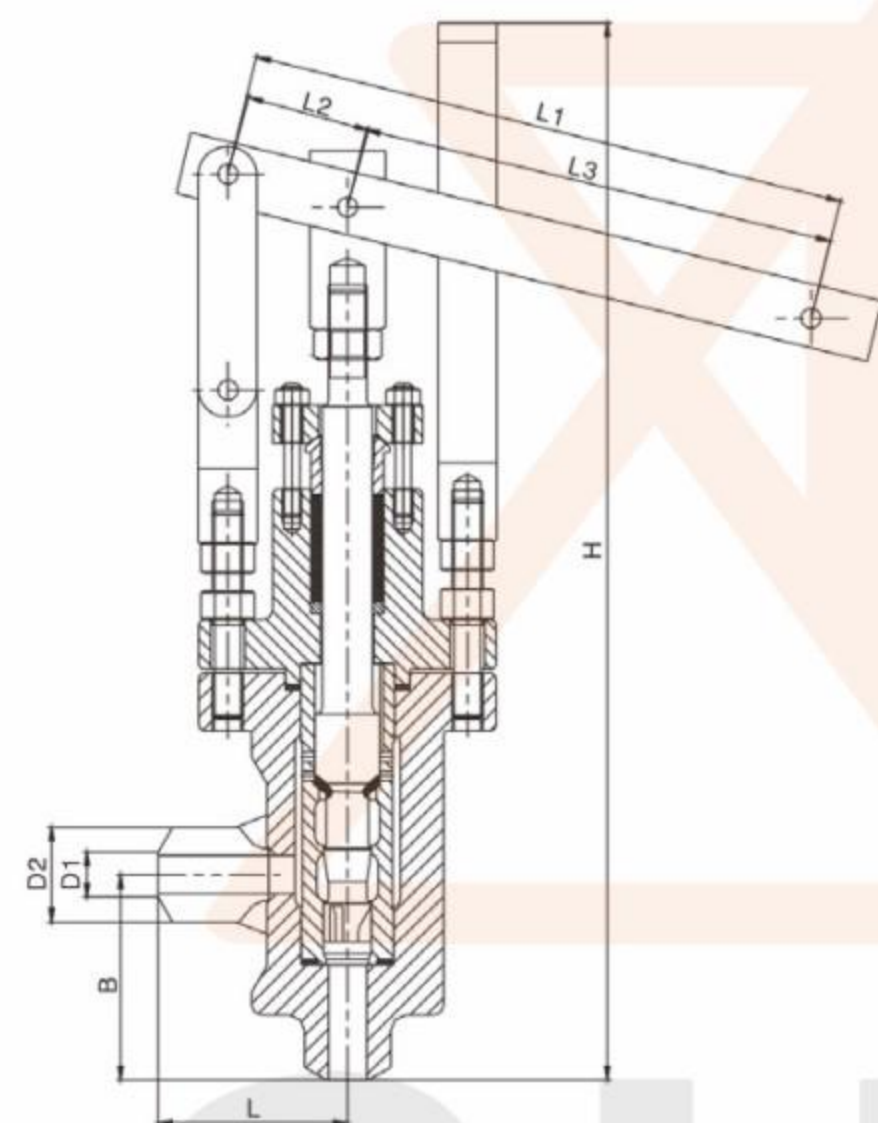
Cv—额定流量系数 由性能参数表中查得

- 配用DKJ 310A型角行程执行器。
- 选用杠杆总长时应注意保证阀杆行程不得低于额定行程。
- 阀门应用支架焊接牢固，阀门应按阀杆垂直水平面安装。
- 阀门关闭位置整定时应保证通道上段与出口侧密封面外沿对齐，保证在关闭位置时阀瓣不被阀杆压死在孔底部。

产品特点

- 本阀门由阀体、阀盖、阀杆、阀座等组成，通过配用的角行程控制器，推动杠杆来调节阀门开度及介质流量。
- 阀门的密封面均经过硬化氮化，具有良好的耐冲刷性。
- 工作介质由阀门的侧面流入经下方流出。

产品设计结构图样



主要零件材质

零件名称	材 料
阀 体	碳 钢
阀 盖	碳 钢
阀 杆	38CrMoALA氮化
阀 座	不锈钢氮化

用途及主要性能规范

- T69H-320 DN20~DN50阀门适用于20、30万千瓦以下机组的锅炉减温水系统，用于控制管道内减温水的流量，以达到控制锅炉过热蒸汽汽温的目的。
- 主要性能规范 T69y-320公称压力320kgf/cm² (32MPa)。
强度试验压力 ps480kgf/cm² (48MPa) 工作温度 t≤450℃
流 量 系 数 DN50 KV=12T/h
DN20 25 KV=6.8T/h
调节特性曲线 等百分比

连接尺寸及外形尺寸

公称通径DN	D1	D2	L0	B	H	L1
50	50	75	120	150	578	600
20 25	20 25	45	90	107	460	600
32	32	54	120	150	578	600

用途

DN100调节阀安装在锅炉给水旁路启动，调节给水流量，当负荷超过阀门允许值时，切换到主给水阀门。

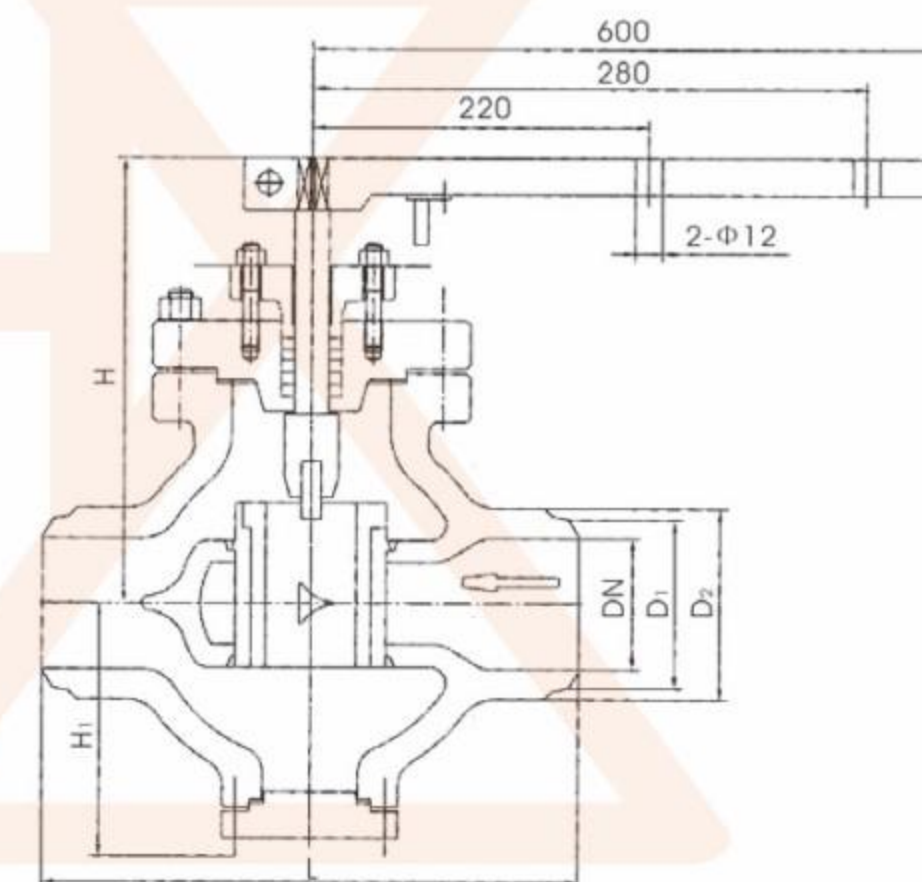
DN175A安装在50MW机给锅炉的主给水管道上；DN225A安装在100MW机组锅炉的主给水管道上，供调节锅炉给水流量用。

结构简述

- 1、阀门主要由阀体、阀座、阀瓣、阀杆、阀盖等组成。
- 2、阀门流量的调节是靠圆筒形的阀瓣相对阀座回转改变阀瓣上的窗口面积来实现。
- 3、阀门的开、关范围是60°，由装在阀门上方的开度指示板来指示。

安装说明

- 1、阀门应垂直安装，阀杆向上。
- 2、必须按箭头所指的介质流向进行安装。
- 3、安装时，应保证电动执行器的开、关位置和阀门窗口开、关位置相一致。



主要外形尺寸和连接尺寸

公称通径 DN	尺寸(mm)						连接管尺寸
	DN	D1	D2	L	H	H1	
100	100	113	140	550	285	218	Φ133×10
175	175	186	225	700	395	325	Φ219×16
225	225	232	282	800	469	400	Φ273×20

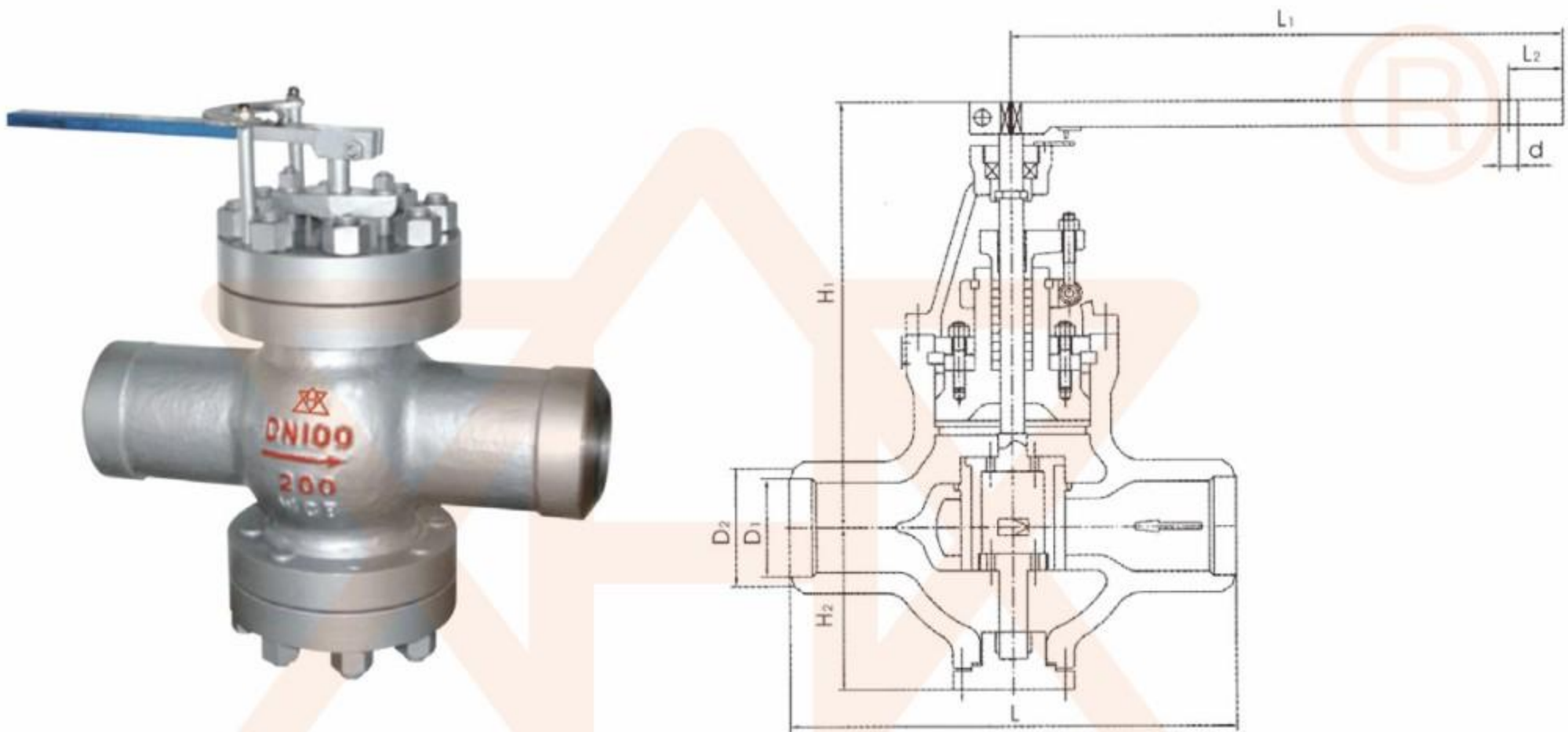
主要零件材料

件号	1	2	3	4	5
零件名称	阀体	阀座	阀瓣	阀杆	阀盖
材料	碳钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	碳钢



T62H系列给水回转式调节阀
T62H Series Feed Water Rotary Regulating Valves

双赢合作 品牌永恒
WIN-WIN COOPERATION BRAND EVERLASTING



主要性能规范

工作温度	≤425℃
阀体材料	WCB
适用介质	水

用途：给水调节阀安装在锅炉给水管道上，供调节给水流量用，以满足锅炉各种负荷运行的需要。

主要尺寸及重量

型号	公称口径 DN	公称压力 PN(MPa)	工作温度(℃)	压差ΔP MPa(bar)	流量Q(t/h)
TJ9Z62H-250	100	25(250)	≤300	0.98(9.8)	165
TJ9Z62D-250	175	25(250)	≤300	0.98(9.8)	220
TJ9Z62Y-250	225	25(250)	≤300	0.98(9.8)	400
TJ9Z62Y-250	250	25(250)	≤300	0.98(9.8)	400
TJ9Z62D-320	225	32(320)	≤450	0.98(9.8)	500

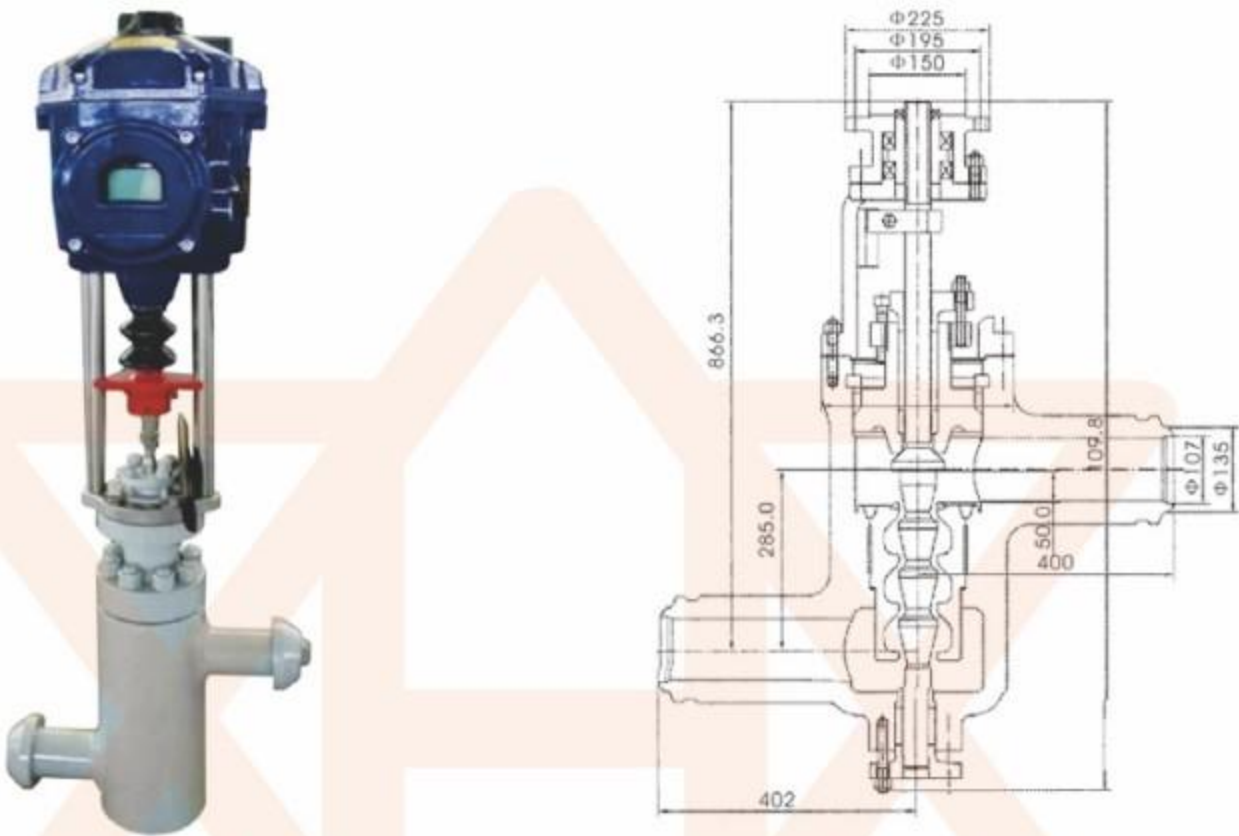
型号	DN	℃	L	L ₁	L ₂	d	H ₁	H ₂	D ₁	D ₂
TJ9Z62H-250	100	70	550	555	30	20	574	285	105	145
TJ9Z62Y-250	175	70	700	555	30	20	578	325	167	225
TJ9Z62Y-250	225	70	850	550	30	20	800	445	222	300
TJ9Z62Y-320	250	70	850	550	30	20	800	445	277	355
TJ9Z62D-320	225	70	850	550	30	20	800	445	222	300



高压差调节阀
High Pressure Differential Control Valves

双赢合作 品牌永恒
WIN-WIN COOPERATION BRAND EVERLASTING

TJ9Z61H-25 DN100A



用途

安装在670T/H超高压锅炉，配定速泵的给水旁路管道上，作为锅炉启动或低负荷运行时，调节给水流量的装置，本阀门能满足0~30%负荷的调节，在30%以上的负荷运行时，应切换到主给水管路，由DN300:PN25调节阀调节锅炉给水。

技术特性

- 1、结构特性曲线为直线型。
- 2、流通能力: Kv=27.3t/h。
- 3、最大允许差值: ΔP=19.6MPa。
- 4、噪音量 <85分贝。
- 5、阀门在关闭状态下无泄漏密封性好。

结构简述

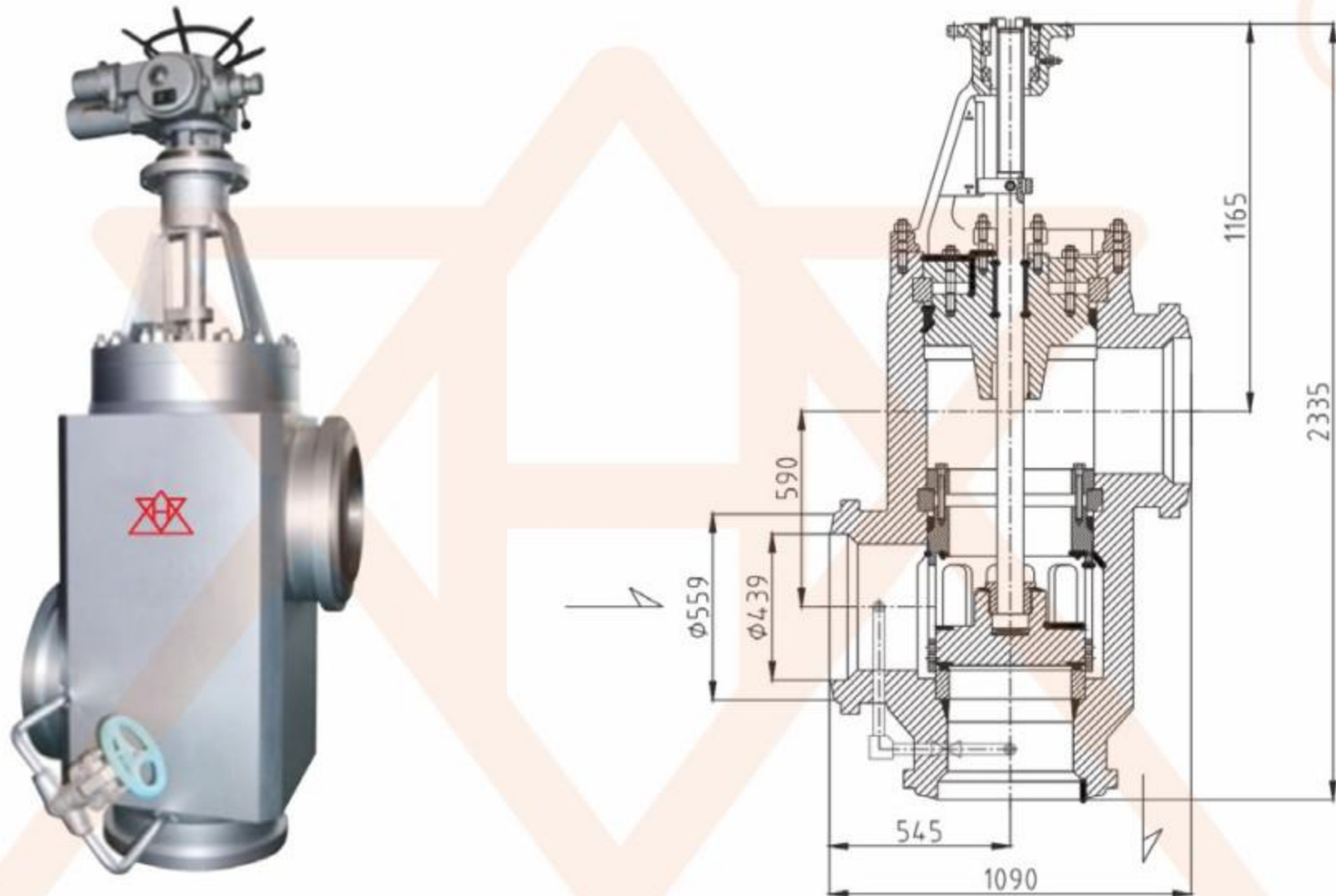
- 1、阀门采用四级节流，主要由阀体、阀座、阀盖、阀杆、支架等组成整体呈Z型布置。
- 2、采用压力自紧式密封结构，介质压力越高，密封性越好。
- 3、阀座为焊接件，由四部分组成，每部分均由不锈钢制成，阀座密封面由钴基硬质合金堆焊而成。
- 4、每级节流部位都做成合理的线型，由于采用了多级降压的办法，可防止气蚀和噪音，能平稳地调节流量。
- 5、阀杆为不锈钢，整体经过热处理后制作。精磨表面可减少摩擦力，保证阀杆调整灵活自如。
- 6、阀门的开、关由装在支架上部的电动装置控制。

安装说明

- 1、阀门应垂直安装，阀杆向上。
- 2、介质从阀座上部引入。
- 3、阀体底部应留有足够更换填料的空间位置。
- 4、电动装置应安装在环境温度为-20℃~+40℃相对湿度<80，无腐蚀性，爆炸性气体的环境中，安装时应考虑到手动操作调试及维修的方便。
- 5、电动装置采用锂基润滑脂进行润滑。

主要零件材料

阀体	阀座	支架	连接尺寸
碳钢	不锈钢	碳钢	Φ133×13



产品特点

- 阀体WB36整体锻造组织均匀、外形美观，避免了铸件可能产生的铸造缺陷；
- 采用均流罩结构，减缓介质对阀瓣的冲刷作用；
- 自密封增加蝶形弹簧，增强了自密封可靠性，防止压力波动至使密封失效，导致内漏。

主要性能规范

型号	公称压力	公称口径	工作温度	强度试验	密封试验	密封试验(填料)	旁路密封试验	适用介质
J969Y-2500LB	42MPa	450mm	≤450℃	63MPa	46.2MPa	42MPa	3.3MPs	电厂给水等

主要零件材质

阀体	阀盖	阀杆	阀瓣	四开环
WB36	WCB	38CrMoAlA	WB36	38CrMoAlA

连接尺寸及外形尺寸

D	d	L	h	H
559	439	1090	1650	2335

结构特点及用途

- 1、本产品的阀盖填料室具有水密封结构，当接口通入压力0.6~1MPa的水时，可使系统与大气隔离，保证系统具有良好的气密封。
- 2、DS/Z型系列采用双闸板双向弹性密封，启闭灵活、迅速、密封可靠。
- 3、产品结构简单、紧凑合理、检修方便、使用寿命长。
- 4、在管路上作启闭装置用，必须处于全开或全闭状态，不得用于调节流量。
- 5、阀门连接方式有法兰和焊接两种，驱动方式为手动和电动。
- 6、DS系列水封阀门适用于公称压力≤10.0MPa，工作温度≤425℃，工作介质为水、蒸汽、油品和非腐蚀性气体的管路上作启闭装置用，尤其适用于火电厂汽机真空冷凝系统。

制造验收标准

- 1、制造验收技术条件参照参照GB/T 12234，GB/T 12235。
- 2、阀门结构长度按GB/T12221。
- 3、阀门法兰尺寸按JB/T 79,GB/T 9124。

主要性能规范

试验压力

试验压力	公称压力PN/MPa					
	1.0	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0
壳体强度试验	1.5	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0
密封试验	1.1	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0
上密封试验	1.1	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0
气密封试验	0.5~0.7					

使用范围

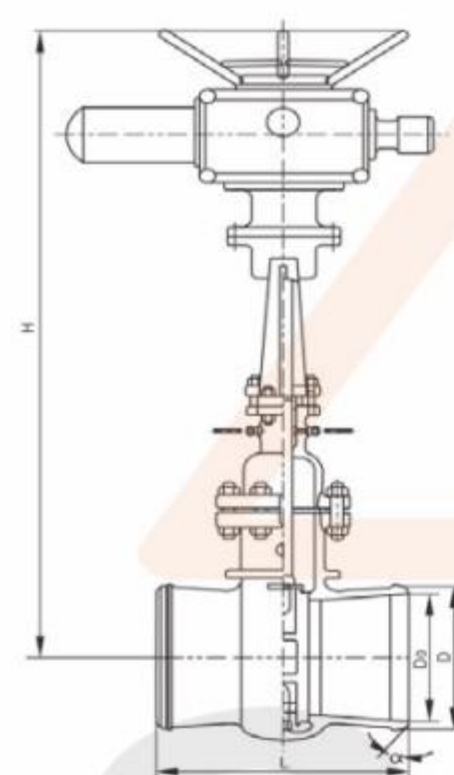
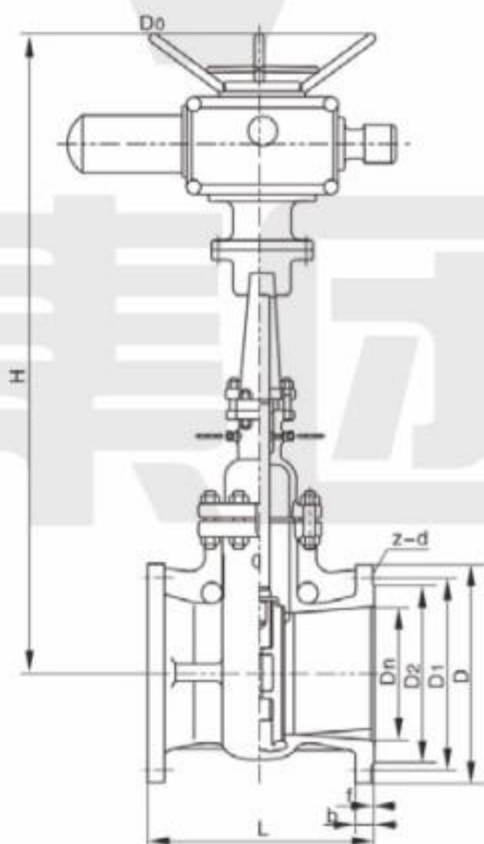
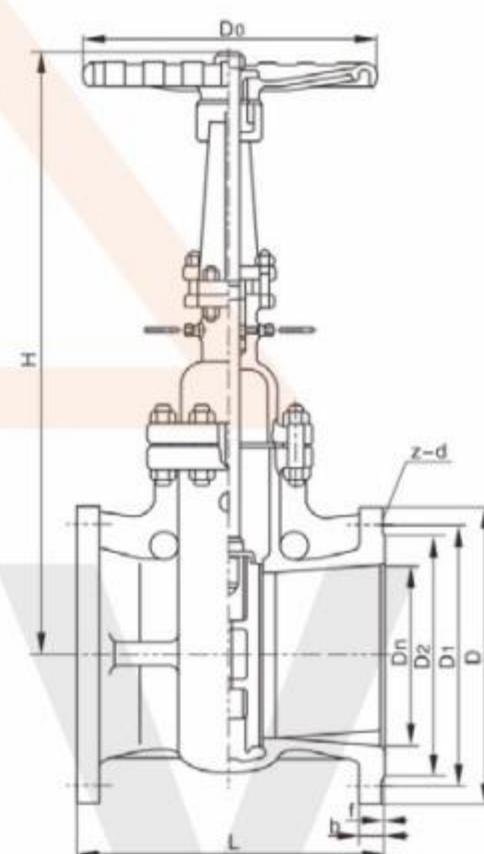
产品类别	适用温度/℃	适用介质
碳钢型(C)	≤425	水、蒸汽、油品、 非腐蚀性气体
合金钢(I)	≤540	

主要零件材料

产品类型	零件名称					
	阀体、阀盖、支架	阀杆	闸板、阀瓣、密封面	阀座密封面	阀杆螺母	填料
碳钢型(C)	WCB 25	1Cr13 或2Cr13	Cr13型 不锈钢或硬质合金	不锈钢	铝青铜	柔性石墨
合金钢(I)	WC6 1Cr5Mo	38CrMoAlA 20Cr1Mo1VA	钴基合金	硬质合金		

主要尺寸/mm

公称通径 DN	L	D	D ₁	D ₂	b	f	Z-d	手动		电动	
								H	D ₀	H	电动装置
DS/Z4 ₄ ¹ H-16C DS/Z4 ₄ ¹ Y-16I DS/Z94 ₄ ¹ H-16C DS/Z94 ₄ ¹ Y-16I											
50	250	160	125	100	20	3	4-18	330	250	620	DZW10
65	270	180	145	120	20	3	4-18	435	250	714	DZW10
80	280	195	160	135	22	3	8-18	491	300	765	DZW10
100	300	215	180	155	24	3	8-18	571	350	840	DZW15
125	325	245	210	185	26	3	8-18	582	350	852	DZW15
150	350	280	240	210	28	3	8-23	603	350	875	DZW20I
200	400	335	295	265	30	3	12-23	737	400	1015	DZW20
250	450	405	355	320	32	3	12-25	860	400	1135	DZW30
300	500	460	410	375	34	4	12-25	990	450	1371	DZW45
350	550	520	470	435	38	4	16-25	1131	500	1485	DZW60
400	600	580	525	485	40	4	16-30	1520	500	1890	DZW60
450	650	640	585	545	44	4	20-30	1612	600	1989	DZW90
500	700	705	650	608	46	4	20-34	1660	600	2040	DZW120
600	800	840	770	718	54	5	20-41	1739	700	2283	DZW180
700	900	910	840	788	54	5	24-41	1745	750	2347	DZW250
800	1000	1020	950	898	54	5	24-41	1899	850	2681	DZW350
DS/Z4 ₄ ¹ H-25 DS/Z4 ₄ ¹ Y-25I DS/Z94 ₄ ¹ H-25 DS/Z94 ₄ ¹ Y-25I											
50	250	160	125	100	20	3	4-18	330	250	620	DZW10
65	270	180	145	120	22	3	8-18	435	250	714	DZW10
80	280	195	160	135	22	3	8-18	491	300	765	DZW10
100	300	230	190	160	24	3	8-23	573	350	840	DZW15
125	325	270	220	188	28	3	8-25	582	350	852	DZW20I
150	350	300	250	218	30	3	8-25	605	350	875	DZW20I
200	400	360	310	278	34	3	12-25	739	400	1015	DZW30
250	450	425	370	332	36	3	12-30	862	400	1135	DZW30
300	500	485	430	390	40	4	16-30	990	450	1371	DZW45
350	550	550	490	448	44	4	16-34	1139	500	1485	DZW60
400	600	610	550	505	48	4	16-34	1523	500	1912	DZW90
450	650	660	600	555	50	4	20-34	1612	600	1989	DZW120
500	700	730	660	610	52	4	20-41	1662	600	2040	DZW120
600	800	840	770	718	56	5	20-41	1742	700	2283	DZW180
700	900	955	875	815	60	5	24-48	1745	750	2347	DZW250
800	1000	1070	990	930	64	5	24-48	1901	850	2681	DZW350



主要尺寸/mm

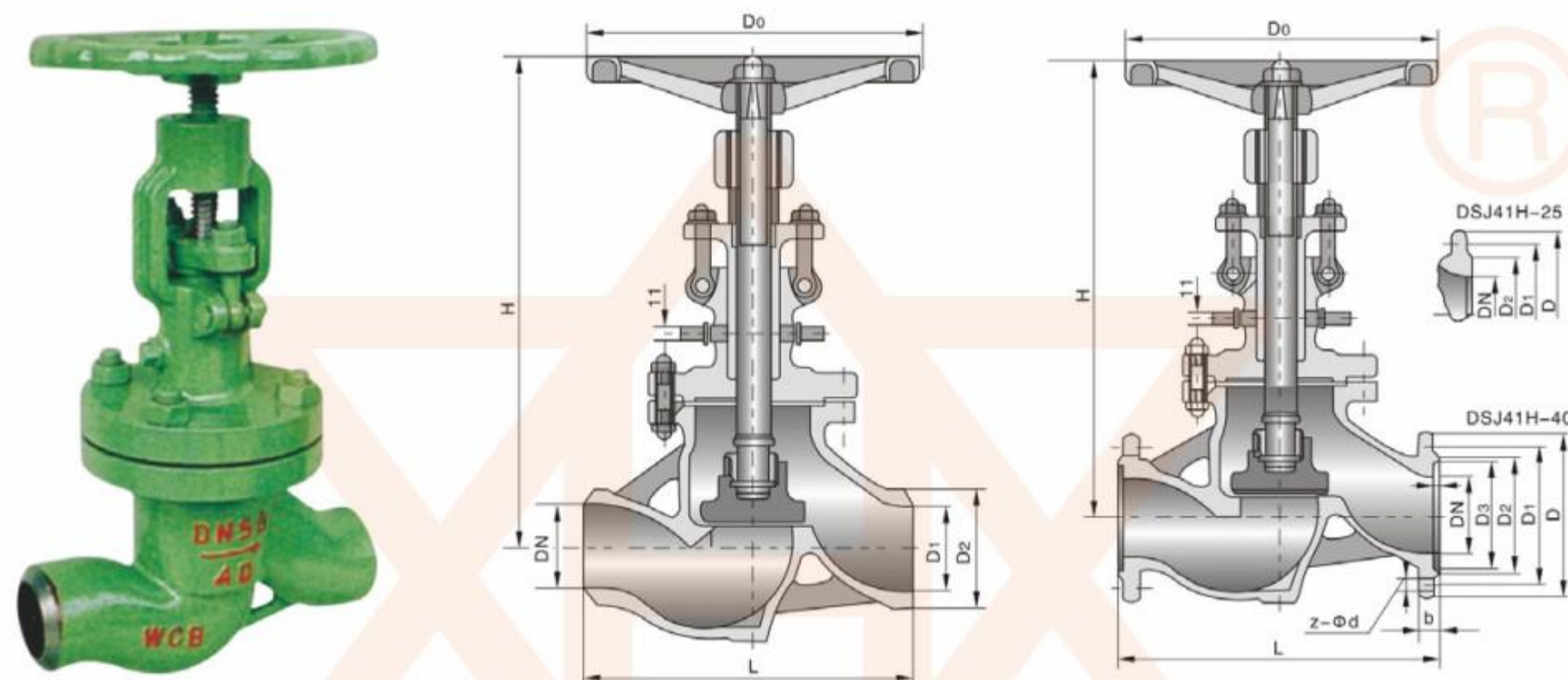
DS/Z964H-16、25 DS/Z964Y-16、25

公称通径 DN	L	α	H	PN1.6/MPa			PN2.5/MPa		
				D	D ₁	电动装置	D	D ₁	电动装置
50	250	37° 30'	620	58	50	DZW10	64	49	DZW10
65	270	37° 30'	714	75	65	DZW10	82	67	DZW10
80	280	37° 30'	765	91	79	DZW10	95	77	DZW10
100	300	37° 30'	840	110	97	DZW15	117	101	DZW15
125	325	37° 30'	852	136	121	DZW15	144	126	DZW20I
150	350	37° 30'	875	163	146	DZW20I	172	158	DZW20I
200	400	37° 30'	1015	223	202	DZW20	223	202	DZW30
250	450	37° 30'	1125	278	254	DZW30	278	254	DZW30
300	500	37° 30'	1371	330	305	DZW45	330	305	DZW45
350	550	37° 30'	1485	382	352	DZW60	382	352	DZW60
400	600	37° 30'	1890	432	399	DZW60	432	399	DZW90
450	650	37° 30'	1989	485	451	DZW90	485	451	DZW120
500	700	37° 30'	2041	535	501	DZW120	535	499	DZW120
600	800	37° 30'	2285	636	601	DZW180	636	599	DZW180
700	900	37° 30'	2347	726	691	DZW250	726	689	DZW250
800	1000	37° 30'	2593	826	791	DZW350	826	789	DZW350

注：PN1.6(16)阀门允许作为PN10.0(10)压力选用

DS/Z964H-40、64、100 DS/Z964Y-40I、64I、100I

公称通径 DN	L	D	α	PN4.0/MPa			PN6.4/MPa			PN10.0/MPa		
				D ₁	H	电动装置	D ₁	H	电动装置	D ₁	H	电动装置
50	280	64	37° 30'	49	620	DZW10	50	622	DZW10	49	622	DZW10
65	310	83	37° 30'	67	714	DZW10	66	718	DZW15	64	718	DZW15
80	350	96	37° 30'	79	767	DZW15	77	770	DZW20I	75	770	DZW20I
100	400	117	37° 30'	101	845	DZW20I	99	845	DZW20I	97	845	DZW20I
125	450	144	37° 30'	126	852	DZW20I	129	852	DZW30	125	852	DZW30
150	550	172	37° 30'	152	875	DZW30	150	875	DZW30	145	965	DZW45
200	650	223	37° 30'	200	1015	DZW30	198	1105	DZW45	190	1105	DZW60
250	750	278	37° 30'	252	1215	DZW45	246	1215	DZW60	236	1237	DZW90I
300	850	330	37° 30'	302	1371	DZW60	294	1424	DZW90I	282	1424	DZW120I
350	950	382	37° 30'	350	1507	DZW90I	342	1507	DZW120I	334	1670	DZW180
400	1050	432	37° 30'	397	1912	DZW120	387	2075	DZW180	377	2075	DZW250



主要外形尺寸及连接尺寸 DS/J61(H)-25(40)

公称通径 DN	尺寸/mm					重量(Kg) ≈
	L	D1	D2	H	Do	
10	130	10	28	272	120	5
15	130	15	41	272	120	6
20	150	20	44	280	120	6
25	160	25	52	332	160	8
32	190	32	64	342	160	10
40	200	40	75	395	200	16
50	230	50	75	431	240	23
65	290	65	103	457	280	32
80	310	80	116	505	320	43
100	350	100	140	549	360	58
125	400	125	171	621	400	94
150	480	150	198	705	400	119
200	600	200	254	828	400	165

主要外形尺寸及连接尺寸

DS/J41H-25

公称通径 DN	尺寸/mm								重量(Kg)
	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	H	D ₀	
10	130	90	60	40	16	4-14	272	120	6
15	130	95	65	45	16	4-14	272	120	6
20	150	105	75	55	16	4-14	280	120	6
25	160	115	85	65	16	4-14	332	160	10
32	190	135	100	78	18	4-18	342	160	11
40	200	145	110	85	18	4-18	395	200	17
50	230	160	125	100	20	4-18	431	240	24
65	290	180	145	120	22	8-18	457	280	33
80	310	195	160	135	22	8-18	505	320	47
100	350	230	190	160	24	8-23	549	360	62
125	400	270	220	188	28	8-25	621	400	96
150	480	300	250	218	30	8-25	703	400	128
200	600	360	310	278	34	12-25	828	400	168

DS/J41H-40

公称通径 DN	尺寸/mm										重量 (Kg)≈
	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	D ₃	f	H	D ₀	
10	130	90	60	40	16	4-14	35	4	272	120	6
15	130	95	65	45	16	4-14	40	4	272	120	7
20	150	105	75	55	16	4-14	51	4	280	120	8
25	160	115	85	65	16	4-14	58	4	332	160	10
32	190	135	100	78	18	4-18	66	4	342	160	11
40	200	145	110	85	18	4-18	76	4	395	200	17
50	230	160	125	100	20	4-18	88	4	437	246	25
65	290	180	145	120	22	8-18	110	4	457	280	34
80	310	195	160	135	22	8-18	121	4	505	320	47
100	350	230	190	160	24	8-23	150	4.5	549	360	62
125	400	270	220	188	28	8-25	176	4.5	621	400	96
150	480	300	250	218	30	8-25	204	4.5	705	400	128
200	600	360	310	278	34	12-25					

主要结构特点及用途

- 1、本系列阀门主体采用铸锻结构，具有平行双密封副半强制双向密封，密封面到位运动和楔形块楔紧运动分步作用实现零泄漏。
 - 2、密封面运动摩擦力小、启闭轻便，而且密封面磨损有自动补偿功能。
 - 3、结构简单、紧凑、检修方便，使用寿命长。
 - 4、阀盖填料室设有真空密封结构，具有自胀压紧作用，并且各连接面采用高强膨胀材料密封，使系统与大气完全隔离，具有很好的系统气密性。
 - 5、本系列阀门连接形式分法兰、焊接两种，驱动方式有手动、电动两种。
- 该阀门适用于工作温度 $\leq 425^{\circ}\text{C}$ 和 $\leq 550^{\circ}\text{C}$ ，工作介质为水、蒸汽或空气的管路上，作为启闭装置；尤其适用于火电厂汽机冷凝和真空负压系统，起真空隔离密封作用

制造验收技术标准

- 1、制造验收技术条件参照GB/T 12234，GB/T 12235。
- 2、阀门结构长度按GB/T 12221。
- 3、阀门法兰尺寸按JB/T 79,GB/T 9124

阀门结构型式

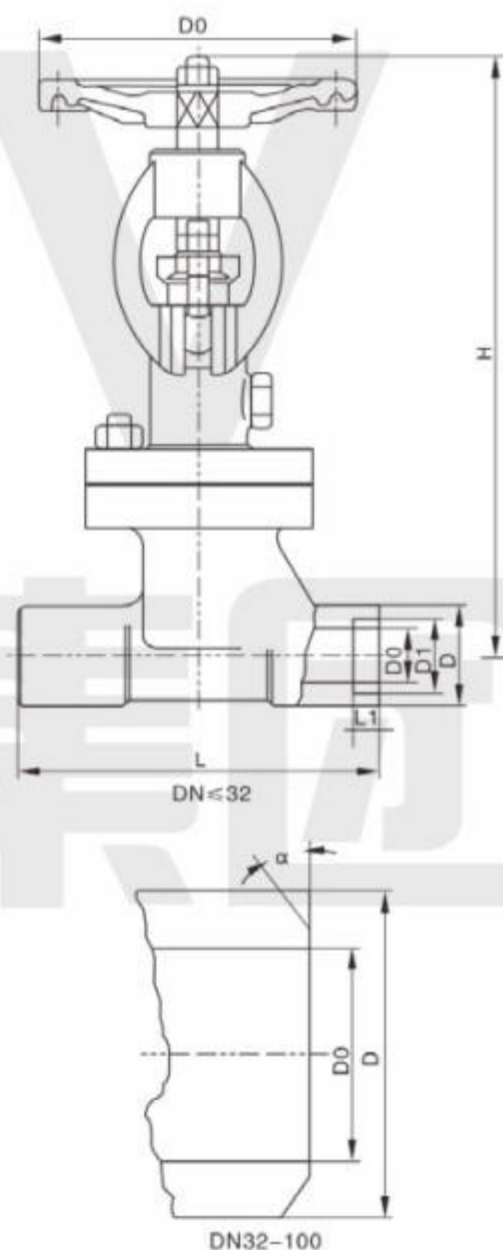
NKJ61型真空隔离截止阀；NKZ44、NKZ64型真空隔离闸阀

NKJ61型阀门主要性能规范

产品类型	壳体强度试验 /MPa	上密封试验 /MPa	密封试验/MPa	适用介质	适用温度/℃
NKJ61H-40	6.0	4.4	4.4	水、蒸汽、 空气	≤ 425
NKJ61H-64	9.6	7.0	7.0		
NKJ61H-100	15.0	11.0	11.0		
NKJ61Y-40I	6.0	4.4	4.4	水、蒸汽、 空气	≤ 550
NKJ61Y-64I	9.6	7.0	7.0		
NKJ61Y-100I	15.0	11.0	11.0		

主要零件材料

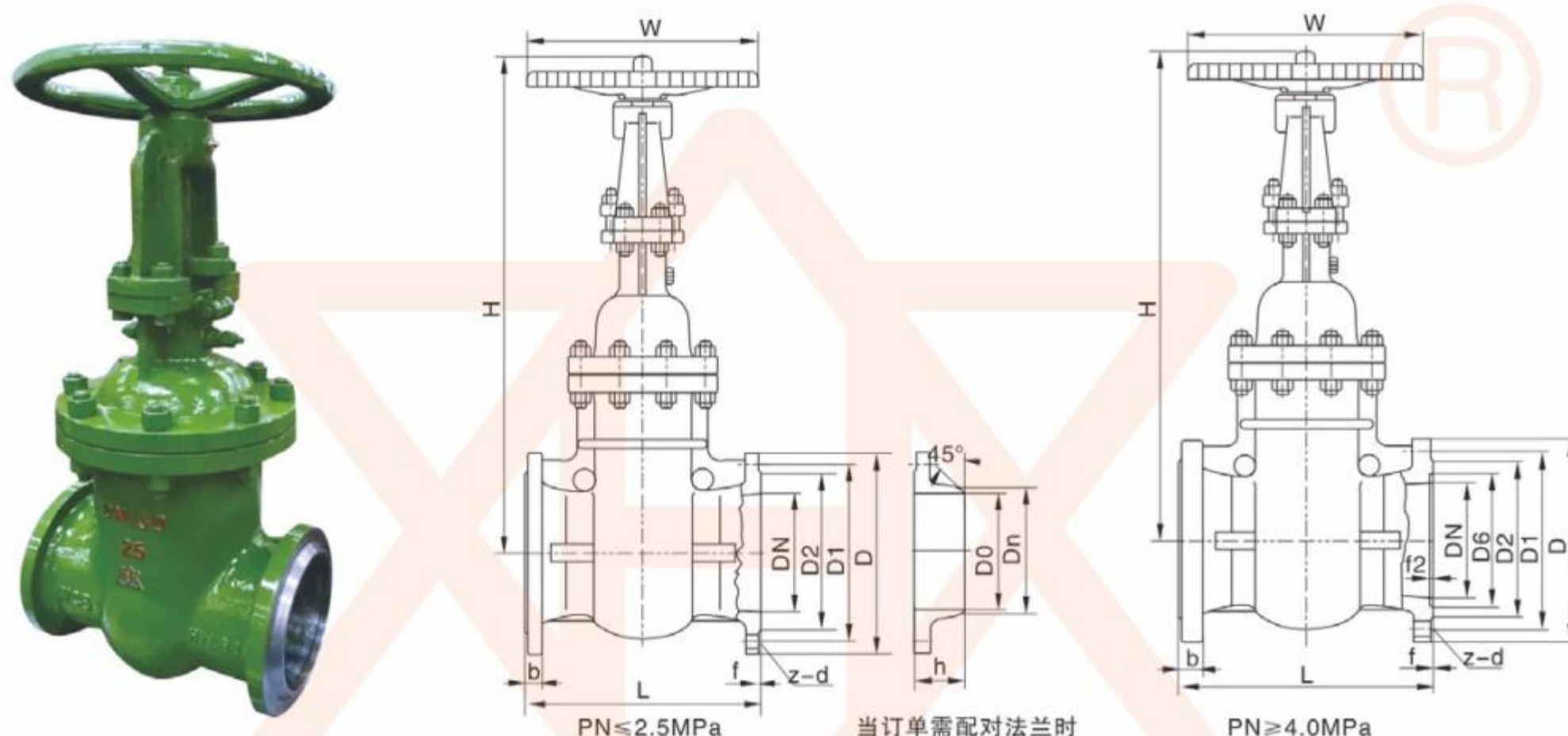
零件名称	阀体、阀盖	阀杆	阀瓣	密封面	阀杆螺母	填料	紧固件
NKJ61H-C型	25或WCB	铬不锈钢	铬不锈钢	H: 合金钢	铝青铜	膨胀复合石墨	优质碳钢
NKJ61Y-I型	铬钼钢	20Cr1Mo1VA	12Cr1Mo1VA	Y: 硬质合金			铬钼钢



主要尺寸

公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸/mm							
		L	H手	D	D0	D1	L1	α	W
4.0	10	130	245	36	11	18.4	10		120
	15	130	245	36	16	22.5	10		120
	20	150	265	44	21	28.5	11		160
	25	160	270	48	26	34.5	12		200
	32	180	285	48	34			37° 30'	200
	40	200	320	55	40			37° 30'	240
	50	230	365	64	48			37° 30'	320
	65	290	410	82	66			37° 30'	300
	80	310	430	95	78			37° 30'	300
	100	350	470	117	100			37° 30'	350
	125	400	500	143	126			37° 30'	350
	150	480	533	167	150			37° 30'	400
6.4	10	130	245	36	10	18.4	10		120
	15	130	245	36	15	22.5	10		120
	20	150	265	44	20	28.5	11		160
	25	160	270	48	25	34.5	12		200
	32	180	280	48	33			37° 30'	200
	40	200	320	55	39			37° 30'	240
	50	230	365	64	48			37° 30'	320
	65	290	410	82	65			37° 30'	320
	80	310	430	95	76			37° 30'	360
	100	350	470	117	98			37° 30'	400
	125	480	500	143	123			37° 30'	400
	150	480	533	167	148			37° 30'	500
10.0	10	130	245	36	10	18.4	10		120
	15	130	245	36	14	22.5	10		120
	20	150	265	44	20	28.5	11		160
	25	160	270	48	25	34.5	12		200
	32	180	285	48	32			37° 30'	200
	40	200	320	55	38			37° 30'	240
	50	230	355	64	48			37° 30'	320
	65	290	410	82	63			37° 30'	320
	80	310	430	95	74			37° 30'	360
	100	350	470	117	97			37° 30'	400
	125	400	500	143	123			37° 30'	400
	150	480	533	167	148			37° 30'	500

注：PN4.0(40)阀门允许作为PN1.0(10)、PN1.6(16)、PN2.5(25)压力级选用。



主要性能规范

试验压力

公称压力 PN/MPa	试验压力/MPa		
	壳体强度试验	上密封试验	密封试验
1.0	1.5	1.1	1.1
1.6	2.4	1.76	1.76
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

使用范围

产品类型	适用介质	适用温度/℃
NKZ41H NKZ44H NKZ944H NKZ941H	水、蒸汽、空气	≤425
NKZ41H NKZ44H NKZ944H NKZ941H	水、蒸汽、空气	≤550

主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	阀杆	闸板	密封面	阀杆螺母	填料	紧固件
NKZ44 NKZ41 NKZ944 NKZ941	WCB	2Cr13	25	H: 合金钢	铝青铜	膨胀复合石墨	优质碳钢
NKZ44 NKZ41 NKZ944 NKZ941	铬钼钢	20Cr1Mo1VA 38CrMoAlA	铬钼钢	Y: 硬质合金			铬钼钢

主要尺寸

NKZ41Y(H)/NKZ44H-10C、16C、25、40、64、100 NKZ44Y-10I、16I、25I、40I、64I、100I

公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸/mm									附法兰尺寸/mm		
		L	H	D	D ₁	D ₂	b	f	z-d	W	h	D ₀	DN
1.0	50	250	345	160	125	100	16	3	4-18	250	45	49	58
	65	270	395	180	145	120	18	3	4-18	250	48	64	75
	80	280	425	195	160	135	20	3	4-18	300	50	78	97
	100	300	510	215	180	155	20	3	8-18	300	52	96	110
	125	325	570	245	210	185	22	3	8-18	350	60	120	136
	150	350	725	280	240	210	24	3	8-18	350	60	145	163
	200	400	820	335	295	265	26	3	8-18	400	62	202	223
	250	450	890	390	350	320	28	3	12-23	400	62	225	278
	300	500	1070	440	400	368	28	3	12-23	450	65	303	330
	350	550	1320	500	460	428	30	4	16-23	550	65	351	382
	400	600	1450	565	515	482	32	4	16-25	550	65	398	432
	450	650	1560	615	565	532	32	4	20-25	600	70	460	485
	500	700	1720	670	620	585	34	4	20-25	650	78	500	535
	600	800	1880	780	725	685	36	5	20-30	700	90	600	636
	700	900	2085	895	840	800	40	5	24-30	750	90	690	726
	800	1000	2590	1010	950	905	44	5	24-34	800	106	790	826
1.6	50	250	345	160	125	100	16	3	4-18	250	48	49	58
	65	270	395	180	145	120	18	3	4-18	250	50	64	75
	80	280	425	195	160	135	20	3	8-18	300	52	78	91
	100	300	510	215	180	155	20	3	8-18	300	52	96	110
	125	325	570	245	210	185	22	3	8-18	350	60	120	136
	150	350	725	280	240	210	24	3	8-23	350	60	145	163
	200	400	820	335	295	265	26	3	12-23	400	62	201	223
	250	450	890	405	355	320	30	3	12-25	450	68	253	278
	300	500	1070	460	410	375	30	3	12-25	550	70	303	330
	350	550	1320	520	470	435	34	4	16-25	600	78	351	382
	400	600	1450	580	525	485	36	4	16-30	650	90	398	432
	450	650	1560	640	585	545	40	4	20-30	700	95	450	485
	500	700	1720	705	650	608	44	4	20-34	750	98	500	535
	600	800	1880	840	770	718	48	5	20-41	800	105	600	636
	700	900	2085	910	840	788	50	5	24-41	850	110	690	726
	800	1000	2590	1020	950	898	52	5	24-41	950	115	790	826

主要尺寸

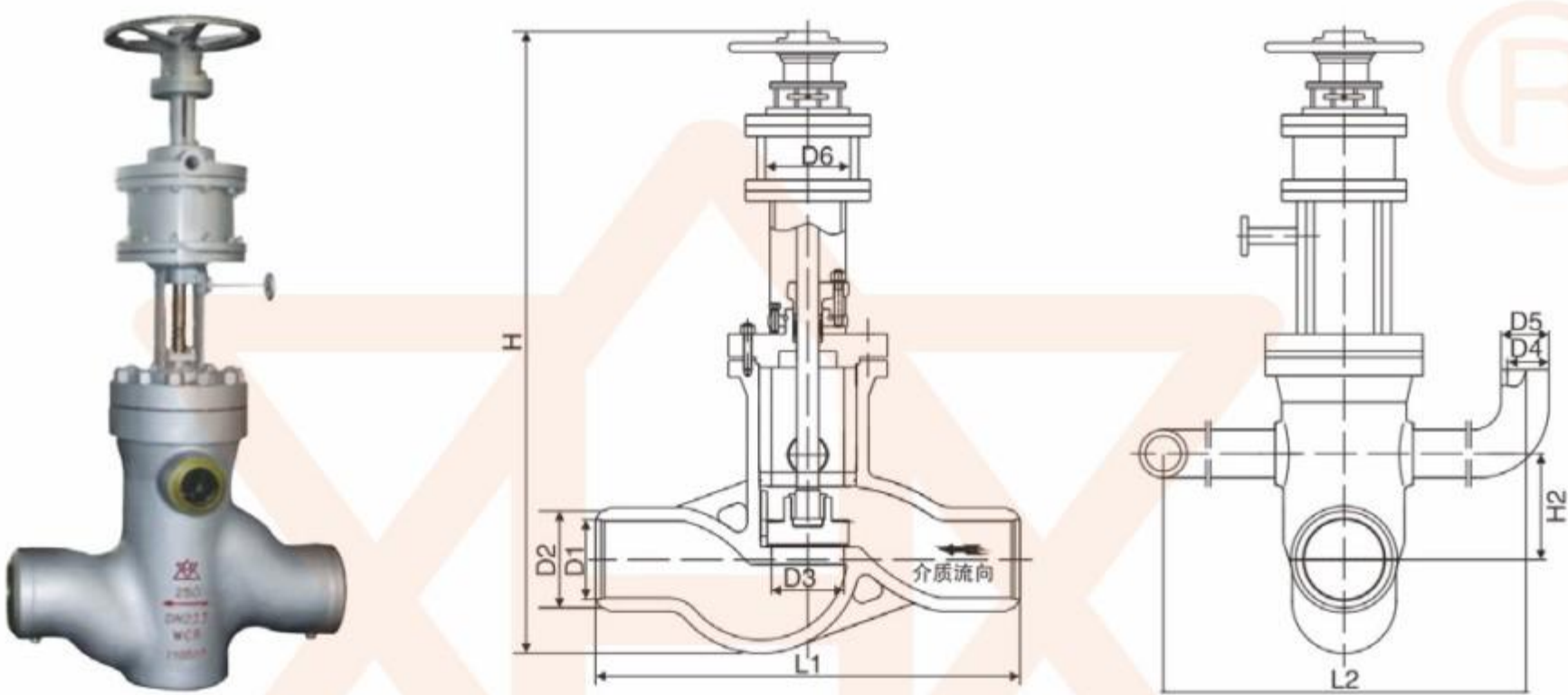
公称压力 PN/MPa	公称口径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸/mm										附法兰尺寸/mm	
		L	H	D	D ₁	D ₂	b	f	z-d	W	h	D ₀	DN
2.5	50	250	345	160	125	100	20	3	4-18	250	48	49	64
	65	270	395	180	145	120	22	3	8-18	250	52	66	82
	80	280	425	195	160	135	22	3	8-18	300	55	78	95
	100	300	510	230	190	160	24	3	8-23	300	62	100	117
	125	325	570	270	220	188	28	3	8-25	350	68	125	144
	150	350	725	300	250	218	30	3	8-25	350	72	151	172
	200	400	820	360	310	278	34	3	12-25	400	60	201	223
	250	450	890	425	370	332	36	3	12-30	450	85	253	278
	300	500	1070	483	430	390	40	4	16-30	550	92	303	330
	350	550	1320	550	490	448	44	4	16-34	650	98	351	382
	400	600	1450	610	550	505	48	4	16-34	700	115	398	432
	450	650	1560	660	600	555	50	4	20-34	750	115	450	483
	500	700	1720	730	660	610	52	4	20-41	800	120	498	535
	600	800	1880	840	770	718	56	5	20-41	850	130	598	636
	700	900	2085	955	875	815	60	5	24-48	900	140	688	726
	800	1000	2590	1070	990	930	64	5	24-48	1000	150	788	826

公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸/mm											附法兰尺寸/mm		
		L	H	D	D ₁	D ₂	b	f	D ₆	f ₂	z-d	W	h	D ₀	DN
4.0	50	250	345	160	125	100	20	3	88	4	4-18	300	48	48	64
	65	270	395	180	145	120	22	3	110	4	8-18	300	52	66	82
	80	280	425	195	160	135	22	3	121	4	8-18	350	58	78	95
	100	300	510	230	190	160	24	3	150	4.5	8-23	350	68	100	117
	125	325	570	270	220	188	28	3	176	4.5	8-25	400	68	125	144
	150	350	725	300	250	218	30	3	204	4.5	8-25	400	72	151	172
	200	400	820	375	320	282	38	3	260	4.5	12-30	450	88	199	223
	250	450	890	445	385	345	42	3	313	4.5	12-34	550	102	251	278
	300	500	1070	510	450	408	46	4	364	4.5	16-34	650	116	301	330
	350	550	1320	570	510	465	52	4	422	5	16-34	750	120	349	382
400	600	1450	655	585	535	58	4	474	5	16-41	850	142	396	432	

主要尺寸

公称压力 PN/MPa	公称口径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸/mm												附法兰尺寸/mm	
		L	H	D	D ₁	D ₂	b	f	D ₆	f ₂	z-d	W	h	D ₀	DN
6.4	50	250	350	175	135	105	26	3	88	4	4-23	300	70	48	64
	65	280	405	200	160	130	28	3	110	4	8-23	300	75	65	82
	80	310	435	210	170	140	30	3	121	4	8-23	350	75	76	95
	100	350	515	250	200	168	32	3	150	4.5	8-25	400	88	98	117
	125	400	580	295	240	202	36	3	176	4.5	8-30	400	98	128	150
	150	450	735	340	280	240	38	3	204	4.5	8-34	450	110	149	172
	200	550	835	405	345	300	44	3	260	4.5	12-34	550	116	197	223
	250	650	905	470	400	352	48	3	313	4.5	12-41	650	122	245	278
	300	750	1080	530	460	412	54	4	364	4.5	16-41	750	136	293	330
	350	850	1340	595	525	475	60	4	422	5	16-41	800	154	341	382
	400	950	1460	670	585	525	66	4	474	5	16-48	900	170	386	432
	50	250	350	195	145	112	28	3	88	4	4-25	300	72	48	64
	65	280	405	220	170	138	32	3	110	4	8-25	300	84	63	82
	80	310	435	230	180	148	34	3	121	4	8-25	350	90	74	95
	100	350	515	265	210	172	38	3	150	4.5	8-30	400	100	97	117
	125	400	580	310	250	210	42	3	176	4.5	8-34	400	115	124	150
10.0	150	450	735	350	290	250	46	3	204	4.5	12-34	450	130	144	172
	200	550	835	430	360	312	54	3	260	4.5	12-41	550	145	189	223
	250	650	905	500	430	382	60	3	313	4.5	12-41	650	170	235	278
	300	750	1080	585	500	442	70	4	364	4.5	16-48	750	195	281	330
	350	850	1340	655	560	498	76	4	422	5	16-54	850	210	333	382
	400	950	1460	715	620	558	80	4	474	5	16-54	950	220	376	432

产品设计结构图样



J761Y-200/250型入口阀

用途

安装在10~20万发电机组高压加热器入口给水管道上，与止回阀配套使用，起保护高压加热器作用。

主要性能规范

公称压力 PN(MPa)	水压试验压力Ps(MPa)		密封试验压力 PM(MPa)
	活塞室	活塞室除外	
20	1.0	30	22
25	1.0	38	27.5
凝结水压力	P = 0.78 ~ 0.98MPa		

主要零件材料

零件名称	材料	零件名称	材料
阀 体	碳 钢	活塞杆	不锈钢
阀 瓣	碳 钢	O型圈	橡胶 I-3
阀 座	碳 钢	轴 套	铝青铜
阀 杆	渗氮钢	活 塞	铸 铁
阀 盖	碳 钢	密封面	堆硬质合金
支 架	碳 钢		

连接尺寸及外形尺寸

型号	公称通径 DN	尺寸(mm)											重量 (Kg)≈
		H	H1	H2	L1	L2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	
J761Y-200	175	1857	225	372	1100	1376	186	225	160	101/132	133/168	350	1062
J761Y-250	225	1916	280	415	1200	1375	221	282	200	101/132	133/168	350	1346
	300	2075	372	490	1400	1604	305/284	385/362	250	179	219	350	2066

用途

安装在3~10万发电机组高压加热器入口给水管道上，与止回阀配套使用，起保护高压加热器作用。

主要性能规范

公称压力 PN(MPa)	水压试验压力Ps(MPa)		密封试验压力 PM(MPa)
	活塞室	活塞室除外	
10	1.5	15	11
20	1.0	30	22
凝结水压力	带HF型P = 0.3 ~ 0.5MPa，其余P = 0.78 ~ 0.98MPa		

主要零件材料

零件名称	材 料	零件名称	材 料
阀 体	碳 钢	活塞杆	不锈钢
阀 瓣	碳 钢	O型圈	橡胶 I-3
阀 座	碳 钢	轴 套	铝青铜
阀 杆	渗氮钢	活 塞	铸 铁
阀 盖	碳 钢	密封面	堆硬质合金
支 架	碳 钢		

连接尺寸及外形尺寸

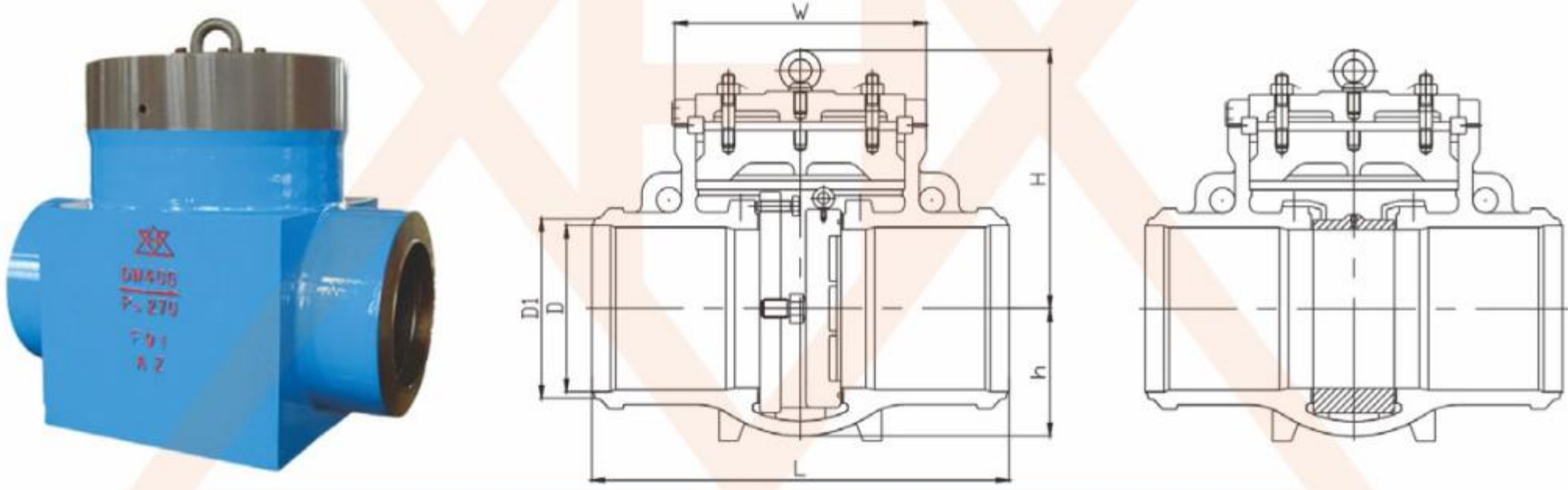
型号	公称通径 DN	尺寸(mm)													重量 (Kg)≈
		H	H1	H2	L1	L2	L3	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	D	
J764H-100	150	1594	350	580	370	744	160	140	145	160	75	80	90	250	501
J764H-200	175	1600	375	586	375	680	160	180	186	225	82	90	110	250	547
	225	1726	350	597	320	700	165	225	232	282	108	113	160	300	682
J764H-200	175	1600	375	586	375	680	190	180	186	225	82	90	110	350	608
J764H-250	225	1726	350	597	350	700	165	214	221	282	100	105	160	350	730

产品特点

- 阀门压力等级按等于或高于设计压力和设计温度选取。
- 采用压力自紧式密封结构和螺栓连接阀盖结构两种形式，两端支管为焊接连接。
- 采用平面O型圈密封，阀座采用不锈钢堆焊而成。
- 对采用无传动装置方式，水压试验时装入堵板，水压试验后取出堵板可以进行多次水压试验。
- 堵板密封可通过调节支撑板上端的调节螺钉进行调节，以达到密封目的。
- 采用WB36、F91、F92等新材料，在超（超）临界火电机组用阀门中增强了关键零件的高温性能及抗蠕变性能。

产品设计结构图样

型号：SD61Y



主要设计规范

设计与制造	结构长度	接口连接尺寸	检验与试验	压力与温度基准
NB/T 47044	DL/T 531	NB/T 47044	NB/T 47044	NB/T 47044

主要性能规范

公称压力		PN200	PN250	PN320	Class1500	Class2500			
工作压力							P _{ss} 100V	P _{ss} 140V	P _{ss} 170V
强度试验	MPa	30	37.5	48	37.5	63	30	42	51
密封试验		22	27.5	35.2	32.5	46.2	22	31	38
上密封试验		22	27.5	35.2	32.5	46.2	22	31	38
气密封试验		0.6							

主要零件材质

阀体	阀盖	堵板、支撑板	导流管	密封圈
WCB	20/25/WCB	20/25/WCB	WCB	NBR
WC6	12Cr1MoV/WC6	20/25/WCB	WC6	NBR
WC9	12Cr1MoV/WC9/F22	锰钢	WC9	NBR
C12A	F91/C12A	锰钢	C12A	NBR

连接尺寸及外形尺寸

公称通径 DN	PN200 P _{ss} 100V				PN250 P _{ss} 140V				PN320 P _{ss} 170V			
	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
225	217	275	800	487	217	275	800	487	217	275	800	487
250	257	331	900	525	257	331	900	525	257	331	900	525
300	304	415	1000	545	304	415	1000	545	304	415	1000	545
350	353	468	1000	585	353	468	1000	585	353	468	1000	585
400	325	430	1000	618	325	430	1000	618	325	430	1000	618
450	398	480	1200	785	398	480	1200	785	398	480	1200	785

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

连接尺寸及外形尺寸

通径		Class 1500				Class 2500			
NPS	DN	D	D ₁	L	H	D	D ₁	L	H
	225	217	275	800	487	217	275	800	487
10	250	257	331	900	525	257	331	900	525
12	300	304	415	1000	545	304	415	1000	545
14	350	353	468	1000	585	353	468	1000	585
16	400	325	430	1000	618	325	430	1000	618
18	450	398	480	1200	785	398	480	1200	785

注：以上数据仅供参考，订货时可按用户的要求设计制造。

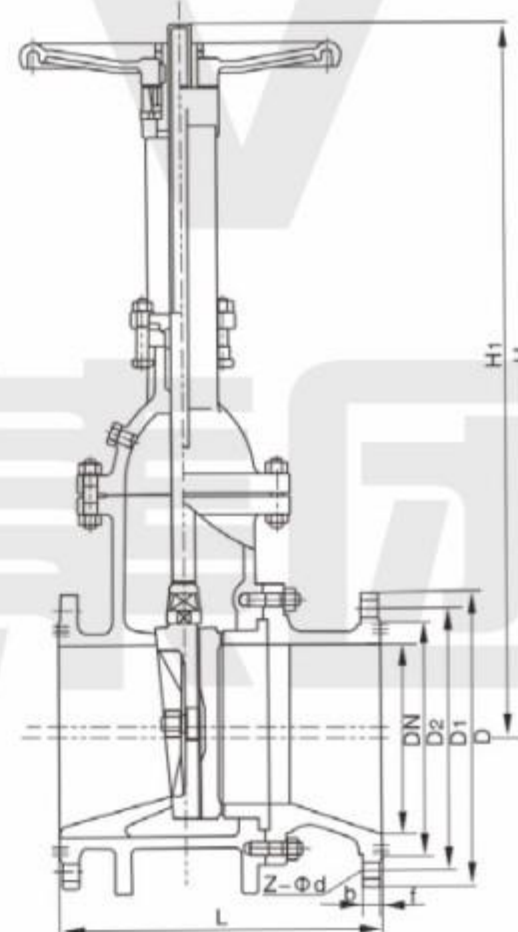
主要尺寸

型 号	公称通径 DN	主要尺寸/mm						
		L	D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	H
PZ41H-10C PL41H-10C PZ41H-16C PL41H-16C NPZ41H-10C NPZ41H-16C 电动排渣阀 尺寸同上, 高度重量加 电动头。	50	250	165	125	102	20	4-Φ18	335
	80	280	200	150	133	22	8-Φ18	510
	100	300	220	180	150	24	8-Φ18	685
	150	350	285	240	212	28	8-Φ22	790
	200	400	340	295	268	30	12-Φ22	885
	250	450	405	355	320	32	12-Φ26	1015
	300	500	460	410	370	34	12-Φ26	1190
	350	550	520	470	430	38	16-Φ26	1350
	400	600	580	525	482	40	16-Φ30	1460
	500	700	715	650	585	46	20-Φ33	1820
PZ41H-25 PZ941H-25 NPZ41H-25 NPZ941H-25 电动尺寸同 上, 高度、 重量外加电 动装置。	50	250	165	125	102	20	4-Φ18	335
	80	280	200	150	133	22	8-Φ18	510
	100	300	235	190	158	24	8-Φ22	685
	150	350	300	250	212	30	8-Φ26	190
	200	400	360	310	278	34	12-Φ26	885
	250	450	425	370	335	36	12-Φ30	1015
	300	500	485	430	390	40	16-Φ30	1190
	350	550	555	490	450	44	16-Φ33	1350
	400	600	620	550	505	48	16-Φ36	1460
	450	650	670	600	555	50	20-Φ36	1620
PL41H-25 PL941H-25 电动尺寸同 上, 高度、 重量外加电 动装置。	500	700	730	660	615	52	20-Φ36	1820
	150	400	300	250	212	30	8-Φ26	910
	200	500	360	310	278	34	12-Φ26	1100
	250	550	425	370	335	36	12-Φ30	1430
	300	650	485	430	390	40	16-Φ30	1558
	350	700	555	490	450	44	16-Φ33	1678
	400	750	620	550	505	48	16-Φ36	1830
	450	850	670	600	555	50	20-Φ36	1990
	500	900	730	660	615	52	20-Φ36	2160

制造验收技术标准

- 1、制造验收技术条件参照 GB/T 12234。
- 2、阀门结构长度按 GB/T 12221。
- 3、阀门法兰尺寸按 JB/T 79, GB/T 9124。

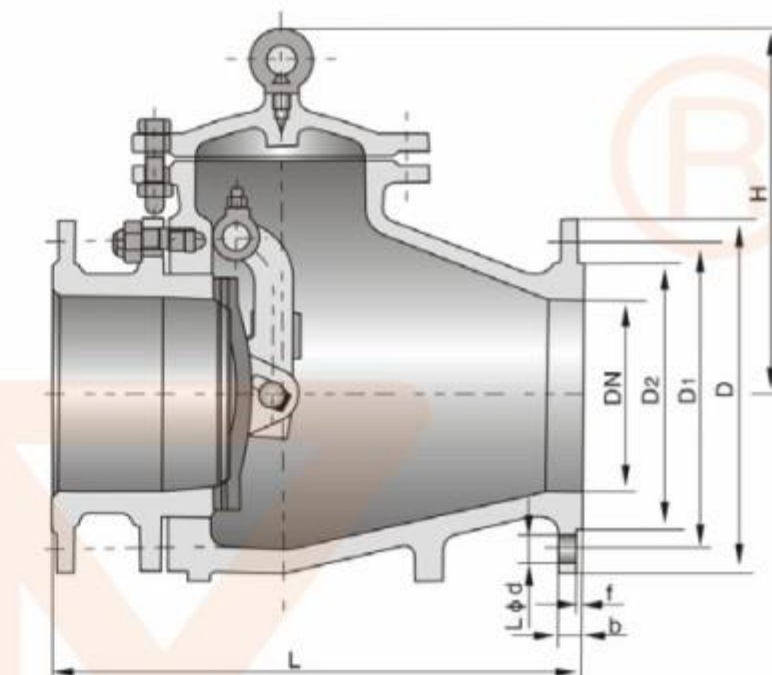
工作温度	≤425℃
阀体材料	碳钢WCB
适用介质	灰渣水混合物, 渣水比 ≥ 1:15, 最大粒径 ≤ 50mm



PZ41、NPZ41系列

主要性能规范

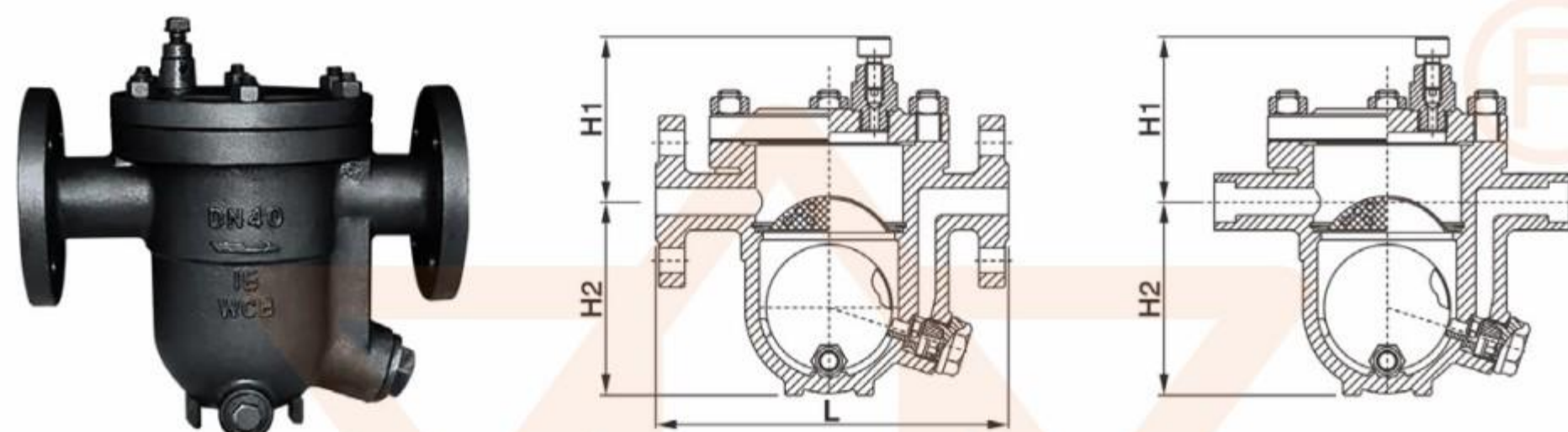
型号	公称压力 PN/MPa	试验压力/MPa		工作温度 /℃	工作压力 /MPa	适用介质
		壳体	密封			
PH44H-10C	1.0	1.5	1.1		1.0	灰渣 混合物
PH44H-16C	1.6	2.4	1.76	≤200	1.6	
PH44H-25	2.5	3.8	2.8		2.5	



该阀门用于输送水混合物介质的管路上作为止回装置

主要尺寸及重量

型号	公称通径 DN	主要尺寸/mm								重量 (Kg) ≈
		L	D	D ₁	D ₂	Z-Φd	b	f	H	
PH44H-10C	80	241	200	160	132	8-Φ18	20	3	260	48
	100	292	220	180	156	8-Φ18	20	3	270	63
	150	356	285	240	212	8-Φ22	22	3	290	120
	200	495	340	295	268	8-Φ22	22	3	345	200
	250	622	395	350	320	12-Φ22	24	3	412	250
	300	698	445	400	370	12-Φ22	26	4	468	320
	350	787	505	460	430	16-Φ22	28	4	524	400
	400	900	565	515	482	16-Φ26	30	4	600	517
	450	918	615	565	532	20-Φ26	32	4	670	610
	500	978	670	620	585	20-Φ26	34	4	750	705
PH44H-16C	80	241	200	160	132	8-Φ18	20	3	260	48
	100	292	220	180	156	8-Φ18	20	3	270	63
	150	356	285	240	212	8-Φ22	24	3	290	130
	200	495	340	295	268	12-Φ22	24	3	345	210
	250	622	405	355	320	12-Φ26	26	4	412	260
	300	698	460	410	370	12-Φ26	28	4	468	330
	350	787	520	470	429	16-Φ26	30	4	524	415
	400	900	580	525	480	16-Φ30	32	4	600	532
	450	918	640	585	548	20-Φ30	34	4	670	625
	500	978	705	650	608	20-Φ34	44	3	750	720
PH44H-25	80	318	200	160	132	8-Φ18	24	3	260	48
	100	356	235	190	156	8-Φ22	24	3	270	65
	150	444	300	250	212	8-Φ26	28	3	290	140
	200	535	360	310	278	12-Φ26	30	3	345	230
	250	622	425	370	335	12-Φ30	32	4	412	280
	300	711	485	430	390	16-Φ30	34	4	648	350
	350	838	555	490	450	16-Φ33	38	4	524	440
	400	864	620	550	505	16-Φ36	40	4	600	550
	450	978	670	600	555	20-Φ36	42	4	670	650
	500	1016	730	660	615	20-Φ36	44		750	745



产品概述

疏水阀是自动阀门，尤其对压力低、排水量低和温度稳定性要求高，不宜带存凝结水的蒸汽设备更为适用。

工作原理

本产品根据浮力的原理，使阀体内的浮球随水位变化作升降运动，以达到阀门启闭，即排水阻汽的作用。

产品特点

- 1、能连续排水、性能稳定，排水量大、漏水量小。
- 2、能排连续饱和水，至使设备凝结水滞存量较少、升温快、加热温度稳定。
- 3、有自动排冷空气装置，无汽锁现象，工作平衡无噪音。

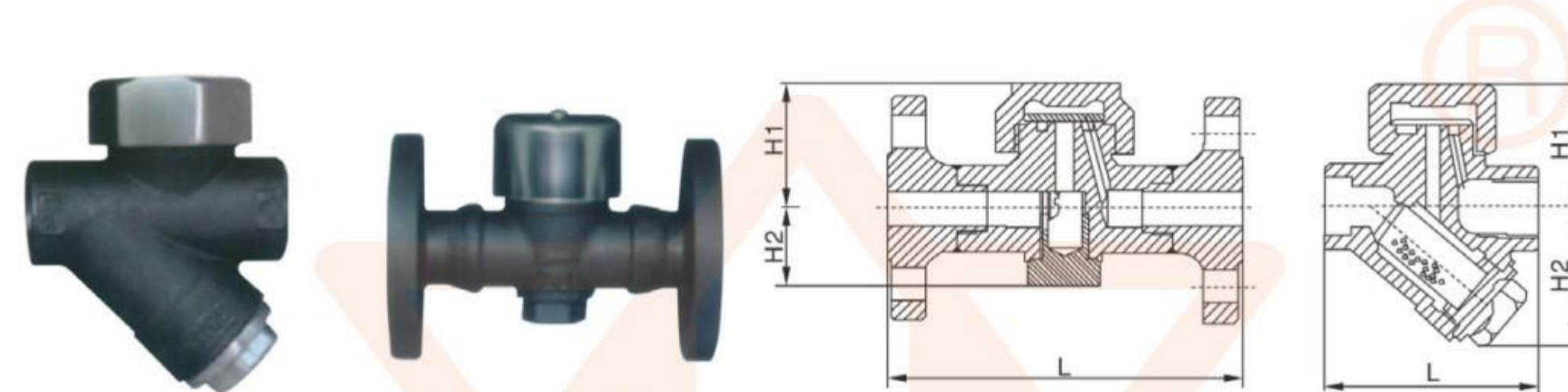
主要外形尺寸和连接尺寸

型号	CS11-1.6MPa					
公称通径DN	15	20	25	32	40	50
L	150	150	150	270	280	290
H	195	195	195	250	290	300
H1	103	103	103	108	108	108

主要零部件材质

零件名称	材料
阀体	碳钢
阀盖	碳钢
阀座	不锈钢
过滤器	不锈钢

产品型号	DN	尺寸(mm)							
		L	H	D	D1	D2	b	f	Z-φd
CS41-16-25-B-40	15	195	195	95	65	45	14	2	4-14
	20	195	200	105	75	55	14	2	4-14
	25	215	225	115	85	65	14	2	4-14
CS41-16-25-D-40	25	270	245	115	85	65	14	2	4-14
	32	270	250	135	100	78	16	2	4-18
	40	280	290	145	110	85	16	3	4-18
	50	290	300	160	125	100	16	3	4-18
	50	380	380	160	125	100	16	3	4-18
CS41-16-25-F	65	380	380	180	145	120	18	3	8-18
	80	400	420	195	160	135	20	3	8-18
	100	400	440	215	180	155	20	3	8-18
	125	430	510	245	210	185	22	3	8-18
	150	450	510	280	240	210	24	3	8-23



产品特点

- 1、本体结构结实、重量轻、体积小、使用压力范围大、不需任何调节。
- 2、具有空气排放装置迅速排除初始空气 保证快速启动。
- 3、可承受过热蒸汽、抗冰冻能力强、安装方便、均能正常工作。

主要零部件材质

零件名称	材料
阀体、阀盖	A105碳钢、不锈钢
阀座座片	不锈钢
过滤网	不锈钢

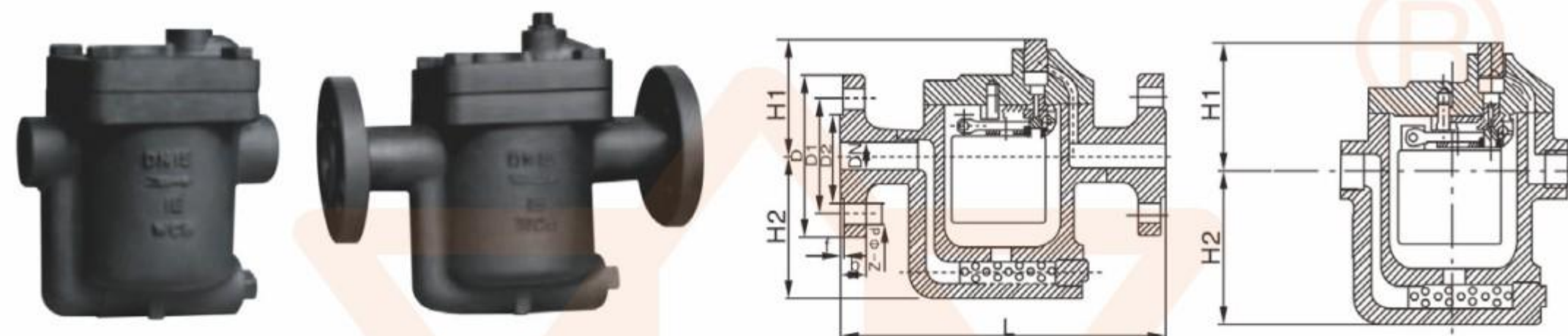
性能规范

公称压力 PN	壳体强度	密封压力	适用介质	适用温度 (℃)
1.6/2.5 4.0/6.4	PNx1.5倍	PNx1.1倍	蒸汽	≤200℃

主要外形尺寸和连接尺寸

单位: mm

产品型号	DN	连接方式	使用压力	最高允许温度	外形尺寸		
					L	H1	H2
CS ¹⁹ ₆₉ H-25C	15	螺纹、承插焊	0.01-4.0	350	80	65	55
	20				85		
	25				90		
	32				100		
	40				110		
CS ¹⁶ ₆₉ H-25C	40	法兰	0.01-4.0	350	120	65	83
	50				150		
	15~20				160		
	25				190	83	65
	32				210		
CS49H-16C	40	法兰	0.01-4.0	350	230		
	50				250	87	73
	65				280		
CS49H-64H	80	法兰	0.01-1.6	350	310	100	35
	100				110		
	15~25				190		
CS ¹⁹ ₆₉ H-64H	15~25	螺纹、承插焊	0.01-6.4	425	110	35	100
CS49H-64H	15~20 25	法兰	0.01-6.4	425	190 210	100	35



产品特点

- 1、对凝结水的发生量适应性强，既可间歇排放，又可连续排放。
- 2、无与伦比的SCCV关闭系统，独特设计，具有补偿杠杆机械产生的误差，避免关闭时的刚性碰撞,关闭十分可靠，寿命长久。
- 3、内部零件全部采用不锈钢制造，并且安装在阀盖上，维修保养极为方便。
- 4、背压率高。(90%)
- 5、汽水分离可靠(水汽经U型通道从阀下部进入)，阀内始终处于水封状态，有效阻止蒸汽泄漏。
- 6、敞口形的浮子抗水击，吊桶上设有溢出排气孔，可有效防止蒸汽汽锁，空气气堵现象。(非凝结性的高温空气也可排除)

耐磨损的SCCV关闭方式

SCCV关闭系统是自动定心，自动关闭系统(Self Closing and Cente-ring Valve System)的英文缩写，下同。该关闭方式突破了传统的设计，巧妙地利用凝结水流出时的吸力和阀内的压力使阀芯关闭，阀芯在关闭过程中具有缓衡作用，减少了阀芯阀座间的磨损。

主要外形尺寸和连接尺寸

单位: mm

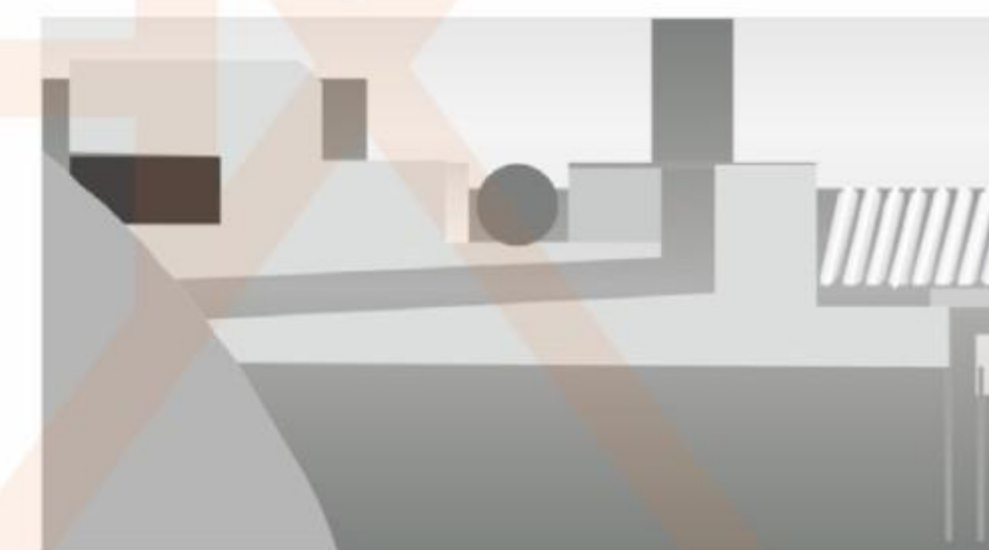
产品型号	DN	连接方式	使用压力范围 (MPa)	最高允许 温度(℃)	阀体材质	外形尺寸			
						L	H1	H2	D
ES5 (CS15H-3-7-11-16)	15 20 25	内螺纹	0.01~0.3~0.7~1.1~1.6	350	ZG1Cr18Ni9Ti	138	72	94	103
ESH5 (CS15H-3-7-11-16P)	15 20 25	内螺纹	0.01~0.3~0.7~1.1~1.6~2.1	350	ZG1Cr18Ni9Ti	138	72	94	103
ESH5F (CS45H-3-7-11-16P)	15 20 25	法兰	0.01~0.3~0.7~1.1~1.6~2.1	350	WCB	210	72	94	103
ES8B (CS15H-5-8-16)	15 20 25	内螺纹	0.01~0.5~0.8~1.6	220	WCB	138	72	94	103
ES8N (CS15H-5-8-16)	15 20 25	内螺纹	0.01~0.5~0.8~1.6	220	WCB	138	72	94	103
ES8BF (CS15H-5-8-16)	15 20 25	法兰	0.01~0.5~0.8~1.6	220	WCB	210	72	94	103
ES8NF (CS45H-5-8-16)	15 20 25	法兰	0.01~0.5~0.8~1.6	220	WCB	210	72	94	103
ES10 (CS45H-8-12-16)	20~40	内螺纹	0.01~0.5~1.2~1.6	220	WCB	200	93	132	142
ES10F (CS45H-8-12-16)	15~25 32~50	法兰	0.01~0.5~1.2~1.6	220	WCB	270	93	132	142
ES10N (CS45H-16)	15~25 32~50	法兰	0.01~1.6	220	WCB	280	93	132	142

结构特点 Structure Features

- 全焊接结构
- 符合API6D规范设计
- 浮动式，自定心弹簧承载阀座结构
- 固定球体结构
- 低扭矩
- 免维护密封结构
- 双阻断双排放
- 单活塞设计(SPE)及自泄压阀座
- 可选双活塞设计(DPE)
- 可选PMSS密封结构
- 可调式双重或单一阀杆密封
- 次级密封注入密封剂
- 防爆出阀杆保护结构
- 具有排污、放空连接结构
- 防静电设计
- 可选阀杆加长设计
- 防火设计符合API 607和BS 6755

设计 Design

球形全焊接结构阀体自重低，其理想的球形体可以应付更高的压力和弯矩，能够承受较高的内部和外部的压力。可选择不同的材料组合确保阀门在腐蚀性场合下运行可靠，如酸性气体等。



密封系统：软密封

用途 Use

全焊接管线球阀具有开关迅速、流阻小、结构紧凑、质量轻和密封可靠等优点，成为长输管道实现集输、分输以及站内循环、设备连通、倒罐、越站和清管器收发等作业所使用的首选控制部件。



密封系统：硬密封/软密封

可更换阀杆密封 Replaces the trunnion seal

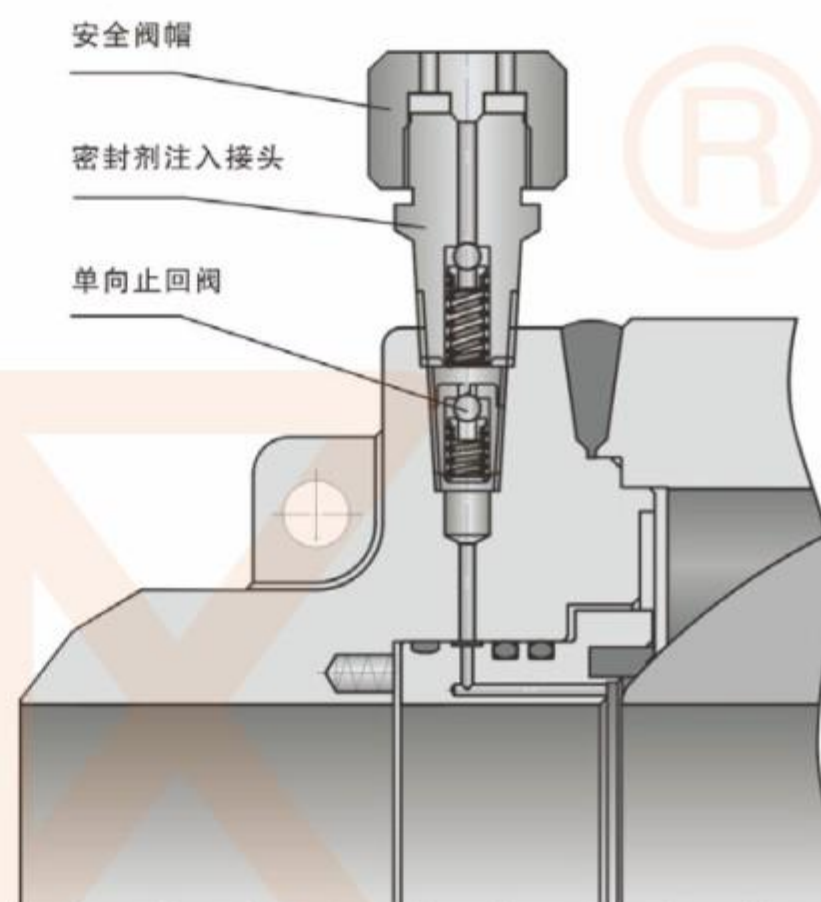
即使在管道最大压力下，我们的球阀也可以更换阀杆密封。模块化设计使我们能够提供各种阀杆密封结构，以满足您的特定需求。



密封系统：金属与金属

密封脂紧急注射装置 Urgent Grease Injection Device

根据用户要求，全焊接球阀可以设置密封脂紧急注射装置，对于DN150(NPS6)以上的全焊接球阀，在阀杆和阀座上均装有密封脂注射装置，当阀座密封圈或阀杆O型密封圈因意外事故损坏时，可通过密封脂注射装置注射密封脂，以防止介质通过阀座密封圈和阀杆的泄漏。



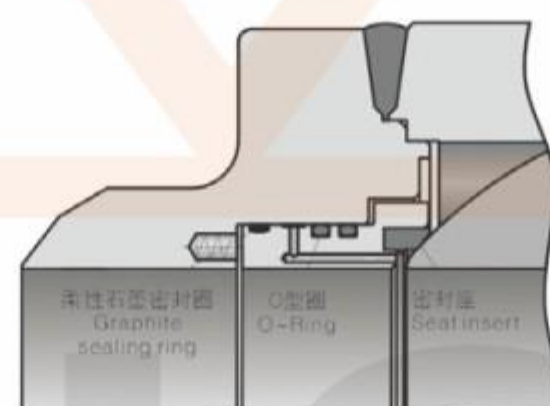
阀座注脂结构

阀杆的防吹出结构设计 Blow-out Proof Stem

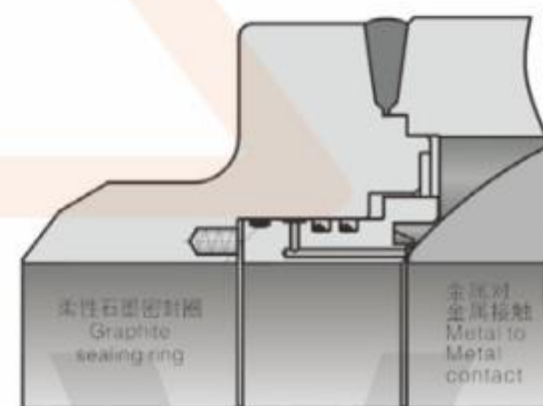
阀杆采用防吹出结构设计。下端大上端小的阀杆在上端盖和螺钉的固定下，即使在阀腔异常升压的情况下，也能保证阀杆不会被介质吹出。



阀杆注脂结构



火烧前



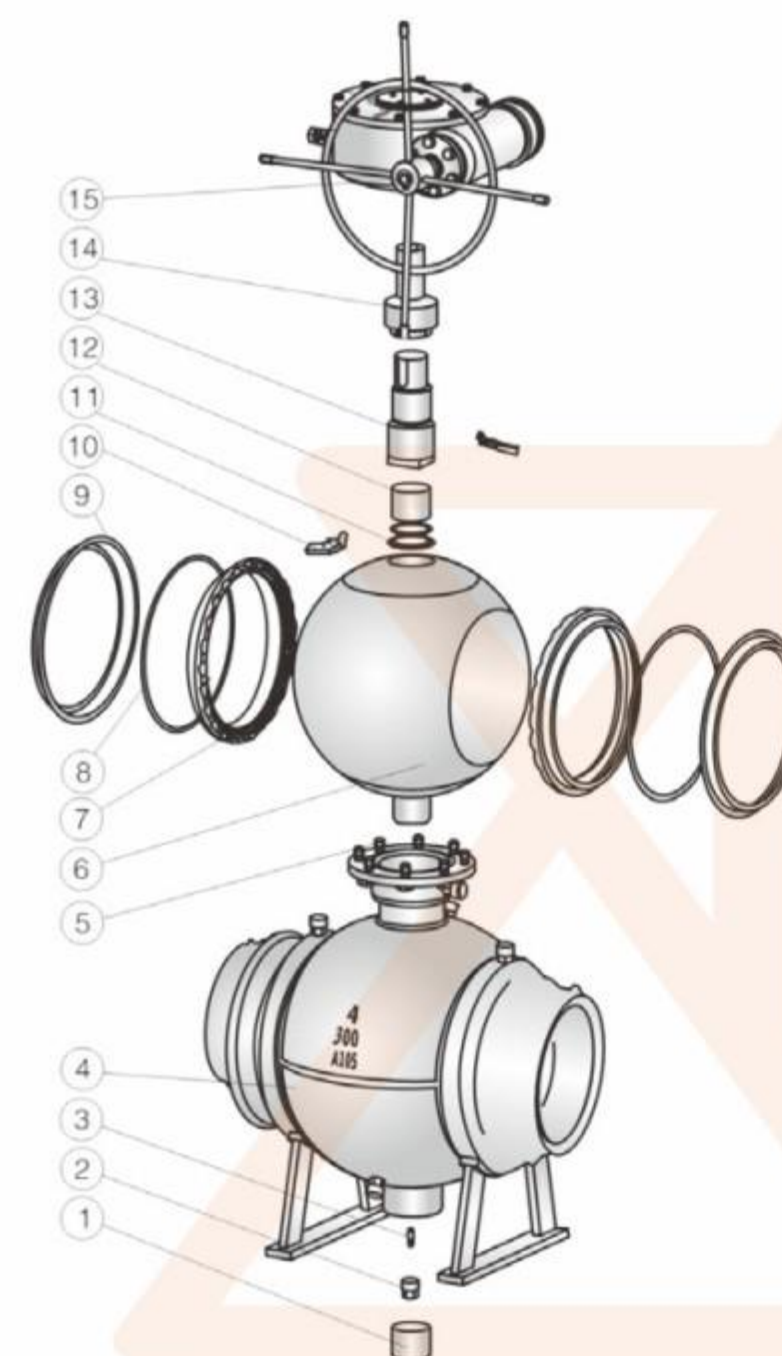
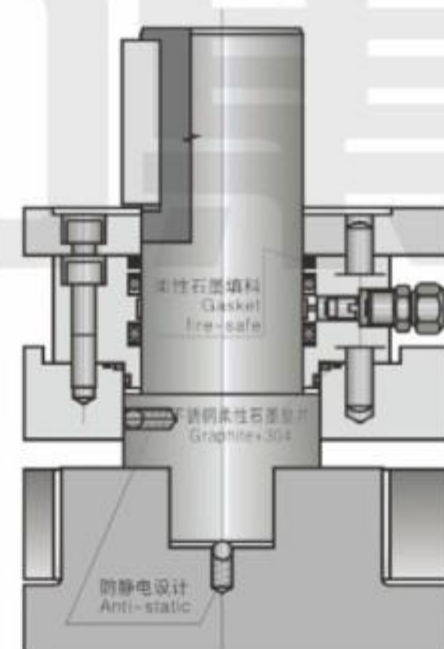
火烧后

防火结构设计 Fire Safe Design

在阀门的使用现场发生火灾时，当聚四氟乙烯，橡胶等非金属材料制作的阀座密封圈、阀杆的O型密封圈在高温下损坏后，固定球阀能够借助于特别设计的金属对金属辅助密封结构或柔性石墨密封结构，有效地控制阀门的内漏和外漏。对于用户有防火要求的球阀，防火结构设计均符合API 607, API 6Fa, BS 6755及JB/T 6899等标准规范的要求。

防静电设计 Anti-static Design

通过防静电设计使球体、阀杆、阀体形成静电通道。从而可将球体与阀座开关过程中由于摩擦产生的静电通过阀体引到大地，防止静电火花可能引起的火灾或爆炸危险。



设计标准 Design Construction

- 1、设计标准: API6D
 - 2、结构长度: API6D、ASME B16.10
 - 3、法兰尺寸: ASME B16.5、ASME B16.47
 - 4、试验和检验: API 598、API 6D
- 注: 1.系列阀门连接法兰端尺寸可根据用户要求设计制造。
2. DN> 1000 (40") 阀门设计标准按《长输管线阀门技术条件》。

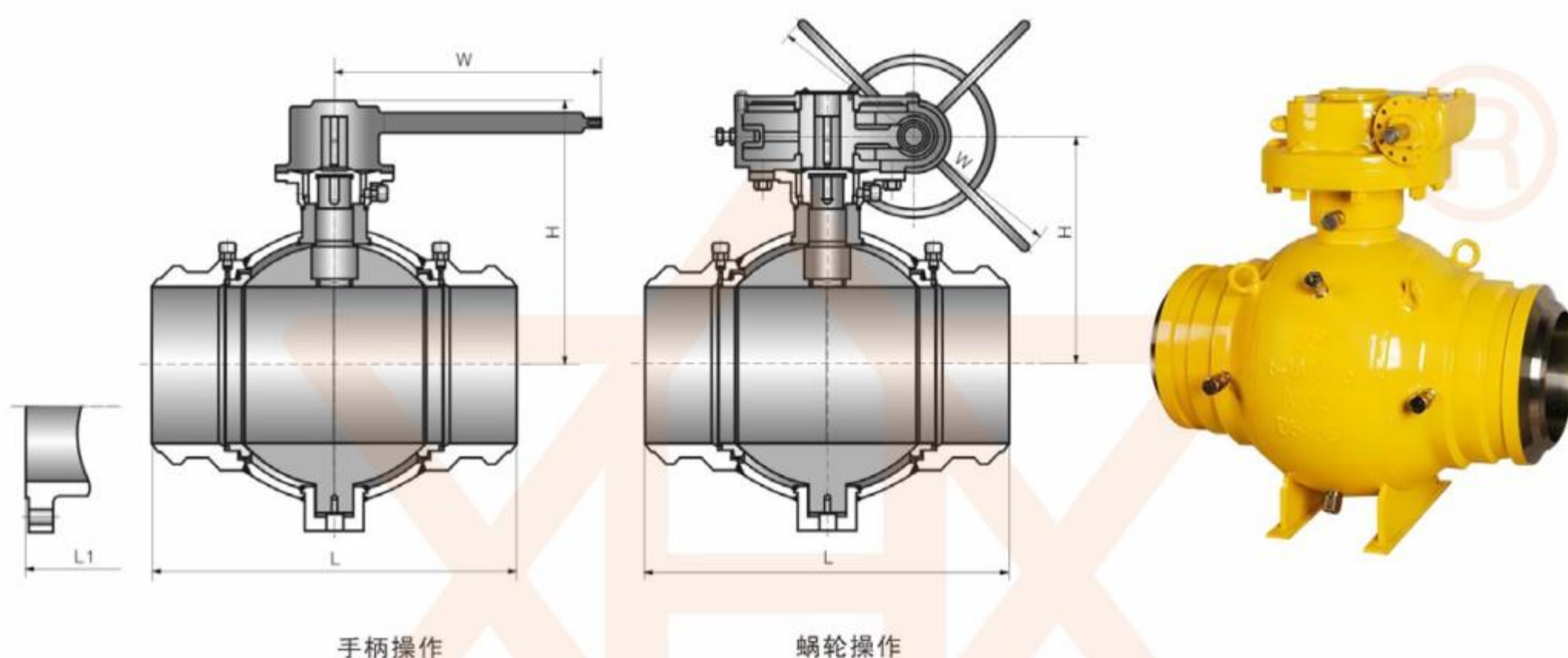
主要零件材料 Major Parts Material Form

序号	零件名称	材质	序号	零件名称	材质
		ASTM			ASTM
1	衬套	PTFE+CS	9	板簧	Inconelx-750
2	调整螺钉	CS	10	垫片	PTFE
3	弹簧	Inconelx-750	11	阀杆密封	PTFE
4	阀体	A105	12	衬套	PTFE+CS
5	螺柱	A193-B7	13	阀杆	A182-F6a
6	球体	A105+ENP	14	连接套	AISI 1045
7	阀座	A105+ENP	15	驱动装置	Assembled
8	密封圈	PTFE			

注: *抗硫型阀门的该零件的材质为ASTM(A276-321)

*抗硫型阀门的该零件的材质为ASTM(A182-304、CF8+Ni.P)

系列阀门主要零部件及密封面的材质可根据实际工况条件或用户特殊要求设计选用。



主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

CLASS 150

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1050	1200	1400	1500
NPS	in	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	42	48	56	60
法兰	L	216	241	283	305	381	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1346	1524	1727	1930	1829	2180	2300	2400
对焊	L1	178	191	203	229	356	394	457	533	610	686	762	864	914	1067	1245	1372	1524	1721	1689	2100	2250	2400
手动	H	107	125	152	178	300	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	230	350	400	450	700	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	23	42	50	65	70	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	-	-	-	-	-	-	337	385	414	447	510	538	585	665	730	930	990	1070	1260	1370	1480	1550
	W	-	-	-	-	-	-	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Type	-	-	-	-	-	-	B	B	C	C	D	D	D	DA	DA	DB	DB	DC	DC	DD	DH	HD
重量Kg≈		-	-	-	-	-	-	133	208	312	413	577	780	1028	1706	2534	3644	4986	6800	8500	11731	12300	15800

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

CLASS 300

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1050	1200	1400	1500
NPS	in	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	42	48	56	60
法兰	L	216	241	283	305	381	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1346	1524	1727	2083	2050	2180	2300	2400
对焊	L1	216	241	283	305	381	403	502	568	648	762	838	914	991	1143	1346	1524	1727	2083	1960	2020	2250	2400
手动	H	107	125	152	178	300	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	230	400	400	600	750	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	23	50	65	75	82	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	-	-	-	-	-	-	278	375	460	465	510	538	660	830	880	930	990	1070	1260	1370	1480	1550
	W	-	-	-	-	-	-	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Type	-	-	-	-	-	-	B	B	C	C	D	D	DA	DB	DC	DC	DD	DD	DD	DD	DH	HD
重量Kg≈		-	-	-	-	-	-	152	242	376	489	708	950	1247	2066	3101	4374	6050	8185	9500	13413	14200	17500

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

CLASS 600

DN	mm	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1050	1200	1400	1500
NPS	in	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	42	48	56	60
法兰	L	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1549	178	2083	2337	2100	2400	2400	2700
对焊	L1	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1549	1778	2083	2337	2050	2180	2300	2400
手动	H	108	155	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	500	650	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	45	60	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	-	-	-	115	180	254	325	392	390	455	590	630	830	960	1030	1171	1250	1260	1370	1480	1550
	W	-	-	-	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
	Type	-	-	-	B	C	C	D	D	DA	DA	DB	DC	DD	DH	DH	DH	DH	DJ	DJ	DK	DK
重量Kg≈		-	-	-	95	116	189	296	446	597	860	1154	1568	2613	3841	5508	7597	10370	12500	17136	21000	23400

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

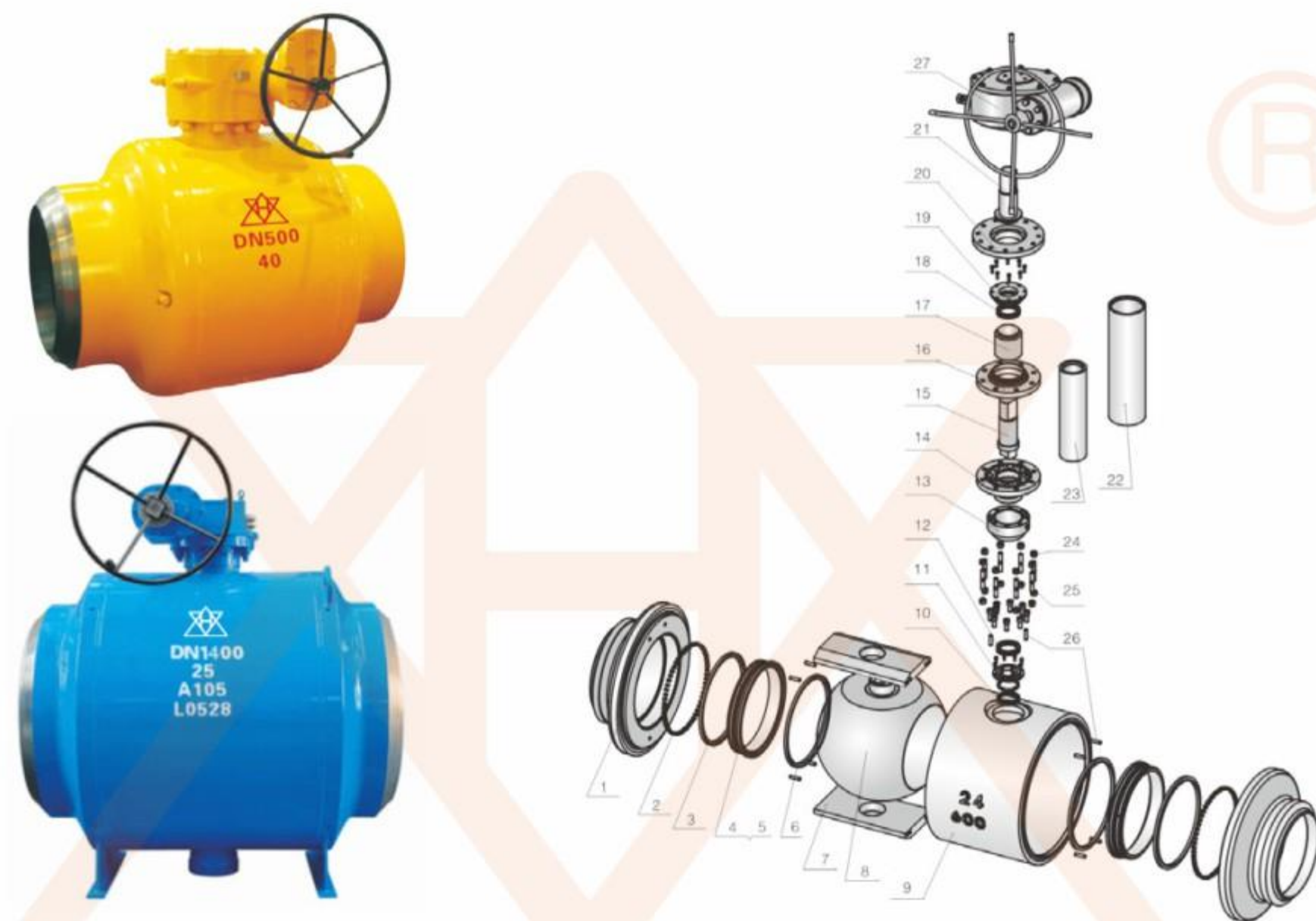
CLASS 900

DN	mm	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	800	900	1000	1200
NPS	in	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	32	36	40	48
法兰	L	368	419	381	457	610	737	838	965	1092	1130	1219	1321	1549	1780	2050	2050	2180	2600
对焊	L1	368	419	381	457	610	737	838	965	1092	1130	1219	1321	1549	1700	1780	1960	2100	2376
手动	H	217	241	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	650	650	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	58	76	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	-	-	-	177	244	274	382	452	515	602	706	714	736	1050	1090	1150	1230	1530
	W	-	-	-	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
	Type	-	-	-	B	-	C	D	D	DA	DB	DC	DD	DH	DH	DJ	DJ	DK	DK
重量Kg≈		-	-	-	115	125	225	377	559	776	1124	1503	2049	3351	6008	7147	9908	11500	19000

主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

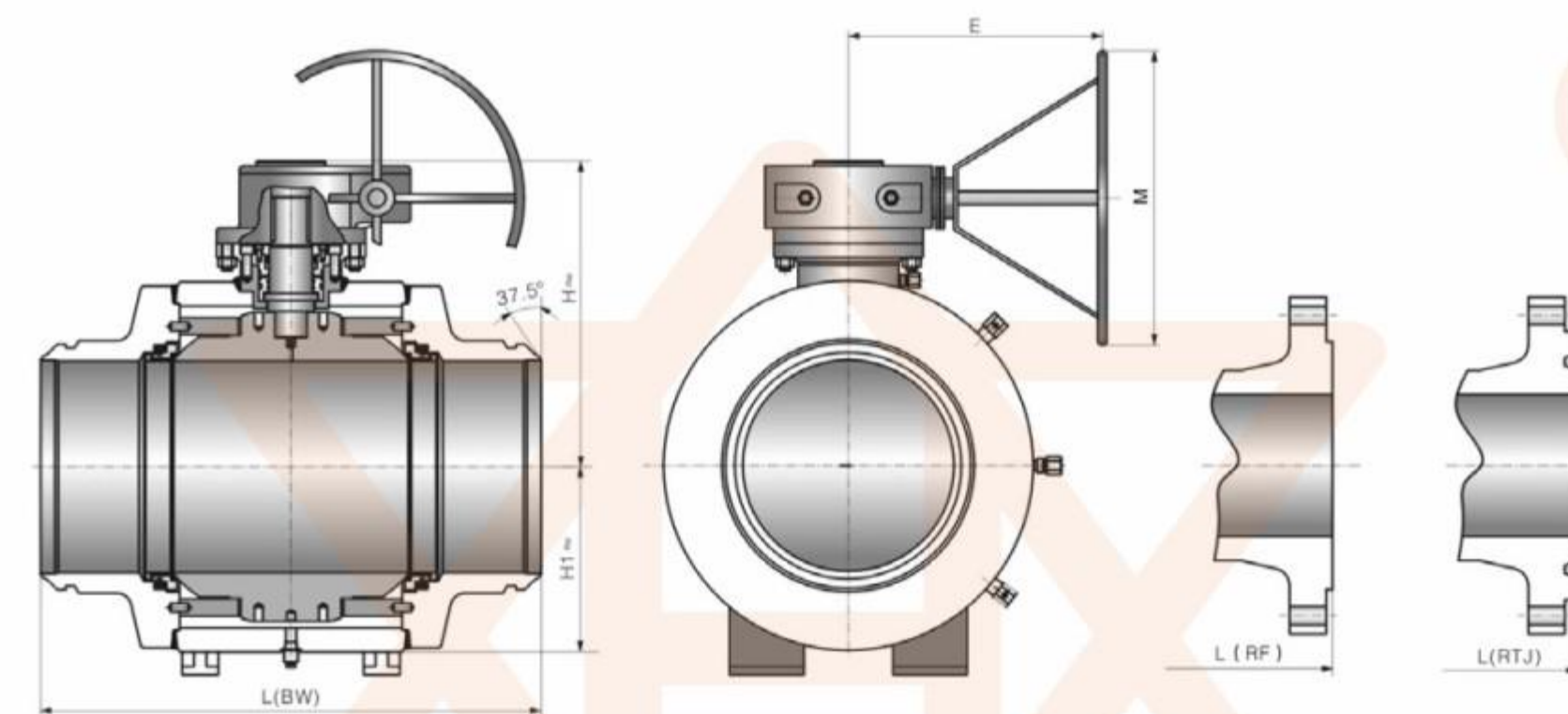
CLASS 1500

DN	mm	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
NPS	in	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
法兰	L	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	2043
对焊	L1	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	2043
手动	H	217	241	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	650	650	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	75	82	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	137	161	169	177	244	355	458	576	601	671	740	770	860
	W	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Type	A	A	B	B	C	D	D	DA	DB	DC	DD	DH	DH
重量Kg≈		85	98	115	125	145	240	395	610	820	1250	1680	2400	3580



主要零件材料 Major Parts Material Form

序号	零件名称	材质		
1	阀盖	A105	F304	LF2
2	螺旋弹簧	Inconel X750		
3	弹簧座	A105	F304	LF2+ENP
4	阀座	A105+ENP	F304	LF2+ENP
5	O型圈	NBR/VITON		
6	密封圈	RPTFE/钼龙/铁氟龙		
7	衬板	A105+ENP	F304	LF2+ENP
8	球体	A105+ENP	F304	LF2+ENP
9	阀体	A105	F304	LF2
10	填料压套	F6a	F304	F304
11	填料压盖	A105	F304	LF2
12	推力轴承	SS304		
13	阀颈	A105	F304	LF2
14	填料箱	A105	F304	LF2
15	阀杆	F6a	F304	F304
16	加长管连接盘	A105	F304	LF2
17	连轴套	A105	F304	LF2
18	推力轴承	SS304		
19	压盖	A105	F304	LF2
20	驱动连接盘	A105	F304	LF2
21	上阀杆	F6a	F304	F6a
22	加长管	A105	F304	A105
23	加长杆	A105	F304	A105
24	螺母	A194 2H/2HM	A 194 8	A 194 2H/2HM
25	双头螺栓	A193 B7/B7M	A 193 B8	A 193 B7M
26	销轴	SS304		
27	涡轮头	组合件		



主要外形尺寸及重量 Main Size of Outside & Weight

CLASS 150

NPS	DN	L(RF)(mm)	L(RTJ)(mm)	L(BW)(mm)	H≈(mm)	H1≈(mm)	M≈(mm)	E≈(mm)	W≈(kg)
6	150	394	406	457	280	178	300	254	173
8×6®	200×150	457	470	521	280	178	300	254	195
8	200	457	470	521	305	225	300	254	200
10×8®	250×200	533	546	559	305	225	300	254	238
10	250	533	546	559	395	257	300	270	262
12×10®	300×250	610	622	635	395	257	300	270	380
12	300	610	622	635	428	323	300	270	414
14×12®	350×300	686	699	762	428	323	300	270	551
14	350	686	699	762	465	355	400	380	590
16×14®	400×350	762	775	838	465	355	400	380	731
16	400	762	775	838	528	398	450	430	896
18×16®	450×400	864	876	914	528	398	450	430	945
18	450	864	876	914	564	437	500	510	1200
20×18®	500×450	914	927	991	564	437	500	510	1443
20	500	914	927	991	577	453	500	510	1550
24×20®	600×500	1067	1080	1143	577	453	500	510	2030
22	550	※991	-	※1092	365	499	500	510	2052
24	600	1067	1080	1143	667	536	500	510	2592
30×24®	750×600	1295	-	1397	667	536	500	510	-
26	650	1143	-	1245	705	564	550	530	3193
28	700	1245	-	1346	754	600	550	530	3960
30	750	1295	-	1397	806	640	762	-	4398
36×30®	900×750	1524	-	1727	806	640	762	-	5055
32	800	1372	-	1524	848	698	812	-	5218
34	850	1473	-	1626	883	750	914	-	6210
36	900	1524	-	1727	1001	818	914	-	7490
40	1000	※1850	-	※1780	1245	880	914	-	10089
42	1050	※1900	-	※1840	968	1035	-	-	12810
44	1100	※1950	-	※1900	1080	1133	-	-	16190
48	1200	※2180	-	※2100	1127	1178	-	-	18060
56	1400	※2300	-	※2250	1280	1304	-	-	26330

※L由厂方与用户协商确定 缩孔W指RF法兰面球阀重量。

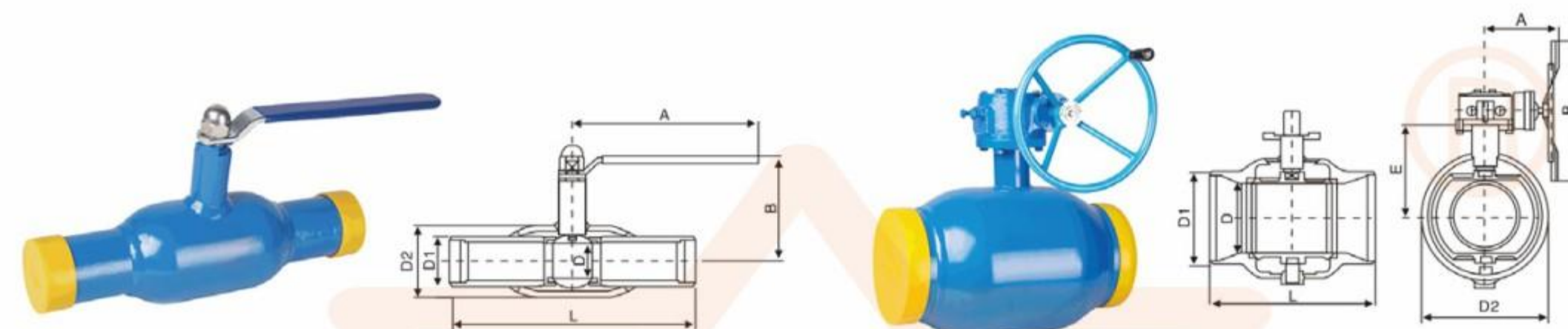
产品描述

- 1、**阀体结构**：阀体与阀盖之间采用自动埋弧焊接专机焊接而成，整个阀体刚性好，对各种外加荷载承载能力强由于阀体采用焊接形式连接，避免了因螺栓连接导致的阀体之间泄漏的问题，因此，整个阀门无任何向外的泄漏源。
- 2、**球体定位方式**：球体采用上下两个支撑定位，阀杆与球体通过扁方连接，因此阀杆不承受介质的剪力和球体作用于阀杆上的弯矩，因此，降低了阀杆的操作力矩，增加了阀门使用频次，延长了阀门的使用寿命。
- 3、**阀座密封方式**：复合密封：阀座密封采用金属密封为初级密封，橡胶密封为次级密封的复合密封方式，阀门密封可靠，密封面摩擦力矩小。双阻塞与排放功能：阀座设计为双阻塞与排放功能阀座，从阀门上下游加压均可使阀座密封，通过操作设置在中腔的排污阀可以在阀门开关位置排放中腔的介质。
- 4、**阀杆密封**：采用O型圈和填料双重密封，密封可靠。
- 5、**紧急密封功能**：阀座和阀杆密封部位均设置有紧急密封注脂阀，当阀门遇到火灾等意外情况时，通过向密封部位注脂可以实现紧急密封功能；将注脂阀与清洗介质相连接，还可以达到清洗阀体和球体功能。
- 6、**防火防静电功能**：阀门设计有防火和防静电结构，分别符合标准API607/API6FA和API608。
- 7、**加长杆结构**：全焊球阀可以埋地使用，通过加长阀杆，延长排污阀、注脂阀、安全阀管线，可以完成对埋地阀门的排污，注脂和自动泄压等操作。



适用范围

- 1.城市煤气：煤气输出管道、主干线及各支线供应管道等。
- 2.集中供热：大型供热设备输出管线、主干线、支线。
- 3.热交换机：管道及各回路启闭。
- 4.钢铁厂：各种流体管道、废气排放道、煤气和热力供应管道、燃料供应管道等。
- 5.各种工业设备：各种热处理管道、各种工业煤气和热力管道。

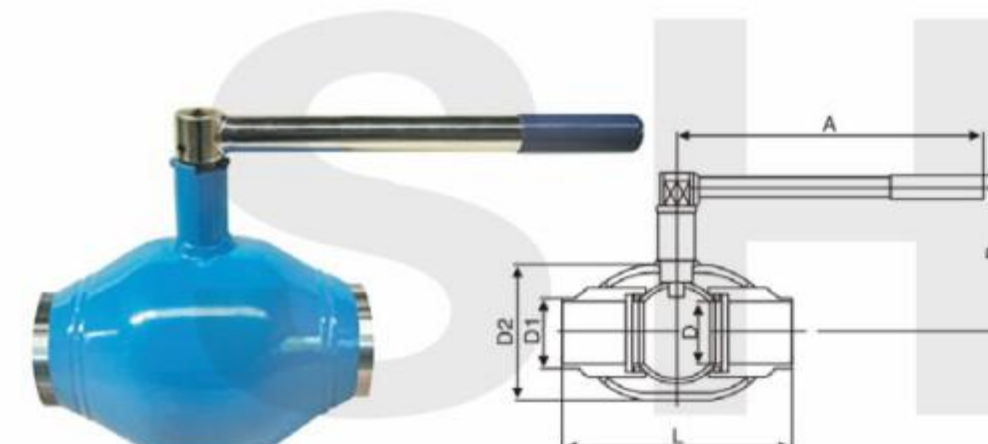


标准尺寸（手轮） (mm)

DN	A	B	L	D	D1	D2
DN15	129	64	210	15	21.3	42
DN20	129	64	230	15	26.7	42
DN25	159	76	230	20	33.4	48
DN32	159	85	260	25	42.2	60
DN40	230	95	300	32	48.3	76
DN50	230	100	300	40	60.3	89
DN65	300	159	300	50	76.1	114
DN80	300	170	300	65	88.9	140
DN100	450	192	325	80	114.3	185
DN125	450	208	325	100	141.3	216
DN150	450	241	350	125	168.3	219

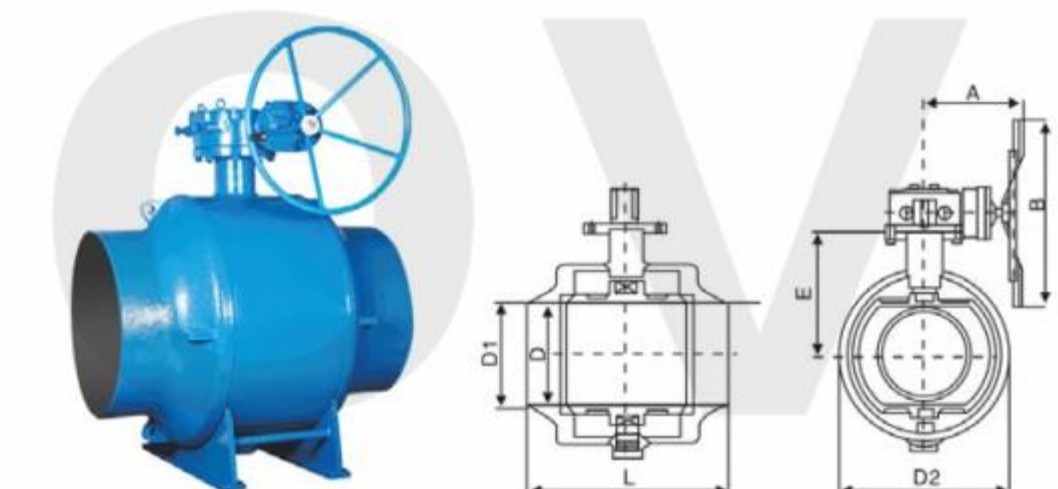
标准尺寸（涡轮） (mm)

DN	A	B	L	D	D1	D2	E
DN200	243	400	400	150	219.1	267	315
DN250	252	500	560	200	273.1	356	346
DN300	236	500	635	250	323.9	457	402
DN350	331	600	650	300	355.6	508	491
DN400	331	600	760	337	406.4	559	479
DN450	331	600	842	337	457.2	559	479
DN500	331	700	910	387	508.0	680	540
DN550	360	700	1092	438	559.0	718	577
DN600	413	800	1065	489	609.6	812	662
DN650	413	800	1245	540	660.4	898	755
DN700	433	900	1346	591	711.2	1016	790
DN750	433	900	1397	635	768.0	1020	835
DN800	433	900	1524	686	812.8	1095	860
DN850	433	900	1625	737	863.6	1172	793
DN900	433	900	1727	781	914.4	1237	913
DN1000	433	900	1900	874	1016.0	1385	965
DN1100	550	900	2000	976	1117.6	1600	970
DN1200	550	900	2100	1020	1219.2	1700	975
DN1300	550	900	2200	1166	1320.8	1967	980
DN1400	550	900	2300	1262	1422.4	2100	990



标准尺寸（手轮） (mm)

DN	A	B	L	D	D1	D2
DN15	129	90	210	15	21.7	42.7
DN20	129	103	230	20	26.7	48
DN25	159	107	230	25	33.4	60
DN32	159	120	260	32	42.2	76
DN40	230	126	300	40	48.3	89
DN50	230	177	300	50	60.3	114
DN65	300	186	300	65	76.1	140
DN80	300	210	300	80	88.9	165
DN100	450	214	325	100	114.3	216
DN125	450	220	350	125	141.3	219
DN150	450	280	490	150	168.3	355



标准尺寸（涡轮） (mm)

DN	A	B	L	D	D1	D2	E
DN200	252	500	580	200	219.1	356	345
DN250	236	500	550	250	273.0	457	402
DN300	331	600	630	300	323.8	508	491
DN350	331	600	762	337	355.6	559	479
DN400	360	700	840	387	406.4	660	540
DN500	413	800	1010	489	508.0	812	662
DN600	433	900	1140	591	609.6	1016	790
DN700	433	900	1346	686	711.2	1092	860
DN800	433	900	1524	781	812.8	1237	913
DN900	433	900	1727	874	914.4	1385	965
DN1000	550	900	1900	976	1016.0	1600	970
DN1100	550	900	2000	1020	1117.6	1700	975
DN1200	550	900	2100	1166	1219.2	1967	980
DN1300	550	900	2200	1262	1320.8	2100	990
DN1400	550	900	2300	1360	1422.4	2281	990

用途

城市燃气：燃气输出管道、主干线及各线供应管道等。
集中供热：大型供热设备输出管道、主干线、支线。
热交换机：管道及各回路启闭。
钢铁厂：各种流体管道、废气排放管道、煤气和热力供应管道、燃料供应管道。
各种工业设备：各种热处理管道、各种工业煤气和热力管道。

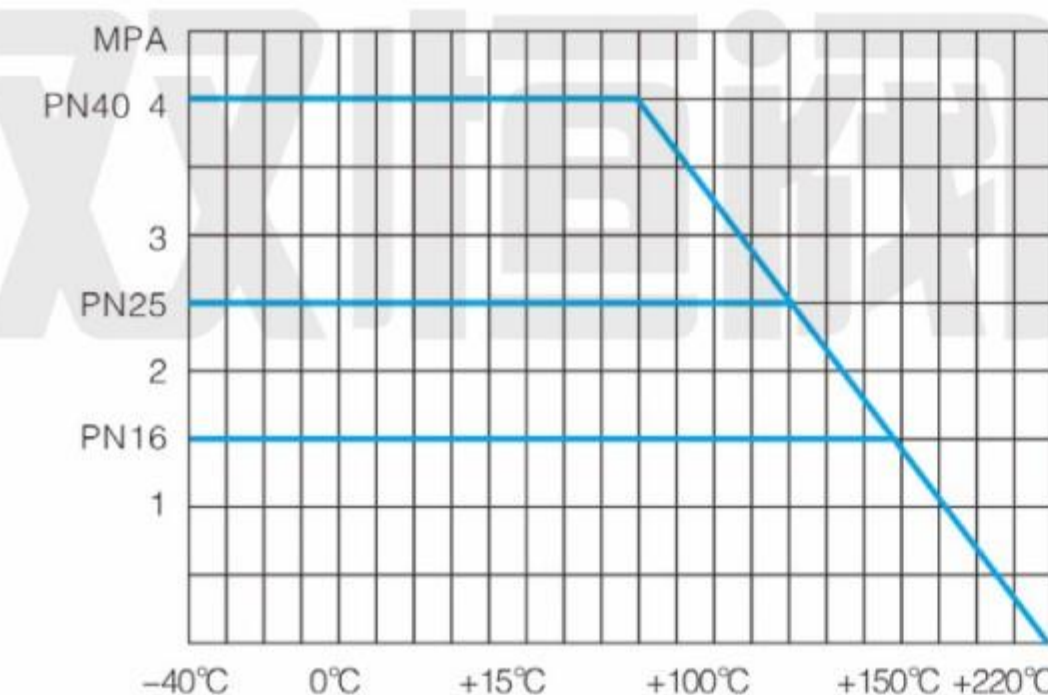
特性

一体式焊接球阀，不会有外部泄漏等现象。
由于阀座是由碳纤维增强特氟隆密封环及蝶形簧构成的，所以对压力和温度的变化适应能力强，在标准压力和温度范围内不会产生任何泄漏。
球体的加工过程由先进的计算机检测仪跟踪检测，所以球体的加工精度高。
由于阀体材料跟管道材质一样，不会出现应力不均，也不会由于地震及车辆经过地面时而产生变形，管道耐老化。
密封环本体采用含量20%碳纤维的PTFE材质，保障完全无泄漏。
直埋式焊接球阀可以直接埋于地下，不用建大型阀门井，只需在地面上设置小型浅井，大大节省施工费用及工程时间。
可根据管道的施工及设计要求，调整阀体的长短和阀杆的高度。
球体的加工精度非常精密，操作轻便，无不良干涉。
采用高级的原材料，能保PN25以上的压力。
与同类行业的同种规格产品相比，阀体小，而且外形美观。
在保证阀门正常操作、使用情况下，使用寿命在15年以上。

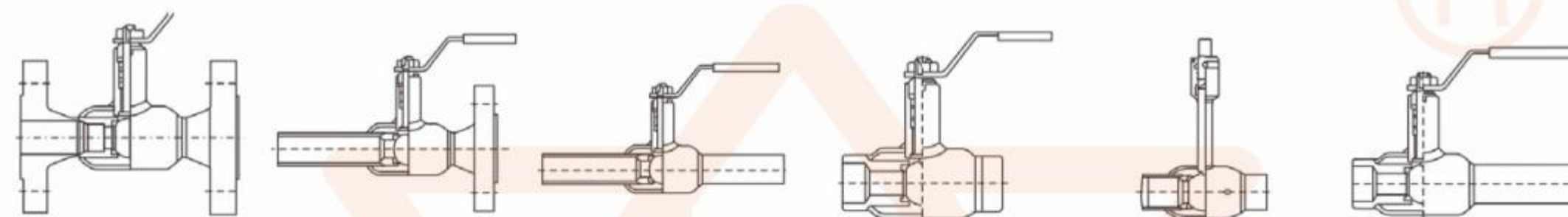
主要性能参数

1	公称压力	1.6~6.4MPa
2	工作温度	-40℃~+220℃
3	检测标准	API598标准进行测试

压力温度曲线（不适用于蒸汽）

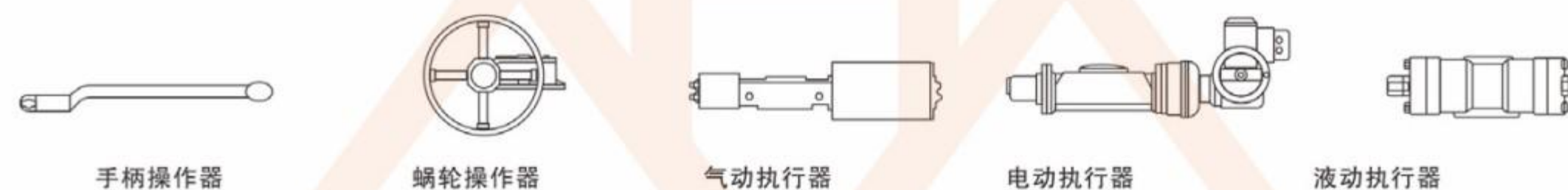


连接段：对焊、对焊/法兰、法兰、螺纹/焊接



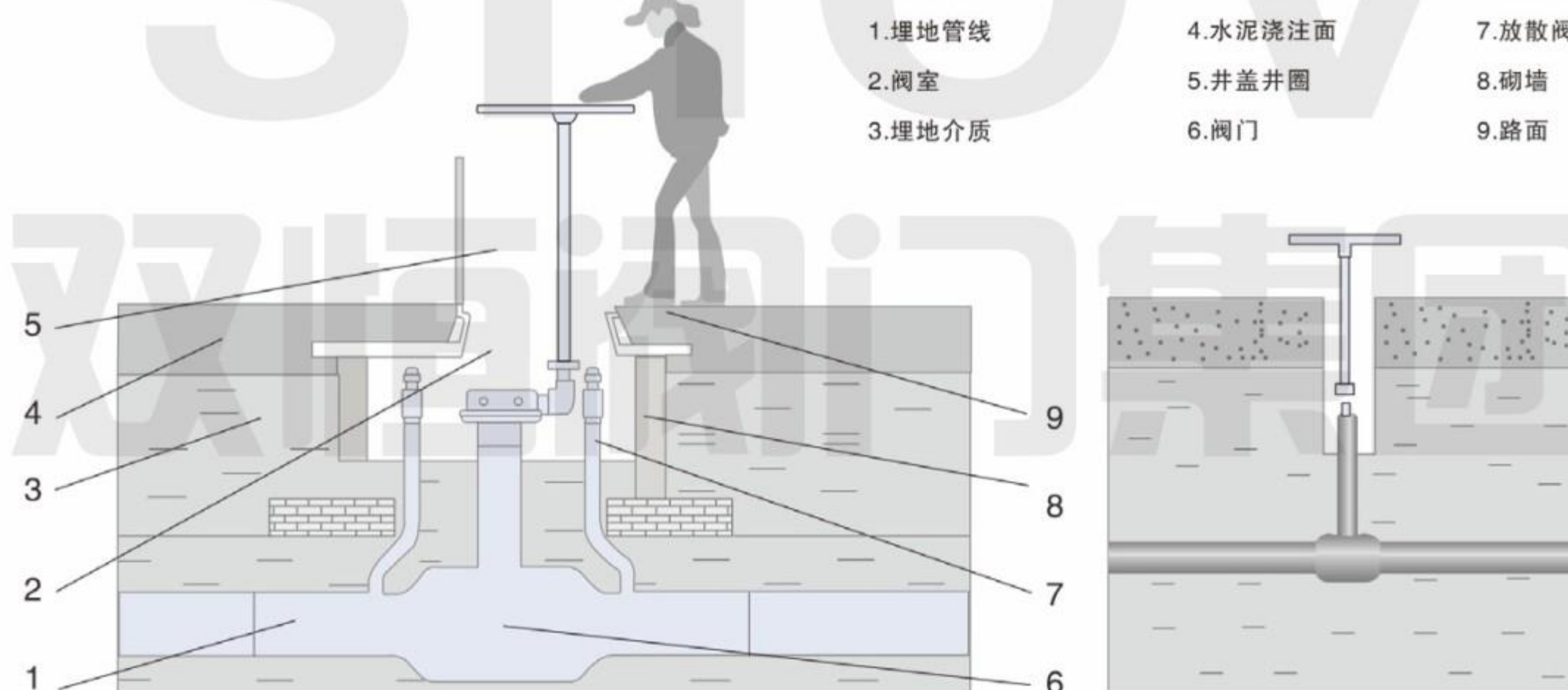
各种操作方式

本公司可提供各种类型的阀门执行机构：手动、气动、电动、液动、气液联动。具体型号根据阀门力矩选型。

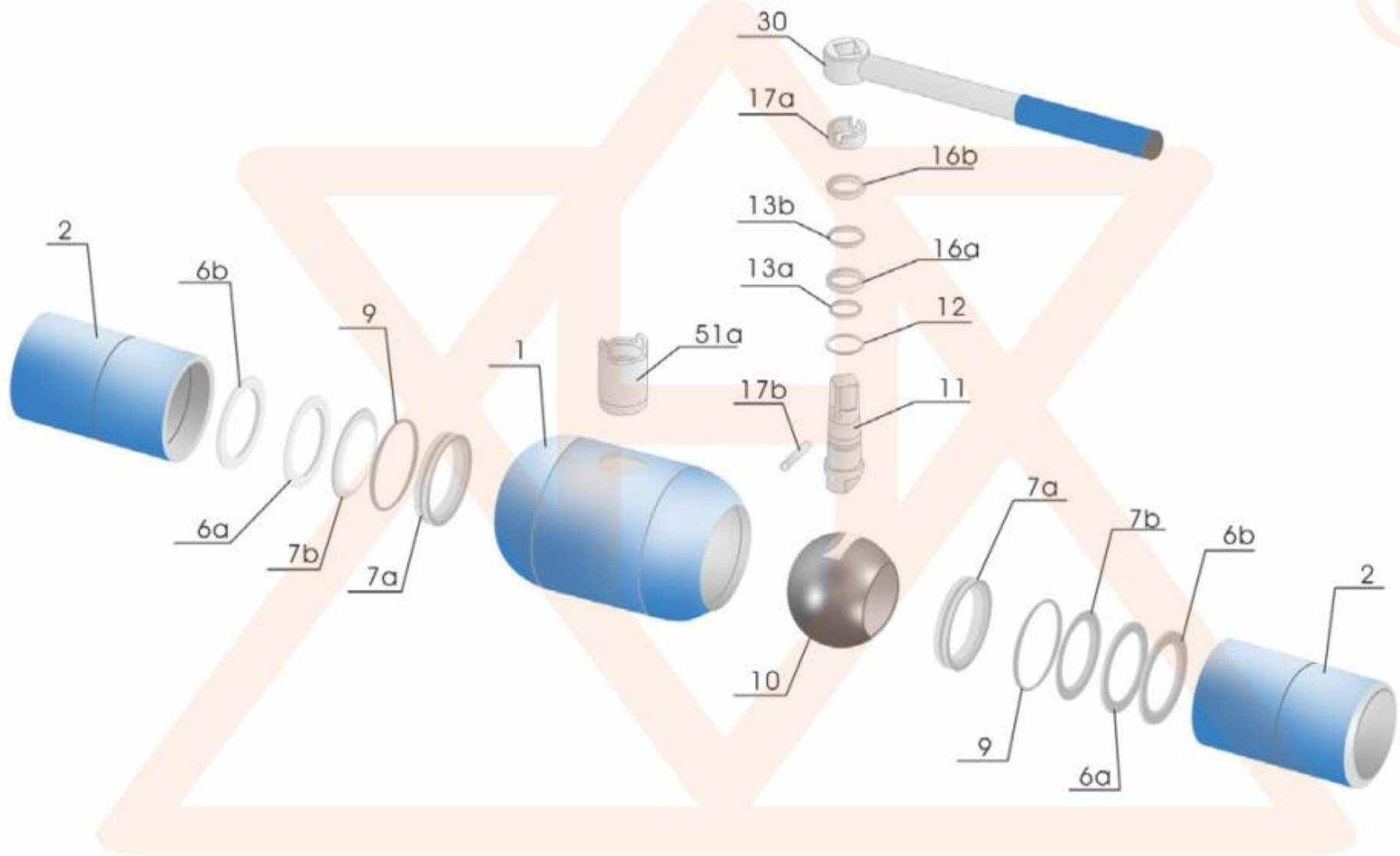


埋地工况设计

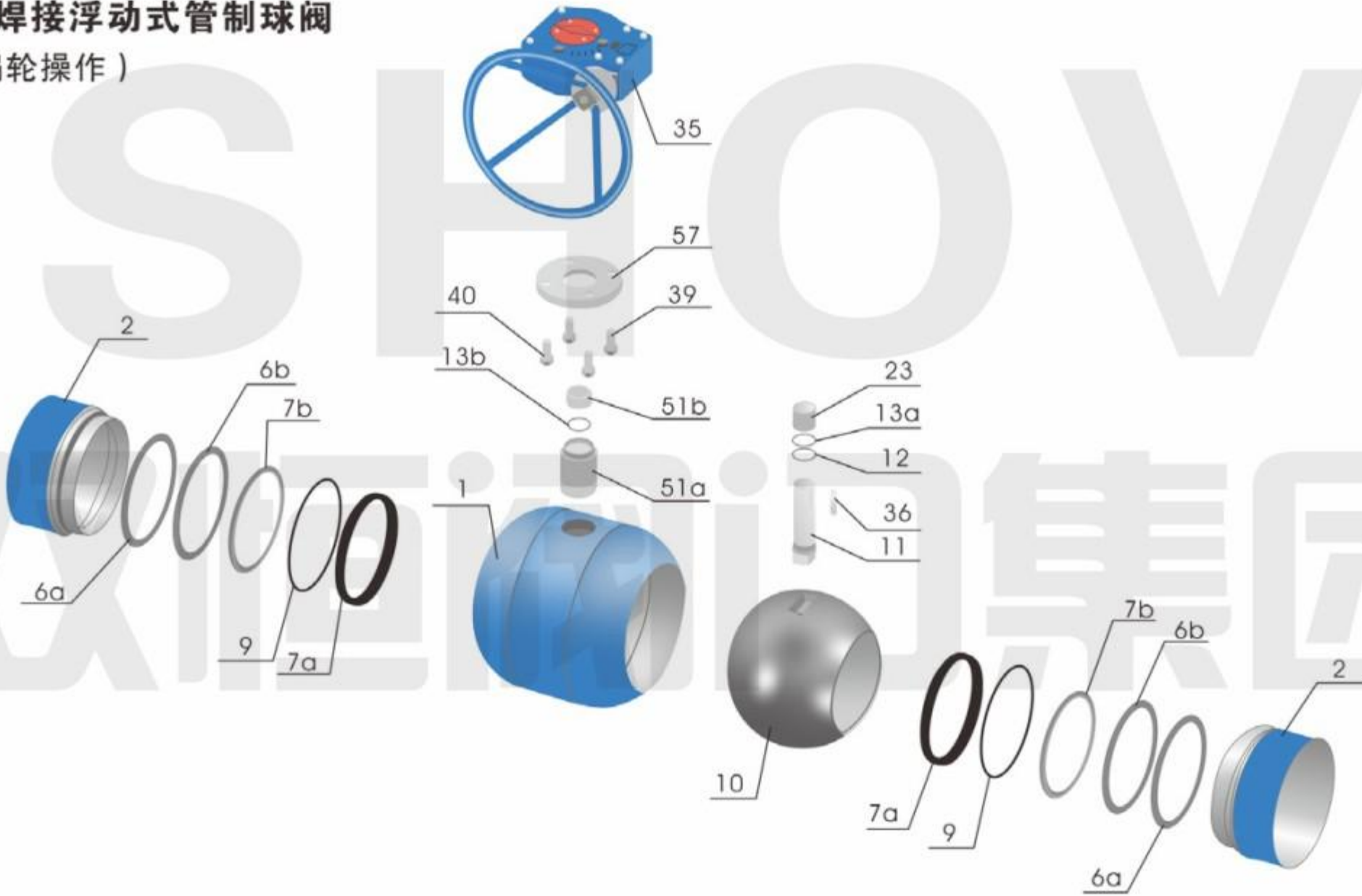
用于埋地工况的阀门，设置阀门加长杆、维护用加长管（两侧通道排气管+两侧阀座注脂管+阀体底部排污管）和控制阀，使阀门操作位置至于地面上方便操作的位置。阀门表面耐腐蚀沥青涂覆保护或环氧树脂保护、现场管道跨接及阴极保护措施，适用埋地使用环境。



全焊接浮动式管制球阀
(手柄操作)



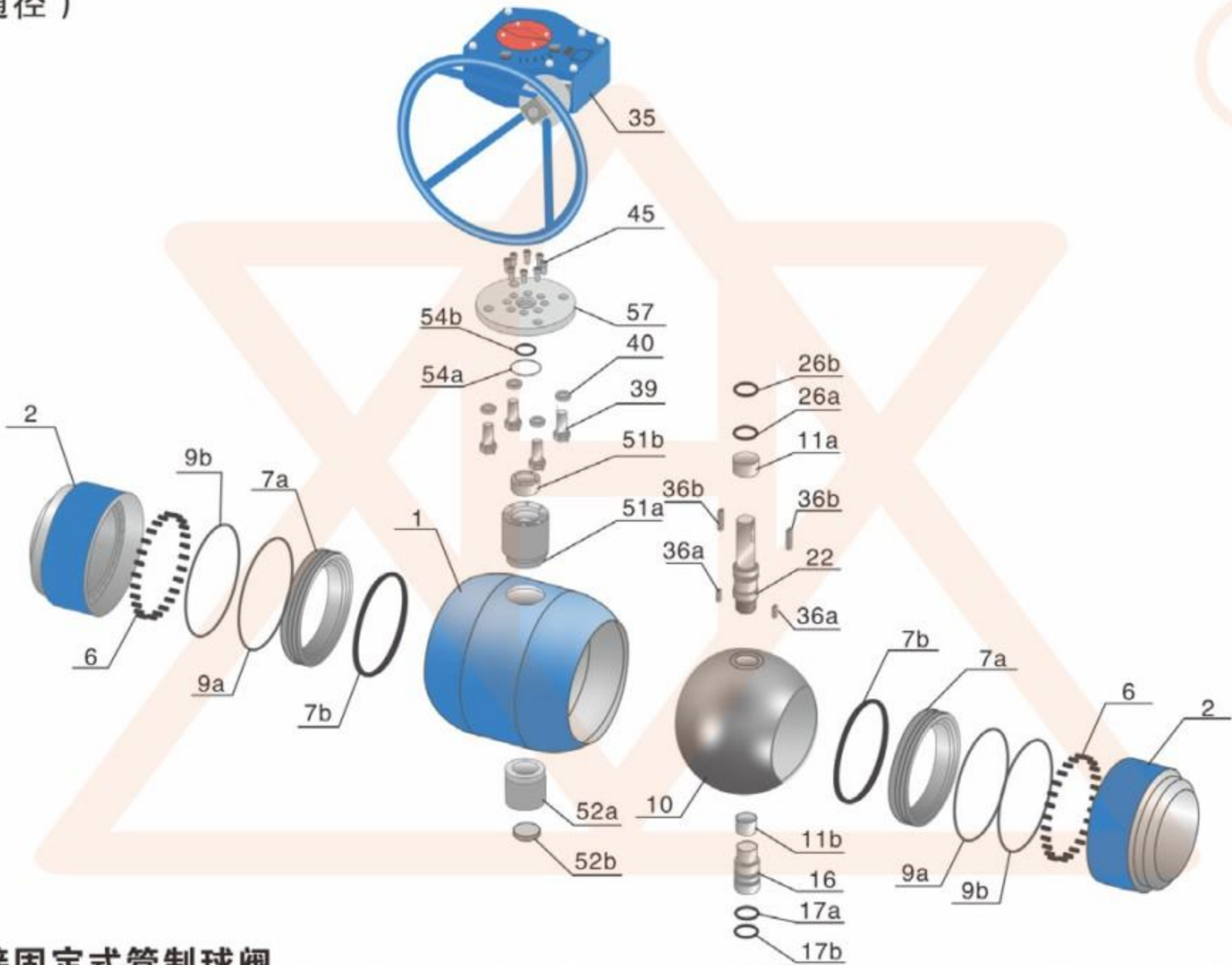
全焊接浮动式管制球阀
(蜗轮操作)



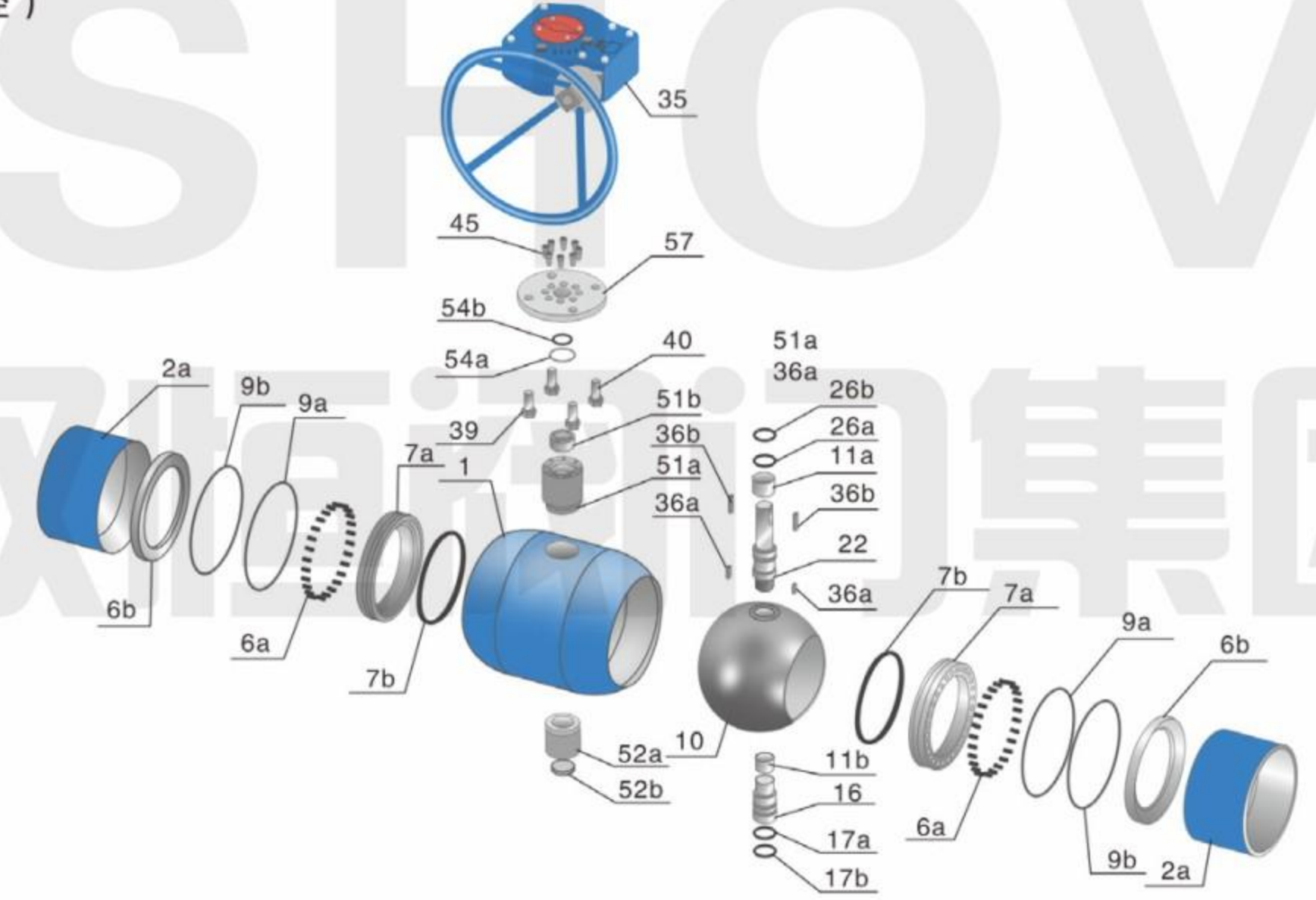
主要零部件材料

序号	零件名称	材料
1	中体	20# / ST 35.8
2	接管	20# / ST 35.8
6a	蝶形弹簧	65Mn
6b	挡板	A105
7a	密封圈	PTFE+25%C
7b	支撑圈	SS304
9	O型密封圈	VITON
10	球体	SS304
11	阀杆	2Cr13 / 304
12	止推垫片	PTFE
13a	O型密封圈	VITON
13b	O型密封圈	VITON
16a	填料	PTFE
16b	填料	PTFE
17a	定位压盖	Ss304
17b	圆轴销	20#
23	滑动轴承	20#+PTFE
30	手柄	20# / WCB
35	手动操作器	组合件
36	键	45#
39	弹性垫圈	65Mn
40	六角头螺栓	20#
51a	阀杆接头	20#
51b	螺纹压盖	20#

全焊接固定式管制球阀
(全通径)



全焊接固定式管制球阀
(缩径)



主要零部件材料

序号	零件名称	材料
1	中体	20# / ST 35.8
2a	接管	20# / ST 35.8
2b	法兰	A105
6a	蝶形弹簧	60Si2Mn
6b	挡板	A105
7a	阀座支撑圈	A105
7b	密封圈	PTFE+25%C
9a	O型密封圈	VITON
9b	O型密封圈	VITON
10	球体	20#+HCr
11a	滑动轴承	20#+PTFE
11b	滑动轴承	20#PTFE
16	固定轴	A105
17a	O型密封圈	VITON
17b	O型密封圈	VITON
22	阀杆	2Cr13 / 304
26a	O型密封圈	VITON
26b	O型密封圈	VITON
35	手动操作器	组合件
36	键	45#
39	弹性垫圈	65Mn
40	六角头螺栓	A193-B7
45	内六角螺钉	A193-B7
51a	阀杆接头	20#
51b	螺纹压盖	20#
52a	固定轴套	20#
52b	封盖	20#
54a	O型密封圈	VITON
54b	O型密封圈	VITON
57	联接盘	20#

背景技术

在流体介质输送管道中，球阀是一种有效必备的截断装置。为了清除流体介质中的杂质和污物，保持输送管道的清洁和畅通，在输送管道中设置过滤器则是一种提高流体质量必不可少的重要设备。现有输送管道中安装过滤器和球阀因占用空间大，常受到使用条件的限制并且过滤的拆洗困难。

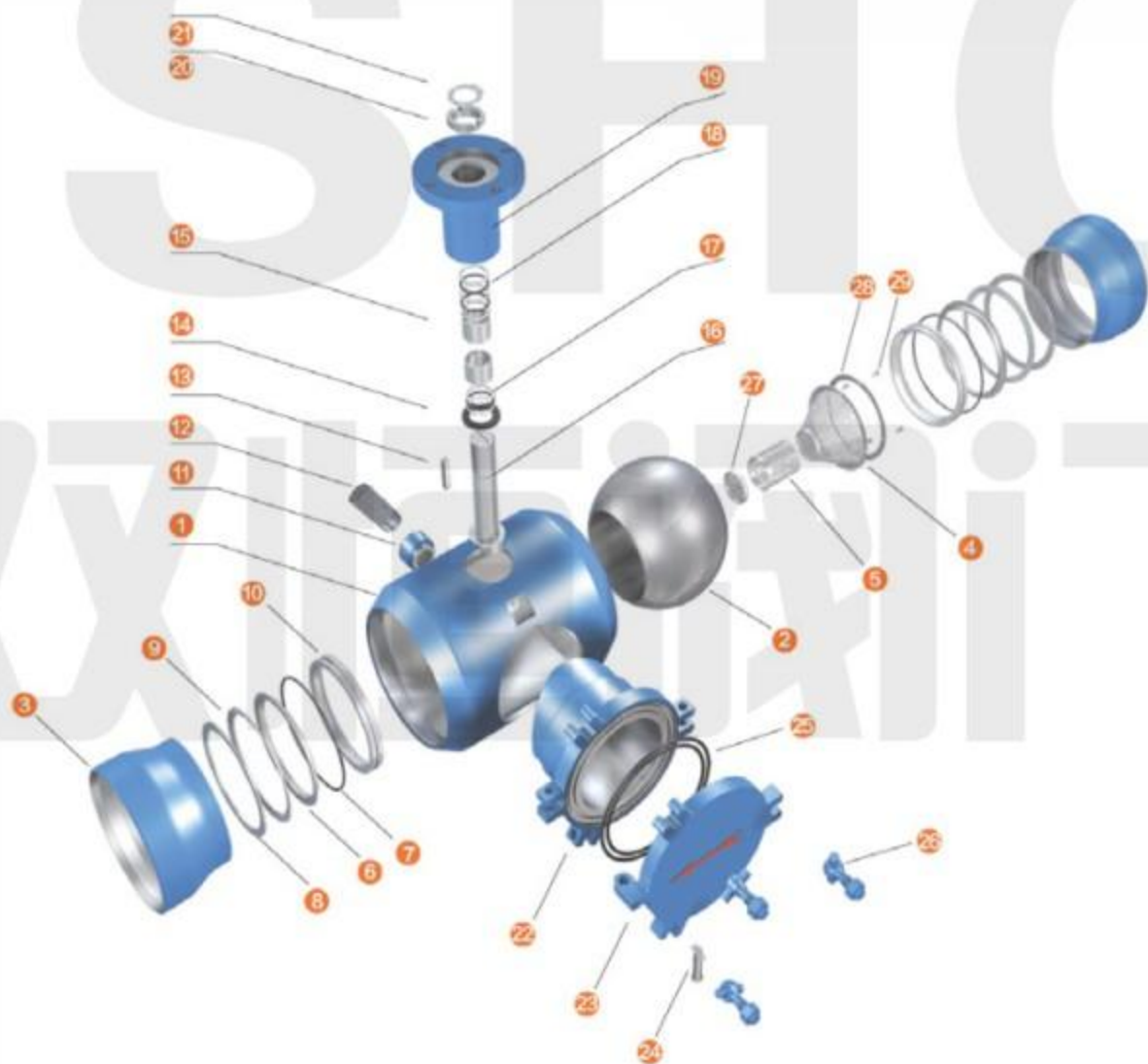
本实用新型自滤式焊接球阀，解决了现有管道中设置过滤器受到的安装条件限制和维修时存在清洗困难等问题，其设计合理，结构紧凑，操作灵活省力，安装、维修非常方便，既显著减少占用空间，又有利于降低成本和广泛推广应用。

在自滤式焊接球阀开启状态下，流体介质通过球体的通孔内腔时，可以由自身设置的过滤网对流体介质进行过滤，当球体须时针转90度时，自滤式焊接球阀处于关闭状态，起截断输送管道中流体介质的作用。

在阀体的侧壁设置联通的中道法兰和与清洗水管连接的排污管，可以通过打开中道法兰盖和排污管，方便快捷的清洁过滤网，也可以在排污管上设置电动阀门或气动阀门，以便实现对过滤网进行自动冲洗。若过滤网破损，打开中道法兰盖可以进行更换。

技术特点

- 1.整体式焊接球阀，不会有外部泄漏现象
- 2.阀座由碳化特氟龙密封环及弹簧构成，对压力和温度的变化适应能力强，在标注压力和温度范围内不会产生任何泄漏。
- 3.球体的加工过程由先进的计算机检测仪跟踪监测，球体的加工精度高。
- 4.密封环采用含量 25%Carbon 的C-PTFE材质，保障完全无泄漏。
- 5.与同类行业的同种规格产品相比，阀体小，重量轻，外形美观，使用寿命长
- 6.阀体、球体及边阀体均采用有缝钢管压制成形，阀杆处采用双道“O型圈”密封，并且具有防吹出功能。
- 7.过滤网与球体合为一体，滤网球阀连接在管道中本身有过滤功能，可以替代过滤器进行使用，起到一阀多用的效果，节省了管道安装空间及运营成本，可以阻拦直径大于4.5mm的杂质通过。
- 8.滤网采用坡型口设计，保障阀门在阻断杂质颗粒情况下介质正常通过，阀门正常工作。采用泄压阀设计，可调节阀内外压差，提高阀门安全性能，同时可采用螺纹球阀替代泄压阀，操作更省时、省力、方便、灵活。



- | | | |
|-------|---------|---------|
| 1.阀体 | 11.泄压阀座 | 21.开口销 |
| 2.球体 | 12.泄压阀 | 22.中法兰 |
| 3.边阀体 | 13.键 | 23.盖板 |
| 4.锥体网 | 14.挡片 | 24.销轴 |
| 5.筒网 | 15.阀杆滑套 | 25.O形圈 |
| 6.阀座环 | 16.阀杆 | 26.活结螺栓 |
| 7.O形圈 | 17.垫片 | 27.底网 |
| 8.垫片 | 18.O形圈 | 28.固定圈 |
| 9.蝶簧 | 19.阀杆套 | 29.六角螺钉 |
| 10.阀座 | 20.压环 | |

劣势：普通过滤器，只有过滤功能，需要配合阀门使有占用空间大，增加安装成本。

优势：KMC 全焊接过滤球阀，有一阀多用的协功能，既起到介质切断作用，同时拥有过滤功能，这样既省了安装空间，也可以节省传统的前置过滤器，安装清洗简单、方便，全焊接结构，使用寿命更长久。

技术参数

公称通径：DN65-DN350

公称压力：PN16-PN64

适用温度：-29℃-200℃

操作方式：手柄、齿轮、电动、气动。

使用范围：供热管网、污水处理、空调管网等工业管线领域。

使用介质：水、气、油等无腐蚀性介质。

名称	材质
阀体	碳钢
球体	不锈钢
滤网	不锈钢
排污盖	碳钢
短接管	碳钢
阀座	PTFE+C

传统过滤阀门



SH过滤阀门



传统过滤网设计



SH坡型口过滤网设计



杂质颗粒被截断于整个滤网内，介质通过时严重受阻，热量损失较大，加大阀门内压力，减少阀门使用寿命。

坡型口设计，杂质颗粒被截断于滤网底部，介质于坡型口处正常通过，不增加热量损失，不对阀门产生内压力，不减少阀门使用寿命。



可选择的泄压方式

该过滤阀门的标准泄压配置为泄压阀结构，同时可选择螺纹球阀替代泄压阀。

泄压阀设计

阀门在进行清洗/维护时，可通过泄压阀来泄掉阀体内的压力，后打开排污口对滤网进行清洗/维护，安全性非常可靠。

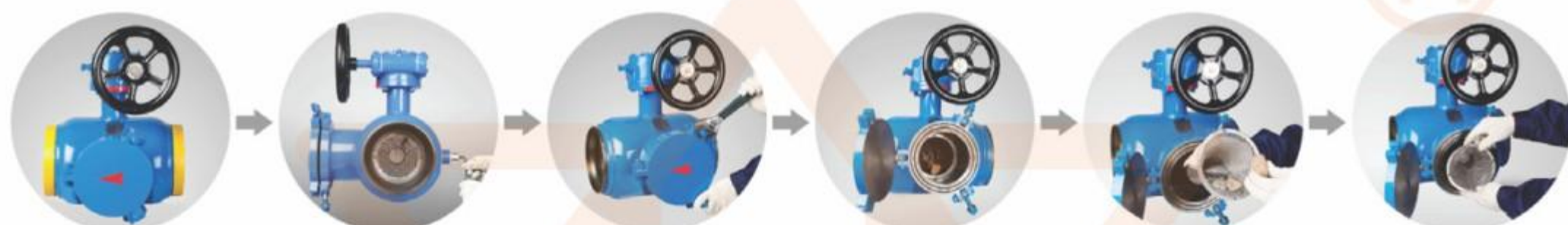
螺纹球阀设计

通过螺纹球阀来泄掉过滤阀体内的压力。螺纹球阀开启释放阀门内压力直至无压，用气压泵对螺纹球阀一侧施加压力来清除滤网内的灰尘及杂质。

安装及使用方法

阀体箭头指向为介质流动方向，关闭球阀，打开法兰盖的活节螺栓，取出滤网即可以清除阻拦下来的杂质。

清洗过程



正常使用状态下的自滤式全焊接球阀阀体箭头所指方向为介质流动方向。

关闭过滤阀门，通过泄压阀，逐渐释放过滤球阀体内压力直至无压。

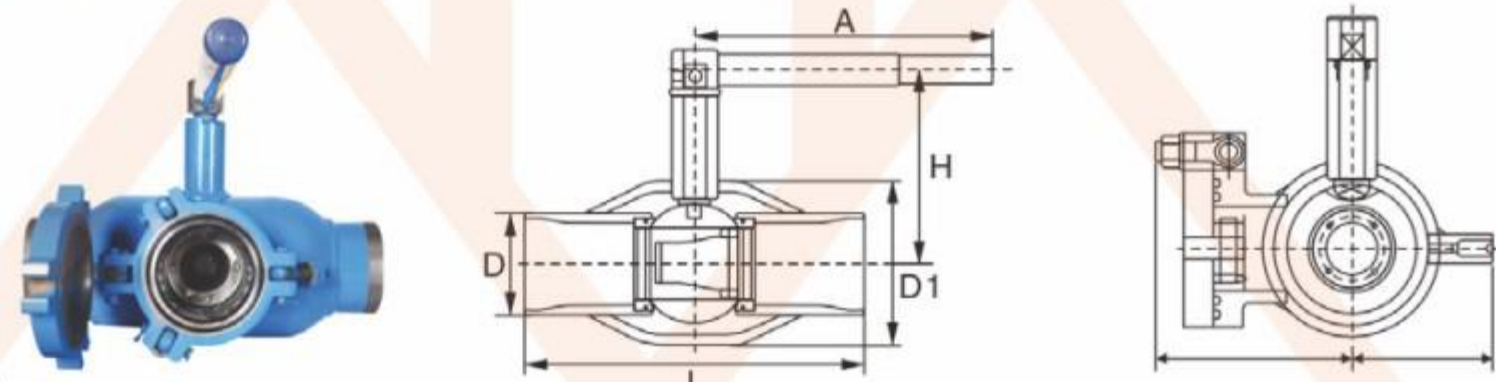
阀门内无压力后，缓慢打开过滤球阀排污口。

清除阀门内的液体污垢及杂质颗粒。

取下固定过滤网的螺栓后取出装满颗粒、杂质的过滤网。

把已经清洗/更换的过滤网，重新安装回阀门内，开始正常工作。

标准径焊接式过滤球阀

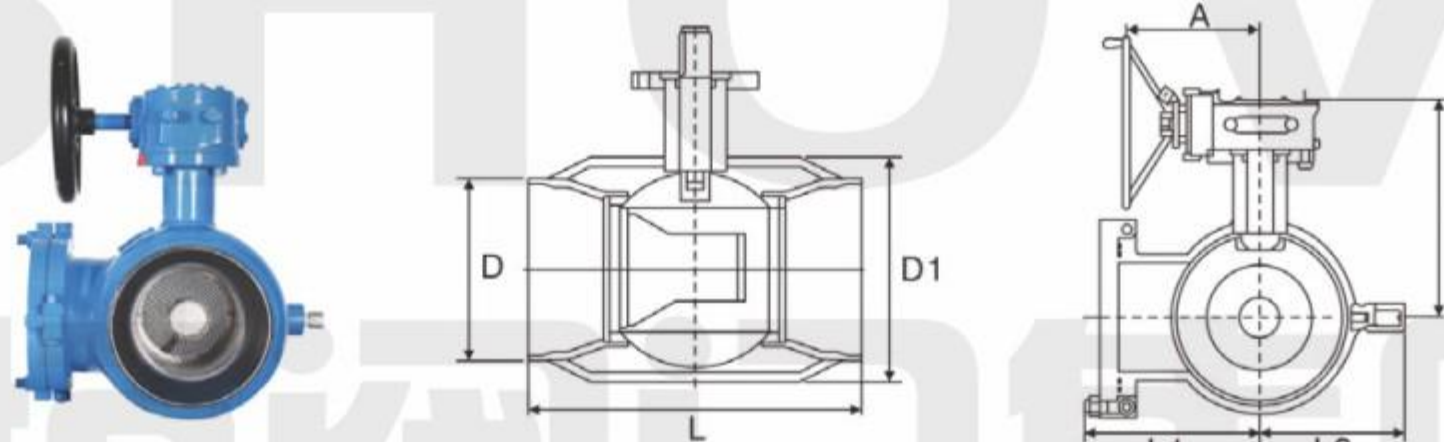


单位: mm

手柄传动 PN25

SIZE	A	L	L1	L2	D		D1	H
					GOST	EN		
DN65	300	360	176	114	76.3	76.1	140	186
DN80	400	370	204	127	89.0	88.9	165	210
DN100	400	380	204	127	108	114.3	165	210
DN125	400	385	210	135	133	139.7	180	214
DN150	450	400	245	155	159	168.3	219	220

注: 订货时请确认尺寸。



单位: mm

齿轮传动 PN25

SIZE	A	L	L1	L2	D		D1	H
					GOST	EN		
DN200	198	400	270	178	219.0	219.1	267	318
DN250	225	560	332	222	273.0	273.1	356	395
DN300	245	740	407	282	323.9	323.9	457	467
DN350	319	800	455	455	377.0	355.6	508.0	540

注: 订货时请确认尺寸。

产品简介

蝶阀因其结构紧凑、体积小、重量轻、操作方便、性能可靠、维修简单而广泛应用于热力管道、锅炉辅机系统、石油化工和冶金行业中，用来切断或调节各种腐蚀性和非腐蚀性介质。其产品分中线、单偏心、双偏心和三偏心结构。金属硬密封蝶阀属偏心结构，它是通用软密封蝶阀向中高压领域的延伸和发展，它除了蝶阀原有的特点外，还具有抗老化、抗辐照、经久耐用、寿命长、耐高温高压应用范围广等特点。

蝶阀型号编制方法



多层次硬密封蝶阀的特色与优势

- 多层次硬密封蝶阀密封是采用软硬材料层叠组成，通过高精度机械加工成型，嵌装在蝶板上与阀座吻合，具有金属密封和弹性密封的双重优点，无论在低温和高温下，均具有优良的密封性能。
- 采用三维偏心结构，阀座与蝶板几乎无摩擦，具有越关越紧的密封功能。
- 结构紧凑、操作灵活、体积小、重量轻、密封性能可靠、维修方便、使用寿命长。
- 设有密封调节装置，长期使用后若密封性能下降，可调节蝶板密封圈向阀座靠近即可恢复原有密封性能，大大提高了使用寿命。
- 密封副选用不锈钢材料，并在制造过程中采用特殊的工艺处理，具有耐高温、高压、耐磨、耐腐蚀的特点。

金属弹性硬密封蝶阀的特色与优势

金属密封弹性蝶阀伴随着当今世界科学技术的高速发展，以其体积小、重量轻、操作灵活、安装方便、结构简单、抗冲蚀、耐高温等独具优点。双恒的金属弹性密封蝶阀以其设计严谨，外形精美时尚，性能优良倍受青睐，其突出特点如下:

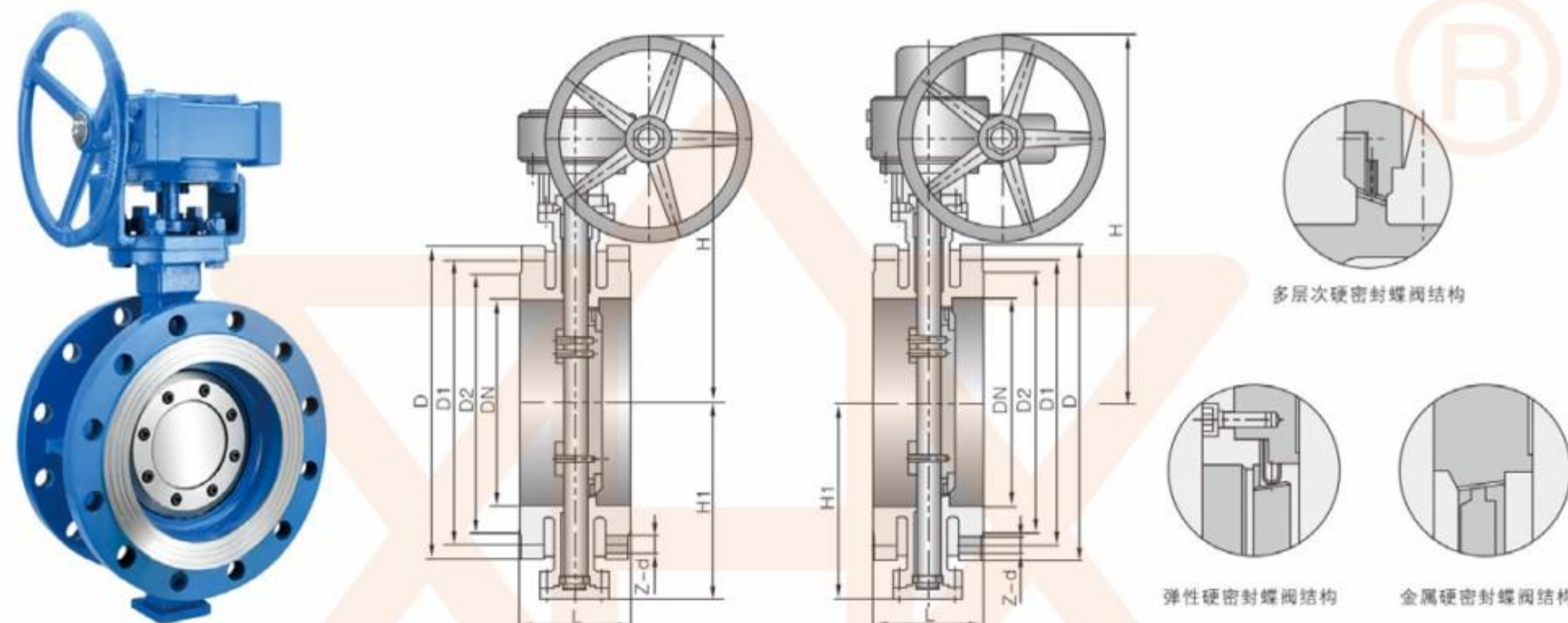
- 刚性十足、密封可靠: 为消除金属密封蝶阀对阀体变形的敏感性，须增加阀体刚性，本阀采用了高于国家标准蝶阀阀体最小壁厚的企业设计标准，并对阀体内外筋肋进行合理排布，使其刚性好，从而保证了密封的可靠性。
- 开启自如，操作力矩明显减小，因改进的三偏心蝶板密封曲线更加趋于正圆，这将意味着阀座的变形更趋微量，阀座的实际变形量，远小于金属的弹性范围。从而拓宽了阀座弹性变形的余度，即使在高温状态下也不会超出所用材料的弹性范围。

此外，蝶板沿管线的轴向位移也更趋微量，这将减小了阀杆沿流道轴线的挠曲变形量，保证阀杆与轴套的正常接触精度。因此，开启自如，操作力矩远小于其他同类蝶阀产品。这一极具创意的设计思想，使双恒在这些类蝶阀产品的综合质量性能方面有了一个质的飞跃。

- 采用耐高温材料和先进的喷焊技术，使本蝶阀可达到宽广的使用温度范围，因而满足了高温与低温工况条件下的使用要求。

- 高硬度材料的使用和内件趋于流线的外形设计使本阀更耐冲蚀而延长寿命。

手动D43型、蜗轮传动D343型、气动D643型、电动D943型



标准与规范

设计与制造	结构长度	压力-温度等级	配管法兰	试验与检验
JB/T8527	GB/T12221	GB/T12224	JB/T74 GB/T9124 HG/T20592-20596	GB/T13927

型号、材料及主要参数

配管法兰	公称压力 PN/MPa	法兰密 封面	产品型号						
JB/T74-94 HG/T20592 -20596 GB/T9124	0.25	突面	D43H-2.5C	D43W-2.5P	D43W-2.5P ₈	D43W-2.5P ₃	D43W-2.5R	D43W-2.5R ₈	D43W-2.5R ₃
	0.6		D43H-6C	D43W-6P	D43W-6P ₈	D43W-6P ₃	D43W-6R	D43W-6R ₈	D43W-6R ₃
	1.0		D43H-10C	D43W-10P	D43W-10P ₈	D43W-10P ₃	D43W-10R	D43W-10R ₈	D43W-10R ₃
	1.6		D43H-16C	D43W-16P	D43W-16P ₈	D43W-16P ₃	D43W-16R	D43W-16R ₈	D43W-16R ₃
	2.5		D43H-25	D43W-25P	D43W-25P ₈	D43W-25P ₃	D43W-25R	D43W-25R ₈	D43W-25R ₃
	4.0	凹面	D43H-40	D43W-40P	D43W-40P ₈	D43W-40P ₃	D43W-40R	D43W-40R ₈	D43W-40R ₃
主要零件 材料	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M	
	压圈	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)	
	蝶板	碳钢面堆焊 Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)	
	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2	
	阀座	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	00Cr19Ni11	0Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2	
适用工况	适用介质	水、蒸汽、 油品等	硝酸等腐蚀性介质		强氧化性介质	醋酸等腐蚀性介质		尿素等腐 蚀性介质	
蜗轮传动蝶阀			在阀门类型代号D后加入“3”表示，示例：D343H-16C						
气动蝶阀			在阀门类型代号D后加入“6”，示例：D643H-25 气压0.4~0.6MPa						
电动蝶阀			在阀门类型代号D后加“9”表示，示例：D943H-16C						

主要尺寸及重量

公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	尺寸/mm										重量 (Kg)≈	
		L		D	D ₁	D ₂	b	Z-φd	H ₁	H			
		短	长							D43	D343	D43	D343
0.25	100	127	190	205/210	170	145	14	4-18	114	270	330	15.1	21.6
	125	140	200	235/240	200	175	14	8-18	130	294	368	19.7	26.7
	150	140	210	260/265	225	200	16	8-18	148	326	404	28.6	38.6
	200	152	230	315/320	280	255	18	8-18	176	-	496	-	78.6
	250	165	250	370/375	335	310	22	12-18	210	-	558	-	106.6
	300	178	270	435/440	395	362	22	12-23	238	-	632	-	133.2
	350	190	290	485/490	445	412	22	12-23	270	-	372	-	183.8
	400	216	310	535/540	495	462	22	12-23	302	-	714	-	248
	450	222	330	590/595	550	518	24	16-23	332	-	768	-	337.3
	500	229	350	640/645	600	568	24	16-23	370	-	828	-	440.5
	600	267	390	755	705	670	24	20-25/26	432	-	952	-	567.5
	700	292	430	860	810	775	26	24-25/26	470	-	1000	-	734.6
	800	318	470	975	920	880	26	24-30	530	-	1078	-	967
	900	330	510	1075	1020	980	28	24-30	580	-	1180	-	1251.2
	1000	410	550	1175	1120	1080	30	28-30	650	-	1272	-	1618.7
	1200	470	630	1375	1320	1280	30	32-30	765	-	1418	-	2032
	1400	530	710	1575	1520	1480	32	36-30	890	-	1519	-	2573
	1600	600	790	1785/1790	1730	1690	32	40-30	1010	-	1629	-	3150
	1800	670	870	1985	1930	1890	34	44-34	1090	-	1763	-	3883
	2000	760	950	2185	2130	2090	34	48-34	1195	-	2094	-	4748
	2200		1000	2400	2340	2292	36	52-41	1300	-	2430	-	6652
	2400		1100	2600	2540	2492	38	56-48	1450	-	2850	-	8410
	2600		1200	2805	2740	2695	40	60-33	1632		2963		11400
	2800		1300	3030	2960	2910	42	64-36	1850		3192		13100
	3000		1400	3230	3160	3110	42	68-36	2003		3307		14035
	3200		1400	3430	3360	3310	44	72-36	2105		3412		-
	3400		1400	3630	3560	3510	46	76-36	2235		3490		-

主要尺寸及重量

(续)

公称压力 PN/MPa	公称口径 DN	尺寸/mm										重量(Kg)≈	
		L		D	D ₁	D ₂	b	Z-φd	H ₁	H			
		短	长							D43	D343	D43	D343
0.6	40	106	140	130	100	80	16	4-14	76	198	248	7	11
	50	108	150	140	110	90	16	4-14	85	202	254	9	12
	65	112	170	160	130	110	16	4-14	95	222	278	11.5	16
	80	114	180	185/190	150	125	18	4-18	106	246	312	13	20
	100	127	190	205/210	170	145	18	4-18	114	270	330	16.5	23
	125	140	200	235/240	200	175	20	8-18	130	294	368	22	29
	150	140	210	260/265	225	200	20	8-18	148	326	404	30.5	40.5
	200	152	230	315/320	280	255	22	8-18	176	-	496	-	81
	250	165	250	370/375	335	310	24	12-18	210	-	558	-	108
	300	178	270	435/440	395	362	24	12-23	238	-	632	-	135
	350	190	290	485/490	445	412	26	12-23	270	-	672	-	188
	400	216	310	535/540	495	462	28	16-23	302	-	714	-	255
	450	222	330	590/595	550	518	28	16-23	332	-	768	-	340
	500	229	350	640/645	600	568	30	16-23	370	-	828	-	445
	600	267	390	755	705	670	30	20-25/26	432	-	952	-	578
	700	292	430	860	810	775	32	24-25/26	470	-	1000	-	749
	800	318	470	975	920	880	34	24-30	530	-	1078	-	986
	900	330	510	1075	1020	980	36	24-30	580	-	1180	-	1273
	1000	410	550	1175	1120	1080	36	28-30	650	-	1272	-	1642
	1200	470	630	1400	1340	1295	40	32-34	765	-	1418	-	2088
	1400	530	710	1620	1560	1510	44	36-34	890	-	1519	-	2640
	1600	600	790	1820	1760	1710	48	40-34	1010	-	1629	-	3230
	1800	670	870	2045	1970	1910	50	44-41	1090	-	1763	-	3980
	2000	760	950	2265	2180	2110	54	48-48	1195	-	2094	-	4860
	2200		1000	2475	2390	2330	60	52-48	1300	-	2430	-	6780
	2400		1100	2685	2600	2540	62	56-48	1450	-	2850	-	8570
	2600		1200	2905	2810	2740	64	60-54			3012		11500
	2800		1300	3115	3020	2950	68	64-54			3180		13500
	3000		1400	3315	3220	3150	70	68-54			3335		14730

主要尺寸及重量

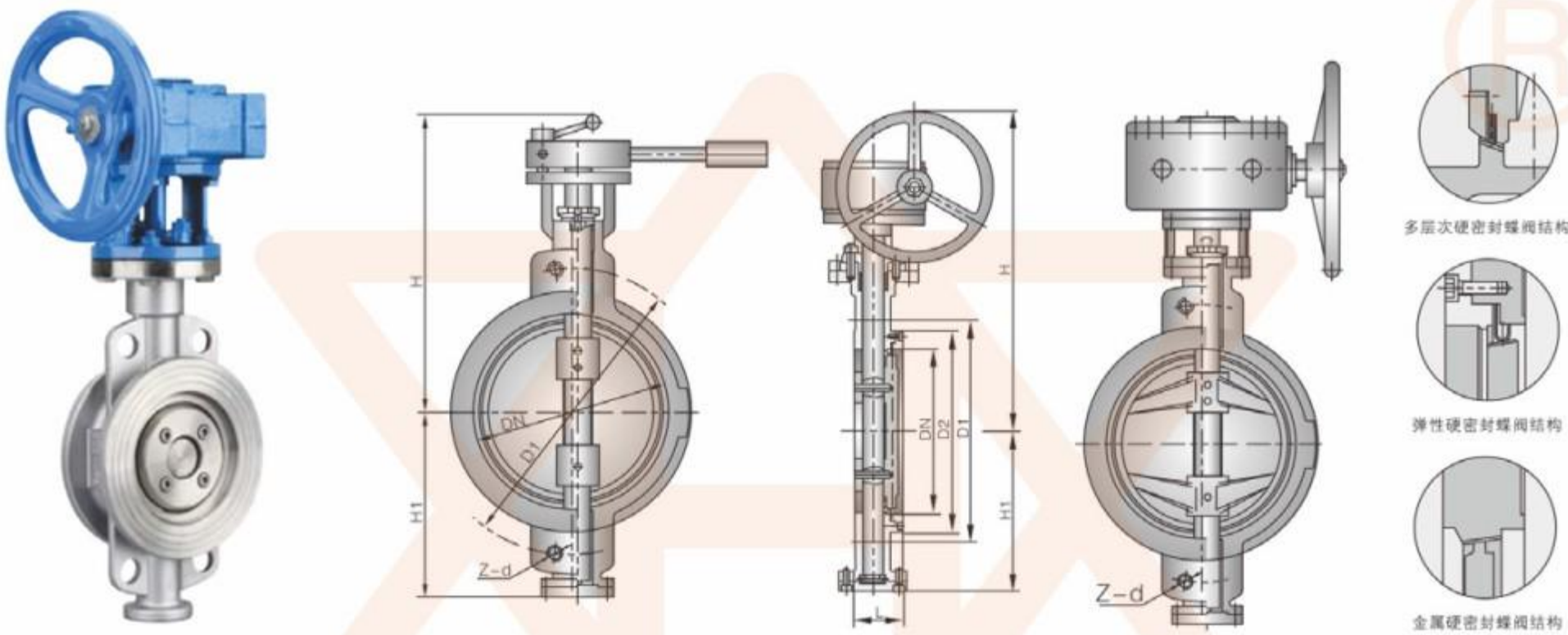
公称压力 PN/MPa	公称口径 DN	尺寸/mm										重量(Kg)≈	
		L		D	D ₁	D ₂	b	Z-φd	H ₁	H			
		短	长							D43	D343	D43	D343
1.0	40	106	140	145/150	110	85	18	4-18	76	198	248	8	11.5
	50	108	150	160/165	125	100	18	4-18	85	202	254	9	12.5
	65	112	170	180/185	145	120	20	4-18	95	222	278	12	17
	80	114	180	195/200	160	135	20	4-18	106	246	312	14	21
	100	127	190	215/220	180	155	22	8-18	114	270	330	17.5	24.5
	125	140	200	245/250	210	185	24	8-18	130	294	368	25.5	30.5
	150	140	210	280/285	240	210	24	8-23	148	326	404	32	42.5
	200	152	230	335/340	295	265	26	8-23	176	-	496	-	86
	250	165	250	390/395	350	320	26	12-23	210	-	558	-	114
	300	178	270	440/445	400	368	28	12-23	238	-	632	-	142
	350	190	290	500/505	460	428	28	12-23	270	-	672	-	198
	400	216	310	565	515	482	30	12-25/26	302	-	714	-	268
	450	222	330	615	565	532	30	20-25/26	332	-	768	-	358
	500	229	350	670	620	585	32	20-25/26	370	-	828	-	468
	600	267	390	780	725	685	36	20-30	432	-	952	-	608
	700	292	430	895	840	800	36	24-30	470	-	1000	-	788
	800	318	470	1010	950	905	38	24-34	530	-	1078	-	1038
	900	330	510	1110	1050	1005	38	28-34	580	-	1180	-	1340
	1000	410	550	1220	1160	1115	38	28-34	650	-	1272	-	1728
	1200	470	630	1450	1380	1325	40	32-41	765	-	1418	-	2198
1400	530	710	1675	1590	1525	44	36-48	890	-	1519	-	2760	
1600	600	790	1915	1820	1750	48	40-54	1010	-	1623	-	3470	
1800	670	870	2115	2020	1950	50	44-54	1090	-	1763	-	4200	
2000	760	950	2325	2230	2160	54	46-54	1195	-	2094	-	5360	
1.6	40	106	140	145/150	110	85	16	4-18	76	198	248	8.5	12
	50	108	150	160/165	125	100	16	4-18	85	202	254	9.5	13
	65	112	170	180/185	145	120	18	4-18	95	222	278	12.5	17.5
	80	114	180	195/200	160	135	20	8-18	106	246	312	14.5	21.5
	100	127	190	215/220	180	155	20	8-18	114	270	330	18	25
	125	140	200	245/250	210	185	22	8-18	130	294	368	24.5	31.5
	150	140	210	280/285	240	210	24	8-23	148	326	404	33.5	44
	200	152	230	335/340	295	265	26	12-23	176	-	496	-	89
	250	165	250	405	355	320	30	12-25/26	210	-	558	-	117
	300	178	270	460	410	375	30	12-25/26	238	-	632	-	146
	350	190	290	520	470	435	34	16-25/26	270	-	672	-	204
	400	216	310	580	525	485	36	16-30	302	-	714	-	275
	450	222	330	640	585	545	40	20-30	332	-	768	-	368
	500	229	350	715	650	608	44	20-34	370	-	828	-	480
	600	267	390	840	770	718	48	20-36/41	432	-	952	-	622
	700	292	430	910	840	788	50	24-36/41	470	-	1000	-	808
	800	318	470	1020/1025	950	898	52	24-41	530	-	1078	-	1066
	900	330	510	1120/1125	1050	998	54	28-41	580	-	1180	-	1372
	1000	410	550	1255	1170	1110	56	28-42/48	650	-	1272	-	1762
	1200	470	630	1485	1390	1325	58	32-48/54	765	-	1418	-	2242
1400	530	710	1685	1590	1525	60	36-48/54	890	-	1419	-	2900	
1600	600	790	1930	1820	1750	68	40-58	1010	-	1629	-	3820	

主要尺寸及重量

公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	尺寸/mm										重量(Kg)≈	
		L		D	D ₁	D ₂	b	Z-φd	H ₁	H			
		短	长							D43	D343	D43	D343
2.5	40	106	140	145/150	110	85	18	4-18	76	198	248	9.5	13
	50	108	150	160/165	125	100	20	4-18	85	202	254	10.5	14
	65	112	170	180/185	145	120	22	8-18	95	222	288	14	19
	80	114	180	195/200	160	135	22	8-18	106	246	322	16.5	23.5
	100	127	190	230	190	160	24	8-23	122	278	355	20.5	27.5
	125	140	200	270	220	188	28	8-25/26	140	304	392	27	34
	150	140	210	300	250	218	30	8-25/26	156	336	428	37	47.5
	200	152	230	360	310	278	34	12-25/26	186	-	520	-	92
	250	165	250	425	370	332	36	12-30	220	-	574	-	121
	300	178	270	485	430	390	40	16-30	250	-	668	-	152
	350	190	290	550/555	490	448	44	16-34	288	-	705	-	212
	400	216	310	610/620	550	505	48	16-34/36	322	-	750	-	284
	450	222	330	660/670	600	555	50	20-34/36	348	-	802	-	380
	500	229	350	730	660	610	52	20-41/36	378	-	862	-	498
	600	267	390	840/845	770	718	56	20-41	434	-	1006	-	640
	700	292	430	955/960	875	815	60	24-48/42	470	-	1078	-	920
	800	318	470	1070/1085	990	930	64	24-48	580	-	1180	-	1300
	900	330	510	1180/1185	1090	1025	66	28-54/48	650	-	1272	-	1540
	1000	410	550	1305/1320	1210	1140	68	28-58	765	-	1418	-	1880
1200	470	630	1545/1530	1420	1350	72	32-58	890	-	1510	-	2460	
1400	530	710	1750/1755	1640	1560	78	36-65	1010	-	1629	-	3257	
4.0	40	106	140	145/150	110	85	18	4-18	96	198	248	11	14.5
	50	108	150	160/165	125	100	20	4-18	105	202	254	12.1	15.6
	65	112	170	180/185	145	120	22	8-18	115	222	288	15.7	20.8
	80	114	180	195/200	160	135	22	8-18	125	246	322	18.3	25.3
	100	127	190	230/235	190	160	24	8-23	140	280	355	22.5	29.5
	125	140	200	270	220	188	28	8-25/26	160	305	392	30	37
	150	140	210	300	250	218	30	8-25/26	176	336	428	41	51.5
	200	152	230	375	320	282	38	12-30	206	-	520	-	97
	250	165	250	445/450	385	345	42	12-34	240	-	580	-	135
	300	178	270	510/515	450	408	46	16-34	270	-	675	-	170
	350	190	290	570/580	510	465	52	16-34/36	310	-	728	-	23.5
	400	216	310	655/660	585	535	58	16-41	350	-	770	-	320
	450	222	330	680/685	610	560	60	20-41	380	-	820	-	430
	500	229	350	755	670	612	62	20-48/42	420	-	880	-	560
	600	267	390	890	795	730	62	20-54/48	450	-	1030	-	715
	700	292	430	995	900	835	68	24-54/48	490	-	1100	-	1050
	800	318	470	1135/1140	1030	960	76	24-58	610	-	1210	-	1420

注：表中的产品型号为采JB/T74-94系列2（即原机标JB74-90-59）法兰标准，如采HG/T20592-20596，GB/T9112-GB/T9131，JB/T74-94系列1法兰标准（即等效采用德国DIN标准），应在产品型号后加“G”，示例：D43H-25-G

手动D73型、蜗轮传动D373型、气动D673型、电动D973型



标准与规范

设计与制造	结构长度	压力-温度等级	配管法兰	试验与检验
JB/T8527	GB/T12221	GB/T12224	JB/T74 GB/T9124 HG/T20592-20596	GB/T13927

型号、材料及主要参数

配管法兰	公称压力 PN/MPa	法兰密 封面	产品型号					
JB/T74 HG/T20592- 20596 GB/T9124	0.25	突面	D73H-2.5C	D73W-2.5P	D73W-2.5P ₈	D73W-2.5P ₃	D73W-2.5R	D73W-2.5R ₈
	0.6		D73H-6C	D73W-6P	D73W-6P ₈	D73W-6P ₃	D73W-6R	D73W-6R ₈
	1.0		D73H-10C	D73W-10P	D73W-10P ₈	D73W-10P ₃	D73W-10R	D73W-10R ₈
	1.6		D73H-16C	D73W-16P	D73W-16P ₈	D73W-16P ₃	D73W-16R	D73W-16R ₈
	2.5		D73H-25	D73W-25P	D73W-25P ₈	D73W-25P ₃	D73W-25R	D73W-25R ₈
	4.0		D73H-40	D73W-40P	D73W-40P ₈	D73W-40P ₃	D73W-40R	D73W-40R ₈
主要零件 材料	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
	压圈	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
	蝶板	碳钢面堆焊 Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2
	阀座	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	00Cr19Ni11	0Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
适用工况	适用介质	水、蒸汽、 油品等	硝酸等腐蚀性介质	强氧化性介质	醋酸等腐蚀性介质	尿素等腐 蚀性介质		
蜗轮传动蝶阀			在阀门类型代号D后加入“3”表示，示例：D373H-16C					
气动蝶阀			在阀门类型代号D后加入“6”，示例：D673H-25 气压0.4~0.6MPa					
电动蝶阀			在阀门类型代号D后加“9”表示，示例：D973H-16C					

主要尺寸及重量

公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	尺寸(mm)							重量(Kg)≈		
		L		D ₁	D ₂	Z-φd	H ₁	H			
		短	长					D43	D343	D43	D343
0.25	40	33		100	80	4-14	76	198	248	3.5	6.7
	50	43		110	90	4-14	85	202	254	4.3	7.6
	65	46		130	110	4-14	95	222	278	5.2	9.8
	80	49	64	150	125	4-18	110	246	312	7.4	12
	100	56	64	170	145	4-18	122	270	330	10.2	16.8
	125	64	70	200	175	8-18	138	294	368	14	20.2
	150	70	76	225	200	8-18	158	326	404	17.8	24.9
	200	71	89	280	255	8-18	188	-	496	-	45.5
	250	76	114	335	310	12-18	224	-	558	-	58.9
	300	83	114	395	362	12-23	254	-	632	-	74.2
	350	92	127	445	412	12-23	288	-	672	-	96
	400	102	140	495	462	16-23	320	-	714	-	127.3
	450	114	152	550	518	16-23	350	-	768	-	166.4
	500	127	152	600	568	16-23	388	-	828	-	213
	600	154	178	705	670	20-25/26	440	-	952	-	287
	700	165	229	810	775	24-25/26	488	-	1000	-	412
	800	190	341	920	880	24-30	572	-	1078	-	549
	900	203	341	1020	980	24-30	628	-	1180	-	726
	1000	216	300	1120	1080	28-30	698	-	1272	-	921
	1200	254	360	1320	1280	32-30	810	-	1418	-	1127
1400	381	390	1520	1480	36-30	940	-	1519	-	1388	
1600	457	440	1730	1690	40-30	1060	-	1629	-	1772	
1800	457	490	1970	1910	44-34	1090	-	1763	-	1984	
2000	508	540	2180	2110	48-34	1195	-	2094	-	256.3	
0.6	40	33		100	80	4-14	76	200	250	3.8	7.1
	50	43		110	90	4-14	85	208	260	4.8	8.1
	65	46		130	110	4-14	95	228	284	5.7	10.5
	80	49	64	150	125	4-18	119	256	322	8.1	14.7
	100	56	64	170	145	4-18	122	278	338	11	17.6
	125	64	70	200	175	8-18	138	298	372	15.2	21.4
	150	70	76	225	200	8-18	158	326	404	19.5	26.6
	200	71	89	280	255	8-18	188	-	496	-	47.5
	250	76	114	335	310	12-18	224	-	558	-	61
	300	83	114	395	362	12-23	254	-	632	-	76
	350	92	127	445	412	12-23	288	-	672	-	99
	400	102	140	495	462	16-23	320	-	714	-	131
	450	114	152	550	518	16-23	350	-	768	-	169
	500	127	152	600	568	16-23	388	-	828	-	216.5
	600	154	178	705	670	20-25/26	440	-	952	-	292.5
	700	165	229	810	775	24-25/26	488	-	1000	-	416
	800	190	241	920	880	24-30	572	-	1078	-	553
	900	203	241	1020	980	24-30	628	-	1180	-	731.5
	1000	216	300	1120	1080	28-30	698	-	1272	-	931
	1200	254	360	1340	1295	32-34	810	-	1418	-	1132
	1400	381	390	1560	1510	36-34	940	-	1519	-	1395
	1600	457	440	1760	1710	40-34	1060	-	1629	-	1785
	1800	457	490	1970	1910	44-41	1150	-	1763	-	2015
	2000	508	540	2180	2110	48-48	1265	-	2094	-	2580

主要尺寸及重量

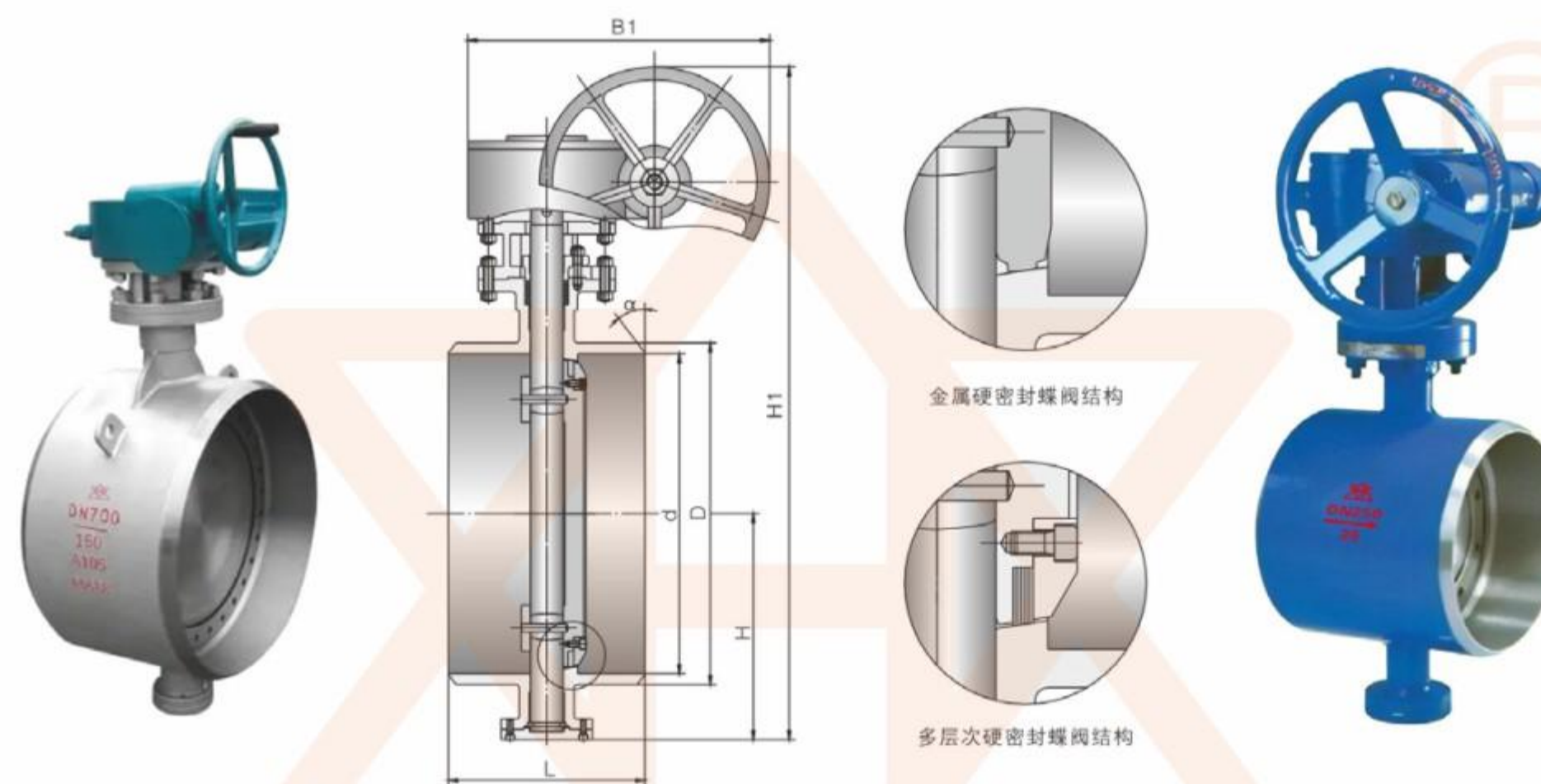
公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	尺寸/mm								重量(Kg)≈	
		L		D ₁	D ₂	Z-φd	H ₁	H			
		短	长					D43	D343	D43	D343
1.0	40	33		110	85	4-18	76	200	250	4	7.5
	50	43		125	100	4-18	85	208	260	5	8.5
	65	46		145	120	4-18	95	228	284	6	11
	80	49	64	160	135	4-18	110	256	322	8.5	15.5
	100	56	64	180	155	8-18	122	278	338	11.5	18.5
	125	64	70	210	185	8-18	138	298	372	16	22.5
	150	70	76	240	210	8-23	158	326	404	20.5	28
	200	71	89	295	265	8-23	188	-	496	-	50
	250	76	114	350	320	12-23	224	-	558	-	64
	300	83	114	400	368	12-23	254	-	632	-	80
	350	92	127	460	428	12-23	288	-	672	-	104
	400	102	140	515	482	12-25/26	320	-	714	-	138
	450	114	152	565	532	20-25/26	350	-	768	-	178
	500	127	152	620	585	20-25/26	388	-	828	-	228
	600	154	178	725	685	20-30	440	-	952	-	308
	700	165	229	840	800	24-30	488	-	1000	-	438
	800	190	241	950	905	24-34	572	-	1078	-	582
	900	203	241	1050	1005	28-34	628	-	1180	-	770
	1000	216	300	1160	1115	28-34	698	-	1272	-	980
	1200	254	360	1380	1325	32-41	810	-	1418	-	1192
1400	381	390	1590	1525	36-48	940	-	1519	-	1460	
1600	457	400	1820	1750	40-54	1060	-	1629	-	1850	
1800	457	490	2020	1950	44-54	1150	-	1763	-	2082	
2000	508	540	2230	2160	46-54	1265	-	2094	-	2661	
1.6	40	33		110	85	4-18	76	220	250	4.5	8
	50	43		125	100	4-18	85	208	260	5.5	9
	65	46		145	120	4-18	95	228	284	6.5	11.5
	80	49	64	160	135	8-18	110	256	322	9	16
	100	56	64	180	155	8-18	122	278	338	12	19
	125	64	70	210	185	8-18	138	298	372	17	23.5
	150	70	76	240	210	8-23	158	326	404	21.5	29.5
	200	71	89	295	265	12-23	188	-	496	-	52
	250	76	114	355	320	12-25/26	224	-	558	-	66
	300	83	114	410	375	12-25/26	254	-	632	-	83
	350	92	127	470	435	16/25/26	288	-	672	-	108
	400	102	140	525	485	16-30	320	-	714	-	142
	450	114	152	585	545	20-30	350	-	768	-	182
	500	127	152	650	608	20-34	388	-	828	-	234
	600	154	178	770	718	20-34/41	440	-	952	-	316
	700	165	229	840	788	24-36/41	488	-	1000	-	448
	800	190	241	950	898	24-41	572	-	1078	-	592
	900	203	241	1050	998	28-41	628	-	1180	-	784
	1000	216	300	1170	1110	28-42/48	698	-	1272	-	1000
	1200	254	360	1390	1325	32-48/54	810	-	1418	-	1212
1400	381	390	1590	1525	36-48/54	940	-	1519	-	1483	
1600	457	440	1820	1750	40-58	1060	-	1629	-	1875	

主要尺寸及重量

公称压力 PN/MPa	公称通径 DN	尺寸/mm							重量(Kg) ≈		
		L		D ₁	D ₂	Z-φd	H ₁	H			
		短	长					D43	D343	D43	D343
2.5	40	33		110	85	4-18	76	200	250	5	8.5
	50	43		125	100	4-18	85	208	260	6	9.5
	65	46		145	120	8-18	95	228	294	7	12
	80	49	64	160	135	8-18	110	256	332	9.5	17
	100	56	64	190	160	8-23	130	285	364	13	20
	125	64	70	220	188	8-25/26	148	308	396	18	24.5
	150	70	76	250	218	8-25/26	165	336	430	22.5	30.5
	200	71	89	310	278	12-25/26	198	-	522	-	54
	250	76	114	370	332	12-30	234	-	574	-	68
	300	83	114	430	390	16-30	266	-	668	-	86
	350	92	127	490	448	16-34	302	-	708	-	112
	400	102	140	550	505	16-34/36	338	-	750	-	148
	450	114	152	600	555	20-34/36	365	-	804	-	190
	500	127	152	660	610	20-41/36	402	-	862	-	242
	600	154	178	770	718	20-41	448	-	1008	-	326
	700	165	229	875	815	24-48/42	498	-	1075	-	460
	800	190	241	990	930	24-48	580	-	1136	-	620
	900	203	241	1090	1025	28-54/48	640	-	1248	-	825
	1000	216	300	1210	1140	28-58	718	-	1340	-	1050
	1200	254	360	1420	1350	32-58	890	-	1519	-	1537
1400	381	390	1640	1560	36-65	1010	-	1629	-	2319	
4.0	40	33		110	85	4-18	96	198	248	5.6	9.1
	50	43		125	10	4-18	105	202	254	6.8	10.3
	65	46		145	120	8-18	115	222	288	7.5	12.4
	80	49	64	160	135	8-18	125	246	322	10.4	17.9
	100	56	64	190	160	8-23	140	280	355	14	21
	125	64	70	220	188	8-25/26	160	305	392	19.2	25.7
	150	70	76	250	218	8-25/26	176	336	428	24	32
	200	71	89	320	282	12-30	206	-	520	-	56
	250	76	144	385	345	12-34	240	-	580	-	71
	300	83	114	450	408	16-34	270	-	675	-	89
	350	92	127	510	465	16-34/36	310	-	728	-	116
	400	102	140	585	535	16-41	350	-	770	-	152.5
	450	114	152	610	560	20-41	380	-	820	-	195
	500	127	152	670	612	20-48/42	420	-	880	-	248
	600	154	178	795	730	20-54/48	450	-	1030	-	334
	700	165	229	900	835	24-54/48	490	-	1100	-	470
800	190	241	1030	960	24-58	610	-	1210	-	635	

注：表中的产品型号为采JB/T74-94系列2（即原机标JB74-90-59）法兰标准，如采HG/T20592-20596，GB/T9112-GB/T9131，JB/T74-94系列1法兰标准（即等效采用德国DIN标准），应在产品型号后加“G”，示例：D43H-25-G

手动D63型、蜗轮传动D363型、气动D663型、电动D963型



标准与规范

设计与制造	压力-温度等级	焊接型式	试验与检验
JB/T8527	GB/T12224	GB/T12224	GB/T13927

型号、材料及主要参数

配管	公称压力 (Mpa)	焊接坡口按	产品型号						
GB/T9124	1.0	GB/T 12224	D63H-10C	D63W-10P	D63W-10P ₈	D63W-10P ₃	D63W-10R	D63W-10R ₈	D63W-10R ₃
	1.6		D63H-16C	D63W-16P	D63W-16P ₈	D63W-16P ₃	D63W-16R	D63W-16R ₈	D63W-16R ₃
	2.5		D63H-25	D63W-25P	D63W-25P ₈	D63W-25P ₃	D63W-25R	D63W-25R ₈	D63W-25R ₃
主要零件材料	阀体		WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8	CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M	CF3M
	压圈		WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	304	304L	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	316	316L
	蝶板		WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
	阀杆		2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
	阀座		1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	00Cr19Ni11	0Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
适用工况	适用介质		水、蒸汽、油品等	硝酸等腐蚀性介质		强氧化性介质	醋酸等腐蚀性介质		尿素等腐蚀性介质
手动蝶阀			示例：D63H-16C						
蜗轮传动蝶阀			在阀门类型代号D后加入“3”表示，示例：D363H-16C						
气动蝶阀			在阀门类型代号D后加入“6”表示，示例：D663H-16C						
电动蝶阀			在阀门类型代号D后加入“9”表示，示例：D963H-16C						

(SD341/SD343X/H/F-6/10/16/25)

伸缩蝶阀安装使用注意事项

- 1、伸缩蝶阀在安装前必须平放，切勿随意磕碰。
- 2、伸缩蝶阀出厂时结构长度为最小长度，安装时，拉至安装长度（即设计长度）。
- 3、当管道间长度超过伸缩阀长度时，请调整管道间隔，切勿强行拉伸伸缩阀，以免损坏伸缩阀。
- 4、伸缩蝶阀可在任意位置安装，做温度补偿用，在管道安装完成后，需沿管道轴线方向两端加支架，防止伸缩阀伸缩管拉出（见图1），支架的支承载力按下
列公式计算，运行时严禁将支架卸掉。
$$F > \pi \cdot 4PS \cdot DN^2 \cdot (kgf)$$

式中：PS—管道试验压力， DN—管道直径
- 5、伸缩蝶阀不做温度补偿时，只做安装更换、维修阀门方便时，可能通螺栓限位，对称夹紧伸缩蝶阀以防止伸缩管拉出（见图2），损坏伸
缩蝶阀及管道装置或建筑物。螺栓直径可按照法兰螺栓直径，其螺栓强度和承受试验压力及管道拉力，按上公式进行计算，运行时限位螺栓严禁卸掉
（螺栓另配）。
- 6、管道施工现场严禁随意拆卸解体伸缩蝶阀。
- 7、本伸缩蝶阀，加工精密，配合严密，请勿在现场随意反复拉长压缩伸缩蝶阀。管道安装时，要求伸缩阀两端管道必须同心，管道上的两法兰面要求平
行。
- 8、法兰固定螺栓应对称紧固，请勿单边强行紧固法兰固定螺栓。
- 9、伸缩阀伸缩部分不得安装在管道拐角处或管道末端。

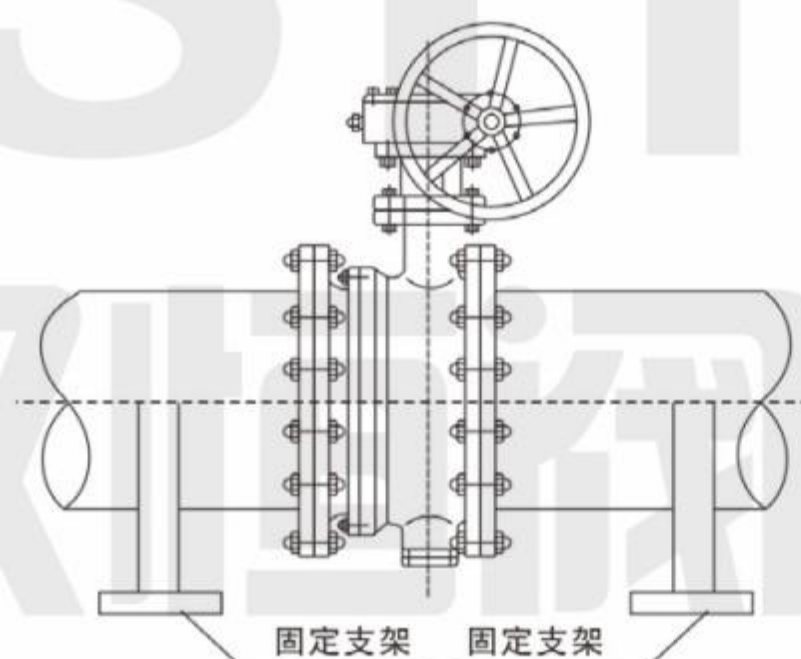


图1

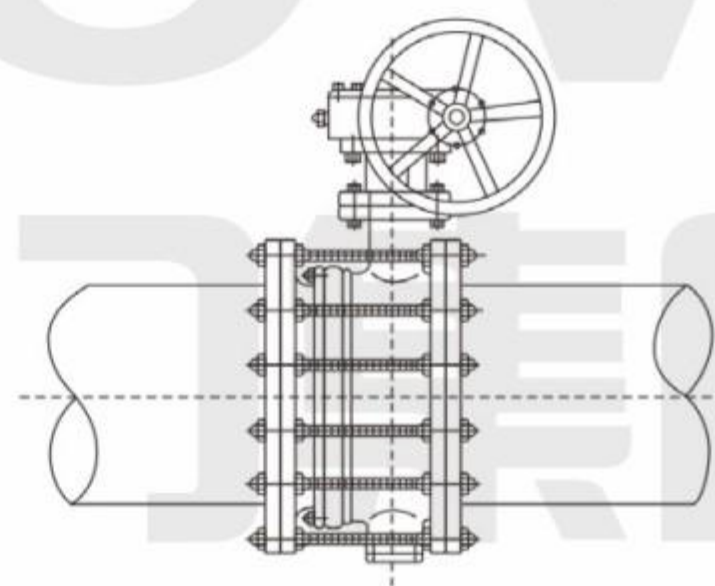
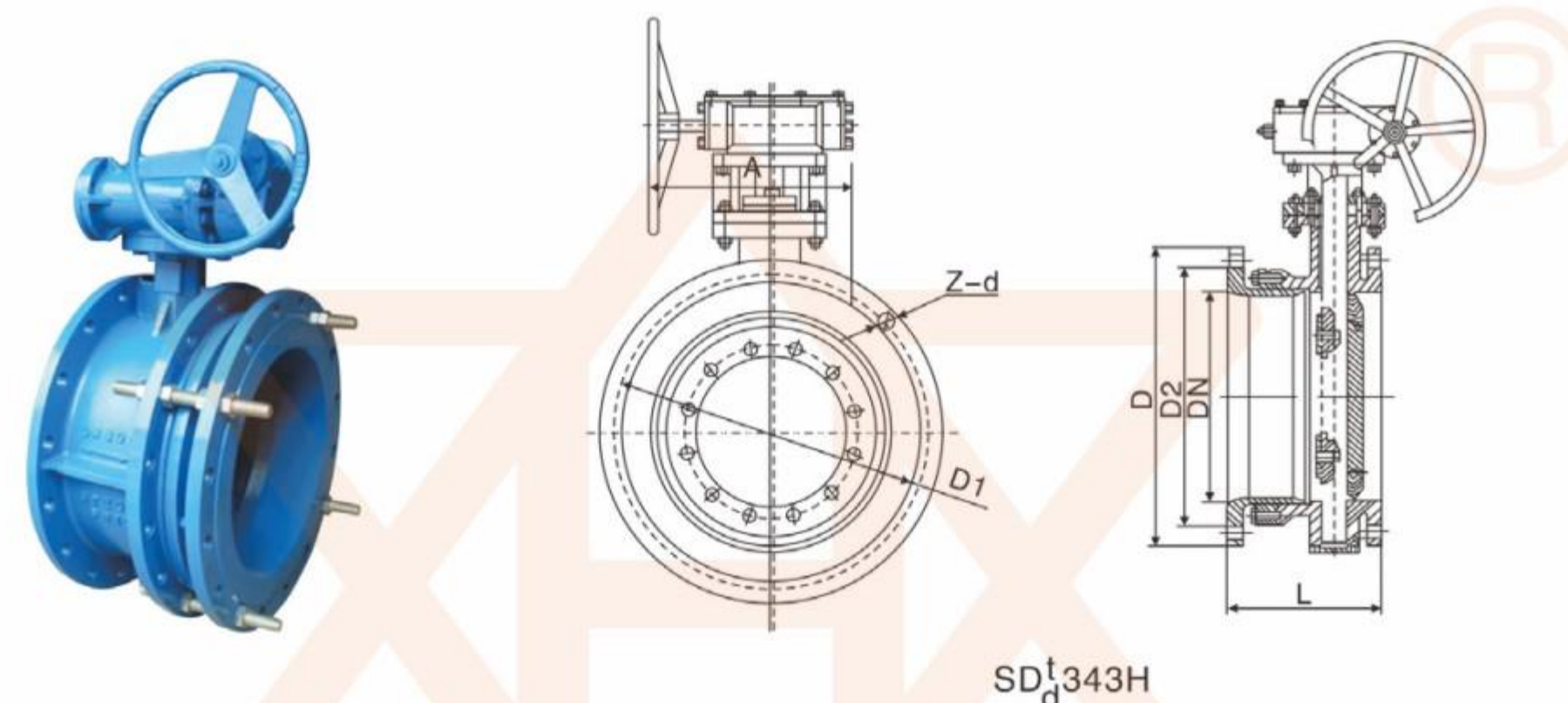


图2

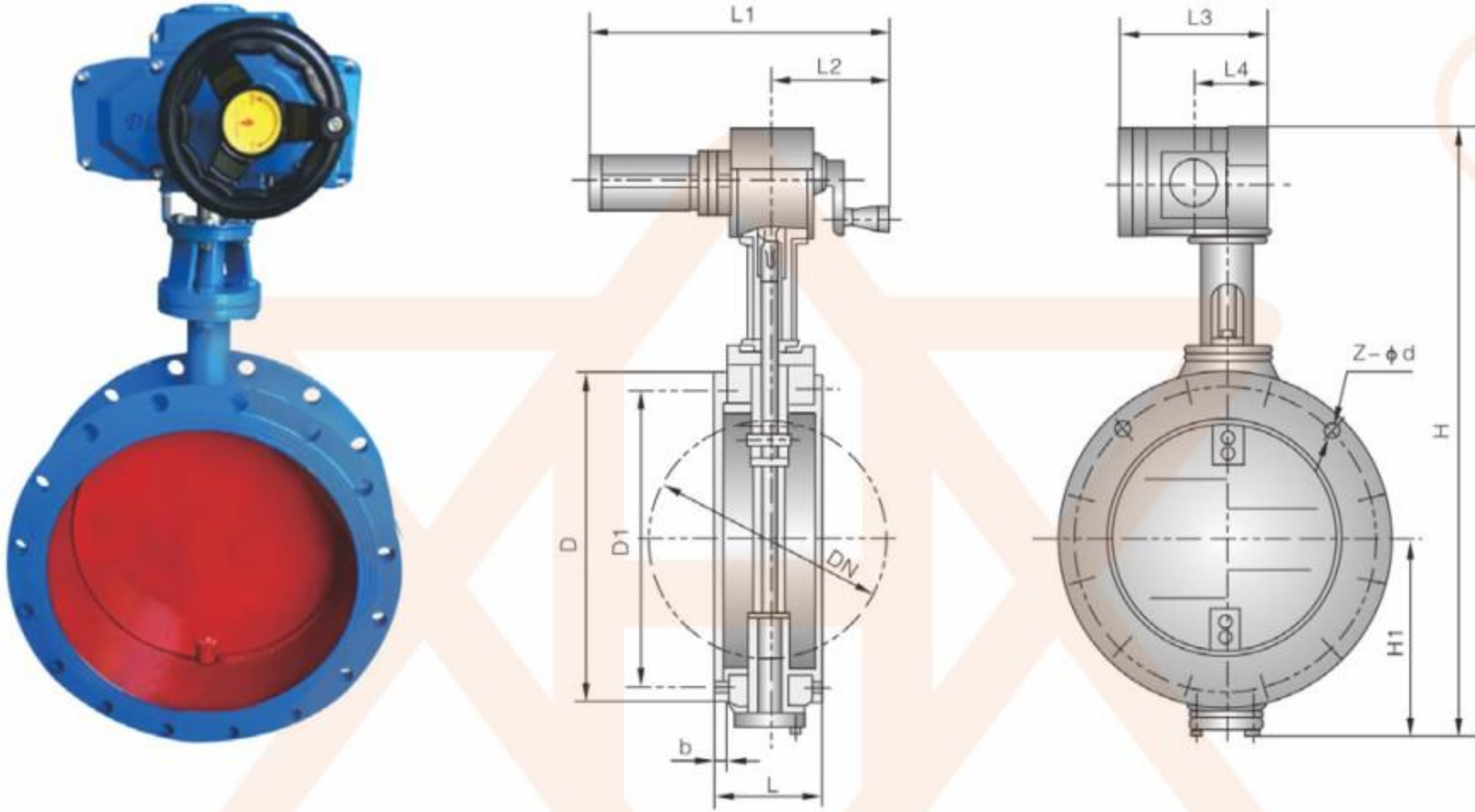
(SD341/SD343X/H/F-6/10/16/25)



主要外形及连接尺寸

SD_d^t343_x^H

公称通径 DN	结构长度			连接尺寸 (标准值)															
				PN0.6MPa				PN1.0MPa				PN1.6MPa				PN2.5MPa			
	Lmax	Lmin	L	D	D1	D2	Z-d	D	D1	D2	Z-d	D	D1	D2	Z-d	D	D1	D2	Z-d
50	186	156	171	140	110	88	4-14	165	125	99	4-18	165	125	99	4-18	165	125	99	4-18
65	190	160	175	160	130	108	4-14	185	145	118	4-18	185	145	118	4-18	185	145	118	8-18
80	198	166	182	190	150	124	4-18	200	160	132	8-18	200	160	132	8-18	200	160	132	8-18
100	228	188	208	210	170	144	4-18	220	180	156	8-18	220	180	156	8-18	235	190	156	8-22
125	240	201	220	240	200	174	8-18	250	210	184	8-18	250	210	184	8-18	270	220	184	8-26
150	246	206	226	265	225	199	8-18	285	240	211	8-22	285	240	211	8-22	300	250	211	8-26
200	264	219	242	320	280	254	8-18	340	295	266	8-22	340	295	266	12-22	360	310	274	12-26
250	295	240	267	375	335	309	12-18	395	350	319	12-22	405	355	319	12-26	425	370	330	12-30
300	308	254	282	440	395	363	12-22	445	400	370	12-22	460	410	370	12-26	485	430	389	16-30
350	327	272	300	490	445	413	12-22	505	460	429	12-22	520	470	429	12-26	555	490	448	16-33
400	368	308	338	540	495	463	16-22	565	515	480	16-26	580	525	480	16-30	620	550	503	16-36
450	370	310	340	595	550	518	16-22	615	565	530	20-26	640	585	548	20-30	670	600	548	20-36
500	392	332	362	645	600	568	20-22	670	620	582	20-26	715	650	609	20-33	730	660	609	20-36
600	441	375	408	755	705	667	20-26	780	725	682	20-30	840	770	720	20-36	845	770	720	20-39
700	460	400	430	860	810	772	24-26	895	740	794	24-30	910	840	794	24-36	960	875	820	24-42
800	499	445	475	975	920	878	24-30	1015	950	901	24-33	1025	950	901	24-39	1085	990	928	24-48
900	520	460	490	1075	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33	1125	1050	1001	28-39	1185	1090	1028	28-48
1000	600	530	565	1175	1120	1078	28-30	1230	1160	1112	28-36	1255	1170	1112	28-42	1320	1210	1140	28-55
1200	675	571	623	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39	1485	1390	1328	32-48	1530	1420	1350	32-55
1400	760	683	722	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1530	36-42	1685	1590	1530	36-48	1755	1640	1560	36-60
1600	860	770	815	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1750	40-48	1930	1820	1750	40-55	1975	1860	1780	40-60
1800	930	830	880	2045	1970	1718	44-39	2115	2020	1950	44-48	2130	2020	1950	44-55	2195	2070	1985	44-68
2000	1020	920	970	2265	2180	2125	48-42	2325	2230	2150	48-48	2345	2230	2150	48-60	2425	2300	2210	48-68
2200	1040	960	1000	2475	2390	2335	52-43	2550	2440	2370	52-55	-	-	-	-	-	-	-	-
2400	1140	1060	1100	2685	2600	2545	56-43	2780	2650	2570	56-56	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	1240	1150	1200	2905	2810	2750	60-49	2960	2850	2780	60-55	-	-	-	-	-	-	-	-
2800	1340	1260	1300	3115	3020	2960	64-49	3180	3070	3000	64-55	-	-	-	-	-	-	-	-
3000	1440	1340	1400	3315	3220	3160	68-49	3405	3290	3210	68-60	-	-	-	-	-	-	-	-



通风系统的风道阀门依其作用不同可分为风道密闭阀、风道调节阀、风道止回阀。风道密闭阀的作用是在管道中隔断或切断气流。隔断气流时要求阀门内泄露为零，切断气流时则允许有一定的泄漏量。风道调节阀的作用是在通风系统中起平衡流量调节作用，例如维持各系统之间的压力、各厂房内的温度和湿度等，为了达到此目的我们需要根据其流量特性对风道调节阀进行控制。通风蝶阀为风道密闭阀，近年来随着工农业的发展而应用较多。为此，我厂工程技术人员开发设计了不同规格的系列蝶阀供用户选择。

主要性能规范

型 号	公称压力 PN/MPa	试验压力/MPa		适用介质	适用温度 /°C
		壳体试验	密封试验		
D941W-0.1C QD941W-0.1C	0.01	0.015	0.011	含尘烟气、 烟气、 空气等	≤300
D941W-1C QD941W-1C	0.1	0.15	0.11		

主要零件材料

零件名称	阀体、蝶板、支架	阀 杆	填 料
材 料	Q235A	2Cr13	柔性石墨



用途

脱硫蝶阀是我公司根据目前国内烟气脱硫系统需求而设计的专用产品，为适应石灰石浆液和石膏浆液的腐蚀，阀板和阀杆采用了特殊的耐腐蚀合金，阀座采用高温耐磨的橡胶，适应液体中大量悬浮颗粒物对阀座的冲蚀。产品具有高耐磨性和高防腐性。该产品是针对用户要求而设计，具有针对性与可靠性。

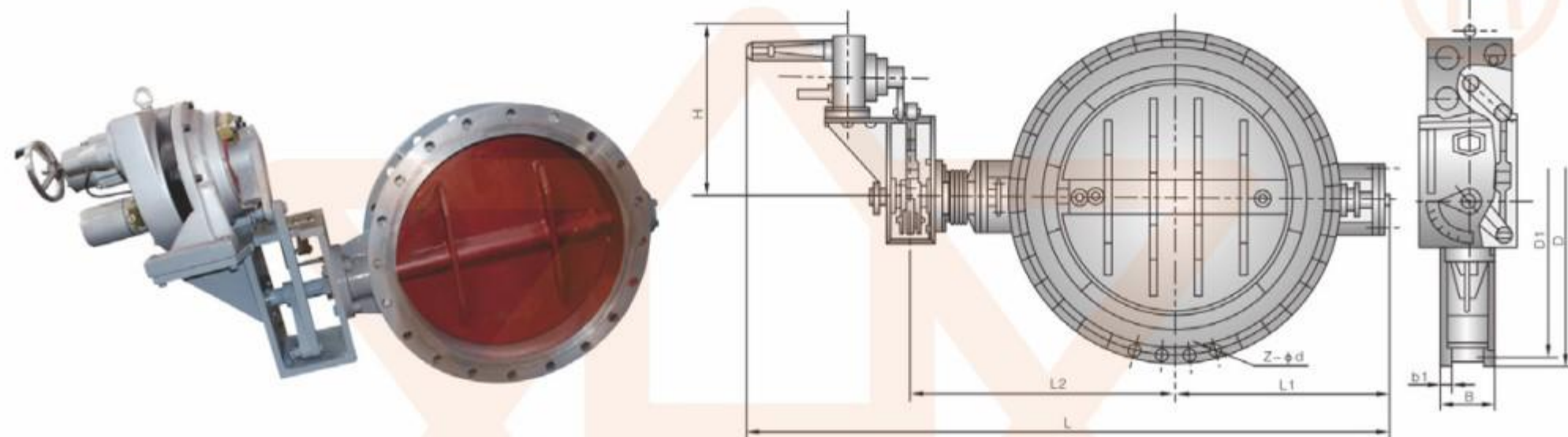
特点

1. 半轴设计使阀门仅有两部分与流体接触，即阀板和阀座。有效的防止腐蚀。增加了阀门使用寿命，并最大限度的加大了流量。
2. 三重轴端密封有效地防止外泄漏。
3. 光滑的阀板与阀座紧密配合有效防止内泄漏，并减小阀门扭矩。
4. 可更换的阀座支撑圈避免橡胶阀座的膨胀和变形，并且使得阀座的更换更加简单。
5. 橡胶阀座直接硫化在支撑环上，适合高流速和真空场合使用，并且提高使用寿命。
6. 轴套采用自润滑轴承设计，有效地减少了摩擦，维护少，使用寿命长。
7. 阀座和阀板可选择多种材料，使阀门可以适用多种不同介质。

主要性能与材料

主要性能参数		主要零件材料				适用介质
公称通径	公称压力	阀体	轴	密封座	蝶板	
DN40~1200	6bar 10bar 16bar	灰铸铁 (HT200) 球墨铸铁 (QT500-7) 碳钢 (WCB)	不锈钢	三元乙丙橡胶 (EPDM) 天然胶 (NR) 聚四氟乙烯 (PTFE)	镍基合金 C-276	氯离子含量>5万PPM-20万PPM 的石灰石浆液、石膏浆液。具有极 优的耐冲蚀性能。
					奥氏体不锈钢 1.4529 254SMO	氯离子含量>5万PPM的石灰石浆液、 石膏浆液、回收水。
					双相钢 2507	氯离子含量>3万PPM的石灰石浆液、 石膏浆液、回收水。
					碳钢包覆硬橡胶 碳钢包覆聚四氟乙烯	工艺水、废水、氯化空气、 原烟气、净烟气等

D9z41W-0.5JC、D9z41W-0.5JMn型



主要性能规范

型 号	公称压力 PN/MPa	试验压力/MPa		适用介质	适用温度/℃
		壳体试验	密封试验		
D9z41W-0.5JC	0.05	0.075	0.055	含尘烟气、烟气、 空气等	-10~350
D9z41W-0.5JMn					450~650

主要零件材料

型 号	零件名称			
	阀 体	蝶板、支架	阀 杆	填 料
D9z41W-0.5JC	Q235A	Q235A	40Cr	柔性石墨
D9z41W-0.5JMn	Q235A+高铝耐火砖衬里		耐热不锈钢	

主要尺寸及重量

型号: D9z41W-0.5JC											
公称通径 DN	尺 寸/mm								执行器	转矩 (N·m)	重量 /kg
	D ₁	D	H	L ₁	L ₂	L	b	Z-φd			
100	145	180	333	231	162	160	6	4-φ14	215	DKJ210	100
150	195	230		256	187	160	6	8-φ14			
200	213	280		281	212	160	8	8-φ14			
250	305	350		306	237	160	8	12-φ18			
300	355	400	336	346	277	180	8	12-φ18	300	DKJ310	250
350	405	450		371	313	180	8	12-φ18			
400	455	500		396	333	200	8	16-φ18			
450	505	550		421	363	200	8	16-φ18			
500	555	600	516	400	388	220	10	20-φ18	365	DKJ410	600
550	605	650		425	414	220	10	20-φ18			
600	655	700		450	433	220	10	20-φ18			
650	705	750		475	485	220	10	20-φ18			
700	755	800		500	510	240	10	20-φ18			

(续)

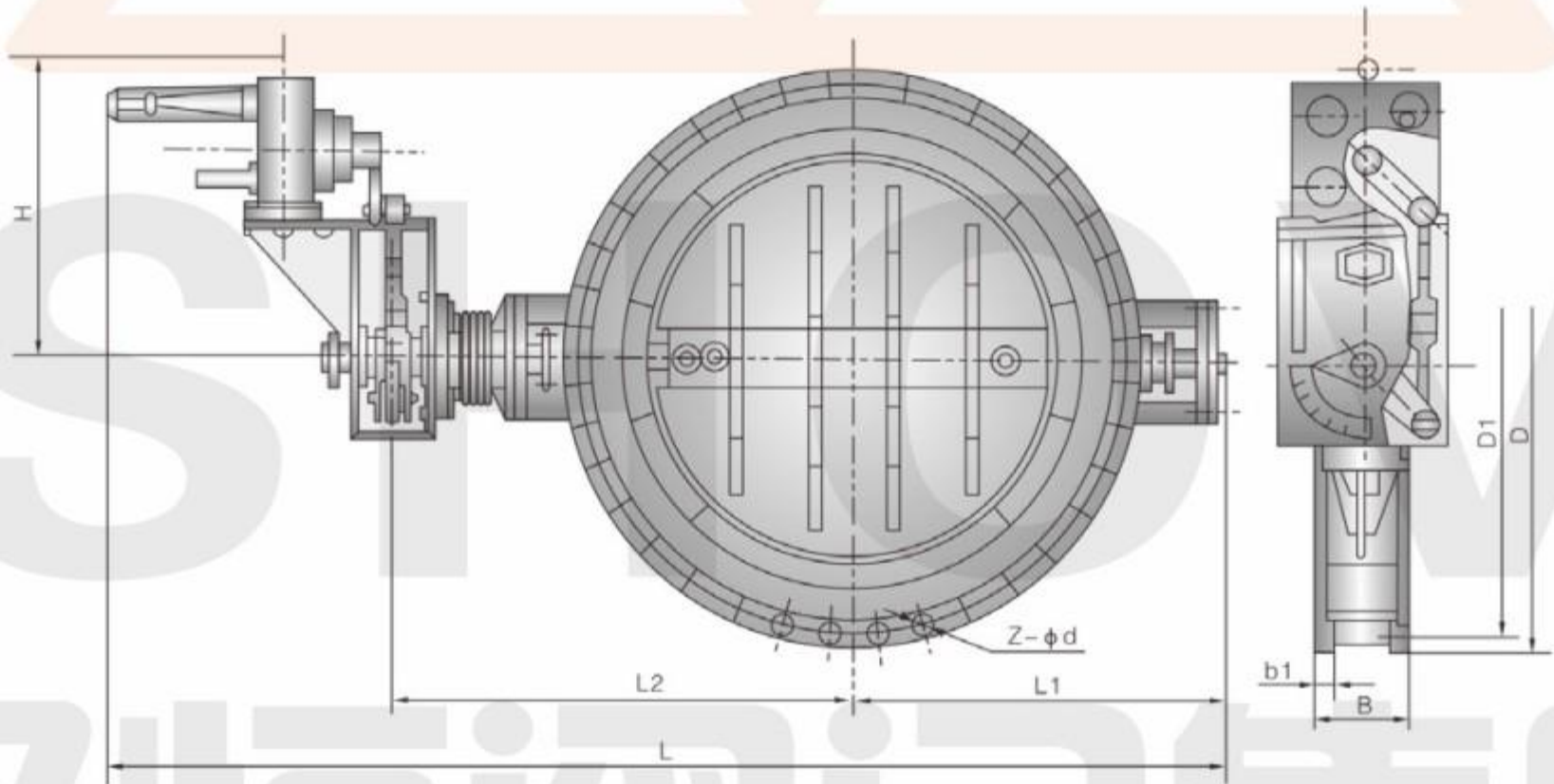
型号: D9z41W-0.5JC											
公称通径 DN	尺 寸/mm								执行器	转矩 (N·m)	重量 /kg
	D ₁	D	H	L ₁	L ₂	L	b	Z-φd			
800	870	930	630	568	560	240	12	24-24	DKJ540	1600	700
900	910	1030		618	610	260	18	24-24			867
1000	1010	1140		678	660	260	12	28-24			1050
1050	1130	1190		698	690	260	12	28-24			1140
1100	1170	1230		718	710	280	12	28-24			1233
1120	1190	1250		728	720	280	12	28-24			1352
1180	1250	1310	650	758	750	280	12	28-24	DKJ610	2500	1402
1250	1320	1380		795	785	280	14	32-24			1485
1320	1390	1450		830	820	300	14	32-24			1532
1400	1470	1530		870	860	300	14	36-24			1780
1500	1570	1630		920	910	320	14	36-24			2045
1600	1670	1730		970	960	320	14	40-24			2250
1700	1770	1830	720	1020	1010	340	16	40-24	DKJ610	4000	2480
1800	1870	1930		1070	1060	340	16	44-24			2713
1900	1970	2030		1120	1110	360	16	44-24			3000
2000	2010	2130		1170	1160	360	16	48-24			3300
2120	2190	2230	890	1250	1230	380	18	48-24	DKJ710	6000	3482
2240	2310	2370		1310	1290	380	18	48-24			3676
2360	2430	2490		1370	1350	400	18	48-24			3960
2500	2570	2630		1440	1420	420	18	52-24			4810
2650	2720	2780		1515	1495	420	18	56-24			5256
2800	2870	2980		1590	1570	440	18	60-24			5843
3000	3030	3130		1690	1670	460	18	60-24			6880

型号: D9z41W-0.5JMn											
公称通径 DN	尺 寸/mm								执行器	转矩 (N·m)	重量 /kg
	D ₁	D	B	B ₁	L ₁	L ₂	L	H			
300	605	650	180	300	505	770	1715	489	DKJ-310	250	520
350	660	705	180	300	535	795	1765	489	DKJ-310		650
400	705	755	200	300	560	820	1815	489	DKJ-310		804
450	765	805	200	300	585	845	1865	489	DKJ-310	600	1038
500	805	853	220	365	610	870	2019	569	DKJ-410		1287
600	955	1005	220	365	660	920	2090	569	DKJ-410		1586
700	1045	1100	240	365	710	970	2190	569	DKJ-410		1894

(续)

型号: D9z41W-0.5JMn												
公称通径 DN	尺寸/mm										执行器	重量 /kg
	D ₁	D	B	B ₁	L ₁	L ₂	L	H	b	Z-φd		
800	1145	1200	240	420	760	1020	2440	730	14	24-φ24	DKJ-510	2281
900	1245	1300	260	420	810	1070	2540	730	14	24-φ24	DKJ-510	2573
1000	1350	1405	260	420	860	1180	2645	730	16	28-φ24	DKJ-510	2870
1200	1732	1792	280	450	960	1220	2910	660	16	32-φ24	DKJ-610A	3174
1400	1930	1990	300	450	1060	1320	3110	660	16	36-φ24	DKJ-610A	3673
1600	2130	2195	320	450	1660	1420	3310	660	22	40-φ24	DKJ-610A	4072
1800	2330	2395	340	480	1260	1520	3540	740	22	44-φ24	DKJ-610	4481
2000	2535	2600	360	480	1360	1620	3740	740	22	48-φ24	DKJ-610	5050

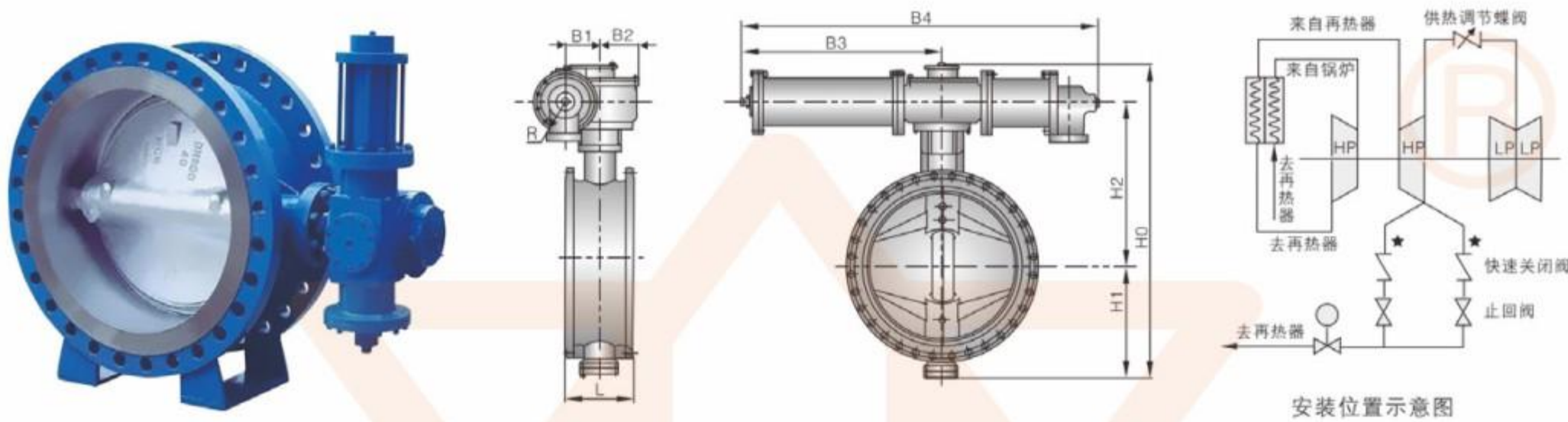
GD941W-0.5JMn型



主要性能规范

公称压力 PN/MPa	试验压力/MPa		适用介质	适用温度/℃	阀门启闭速度/s
	壳体试验	密封试验			
0.002	1.5XPN	1.1XPN	含尘空气等	≤350	25

YKD743H 0.5秒电液联动快速关闭阀



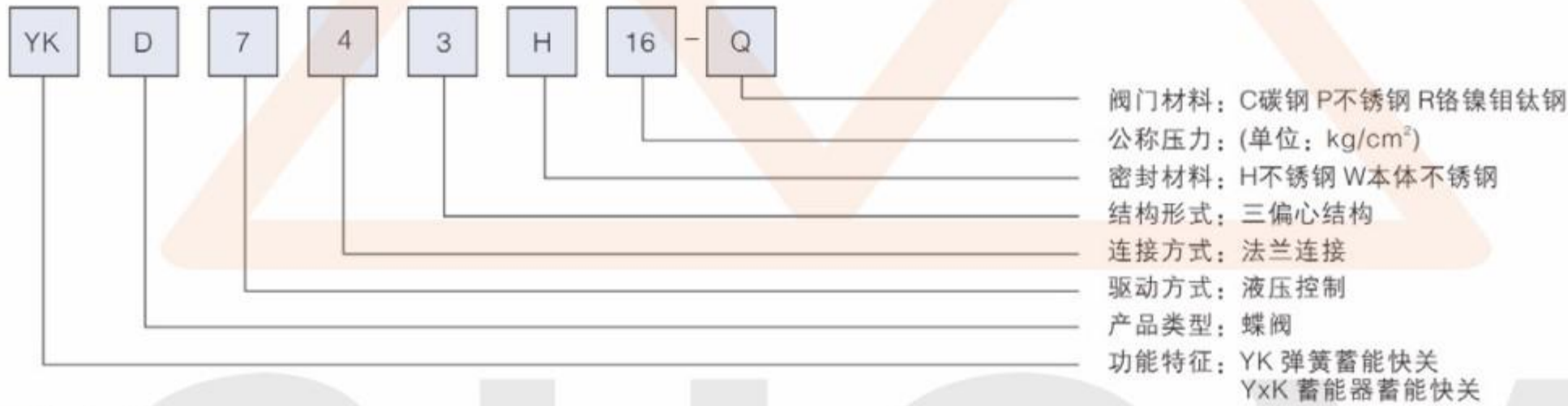
用途

本阀门用于热电厂并联机组上,当机组出现故障时快速关闭,瞬间切断管路,有效防止汽机尾部蒸汽和冷凝水倒灌,保护汽轮机安全。

特点

本阀采用三偏心金属密封结构。YKD型为液压-弹簧传动系统,YxKD型为液压-蓄能器传动系统;二阀均能在0.5~1秒内迅速关闭,并在全关87度处设有缓冲装置,避免了惯性冲击,延长了阀门使用寿命。

型号说明

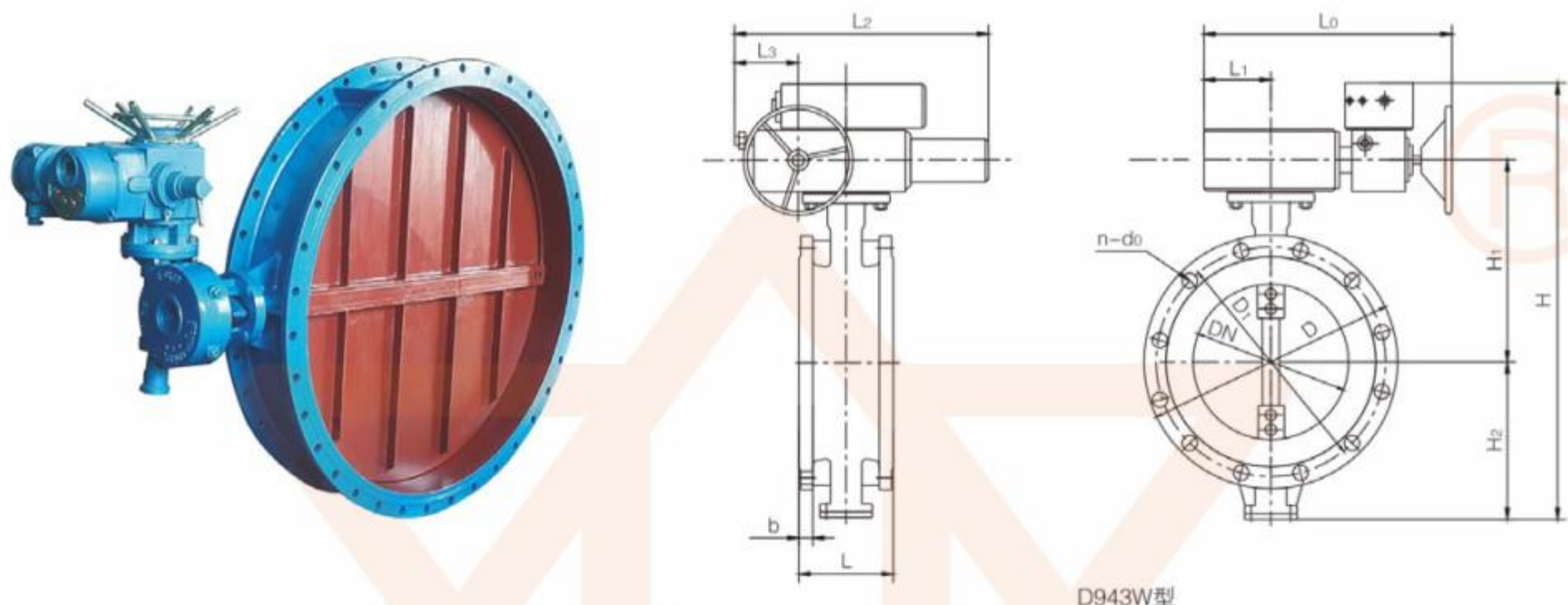


标准与规范

制造标准		JB/T8527
结构长度		GB/T12221
配管法兰		HG/T20592-20596、JB/T74-94、GB/T9124
压力-温度等级		NB/T 47044、GB/T 12224
试验与检验		NB/T 47044、GB/T 13927
公称通径DN		400-1400mm
公称压力PN		0.25-4.0MPa、150-300LB
试验压力PS	密 封	1.1×PN
	强 度	1.5×PN
工作压力		1.0×PN

主要零件材料选用及适用工况

阀体材料代号	C	I	P	P8	P3	R	R8	R3
阀体	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
蝶板	WCB 堆焊Cr13	ZG1Cr5Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
压圈	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8(304)	CF3(304L)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M(316)	CF3M(316L)
阀杆	2Cr13	25Cr2Mo1V	1Cr18Ni9Ti	0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2
阀座	1Gr18Ni9Ti		0Cr19Ni9	00Cr19Ni11	00Cr19Ni11	0Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2	00Cr17Ni14Mo2
适用介质	水、蒸汽、气体、油品等		硝酸等腐蚀性介质		强氧化性介质	醋酸等腐蚀性介质		尿素等腐蚀性介质
适用温度℃	-29~425℃	-29~425℃	-29~200℃					



D943W型

用途

该系列阀门适用于冶金、水泥、市政、化工、电力等行业的煤气、净煤气、烟气及其它含尘气体管路，可隔断介质，或调节流量，广泛用于上述行业的除尘系统中。

特点

该阀阀板采用斜板式。泄漏量小，密封副能自动补偿，保持良好的密封性。电装带手动装置，以便在紧急情况下现场手动操作。

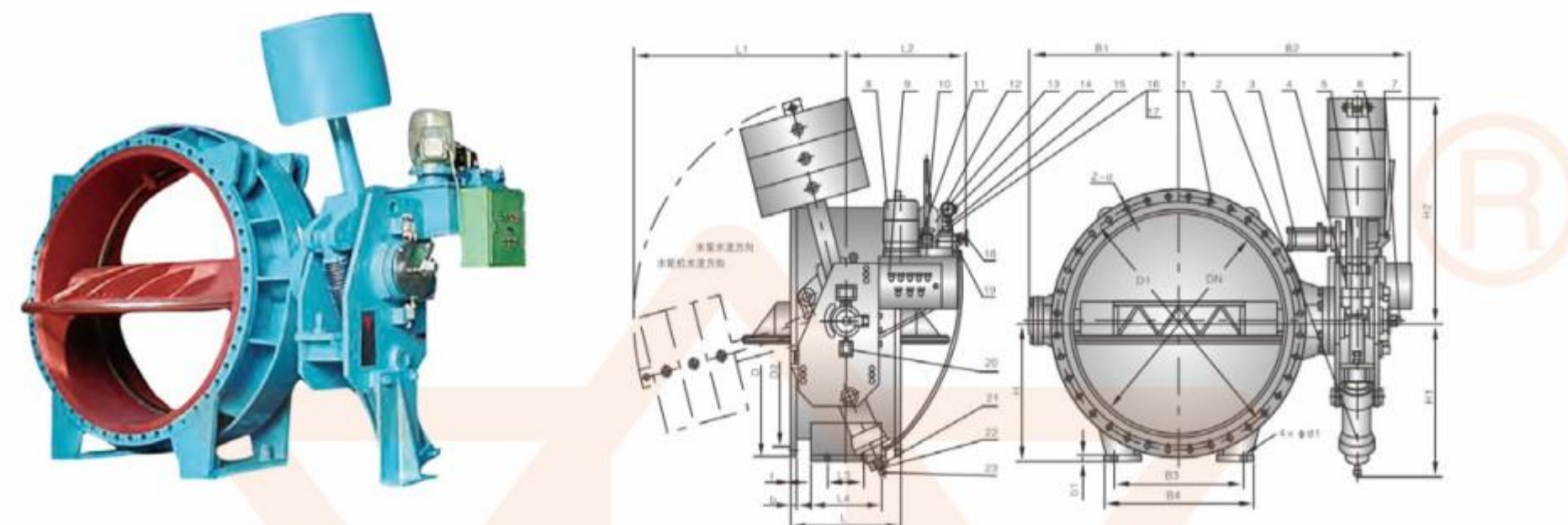
技术参数

公称压力: 0.1, 0.15 MPa
适用介质: 空气、煤气、烟气
适用温度: $\leq 300^{\circ}\text{C}$
主要零件材质: 碳钢或铸钢

主要外形尺寸

DN	L	D	D1	b	n-d0	H	H1	H2	L0	L1	L2	L3
200	140	320	280	16	8-18	930	397	340	565	120	480	170
250	140	375	335	16	12-18	995	441	365	565	120	480	170
300	170	440	395	16	12-22	1045	497	390	565	120	480	170
350	170	490	445	16	12-22	1095	527	415	565	120	480	170
400	190	540	495	16	16-22	1150	560	425	565	120	480	170
450	190	595	550	16	16-22	1165	590	450	565	120	480	170
500	190	645	600	20	20-22	1210	620	475	565	120	480	170
600	210	755	705	20	20-26	1345	670	502	565	120	480	170
700	210	860	810	20	24-26	1445	720	552	565	120	480	170
800	210	975	920	20	24-30	1545	770	602	565	120	480	170
900	250	1075	1020	20	24-30	1710	829	770	625	145	515	170
1000	250	1175	1120	20	28-30	1910	879	820	625	145	515	170
1200	250	1375	1320	20	32-30	2110	975	925	625	145	515	170
1400	300	1575	1520	20	36-30	2575	1180	1090	760	162	545	170
1600	300	1790	1730	24	40-30	2880	1310	1215	760	230	545	170
1800	300	1990	1930	24	44-30	3080	1555	1315	760	230	720	170
2000	300	2190	2130	24	48-30	3340	1860	1430	785	230	720	340
2200	350	2405	2340	24	52-33	3560	1970	1540	785	230	720	340

注: 手动规格范围DN200-800, 气动规格范围DN200-2000, 工作气源不低于0.5MPa



- 1、阀体 2、油缸 3、锁定油缸 4、摇臂 5、杆 6、重 7、开度电位器 8、油泵电机 9、电气控制箱 10、蓄能器 11、手动泵 12、电接点压力表 13、压力表 14、截止阀(常闭) 15、流量控制阀 16、电磁阀 17、锁定电磁阀 18、截止阀(常开) 19、溢流阀 20、行程开关 21、快关调节阀 22、慢关调节阀 23、快慢角度调节

电气控制方式说明

本阀电气控制系统分为就地控制回路和联动控制回路，就地控制回路主要用于现场调试，正常工作时一般均使用联动控制回路。

控制类型按电气特征分为普通型和PLC型，按液控特征分为普通重锤型、重锤保压型、重锤锁定型、蓄能器型四大类型、每大类中又分为离心泵、轴流泵和水轮机使用工况。

开阀离心泵工况(包括离心式混流泵): 先启动泵，延迟预定时间后开阀。

开阀轴流泵工况(包括轴流式混流泵): 先开阀至一定角度，再启动泵。

开阀水轮机工况: 先开启旁通阀平衡压力，再开阀，后开启水轮机。

各种工况一般均要求在停机或停电的同时关闭阀门。

常规配套均为普通型，用户若采用PLC型订货时应先予说明。

液压系统电磁换向阀控制特征一般为得电蝶阀开阀、失电蝶阀关阀，如有不同应订货时详细说明。

控制原理详细说明参看我公司液控蝶阀各类产品安装使用说明书。

用户订货时请详细说明换向阀控制特征、泵湖联动先后控制方式等具体使用工况。我公司可按用户特殊功能进行一定调整，并可根据用户的不同要求单独进行设计。

重锤式结构主要外形及连接尺寸 (PN=0.25MPa)

单位 (mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	b	f	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	B1	B2		B3	B4	b1	d1	z-d
															B型	S型					
300	270	435	395	362	24	4	300	315	780	807	715	100	150	305	770	770	320	380	30	$\phi 30$	12- $\phi 23$
350	290	485	445	412	26	4	300	315	780	807	715	100	150	335	805	805	320	380	30	$\phi 30$	12- $\phi 23$
400	310	535	495	462	28	4	300	315	780	807	715	120	180	365	837	837	340	420	30	$\phi 30$	16- $\phi 23$
500	350	640	600	568	30	4	350	910	1245	1288	785	150	220	437	903	1010	400	500	40	$\phi 34$	16- $\phi 23$
600	390	755	705	670	30	5	405	910	1245	1288	785	150	250	533	986	1026	430	546	40	$\phi 34$	20- $\phi 25$
700	430	860	810	775	30	5	460	910	1245	1288	785	180	290	555	996	1075	570	700	40	$\phi 34$	24- $\phi 25$
800	470	975	920	880	30	5	520	910	1245	1288	785	180	310	614	1075	1175	610	740	40	$\phi 34$	24- $\phi 30$
900	510	1075	1020	980	30	5	570	940	1355	1402	795	180	320	675	1120	1120	700	860	40	$\phi 34$	24- $\phi 30$
1000	550	1175	1120	1080	30	5	640	940	1355	1402	795	200	360	750	1280	1280	740	900	40	$\phi 34$	28- $\phi 30$
1200	630	1375	1320	1280	30	5	750	940	1355	1402	795	200	360	840	1420	1460	790	950	40	$\phi 34$	32- $\phi 30$
1300	710	1475	1420	1380	30	5	780	940	1355	1402	795	260	460	920	1485	1525	820	960	40	$\phi 42$	36- $\phi 30$
1400	710	1575	1520	1480	30	5	835	940	1355	1402	795	260	460	975	1550	1610	840	1000	40	$\phi 42$	36- $\phi 30$
1500	790	1690	1630	1590	30	5	900	940	1355	1402	795	260	500	1050	1590	1650	900	1040	40	$\phi 42$	36- $\phi 30$
1600	790	1785	1730	1690	32	5	935	1025	1840	1905	820	270	500	1120	1850	1950	960	1140	40	$\phi 42$	40- $\phi 30$
1750	870	1935	1880	1840	32	5	1070	1025	1840	1905	820	270	500	1240	1955	2105	1350	1560	45	$\phi 42$	44- $\phi 30$
1800	870	1985	1930	1890	34	5	1040	1025	1840	1905	820	270	500	1265	1980	2130	1370	1570	45	$\phi 42$	44- $\phi 30$
2000	950	2185	2130	2090	34	5	1130	1250	2060	2135	935	360	600	1380	2250	2285	1370	1650	45	$\phi 45$	48- $\phi 30$
2200	1000	2400	2340	2292	36	6	1240	1250	2060	2135	935	360	600	1465	2490	2570	1400	1700	45	$\phi 45$	52- $\phi 34$
2400	1100	2600	2540	2492	38	6															56- $\phi 34$

重锤式结构主要外形及连接尺寸 (PN=0.6MPa)

单位 (mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	b	f	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	B1	B2		B3	B4	b1	d1	z-d
															B型	S型					
300	270	435	395	362	24	4	300	315	780	807	715	100	150	305	770	770	320	380	30	φ30	12-φ23
350	290	485	445	412	26	4	300	315	780	807	715	100	150	335	805	805	320	380	30	φ30	12-φ23
400	310	535	495	462	28	4	300	315	780	807	715	120	180	365	837	837	340	420	30	φ30	16-φ23
500	350	640	600	568	30	4	350	910	1245	1288	785	150	220	437	903	1010	400	500	40	φ34	16-φ23
600	390	755	705	670	30	5	405	910	1245	1288	785	150	250	533	986	1026	430	546	40	φ34	20-φ25
700	430	860	810	775	32	5	460	910	1245	1288	785	180	290	555	996	1075	570	700	40	φ34	24-φ25
800	470	975	920	880	34	5	520	910	1245	1288	785	180	310	614	1075	1175	610	740	40	φ34	24-φ30
900	510	1075	1020	980	36	5	570	940	1355	1402	795	180	320	675	1120	1120	700	860	40	φ34	24-φ30
1000	550	1175	1120	1080	36	5	640	940	1355	1402	795	200	360	750	1280	1280	740	900	40	φ34	28-φ30
1200	630	1400	1340	1295	40	5	750	940	1355	1402	795	200	360	840	1420	1460	790	950	40	φ34	32-φ34
1300	710	1520	1450	1405	42	5	780	940	1355	1402	795	260	460	920	1485	1525	820	960	40	φ42	36-φ34
1400	710	1620	1560	1510	44	5	835	940	1355	1402	795	260	460	975	1550	1610	840	1000	40	φ42	36-φ34
1500	790	1720	1660	1610	46	5	900	940	1355	1402	795	260	500	1050	1590	1650	900	1040	40	φ42	36-φ34
1600	790	1820	1760	1710	48	5	935	1025	1840	1905	820	270	500	1120	1850	1950	960	1140	40	φ42	40-φ34
1750	870	1995	1920	1860	48	5	1070	1025	1840	1905	820	270	500	1240	1955	2105	1350	1560	45	φ42	44-φ41
1800	870	2045	1970	1910	50	5	1040	1025	1840	1905	820	270	500	1265	1980	2130	1370	1570	45	φ42	44-φ41
2000	950	2265	2180	2110	54	5	1130	1250	2060	2135	935	360	600	1380	2250	2285	1370	1650	45	φ45	48-φ48
2200	1000	2475	2390	2330	60	6	1240	1250	2060	2135	935	360	600	1465	2490	2570	1400	1700	45	φ45	52-φ48
2400	1100	2685	2600	2540	62	6															56-φ48

重锤式结构主要外形及连接尺寸 (PN=1.0MPa)

单位 (mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	b	f	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	B1	B2		B3	B4	b1	d1	z-d
															B型	S型					
300	270	440	400	368	26	4	300	315	780	807	715	100	150	305	770	770	320	380	30	φ30	12-φ23
350	290	500	460	428	26	4	300	315	780	807	715	100	150	335	805	805	320	380	30	φ30	16-φ23
400	310	565	515	482	28	4	300	315	780	807	715	120	180	365	837	837	340	420	30	φ30	16-φ25
500	350	670	620	585	30	4	350	910	1245	1288	785	150	220	437	903	1010	400	500	40	φ34	20-φ25
600	390	780	725	685	30	5	405	910	1245	1288	785	150	250	533	986	1026	430	546	40	φ34	20-φ30
700	430	892	840	800	32	5	460	910	1245	1288	785	180	290	555	996	1075	570	700	40	φ34	24-φ30
800	470	1010	950	905	35	5	520	910	1245	1288	785	180	310	614	1075	1175	610	740	40	φ34	24-φ34
900	510	1110	1050	1005	38	5	570	940	1355	1402	795	180	320	675	1120	1120	700	860	40	φ34	28-φ34
1000	550	1220	1160	1115	40	5	640	940	1355	1402	795	200	360	750	1280	1280	740	900	40	φ34	28-φ34
1200	630	1450	1380	1325	45	5	750	940	1355	1402	795	200	360	840	1420	1460	790	950	40	φ34	32-φ42
1300	710	1575	1490	1420	45	5	800	940	1355	1402	795	260	460	920	1485	1525	820	960	40	φ42	32-φ42
1400	710	1675	1590	1525	46	5	865	940	1355	1402	795	260	460	975	1550	1610	840	1000	40	φ42	36-φ48
1500	790	1785	1700	1640	46	5	925	940	1355	1402	795	260	500	1050	1590	1650	900	1040	40	φ42	36-φ48
1600	790	1915	1820	1750	49	5	980	1025	1840	1905	820	270	500	1120	1850	1950	960	1140	40	φ42	40-φ54
1750	870	2065	1970	1900	50	5	1070	1025	1840	1905	820	270	500	1240	1955	2105	1350	1560	45	φ48	44-φ54
1800	870	2115	2020	1950	50	5	1110	1025	1840	1905	820	270	500	1265	1980	2130	1370	1570	45	φ48	44-φ54
2000	950	2325	2230	2160	54	5	1185	1250	2060	2135	935	360	600	1380	2250	2285	1370	1650	45	φ48	48-φ48

重锤式结构主要外形及连接尺寸 (PN=1.6MPa)

单位 (mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	b	f	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	B1	B2		B3	B4	b1	d1	z-d
															B型	S型					
300	270	460	410	375	28	4	300	315	780	807	715	100	150	305	770	770	320	380	30	φ30	12-φ25
350	290	520	470	435	30	4	300	315	780	807	715	100	150	335	805	805	320	380	30	φ30	16-φ25
400	310	580	525	485	32	4	300	315	780	807	715	120	180	365	837	837	340	420	30	φ30	16-φ30
500	350	705	650	608	34	4	370	910	1245	1288	785	150	220	437	903	1010	400	500	40	φ34	20-φ34
600	390	840	770	718	36	5	425	910	1245	1288	785	150	250	533	986	1026	430	546	40	φ34	20-φ41
700	430	910	840	788	38	5	460	910	1245	1288	785	180	290	555	996	1075	570	700	40	φ34	24-φ41
800	470	1020	950	898	38	5	520	910	1245	1288	785	180	310	614	1075	1175	610	740	40	φ34	24-φ41
900	510	1120	1050	998	40	5	570	940	1355	1402	795	180	320	675	1120	1120	700	860	40	φ42	28-φ41
1000	550	1255	1170	1110	42	5	640	940	1355	1402	795	200	360	750	1280	1280	740	900	40	φ42	28-φ41
1200	630	1485	1390	1325	48	5	750	940	1355	1402	795	200	360	840	1420	1460	790	950	40	φ42	32-φ54
1300	710	1585	1490	1425	50	5	800	940	1355	1402	795	260	460	920	1485	1525	820	960	40	φ48	32-φ54
1400	710	1685	1590	1525	52	5	865	1025	1840	1905	820	260	460	975	1550	1610	840	1000	40	φ48	36-φ54
1500	790	1820	1710	1640	54	5	925	1025	1840	1905	820	260	500	1050	1590	1650	900	1040	40	φ48	36-φ54
1600	790	1930	1820	1750	58	5	980	1025	1840	1905	820	270	500	1120	1850	1950	960	1140	40	φ54	40-φ58
1750	870	2080	1970	1900	62	5	1070	1250	2060	2135	935	270	500	1240	1935	2105	1350	1560	45	φ54	44-φ58
1800	870	2158	2020	1950	62	5	1110	1250	2060	2135	935	270	500	1265	1980	2130	1370	1570	45	φ54	44-φ58

重锤式结构主要外形及连接尺寸 (PN=2.5MPa)

单位 (mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	b	f	H	H1	H2	L1
------------	---	---	----	----	---	---	---	----	----	----