



YANGYI

VALVE TECHNICAL PARAMETERS

阀门技术参数

上海阳一阀门有限公司
SHANGHAI YANGYI VALVE CO., LTD.

全国热线: 400-8833-112

销售热线: 021-57472227 021-57472228 021-57472229

售后热线: 021-37390227

传 真: 021-57472230

网 址: www.cnyangyi.com

邮 箱: hsf518@163.com

© 上海阳一阀门有限公司版权所有。

① 图示尺寸与实物尺寸可能略有差异, 本公司有权修改或取代上述产品, 恕不另行通知。请用户使用最新版本。本公司拥有最终解释权。
由于印刷关系, 正式产品的颜色与所示的图片有部分差异, 一切产品以实物为准。

♻️ 采用生态纸印刷

上海阳一阀门有限公司
SHANGHAI YANGYI VALVE CO., LTD.



打 造 国 际 阀 门 知 名 品 牌



创阳一模式，建现代企业
Chong Yangyi a model, build a modern enterprise



上海阳一阀门有限公司董事长
SHANGHAI YANGYI VALVE CO.,LTD.CHAIRMAN



董事长致辞 ADDRESS OF PRESIDENT

在过去的十多年里，承蒙各界的支持与厚爱，秉承先进的企业文化的发展理念，依靠优秀的管理团队和科学的管理体制，阳一人努力拼搏，锐意进取，取得了卓越的成就。在此，对关心、关注、支持阳一发展的各界人士、各位朋友，我谨表示衷心的感谢！

作为中国的阀门企业之一，自创阳一品牌以来，阳一阀门始终坚持以创新为先导，以一流品质为中心，以精诚服务为后盾，为全国众多著名工程和大型企业提供了优质的产品和服务。愿阳一阀门网站能为您了解我们的窗口，成为我们友好沟通的桥梁，同时，我也衷心的希望您能对我们的工作提出建议和帮助，为阳一的永续发展提出您宝贵的意见。

展望未来，信心满怀。竭诚欢迎您与我们携手并进，共创辉煌。

In the past more than ten years, thanks to support and deep concern from people of all circles, Yangyi personnel have achieved outstanding performances through hardworking and enterprising spirit by carrying forward the development conception of advanced enterprise culture and relying on excellent management team and scientific management system. Here, I would like to express my sincere gratitude to people and friends from all circles who have always been giving support and concern to the development of Yangyi.

Since the establishment of Yangyi Brand, Yangyi Valve Company, as one of Chinese valve enterprises, has provided excellent products and services for many domestically famous projects and large-scale enterprises by consistently adhering to the conception of innovation oriented, first class quality centered and sincere service supported. I wish that the website of Yangyi Valve Company will serve as a window for you to know us and a bridge for our friendly communication. Meanwhile, I also earnestly hope that you can bring forward suggestions and helps to our work, as well as your valuable opinions for our sustainable development.

Looking into the future, we are fully confident. Welcome you to advance with us hand in hand and jointly create brilliance.

董事长:



COMPANY INTRODUCTION

企业简介

上海阳一阀门有限公司于2006年7月创立，现位于上海市金山区廊下工业园区。公司地理位置优越，交通便利，技术力量雄厚，产品不断追求完美。我公司集生产、加工、销售为一体，历经十多年的不断发展和创新，拥有总资产近1.2亿元，注册资金5050万元，占地16650平方米，目前在职员工320名。产品先后取得了(TS)特种设备(压力管道)生产许可证，并通过了ISO9001国际质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，OHSAS18001职业健康安全管理体系认证及美国石油学会API证书，欧盟CE证书。2013年“阳一阀门”商标受中国工商行政管理总局商标局正式批准商标使用权，企业多次被政府有关部门、行业协会评为重合同守信用单位。并先后取得了中国华电集团合格供应商入会资格，中国大唐集团公司供应商网络成员证书。获得矿用产品安全标志证书、中国城市燃气协会证书、中国通用机械工业协会会员证书、中国化工装备定点生产供应证书、中国建筑金属结构协会给排水协会会员证书、中国建设推荐产品证书等荣誉称号。被中国品牌战略发展研究中心评为中国优秀供应商、中国著名品牌、中国工程建设重点推广产品，授予质量、诚信、服务AAA级企业等称号。

公司实施“人才兴企”战略，营造聚才、育才、用才的良好环境，多渠道凝聚高层次高素质人才，形成公司技术力量雄厚，专业工种齐全的良好局面。公司具有机械专业、电气专业、焊接专业、财会专业、统计专业、经济管理专业、外语专业等各类专业技术人员近百人。公司还有持证上岗的电、钳、铆、焊、起重等工种的工人技师数十名，形成了专业配套、工种齐全的工程技术人员队伍及工人技师队伍，依托公司拥有的先进生产工艺、精良的制造设备、完备的检测手段，先后研制出多种新型阀门，获得三种实用新型专利证书。我公司并被上海市总工会评为2011年度“先进职工之家”。

公司多年来深深扎根于中国机械工业的发展沃土之中，传承中国机械工业严谨求实的优良传统，以市场为导向，适时调整经营结构，全面创新管理机制，开拓进取。涉足阀门领域10多年来，由单一的给排水系统阀门扩展到电站、石油、城建、铁路、制药、冶金、环保、矿山、化工、造纸及消防系统、自来水、化肥厂等多种行业。与多家大型企业集团进行合作，如华电国

际广安发电有限公司、中电投青海黄河水电有限公司、青海大通华电有限公司、福建华电可门电厂、青海盐湖钾肥集团有限公司、甘肃酒泉钢铁集团有限公司、华北制药集团有限公司、河北钢铁集团有限公司、石家庄金石化肥集团有限公司，十二化建集团有限公司，中国十三化建集团有限公司，石家庄市桥东污水处理厂、中国大唐码头发电有限公司，湖北宜化集团有限公司等等。随着产品销售规模的日益壮大，阳一的销售网络逐渐扩展至全球，增加了进出口经营权，公司产品先后出口至孟加拉国、越南、沙特、印度等国家。在国内外多项工程建设中塑造了一座座壮丽、辉煌的历史丰碑，记录下公司可歌可泣、守信敬业的璀璨业绩。

我公司主要生产各种符合国际标准的高、中、低压阀门产品，其中包括中国GB标准、JIS标准、机械部JIS标准、国际ISO标准、美国API标准、英国BS标准、德国DIN标准。主营产品有：闸阀、截止阀、球阀、蝶阀、止回阀、调节阀、电站阀、冶金阀、水利控制阀、疏水阀等多种类产品。最具竞争力产品有调节阀、电站阀、低温阀门等。公司配备先进的试验、检验、检测设备，建立先进的理化实验室，拥有三元素分析仪、激光分析仪等。建立了完善的力学性能实验室，拥有万能试验机、冲击试验机、弹簧拉压试验机、洛氏硬度计、测厚仪、X射线探伤机、磁粉探伤机。建立了先进的压力实验室，配置了液压式阀门压力试验装置、阀门寿命试验装置等。我公司还拥有车床50多台、立式车床6台、卧式坐标镗床7台、铣床6台、摇臂钻床15台、电焊机10台、可控硅弧焊焊机3台、直流非熔化极弧焊机1台、专用球面车床4台、空气锤3台、研磨机5台，试压设备10台等生产设备。最大可生产口径为3000mm的蝶阀。为生产高品质的阀门产品提供了强有力的保证。

在转型发展过程中，阳一阀门将继续夯实主业基础，稳健经营，坚持“以人为本、以市场为导向、以创新为动力”，着力打造集技术、工程、贸易、投资为一体的综合性服务公司。实行产品质量跟踪服务，实现与客户真正意义上的共赢，从而吸引更多的人才加入阳一团队。我们将努力使阳一阀门成为阀门制造行业的楷模和上海市同行业中经济规模靠前、经济效益良好、具有独特经营结构和经营机制的知名企业。

不断革新，再绘蓝图， 为自身的全球化发展奠定坚实的基础

Continuous renovation, drawing up a new blueprint,
Laying a solid foundation for the globalized development

随着阳一阀门业务发展日益壮大，为适应未来发展的需要，公司在征地建设了新厂区，总占地面积11666平方米，在未来这片广阔的蓝图上，阳一将以此为总部，一直以务实的精神，坚持客户至上，质量第一，不断科学创新，力争上游；我们一直在努力，一步一个脚印地掘出未来，在技术、营销、服务、管理等领域，不断采用更新、更优秀的办法达成目标。让每一位顾客在阳一都能得到一流的产品和满意的服务。

With the increasingly expanded business development of Yangyi Valve Company, to meet the need for future development, our company has requisitioned lands and built new factory buildings, which take a land area of 11,666m². In the broad blueprint, Yangyi will be headquartered here, striving to be the best by always holding the truth-seeking spirit, adhering to the principle of customer foremost and quality first, and endlessly practicing scientific innovation. We are always making efforts to carve out the future step by step. We unceasingly adopt newer and more excellent ways to achieve our objectives in the fields of technology, marketing, service, management and etc., and enable all customers to receive first class products and satisfactory services from Yangyi.

创阳一模式，建现代企业
Chong Yangyi a model, build a modern enterprise

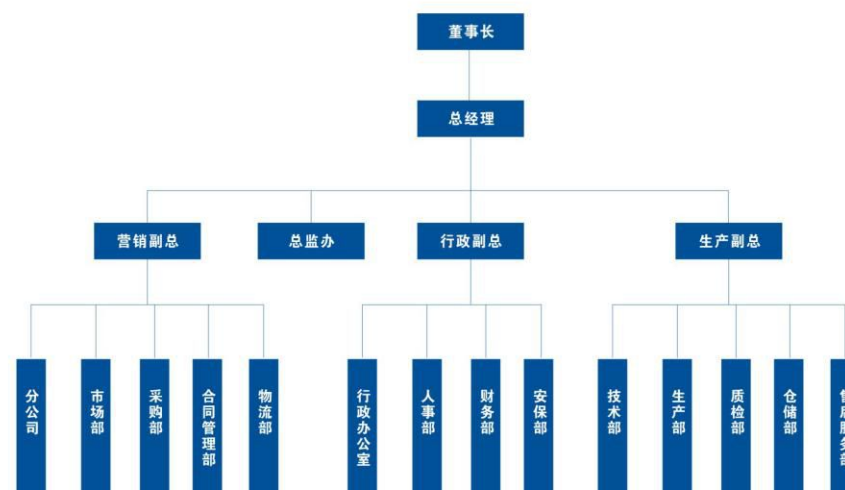


MACHINE 核心组织

系统管理、周密组织、分工有序、简洁行事
**System Management, Careful Organization, Division Of Labor,
Simple Act**



组织机构架构图



阳一阀门在不断发展过程中,建立了完善的现代企业管理制度,内部各机构资源优化,合理配合,分工合作,协调统一,已形成了一个高效运行的阳一团队。完善的制度结构,高效、严谨的运行机制,是良好的管理决策和稳健的业务发展的坚实基础。广纳英才,全面推行“能者上、平者让、庸者下”的人才竞争机制,使公司永葆青春。

Yangyi valve in the process of continuous development, established a perfect modern enterprise management system, optimization, resource agencies within a reasonable division of labor, cooperation, coordination, has formed an efficient Yangyi team. Structure of the system perfect, efficient, rigorous operation mechanism, is the solid foundation for good management decision and prudent business development. Attract talents, the full implementation of capable, light let, Grievance "talent competition mechanism, make the company eternal youth.

创阳一模式，建现代企业
Chong Yangyi a model, build a modern enterprise

ENTERPRISE CULTURE AND SPIRIT

企业文化与精神



董事长与阀门协会秘书长宋银立合影



总经理



管理团队



营销中心



河北分公司



浙江分公司合影



企业目标： 树立全国阀门行业名牌地位，跻身世界阀门专业品牌行列，打造国际性阀门制造基地

公司宗旨： 为顾客创造价值，为企业创造利润，为员工创造财富，为社会创造繁荣

企业理念： 观念引领创新，品质铸就品牌，效率争抢速度，科技创造完美

企业使命： 以顾客为中心，追求产品和服务的卓越

企业口号： 阳一阀门 开创未来 创造无限 光耀中华

企业精神： 和谐发展、开拓创新；质量第一，卓越至远；

规范管理，恪守诚信；追求卓越，务实创新。

管理理念： 以制度规范行为，以亲和凝聚团队，以机制驱动发展，以战略实现目标

经营战略： 品牌导向，市场先驱，资源整合，整体协同，分步实施，纵横推进

经营理念： 用心努力，服务提升营销；倾情营造，服务延伸市场

行为准则： 诚信做人，踏实做事，科技兴企，事业报国

企业价值： 品牌+员工+社会=企业价值

质量方针： 科技创造完美，精品奉献社会

企业管理： 以管理的规范为基石，市场的拓展为平台，

产品的创新为砥柱，技术的进步为横梁，

品质的卓越为保障，构筑坚实辉煌的企业大厦

人才理念： 以人为本，实现资本和智本结合；

产业报国，体现人生和事业价值

质量理念： 铸优质产品，创阳一名牌

市场理念： 命运共同，利益“双赢”；产销携手，拓展市场

服务理念： 亲情、快捷、规范、完美

做阳一人，想阳一事，创阳一事业，我们的青春在事业中升华，我们的信心在挫折和超越中坚定。秉承坚定的信念和满腔热情，我们相信，我们能做得最好。

Do Yangyi want to Yangyi people, things, Chong Yang cause, our youth in the career of sublimation, our confidence in the setback and beyond in the firm. Our firm belief and enthusiasm, we believe, we can do the best.



第一生产车间

PRODUCTION WORKSHOP

生产车间

精益求精，以先进的生产设备，严格的质量管理，精密的生产检测流程，保证每一款产品的优良性能

Refine on, with advanced production equipment, strict quality management, production process to ensure the detection precision, excellent performance of each product



第二生产车间-大口径蝶阀生产车间



员工正在加工DN1400蝶阀



总经理与巴西客户参观车间



车间员工正在打压DN500闸阀

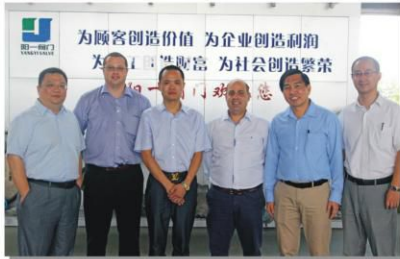
作为现代化的阀门制造商，自公司创立以来，我们不断引进世界先进设备，以适应日新月异的技术革新需要。并在产品加工上，我们以饱满的热情、强烈的进取心和真诚开放、谦虚合作的态度，积极筹建规模更大、技术更先进、设施更完善的“阳一”，以打造国内一流企业为发展目标，致力成为国内外领先的阀门生产企业，与社会各界朋友共创精彩未来。

As the modernization of the valve manufacturer, since the company was founded, we continue to introduce world-class advanced equipment, in order to adapt to the changing needs of technical innovation. And in the processing of products, we are full of enthusiasm, a strong initiative and openness, humility and cooperative attitude, actively to build larger, more advanced technologies and facilities more perfect "Yangyi", to build the domestic first-class enterprise for the development goals, to become the leading valve manufacturing enterprises at home and abroad, and the social friends from all walks of life to create a wonderful future.

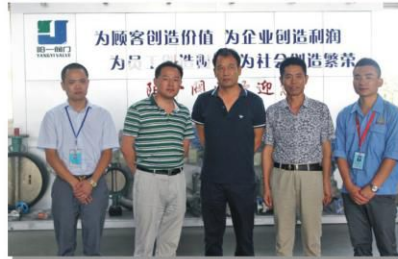


CUSTOMER CARE

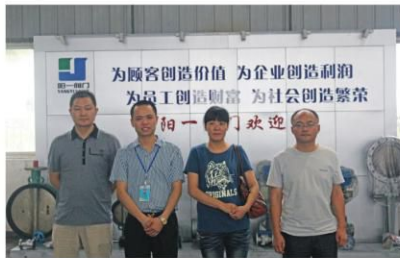
客户关怀



巴西IMI中国采购总部路易斯莅临我司考察



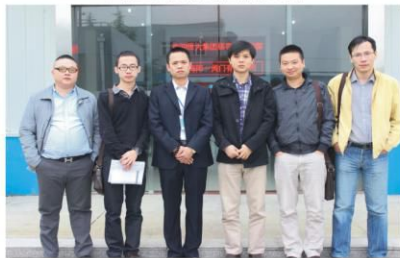
中国十三化建集团与河北浅海集团领导莅临我司考察



江苏亚太集团领导莅临我司考察



华电国际物资杭州半山分公司领导莅临我司考察



恒大集团领导考察



宣化集团

与顾客建立良好的合作关系，是企业稳健发展的坚实基础

To establish good relations of cooperation with the customer, is the solid foundation for the healthy development of enterprises

先客户之想而想，在我们眼里，客户不分大小。多年来，阳一人坚持以质量为企业的生命，坚持创新确保企业永远充满活力，给未来发展创造更多机会，也得到社会各界的认可，并竭诚欢迎广大新老客商莅临指导、洽谈合作。

First, customers want to think, in our eyes, the customer does not divide size. Over the years, Yang Yi people adhere to the quality as the life of enterprise, adhere to innovation and ensure enterprise full of vigor, to create more opportunities for future development, but also recognized by all circles of the society, and sincerely welcome new and old customers to visit and give guidance, to discuss cooperation.

PRODUCT DISPLAY

产品展示

电动蝶阀 DN2000
Electric Butterfly Valve DN2000



PRODUCT DISPLAY
产品展示

电动闸阀 DN800
Electric Gate Valve DN800



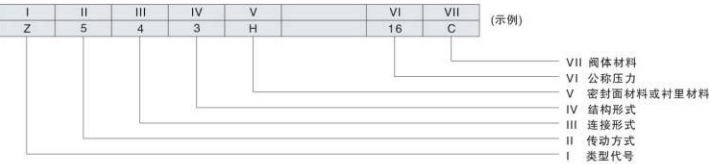
减温减压装置
Temperature and pressure reducing device



焊接球阀 DN800
Welding Ball Valve DN800



阀门型号编制方法、阀门命名



代号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
II-传动方式	电磁动	电磁-液动	电-液动	蜗轮	正齿轮	伞齿轮	气动	液动	气-液动	电动
III-连接形式	-	内螺纹	外螺纹		法兰	-	焊接	对夹	卡箍	卡套
I-类型代码	IV-结构形式									
闸阀	Z	闸杆升降式(明杆)				闸杆非升降式(暗杆)				-
		模式		平行式		模式		平行式		
	弹性闸板	刚性闸板				刚性闸板				
		单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	
	截止阀	J	闸杆非平衡式				闸杆平衡式			
节流阀	L	-	直通式	Z型式	三通式	角式	直流式	直通式	直角式	-
柱塞阀	U	-	浮动球				固定球			
球阀	Q	固定半球直通	直通式		三通式		四通式		直通式	三通式
			Y型	-	L型	T型	直通式		T型	L型
蝶阀	D	非密封型三偏心	密封型				非密封型			
隔膜阀	G	-	中线式	单偏心	双偏心	三偏心	连杆机构	中线式	单偏心	双偏心
旋塞阀	X	-	屋脊式	-	截止式	-	直流式	直通式	-	角式Y型
旋塞阀	X	-	-	-	填料密封		-	油密封		-
					直通式	T型三通式		四通式	直通式	
止回阀底阀	H	-	闸杆升降式		旋启式		回转螺旋形		截止止回	
			直通式	立式	角式	单瓣式	多瓣式	双瓣式		
安全阀	A	带散热片全启式	弹簧密封	弹簧不密封		弹簧密封	杆枢式单2双4	弹簧不密封		脉冲式
			微启式	全启式	带板手	带控制全启式		带板手		
减压阀	Y	-	薄膜式	弹簧薄膜式	活塞式	波纹管式	杆枢式	微启式	全启式	-
疏水阀	S	-	浮球式	-	浮桶式	膨胀式	钟形浮子式	膜盒式	双金属片式	脉冲式
排污阀	P	-	液面连续排放		-		液底间断排放		-	
			直通式	角式	-		直流式	直通式	角式	浮动闸板型
VI-公称压力		公称压力的数值用10倍的兆帕(MPa)数表示: 用于电站工业的阀门, 当介质最高温度超过425℃时, 标注工作压力								
I、II-类型: 当阀门还具有其他功能作用或带有其他特殊结构时, 在阀门类型代号前再加一个汉语拼音字母, 按后面的规定: 保温型B、低温型Da、防火型F、缓闭型H、排渣型P、快速型Q、(闸杆密封)波纹管型W; Da低温型指允许使用温度低于-46℃以下的阀门; 下角标: 双向密封S、耐海水H、防泥沙NS; DN≥1200mm的阀门应注明立式、卧式安装。										

V-阀座密封面或衬里材料	代号	V-阀座材料	代号	VII-阀体材料	代号	VII-阀体材料	代号
巴氏合金	B	尼龙塑料	N	钛及钛合金	TI	球墨铸铁	Q
搪瓷	C	渗碳钢	P	碳钢	C	Mo2Ti系不锈钢	R
渗氮钢	D	衬铅	Q	Cr13系不锈钢	H	塑料	S
氟塑料	F	Mo2Ti系不锈钢	R	铸铝钢	I	铜及铜合金	T
陶瓷	G	塑料	S	可锻铸铁	K	铸铝钢	V
Cr13系不锈钢	H	铜合金	T	铝合金	L	灰铸钢	Z
衬胶	J	橡胶	X	18-8系不锈钢	P		
蒙乃尔合金	M	硬合金	Y				

注: 1、由阀门直接加工的阀座密封面材料代号用“W”表示
2、除隔膜阀外, 当密封材料不同时, 用低硬度材料代号表示。
注: 1、PN≤1.6MPa的灰铸铁阀体和PN≥2.5MPa的碳素钢阀体材料可省略本代号;
2、CF3、CF8、CF3M、CF8M等材料牌号可直接标注在阀体上
阀门的命名: 举例: Z543H-16C 伞齿轮传动, 公称压力1.6MPa, 阀体材料为碳钢
阀门的名称按传动方式、连接形式、结构形式、衬里材料和类型命名。但下面内容在命名中均予省略:
(1) 连接形式中: “法兰”;
(2) 结构形式中: a: 闸阀的“明杆”、“弹性”、“刚性”和“单闸板”; b: 截止阀和节流阀的“直通式”; c: 球阀的“浮动”和“直通式”; d: 蝶阀的“垂直板式”; e: 隔膜阀的“屋脊式”; f: 旋塞阀的“填料”和“直通式”; g: 止回阀的“直通式”和“单瓣式”; h: 安全阀的“不封闭”;
(3) 阀座密封面材料中的材料名称。

钢号 阀门标志	名称	化学成份(质量分数)(%)									力学性能≥			相应国内牌号(GB)
		C	Si	Mn	P≤	S≤	Cr	Ni	Mo	其它	σ_b Kis/Mpa	σ_s Kis/Mpa	δ (%)	
C	碳钢	0.17-0.23	0.17-0.37	0.35-0.65	0.035	0.035	0.25	0.3		T15 (C-0.02) -0.7	410	245	25	20#
P	不锈钢	≤0.12	≤1.5	0.8-2.0	0.045	0.030	17.0-20.0	8.0-11.0		T15 (C-0.02) -0.7	441	196	25	1Cr18Ni9Ti
R	铬钼钒钛钢	≤0.12	≤1.5	0.8-2.0	0.045	0.030	16.0-19.0	11.0-13.0	2.0-3.0	V 0.15-0.3	490	216	30	1Cr18Ni12Mo2Ti
V	铬钼钒钢	0.07-0.15	-	-	-	-	0.9-1.20	-	0.25-0.35	-	-	-	-	12CrMoV
ASTM A276-92 304	不锈钢, 耐热, 型材	≤0.08	≤1.00	≤2.00	0.045	0.030	18.00-20.00	8.00-10.50	-	-	75(517)	30(207)	40	0Cr18Ni9
304L	不锈钢, 耐热, 型材	≤0.03	≤1.00	≤2.00	0.045	0.030	18.00-20.00	8.00-10.50	-	-	75(517)	30(207)	40	00Cr18Ni10
316	不锈钢, 耐热, 型材	≤0.08	≤1.00	≤2.00	0.045	0.030	16.00-18.00	10.00-14.00	2.00-3.00	-	75(517)	30(207)	40	0Cr18Ni12Mo2Ti
316L	不锈钢, 耐热, 型材	≤0.03	≤1.00	≤2.00	0.045	0.030	16.00-18.00	10.00-14.00	2.00-3.00	Ti≥0.4	75(517)	30(207)	40	00Cr17Ni14Mo2
321	不锈钢, 耐热, 型材	≤0.08	≤1.00	≤2.00	0.045	0.030	17.00-19.00	9.00-13.00	-	-	75(517)	30(207)	40	0Cr18Ni9Ti
ASTM A105-91	管道用碳钢, 型材	≤0.35	≤0.35	0.60-1.05	0.040	0.050	-	-	-	-	70(483)	36(248)	22	25# 25Mn

材质适用介质选用表(仅供参考)Selection Table of Materials Applicable for Medium(Only for Reference)

材质		适用温度 (℃)	适用介质										特点
			淡水	海水	盐类	强碱	弱碱	弱酸	天然气	醇类	蒸气	油类	
阀座	天然胶X ₁	-20~+85											高弹性
	海帕伦X ₂	-18~+135 短时-18~+140											耐氧化
	乙丙胶X ₃	-45~+135 短时-30~+140											耐老化
	氯丁胶X ₄	-7~+93 短时-7~+107											耐光、耐老化
	丁腈胶X ₅	-12~+82 短时-12~+93											耐油
	氟橡胶X ₆	-12~+135 短时-12~+140											耐高温、耐腐蚀
阀板	电鍍球铁	-30~350											耐热
	锆青铜	-273~232											耐热、耐腐蚀
	不锈钢	-268~316											耐高温、耐腐蚀
	适用		流速大于1.5m/s不适用										

>>> 闸阀系列 Gate valve series

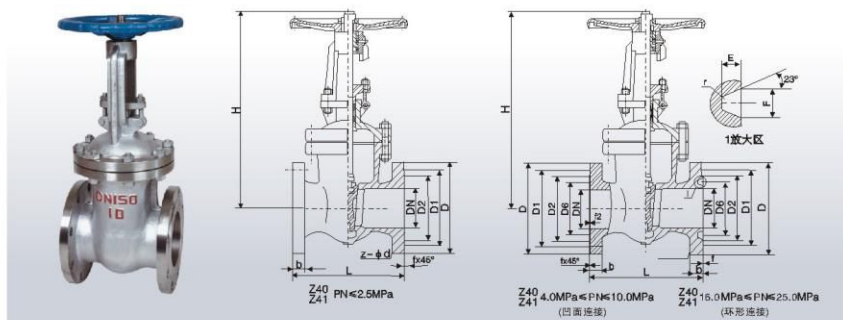
www.cnyangyi.com

追求更完美的品质!

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求, 产品设计的完美; 我们永远确保, 产品质量的精良; 我们不断完善, 产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.





结构特点

- 1、结构紧凑、设计合理，阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小。
- 2、密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长。
- 3、采用柔性石墨填料、密封可靠，操作轻便灵活。
- 4、驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动、结构型式：弹性模式单闸、刚性模式单闸板及双闸板型式。
- 5、广泛适用于石油、化工、火力发电厂等油品、水、蒸汽管路上作接通或截断管路中介质的启闭装置。

设计、制造标准

产品规范	设计与制造	结构长度	连接形式	检验与试验
	GB/T12234	GB/T12221	GB/T9113、JB/T79、HG20592	JB/T9092、GB/T13927

产品性能规范

1. 试验压力

公称压力	试验压力(MPa)			
	壳体	密封(液)	密封(气)	上密封
1.6	2.4	1.76	0.6	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
16.0	24.0	17.6		17.6

2. 阀体材料及适用范围

产品型号	阀体材质	适用介质	工作温度(℃)
Z40H-16、25、40、64、100、160	碳素钢	水、蒸汽、油品	≤425
Z40W-16P、25P、40P、64P、100P、160P	铬镍钛钢	硝酸类	≤200
Z40W-16R、25R、40R、64R、100R、160R	铬镍钼钛钢	醋酸类	≤200
Z40Y-16I、25I、40I、64I、100I、160I	铬钼钢	水、蒸汽、油品	≤550

主要零件材料

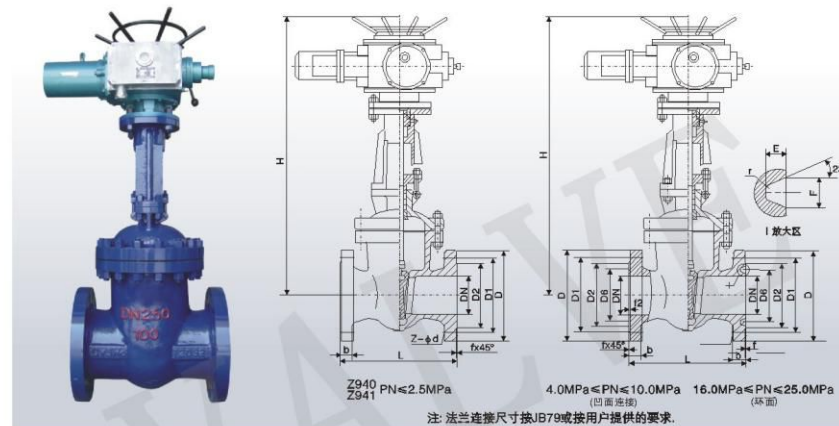
阀体、阀盖	闸板、闸座	闸杆	闸杆螺母	填料	手轮
碳素钢	优质碳钢+硬质合金或不锈钢	铬不锈钢	ZQAL9-4 铝青铜	柔性石墨	可锻铸铁
铬镍钛钢	不锈钢 不锈钢+硬质合金	铬镍钛不锈钢	ZQAL9-4 铝青铜	聚四氟乙烯	可锻铸铁
铬镍钼钛钢	不锈钢 不锈钢+硬质合金	铬镍钼钛不锈钢	ZQAL9-4 铝青铜	聚四氟乙烯	可锻铸铁
铬钼钢	合金钢+硬质合金	铬钼钢	ZQAL9-4 铝青铜	柔性石墨	可锻铸铁

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)									
	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd	H	H1	D0
Z40H Z41Y -16 Z40 Z41 Y-16P Z40 Z41 Y-16R Z40 Z41 W-16P Z40 Z41 W-16R Z40 Z41 T-16I										
15	130	95	65	45	14	2	4-14	220	240	120
20	150	105	75	55	14	2	4-14	255	284	140
25	160	115	85	65	14	2	4-14	275	303	160
32	180	135	100	78	16	2	4-18	280	321	180
40	200	145	110	85	16	3	4-18	300	352	200
50	250	160	125	100	16	3	4-18	358	438	240
65	265	180	145	120	18	3	4-18	375	450	240
80	280	195	160	135	20	3	8-18	433	525	280
100	300	215	180	155	20	3	8-18	502	620	320
125	325	245	210	185	22	3	8-18	612	753	360
150	350	280	240	210	24	3	8-23	676	847	360
200	400	335	295	265	26	3	12-23	820	1039	400
250	450	405	355	320	30	3	12-25	969	1245	450
300	500	460	410	375	30	3	12-25	1142	1472	560
350	550	520	470	435	34	4	16-25	1280	1450	640
400	600	580	525	485	36	4	16-30	1452	1887	640
450	650	640	585	545	40	4	20-30	1541	2011	720
500	700	705	650	608	42	4	20-34	1676	2181	720
600	800	840	770	718	46	5	20-41	1874	2346	800
700	900	910	840	788	48	5	24-41	2139	2819	880
800	1000	1020	950	898	50	5	24-41	2293	3034	980
900	1100	1120	1050	998	52	5	28-41	2595	3445	1080
1000	1200	1285	1170	1110	54	5	28-42	2733	3683	1180
1200	1350	1485	1390	1325	56	5	32-48	3032	3032	1300
Z40H Z41Y -25 Z40 Z41 Y-25P Z40 Z41 Y-25R Z40 Z41 W-25P Z40 Z41 W-25R Z40 Z41 Y-25I										
15	130	95	65	45	16	2	4-14	220	240	120
20	150	105	75	55	16	2	4-14	255	284	140
25	160	115	85	65	16	2	4-14	275	303	160
32	180	135	100	78	18	2	4-18	280	321	180
40	200	145	110	85	18	3	4-18	300	352	200
50	250	160	125	100	20	3	4-18	358	438	240
65	265	180	145	120	22	3	8-18	375	450	240
80	280	195	160	135	22	3	8-18	433	528	280
100	300	230	190	160	24	3	8-23	502	620	320
125	325	270	220	188	28	3	8-25	612	753	360
150	350	300	250	218	30	3	8-25	676	847	360
200	400	360	310	278	34	3	12-25	820	1039	400
250	450	425	370	332	36	3	12-30	969	1245	450
300	500	485	430	390	40	4	16-30	1142	1472	560
350	550	550	490	448	44	4	16-34	1280	1450	640
400	600	610	550	505	48	4	16-34	1452	1887	640
450	650	660	600	555	50	4	20-34	1541	2011	720
500	700	730	660	610	52	4	20-41	1676	2181	720
600	800	840	770	718	56	5	20-41	1874	2346	800
700	900	955	875	815	60	5	24-42	2083	2517	880
800	1000	1070	990	930	64	5	24-48	2400	2890	950
900	1100	1180	1090	1025	66	5	28-54	2950	3316	1000
1000	1200	1305	1210	1140	68	5	28-58	3245	3600	1000

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)											
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-Φd	H	H1	D0
	Z40H Z41Y	-40 Z41Y	Z40 Z41	Y-40P Z41	Z40 Z41	Y-40R Z41	Z40 Z41	W-40P Z41	Z40 Z41	W-40R Z41	Z40 Z41	Y-40I
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14	256	285	140
25	160	115	85	65	58	16	2	4	4-14	275	305	160
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18	287	322	180
40	200	145	110	85	76	18	3	4	4-18	323	369	200
50	250	160	125	100	88	20	3	4	4-18	372	440	280
65	280	180	145	120	110	22	3	4	8-18	395	473	280
80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18	457	552	320
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	552	671	360
125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	634	726	400
150	450	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	708	883	400
200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30	858	1086	450
250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34	1015	1298	560
300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-34	1203	1535	640
350	850	570	510	465	422	52	4	5	16-34	1341	1678	640
400	950	655	585	535	474	58	4	5	16-41	1492	1903	720
	Z40H Z41Y	-64 Z41Y	Z40 Z41	Y-64P Z41	Z40 Z41	Y-64R Z41	Z40 Z41	W-64P Z41	Z40 Z41	W-64R Z41	Z40 Z41	Y-64I
20	190	125	90	68	51	20	2	4	4-18	258	288	180
25	210	135	100	78	58	22	2	4	4-18	310	341	200
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	320	353	200
40	240	165	125	95	76	24	2	4	4-23	360	389	240
50	250	175	135	105	88	26	3	4	4-23	372	448	280
65	280	200	160	130	110	28	3	4	8-23	395	475	280
80	310	210	170	140	121	30	3	4	8-23	458	553	320
100	350	250	200	168	150	32	3	4.5	8-25	553	679	360
125	400	295	240	202	176	36	3	4.5	8-30	638	779	400
150	450	340	280	240	204	38	3	4.5	8-34	718	893	450
200	550	405	345	300	260	44	3	4.5	12-34	873	1100	560
250	650	470	400	352	313	48	3	4.5	12-41	1053	1332	640
300	750	530	460	412	364	54	4	4.5	16-41	1203	1535	640
	Z40H Z41Y	-100 Z41Y	Z40 Z41	Y-100P Z41	Z40 Z41	Y-100R Z41	Z40 Z41	W-100P Z41	Z40 Z41	W-100R Z41	Z40 Z41	Y-100I
25	210	135	100	78	58	24	2	4	4-18	310	341	200
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	320	353	240
40	240	165	125	95	76	26	3	4	4-23	360	389	280
50	250	195	145	112	88	28	3	4	4-25	490	558	360
65	280	220	170	138	110	32	3	4	8-25	540	622	400
80	310	230	180	148	121	34	3	4	8-25	573	671	400
100	350	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30	575	671	400
125	400	310	250	210	176	42	3	4.5	8-34	744	892	560
150	450	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34	800	972	560
200	550	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41	800	972	560
250	650	500	430	382	313	60	3	4.5	12-41	1050	1305	640
300	750	585	500	442	364	70	4	4.5	16-48	1208	1506	640
	Z40H Z41Y	-160 Z41Y	Z40 Z41	Y-160P Z41	Z40 Z41	Y-160R Z41	Z40 Z41	W-160P Z41	Z40 Z41	W-160R Z41	Z40 Z41	Y-160I
15	170	110	75	52	35	24	2	4	4-18	230	250	200
20	190	130	90	62	45	26	2	4	4-23	260	288	200
25	210	140	100	72	50	28	2	4	4-23	280	310	280
32	230	165	115	85	65	30	2	4	4-25	312	350	320
40	260	175	125	92	75	32	3	4	4-27	350	395	320
50	300	215	165	132	95	36	3	4	8-25	512	612	360
65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-30	560	677	360
80	390	260	205	168	130	46	3	4	8-30	585	686	400
100	450	300	240	200	160	48	3	4.5	8-34	631	751	450
125	525	355	285	238	190	60	3	4.5	8-41	723	868	560
150	600	390	318	270	205	66	3	4.5	12-41	820	997	640
200	750	480	400	345	275	78	3	4.5	12-48	990	1224	720



主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)								电动装置型号			
	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd	H				
	Z940H Z941Y	-16C	Z940 Z941	Y-16P	Z940 Z941	Y-16R	Z940 Z941	W-16P	Z940 Z941	W-16R	Z940 Z941	Y-16I
40	200	145	110	85	16	3	4-18	595	DZW15			
50	250	160	115	100	16	3	4-18	653	DZW20			
65	265	180	145	120	18	3	4-18	665	DZW20			
80	280	195	160	135	20	3	8-18	725	DZW20			
100	300	215	180	155	20	3	8-18	787	DZW20			
150	350	280	240	210	24	3	8-23	955	DZW30			
200	400	335	295	265	26	3	12-23	1105	DZW30			
250	450	405	355	320	30	3	12-25	1343	DZW45			
300	500	460	410	375	30	3	12-25	1516	DZW60			
350	550	520	470	435	34	4	16-25	1678	DZW60			
400	600	580	525	485	36	4	16-30	1849	DZW90			
450	650	640	585	545	40	4	20-30	1937	DZW90			
500	700	705	650	608	42	4	20-34	2234	DZW120			
600	800	840	770	718	46	5	20-41	2432	DZW180			
700	900	910	840	788	48	5	24-41	2489	DZW250			
800	1000	1020	950	898	50	5	24-41	2643	DZW350			
900	1100	1125	1050	998	52	5	28-41	2945	DZW500			
1000	1200	1255	1170	1110	54	5	28-42	3083	DZW500			
1200	1350	1485	1390	1325	56	5	32-48	3382	DZW800			
1400	1500	1685	1590	1525	58	5	36-48	3718	DZW1000			

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)								电动装置型号
	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd	H	
Z940H Z941Y	Z940Y-25C	Z940Y-25P	Z940Y-25R	Z940Y-25R	Z940W-25P	Z940W-25P	Z940W-25R	Z940Y-25I	
40	200	145	110	85	18	3	4-18	595	DZW15
50	250	160	125	100	20	3	4-18	653	DZW20
65	265	180	145	120	22	3	8-18	665	DZW20
80	280	195	160	135	22	3	8-18	725	DZW20
100	300	230	190	160	24	3	8-23	787	DZW20
125	325	270	220	188	28	3	8-25	902	DZW30
150	350	300	250	218	30	3	8-25	955	DZW30
200	400	360	310	278	34	3	12-25	1105	DZW45
250	450	425	370	332	36	3	12-30	1343	DZW45
300	500	485	430	390	40	4	12-30	1516	DZW60
350	550	550	490	448	44	4	16-30	1678	DZW60
400	600	610	550	505	48	4	16-34	1849	DZW90
450	650	660	600	555	50	4	16-34	1937	DZW90
500	700	730	660	610	52	4	20-34	2234	DZW120
600	800	840	770	718	56	5	20-41	2432	DZW180
700	900	955	875	815	60	5	20-41	2489	DZW250
800	1000	1070	990	930	64	5	24-48	2643	DZW350

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)										电动装置
	L	D	D1	D2	D6	b	z-Φd	f	f2	H	
Z940H Z941Y-40C	Z940Y-40P Z941Y-40P	Z940Y-40R Z941Y-40R	Z940W-40P Z941W-40P	Z940W-40R Z941W-40R	Z940Y-40I Z941Y-40I						
40	200	145	110	85	76	18	4-18	3	4	617	DZW15
50	250	160	125	100	88	20	4-18	3	4	665	DZW20
65	280	180	145	120	110	22	8-18	3	4	680	DZW20
80	310	195	160	135	121	22	8-18	3	4	752	DZW20
100	350	230	190	160	150	24	8-23	3	4.5	846	DZW30
150	450	300	250	218	204	30	8-25	3	4.5	1087	DZW45
200	550	375	320	282	260	38	12-30	3	4.5	1243	DZW45
250	650	445	385	345	313	42	12-34	3	4.5	1429	DZW60
300	750	510	450	408	364	46	16-34	4	4.5	1608	DZW90
350	850	570	510	465	422	52	16-34	4	5	1738	DZW90
400	950	655	585	535	474	58	16-41	4	5	1897	DZW120
450	1050	680	610	560	524	60	20-41	4	5	2104	DZW180
500	1150	755	670	612	576	62	20-48	4	5	2401	DZW180

主要外形尺寸

公称直径 DN(in)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)											电动装置
	L	D	D1	D2	D6	b	z-Φd	f	f2	H		
			Z940 Z941 ^H Z942	Y-64	Z940 Y Z941 W-64P Z942 H		Z940 W Z941 Y-64R Z942 H		Z940 Z941 ^H Z942	Y-64I		
50	250	175	135	105	88	26	4-Φ23	3	4	667	ZB15	
65	280	200	160	130	110	28	8-Φ23	3	4	685	ZB15	
80	310	210	170	140	121	30	8-Φ23	3	4	748	ZB20	
100	350	250	200	168	150	32	8-Φ25	3	4.5	845	ZB20	
125	400	295	240	202	176	36	8-Φ30	3	4.5	920	ZB20	
150	450	340	280	240	204	38	8-Φ34	3	4.5	1009	ZB40	
200	550	405	345	300	260	44	12-Φ34	3	4.5	1253	ZC60	
250	650	470	400	345	313	48	12-Φ41	3	4.5	1449	ZC60	
300	750	530	460	412	361	54	16-Φ41	4	4.5	1867	ZC90	
350	850	595	525	475	422	60	16-Φ41	4	5	1913	ZC120	
400	950	670	585	525	474	66	16-Φ48	4	5	2017	ZC180	
500	1150	800	705	640	576	70	20-Φ54	4	5	2459	Zc250	

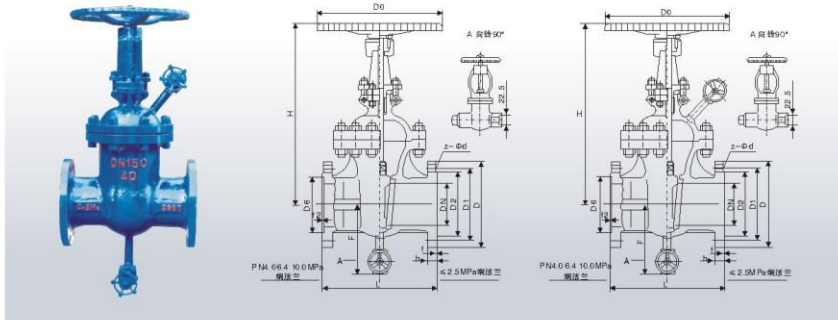
主要外形尺寸

公称通径 DN(in)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)											电动装置
	L	D	D1	D2	D6 Z940 Y Z941 W-100P Z942 H	b	z-Φd Z941 W-100R Z942 H	f	f2	H		
50	250	195	145	112	88	28	4-Φ25	3	4	781	ZB15	
65	280	220	170	138	110	32	8-Φ25	3	4	830	ZB15	
80	310	230	180	148	121	34	8-Φ25	3	4	865	ZB20	
100	350	285	210	172	150	38	8-Φ30	3	4.5	1179	ZB40	
125	400	310	250	210	176	42	8-Φ34	3	4.5	0098	ZC45	
150	450	350	290	250	204	46	12-Φ34	3	4.5	1201	ZC60	
200	550	430	360	312	260	54	12-Φ41	3	4.5	1611	ZC90	
250	650	500	430	382	313	60	12-Φ41	3	4.5	1903	ZC90	
300	750	585	500	442	364	70	16-Φ48	4	4.5	2054	ZC120	
350	850	655	560	498	422	76	16-Φ54	4	5	2132	ZC180	
400	950	715	620	558	474	80	16-Φ54	4	5	2321	Zc250	

主要外形尺寸

公称口径 DN(M)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)											电动装置
	L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	f	f2	H		
			Z940 Z941 Y-160 Z942		Z940 W-160P Z942 H		Z940 W Z941 Y-160R Z942 H		Z940 Z941 Y-160I Z942			
50	300	215	165	132	88	36	8-φ25	3	4	905	ZB20	
65	340	245	190	152	110	44	8-φ30	3	4	968	ZB20	
80	390	260	205	168	121	46	8-φ30	3	4	978	ZB40	
100	450	300	240	200	150	48	8-φ34	3	4.5	1043	ZC45	
125	525	355	285	238	176	60	8-φ41	3	4.5	1248	ZC60	
150	600	390	318	270	204	66	12-φ41	3	4.5	1394	ZC90	
200	750	480	400	345	250	78	12-φ48	3	4.5	1621	Zc120	

注：根据用户需要可提供气动和电动传动闸阀产品。Z41为楔式刚性闸板，Z40为楔式弹性闸板，Z42为楔式双闸板。



结构特点

- 1、本系列闸阀主体为模式单闸板双向密封、结构简单、紧凑、密封可靠。
- 2、吹扫装置可对易堵塞、颗粒状介质的管路、阀门等进行清洗、冲刷、有效地提高系统的使用寿命。
- 3、Z1仿、Z2仿系列带吹扫孔闸阀适用于水、蒸汽、烟气、油品或雾状、粉末状、颗粒状等介质的管路上，作为启闭装置用，尤其适用于石化行业输油和催化裂变系统，起启闭、清洗冲刷管道的作用。

产品性能规范

1. 试验压力

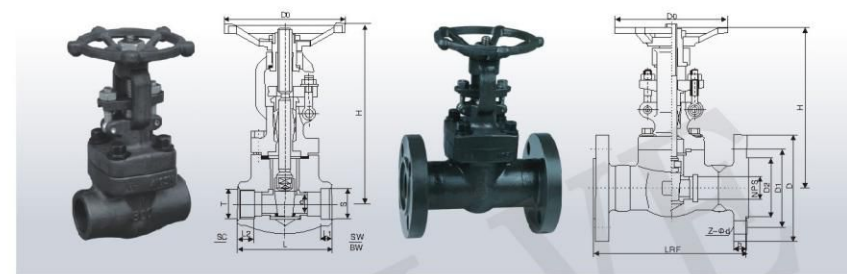
试验压力 (Mpa)	试验压力PN(Mpa)				
	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0
强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0
上密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0
密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0

阀体材料及适用范围

产品类型	阀体材料	适用介质	适用温度℃
Z1仿、Z2仿41Y	WCB	水、蒸汽、烟 气、油品或雾 状、粉末状、 颗粒状。	≤425
Z1仿、Z2仿41Y	铬钼钢		≤550
Z1仿、Z2仿41Y	铬镍钛耐热钢		≤650
Z1仿、Z2仿41Y	高镍铬耐热钢		≤900

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)									
	L	H	D	D1	D2	b	f	F	z-Φd	D0
	Z1 Z2 仿41Y-16C		Z1 Z2 仿41Y-16I		Z1 Z2 仿41Y-16P I		Z1 Z2 仿41Y-16P II			
50	250	362	160	125	100	16	3	195	4-18	250
65	270	395	180	145	120	18	3	202	4-18	250
80	280	426	195	160	135	20	3	210	8-18	300
100	300	470	215	180	155	20	3	225	8-18	300
125	325	520	245	210	185	22	3	242	8-18	350
150	350	590	280	240	210	24	3	260	8-23	350
200	400	725	335	295	265	26	3	283	12-23	400
250	450	865	405	355	320	30	3	310	12-25	450
300	500	1000	460	410	375	30	3	340	12-25	550
350	550	1140	520	470	435	34	4	372	16-25	600
400	600	1285	580	525	485	36	4	405	16-30	650



结构特点

- 1、全径或缩径；
- 2、明杆支架式(OS&Y)；
- 3、自定义压板压套式；
- 4、螺栓连接、缠绕垫片密封式阀盖；
- 5、螺栓连接、全焊密封式阀盖以及螺栓连接内压自紧式阀盖；
- 6、整体式上密封座；
- 7、承插端符合ASME B16.11；
- 8、螺栓连接螺(NPT)符合ANSI/ASME B1.20.1；

设计、制造标准

产品规范	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度	产品标识	供货规范
	JB/T7746	GB/T12221	JB/T79	JB/T9092	GB/T12224	GB/T12220	JB/T7928

产品性能规范

试验项目	强度试验	密封试验	气密封试验	适用温度℃	适用介质
1.6	2.4	1.76	0.6	≤450℃	水、油 品、蒸汽
2.5	3.75	2.76			
4.0	6.0	4.4			
6.4	9.6	7.04			
10.0	15.0	11.0			
16.0	24.0	17.6			

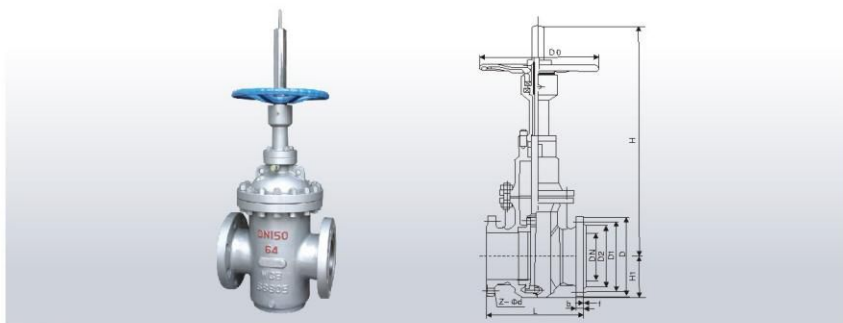
主要零件材料

零件名称	零件材料	
阀体/阀盖	25	1Cr18Ni8Ti
闸板/闸瓣	2Cr13	1Cr18Ni8Ti
闸杆	2Cr13	1Cr18Ni8Ti
密封圈	1Cr13+HF	1Cr18Ni9Ti+STL
填料	柔性石墨	聚四氟乙烯
垫片	18-8/柔性石墨	
螺栓	35/35CrMo	1Cr18Ni9Ti
适用温度	-29~425℃	-40~200℃
适用介质	水、油品、蒸汽	硝酸类

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	L	d	S	L1	T	L2	H	D0
	Z61/11-PN16		Z61/11-PN25	Z61/11-PN40	Z61/11-PN64			
15	79	13	22.5	10	1/2	15	151	118
20	92	18	28.5	11	3/4	17	182	430
25	111	23	34.5	12	1	19	197	150
32	120	28	43	14	1 1/4	21	201	166
40	120	36	49	15	1 1/2	21	227	180
50	140	45	61	16	2	25	253	180

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	L	H	L	H	L	H	L	H
	Z41-PN16-25		Z41-PN40		Z41H-PN64		Z41H-PN100	
15	130	220	-	-	-	-	-	-
20	150	255	150	256	190	258	-	-
25	160	275	160	275	210	310	210	310
32	180	280	180	287	230	320	230	320
40	200	300	200	323	240	360	240	360
50	具体尺寸详见005页		具体尺寸详见006页		具体尺寸详见006页		具体尺寸详见006页	



结构特点

- 1、阀体有铸造和焊接两种结构。
- 2、阀座采用O形密封圈密封和施加预紧力的浮动阀座结构，使阀门进出口双向密封。并且该结构的启闭力矩仅为普通闸门的1/2，能达到轻松开、关阀门。
- 3、阀座采用密封面上镶嵌PTFE，已具有PTFE对金属和金属对金属的双重密封，PTFE密封面同时清除闸板脏物的作用。
- 4、金属对金属密封的闸板。闸板外部设有注脂结构，注脂通过注脂器、阀座进入闸板密封面，使闸板达到零泄漏。
- 5、带导流孔闸板的闸板，无论是全开或是全关始终与密封面吻合，密封面得到保护不受介质直接冲刷，从而延长使用寿命。
- 6、闸板在全开时，通道平滑为直线，流阻系数极小，无压力损失，可通毛球清扫管线。
- 7、本阀门采用带自密封能力的填料结构，无需经常调节，开、关极为轻便，且密封性可靠，填料函处设有辅助密封油注入结构，密封性能绝对可靠，真正达到零泄漏；解决了通用阀门填料处最容易外漏的弊病。
- 8、闸板关闭时能自动卸掉内腔高压(详见工作原理图)，保证使用安全。
- 9、全封闭结构，防护性能好，可适应全天候要求。
- 10、阀门设有指示杆或观察窗以表示闸板的启闭情况。

设计、制造标准

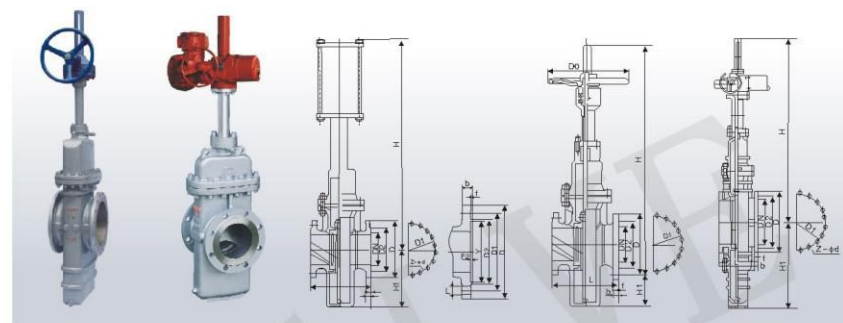
产品规范	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度	产品标识
	JB/T 5298	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 5298	GB/T 12224	GB/T 12220
	API6D	ANSI B16.10	ANSI B 16.5	API598	ANSI B 16.34	MSS SP-25

产品性能规范

压力等级	常温下压力试验(MPa)					适用温度℃			适用介质	
	壳体	左密封	右密封	低压密封	“G”型	“D”型	普通型	“抗硫”型	“基本”型	
公称压力	1.6	2.4	1.76	1.76	0.6	-29~250	-46~121	-29~121	含H ₂ O和 CO ₂ 500Mg/m ³ 的介质	石油 天然气 水等
	2.5	3.75	2.75	2.75	0.6					
	4.0	6.0	4.4	4.4	0.6					
	6.4	9.6	7.04	7.04	0.6					

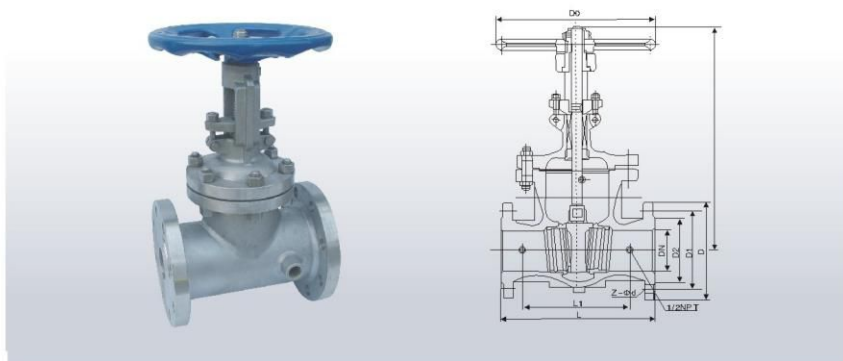
主要零件材料

零件名称	零件材料			
	JB/T7298		API6D	
阀门/阀盖	WCB	WC6	A352-LCB	A351-CF8M
闸板	2Cr13+ENP	20CrMoV+STL	ANSI 410-ENP	ANSI 316+ENP
闸杆	2Cr13	2Cr13	A182-F6a	A182-F316S
阀座	25+PTFE	20CrMoV+STL	A105+PTFE	A182-F316-PTFE
填料	NBT/EPDM		柔性石墨	聚四氟乙烯/PTFE+PPM
垫片			18-8/柔性石墨	
螺栓	35	35CrMo	A193-B7M	A193-B8
适用温度	-29~250℃	-29~550℃	-46~350℃	-40~200℃
适用介质	水、油品、蒸汽	蒸汽、油品	丙烷、乙烯	硝酸类



主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D0	f	b	H	H1	Z-φd
1.6	50	178	160	125	100	250	3	16	584	80	4-18
	65	190	180	145	120	250	3	18	634	95	4-18
	80	203	195	160	135	250	3	20	688	100	8-18
	100	229	215	180	155	300	3	20	863	114	8-18
	125	254	245	210	185	350	3	22	940	132	8-18
	150	267	280	240	210	350	3	24	1030	150	8-23
	200	292	335	295	265	350	3	26	1277	168	12-23
	250	330	405	355	320	400	3	30	1491	203	12-25
	300	356	460	410	375	450	4	30	1701	237	12-25
	350	381	520	470	435	500	4	34	1875	265	16-25
	400	406	580	525	485	500	4	36	2180	300	16-30
	450	432	640	585	545	500	4	40	2440	325	20-30
	500	457	705	650	608	500	4	44	2860	360	20-34
	600	508	840	770	718	500	5	48	3450	425	20-41
	700	610	910	840	788	500	5	50	3960	460	24-41
	800	660	1020	950	898	500	5	52	4550	512	24-41
	900	711	1120	1050	998	500	5	54	5250	565	28-41
	1000	811	1255	1170	1110	500	5	56	5870	630	28-48
2.5	50	178	160	125	100	250	3	20	584	80	4-18
	65	190	180	145	120	300	3	22	634	95	8-18
	80	203	195	160	135	350	3	22	688	100	8-18
	100	229	230	180	160	350	3	24	863	114	8-23
	125	254	270	220	188	350	3	28	940	132	8-25
	150	267	300	250	218	400	3	30	1030	150	8-25
	200	292	360	310	278	450	3	34	1277	168	12-25
	250	330	425	370	332	500	3	36	1491	203	12-30
	300	356	485	430	390	500	4	40	1701	237	16-30
	350	381	550	490	448	500	4	44	1875	265	16-34
	400	406	610	550	505	500	4	48	2180	300	16-34
	450	432	660	600	555	500	4	50	2440	325	20-34
	500	457	730	660	610	500	4	52	2860	360	20-41
	600	508	840	770	718	500	5	56	3450	425	20-41
	700	610	955	875	815	500	5	60	3960	460	24-48
	800	660	1070	990	930	500	5	64	4550	512	24-48
	900	711	1180	1090	1025	500	5	66	5250	595	28-54
	1000	811	1305	1210	1140	500	5	68	5870	660	28-58

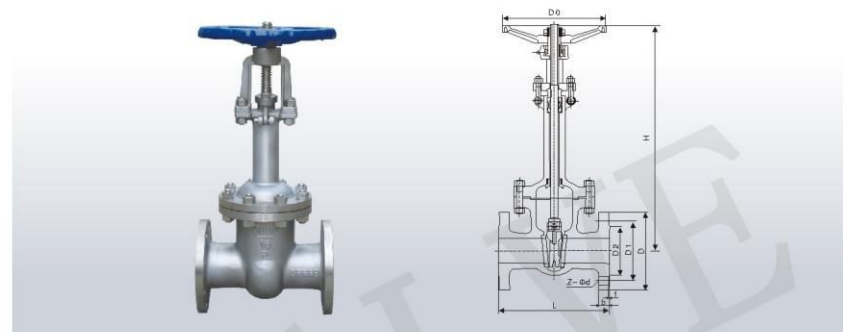


结构特点

- 1、全通径，明杆带支架
- 2、中法兰螺栓连接
- 3、带导向的弹性夹板
- 4、美标结构改进型
- 5、加长保温颈
- 6、伞齿轮操作选配
- 7、标准法兰连接

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	L	L1	D	D1	D2	b	Z-φd	H
BZ41H-16C BZ41W-16P BZ41W-16R								
40	200	70	160	125	100	18	4-18	310
50	250	80	180	145	120	18	4-18	358
65	270	90	195	160	135	20	8-18	373
80	280	100	215	180	155	20	8-18	435
100	300	100	245	210	185	22	8-18	500
125	325	110	280	240	210	24	8-23	614
150	350	120	335	295	265	26	12-23	674
200	400	130	405	355	320	30	12-25	818
250	450	140	460	410	375	30	12-25	969
300	500	160	520	470	435	34	16-25	1145
BZ41H-25 BZ41W-25P BZ41W-25R								
40	200	70	160	125	100	20	4-18	358
50	250	80	180	145	120	22	8-18	373
65	270	90	195	160	135	22	8-18	435
80	280	100	230	190	160	24	8-18	500
100	300	100	270	220	188	28	8-15	614
125	325	110	300	250	218	30	8-25	670
150	350	120	360	310	278	34	12-25	818
200	400	130	425	370	332	36	12-30	969
250	450	140	485	430	390	40	12-30	1145
300	500	160	550	490	448	44	16-34	1145



结构特点

- 1、全通径，明杆带支架
- 2、中法兰螺栓连接
- 3、带导向的弹性夹板
- 4、美标结构改进型
- 5、加长保温颈
- 6、伞齿轮操作选配
- 7、标准法兰连接

使用温度

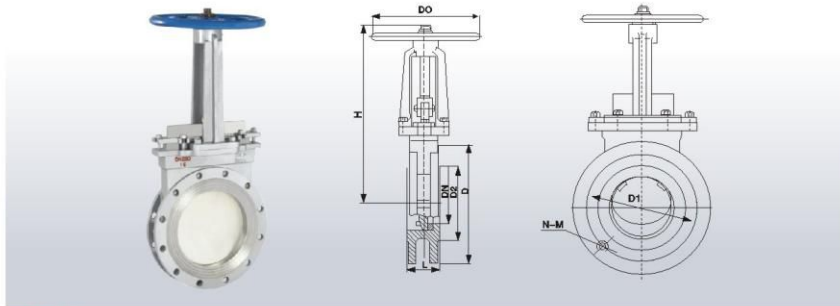
- LCB低温碳钢材质 -46~400℃
316不锈钢材质 -196~400℃
304不锈钢材质 -100~350℃
316L不锈钢材质 -250~200℃

产品规范(按照标准)

产品规范	设计规范	结构长度	法兰连接	试验与检验	压力-温度	产品标识	供货规范
	JB/T7749	GB/T12221	JB/T79	JB/T9092	GB/T12224	GB/T12220	JB/T7928

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	D0
DZ40Y-16L								
20	150	105	75	55	14	4-14	320	140
25	160	115	85	65	14	4-14	350	160
32	180	135	100	78	16	4-18	385	180
40	200	145	110	85	16	4-18	420	200
50	250	160	125	100	16	4-18	540	240
65	270	180	145	120	18	4-18	610	240
80	280	195	160	135	20	8-18	690	280
100	300	215	180	155	20	8-18	780	300
125	325	245	210	185	22	8-18	930	320
150	350	280	240	210	24	8-23	980	360
200	400	335	295	265	26	12-23	1180	400
250	450	405	355	320	30	12-25	1390	450
300	500	460	410	375	30	12-25	1620	560
350	550	520	470	425	34	16-25	1810	640
400	600	580	525	485	36	16-30	1970	640



结构特点

- 1、刀型闸阀按照口径不同制成暗杆和明杆两种形式暗杆DN200-900mm，明杆DN50-900mm，全圆形的直流通道设计不存渣、不卡阻。刀板底端加工成刀刃状，对松软物料如纤维、纸浆、木浆具有切断功能，同时有良好开启和关闭作用。在刀板上端安装有硬聚四氟乙烯刮泥器，可防止粉尘。砂砾等损伤性物质进入填料盒，可显著提高刀板寿命。闸板材质选用不锈钢、精磨抛光处理可获得最佳密封效果。
- 2、闸板、填料盒为精密铸造，其中闸板采用凸缘式铸造，不锈钢、硬合金材质可根据用户需要选用304、316、316L、WCB、2Cr13，密封圈采用PTFE增强聚四氟乙烯材质，耐腐蚀、耐磨损、不粘连。
- 3、闸板有5个支撑点，使闸板有很好的自对中。当闸处于关闭状态，并承受背压时，闸板不发生偏移。
- 4、刀型闸阀可以配置手轮、手动拉绳、正齿轮传动、启动和电动。
- 5、刀型闸阀闸板内部可制成V型、三角形、五角形通道，以适应流体调节控制要求。
- 6、刀型闸阀连接形式有对夹式、法兰支耳式，密封有金属对金属硬密封、金属对聚胺脂、带增强的聚四氟乙烯；软密封。

设计、制造标准

产品规范	设计与制造	结构长度	法兰连接	检验与试验
	JB/T8691-1998	GB/T12221	GB/T9113.1-2000	GB/T13927-92

主要零部件材料

闸板、上盖	碳钢、不锈钢
闸板	不锈钢
闸杆	不锈钢
密封圈	橡胶、四氟、不锈钢、硬合金

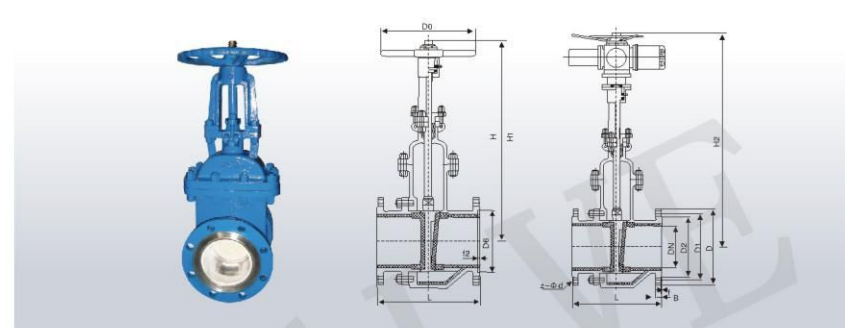
主要性能规范

公称压力	PN
壳体试验	1.5XPN
密封试验	1.1XPN
工作温度	橡胶≤80℃ 四氟密封≤180℃ 硬密封≤425℃
适用介质	糖浆、纸浆、污水、煤浆、灰、渣水混合物

主要外形尺寸

公称压力 PN (MPa)	公称通径 DN (mm)	L	D	D1	D2	H	N-M	D0
1.0	50	48	160	125	100	285	4-M16	180
	65	48	180	145	120	298	4-M16	180
	80	50	195	160	135	315	4-M16	220
	100	50	215	180	155	365	8-M16	220
	125	50	245	210	185	400	8-M16	230
	150	57	280	240	210	475	8-M20	280
	200	70	335	295	265	540	8-M20	360
	250	70	390	350	320	630	12-M20	360
	300	76	440	400	368	780	12-M20	400
	350	76	500	460	428	885	16-M20	400
	400	89	565	515	482	990	16-M22	400
	450	89	615	565	532	1100	20-M22	530
	500	114	670	620	585	1200	20-M22	530
	600	114	780	725	685	1450	20-M27	600
	700	130	895	840	800	1700	24-M27	600
	800	130	1010	950	905	2000	24-M30	680
	900	140	1110	1050	1005	2300	28-M30	680

注：0.6MPa、1.0MPa及美标150Lb等连接尺寸见附录。



结构特点

- 1、适用于石油、化工、冶金、矿山、电力、输煤厂、水泥厂、水处理等行业。
- 2、闸板、闸板密封面材料均采用结构陶瓷制造，可耐磨损、腐蚀和抗高温蠕变、抗热震性，实现长寿命免维护。
- 3、排渣闸阀体下部分带有排渣口，在关闭的情况下由于管道压力冲向排渣口使渣子彻底排出，不会有灰渣留在闸底，使闸板完全密封。
- 4、适用介质：灰渣水混合物，渣水比>1:6，最大粒度≤50mm。

应用规范

设计依据	GB	API	ASME
设计标准	JB/T10529	API 6D	ASME B16.34
结构长度	GB/T12221	API 6D	ASME B16.10
连接法兰	GB/T9113 JB/T 79	ASME B16.5、B16.47	
试验和检验	GB/T13927	API 598	API 598

试验压力

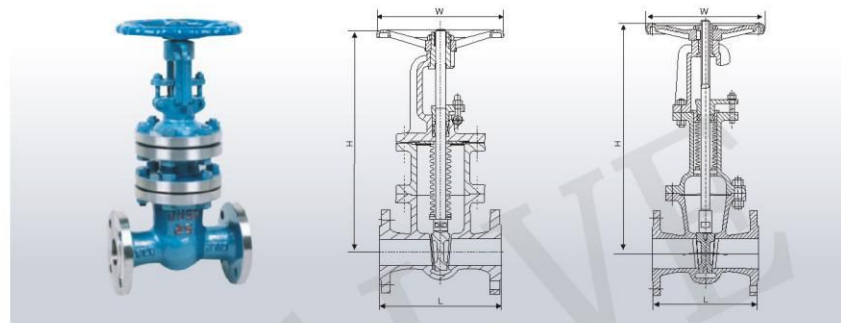
公称压力	常温最大 工作压力	壳体 试验压力	气密封 试验压力	高压密封 试验压力
1.6	1.6	2.4	0.6	1.76
2.5	2.5	3.75	0.6	2.75
4.0	4.0	6.0	0.6	4.4
6.4	6.4	9.6	0.6	7.1

主要外形尺寸

公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)												
		L	D	D1	D2	D6	b	f	l2	z-Φd	H	H1	H2	D0
1.0	50	250	160	125	100	-	18	3	-	4-18	335	385	640	200
	65	265	180	145	120	-	20	3	-	4-18	360	435	670	220
	80	280	195	160	135	-	20	3	-	4-18	415	495	720	240
	100	300	215	180	155	-	22	3	-	8-18	490	590	790	260
	125	325	245	210	185	-	24	3	-	8-18	552	677	852	280
	150	350	280	240	210	-	24	3	-	8-23	600	755	900	300
	200	400	335	295	265	-	24	3	-	8-23	780	980	1070	350
	250	450	390	350	320	-	26	4	-	12-23	860	1110	1150	400
	300	500	440	400	368	-	28	4	-	12-23	1010	1310	1300	450
	350	550	500	460	428	-	28	4	-	16-23	1160	1510	1450	500
	400	600	565	515	482	-	30	4	-	16-25	1400	1800	1775	550
	450	650	615	565	532	-	30	4	-	20-25	1500	1950	1875	600
	500	700	670	620	585	-	32	4	-	20-25	1600	2100	1968	700
	600	800	780	725	685	-	36	5	-	20-30	1910	2510	2295	700

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)												
		L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-Φd	H	H1	H2	D0
1.6	50	250	160	125	100	-	16	3	-	4-18	350	400	640	220
	65	265	180	145	120	-	18	3	-	4-18	375	450	670	240
	80	280	195	160	135	-	20	3	-	8-18	433	528	720	280
	100	300	215	180	155	-	20	3	-	8-18	502	620	800	320
	125	325	245	210	185	-	22	3	-	8-18	612	753	905	360
	150	350	280	240	210	-	24	3	-	8-23	676	847	966	360
	200	400	335	295	265	-	26	3	-	12-23	820	1039	1100	400
	250	450	405	355	320	-	30	3	-	12-25	969	1245	1220	450
	300	500	460	410	375	-	30	4	-	12-25	1142	1472	1527	500
	350	550	520	470	435	-	34	4	-	16-25	1280	1450	1665	550
	400	600	580	525	485	-	36	4	-	16-30	1452	1887	1870	600
	450	650	640	585	545	-	40	4	-	20-30	1541	2011	1946	700
	500	700	705	650	608	-	44	4	-	20-34	1676	2181	2091	700
	600	800	840	770	718	-	48	5	-	20-41	2000	2600	2510	800
2.5	50	250	160	125	100	-	20	3	-	4-18	350	400	640	220
	65	265	180	145	120	-	22	3	-	8-18	375	450	670	240
	80	280	195	160	135	-	22	3	-	8-18	433	528	720	280
	100	300	230	190	160	-	24	3	-	8-23	502	620	800	320
	125	325	270	220	188	-	28	3	-	8-25	612	753	905	360
	150	350	300	250	218	-	30	3	-	8-25	676	847	966	360
	200	400	360	310	278	-	34	3	-	12-25	820	1039	1100	400
	250	450	425	370	332	-	36	3	-	12-30	969	1245	1220	450
	300	500	485	430	390	-	40	4	-	16-30	1142	1472	1527	500
	350	550	550	490	448	-	44	4	-	16-34	1280	1450	1665	550
	400	600	610	550	505	-	48	4	-	16-34	1452	1887	1870	600
	450	650	660	600	555	-	50	4	-	20-34	1541	2011	1946	700
	500	700	730	660	610	-	52	4	-	20-41	1676	2181	2190	700
	600	800	840	770	718	-	56	5	-	20-41	2000	2600	2510	800
4.0	50	250	160	125	100	88	20	3	4	4-18	350	400	640	240
	65	280	180	145	120	110	22	3	4	8-18	385	460	670	280
	80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18	443	538	720	320
	100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	512	630	800	360
	125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	627	788	905	360
	150	450	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	691	862	966	400
	200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30	840	1059	1100	450
	250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34	994	1270	1220	500
	300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-34	1172	1502	1527	550
	350	850	570	510	465	422	52	4	5	16-34	1300	1480	1665	600
	400	950	655	585	535	474	58	4	5	16-41	1502	1937	1870	700



用途

国标波纹管闸阀适用于公称压力PN1.6~16MPa, 工作温度-29~350° 的石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上, 切断或接通管路介质。

结构特点

- 1、产品结构合理、密封可靠、性能优良、造型美观;
- 2、密封面堆焊Co基硬质合金, 耐磨、耐腐、抗摩擦性能好、使用寿命长;
- 3、阀杆调质及表面氮化处理, 有良好的抗腐和抗摩擦性能;
- 4、双重密封, 性能更可靠;
- 5、阀杆升降位置指示、更直观。
- 6、零件材质及法兰、对焊端尺寸可根据实际工况或用户要求合理选配, 满足各种工程需要。

技术规范

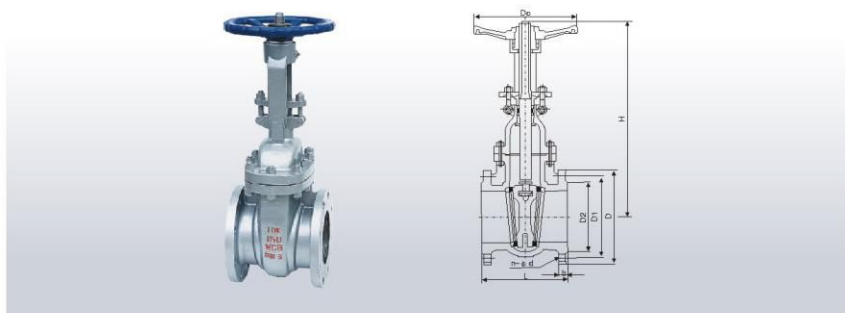
结构形式	BB-BG-OS&Y
驱动方式	手动
	电动
设计标准	GB12234
结构长度	GB12221
连接法兰	GB9113、JB79、HG20592
试验和检验	JB/T9092、GB/T13927

产品性能规范

公称压力 (MPa)	壳体试验 压力(MPa)	密封试验 压力(MPa)	适用温度(°C)	使用介质
1.6	2.4	1.76	≤350°C	水、蒸汽、 油品等
2.5	3.75	2.75		
4.0	6.0	4.4		
6.4	9.6	7.04		

主要外形尺寸

型号	压力等级	口径	L	H	W
WZ41-16	PN16	15	108	200	120
		20	117	210	140
		25	127	250	140
		32	140	260	180
		40	165	290	200
		50	175	370	220
		65	190	398	260
		80	203	440	280
		100	229	490	300
		125	254	530	340
		150	267	580	400
		200	292	670	450
		250	330	760	450
		300	356	850	500
		350	381	950	500



用途

美标闸阀盖有两种结构设计，一个是栓接阀盖结构，压力等级150LB-1500LB，垫片采用金属环绕垫片和环形垫片；另一种是自压密封结构。压力等级600LB-2500LB，压力密封有两种型式：金属密封和柔性石墨带316不锈钢。连接形式有对焊连接和法兰连接两种。

应用规范

设计制造规范：API600, API603, ANSIB16.34和BS1414

试验规范：API598, API6D

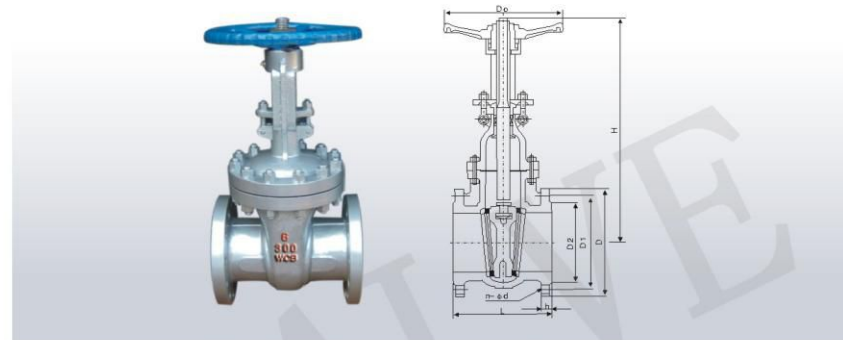
标识：MSS-SP-25

结构特点

- 1、全通径/缩径
- 2、明杆带支架，升降阀杆
- 3、分离式阀座/带倒密封
- 4、两片式自定位填料
- 5、栓接阀盖/自压密封阀盖结构

根据API598进行压力试验

公称压力	试验压力			气压试验压力(MPa)
压力级Class	壳体试验压力(MPa)	密封试验压力(MPa)	上密封试验(MPa)	
150	3.0	2.2	2.2	0.6
300	7.5	5.5	5.5	
600	16.5	12.1	12.1	
900	22.5	16.5	16.5	
1500	39.0	28.6	28.6	
2500	63.0	46.2	46.2	



主要外形尺寸

公称通径 DN		150lb 凸面法兰RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
1/2"	15	108	89	60.5	35	11.2	4-16	169	100
3/4"	20	117	98	69.9	43	12.7	4-16	192	100
1"	25	127	108	79.2	51	14.2	4-16	230	120
1 1/4"	32	140	117	89.0	63	16.0	4-16	246	120
1 1/2"	40	165	127	98.6	73	17.5	4-16	283	150
2"	50	178	152	120.7	92	19.0	4-19	323	150
2 1/2"	65	190	178	139.7	105	22.4	4-19	347	180
3"	80	203	190	152.4	127	24.0	4-19	383	200
4"	100	229	229	190.5	157	24.0	8-19	457	200
5"	125	254	254	216.0	186	24.0	8-22.5	632	250
6"	150	267	279	241.3	216	25.4	8-22.5	635	250
8"	200	292	343	298.5	270	28.4	8-22.5	762	280
10"	250	330	406	362.0	324	30.2	12-25.4	892	300
12"	300	356	483	431.8	381	32.0	12-25.4	1080	350
14"	350	381	533	476.3	413	35.0	12-29	1295	350
16"	400	406	597	539.8	470	36.6	16-29	1435	400
18"	450	432	635	577.9	533	39.6	16-32	1626	400
20"	500	457	698	635.0	584	43.0	20-32	1829	450
24"	600	508	813	749.3	692	48.8	20-35	2175	500
26"	650	559	786	744.5	711	51.1	36-22.5	2235	550
28"	700	610	837	795.3	762	44.5	40-22.5	2310	600
30"	750	610	887	846.0	813	44.5	44-22.5	2695	600
32"	800	660	941	900.0	864	46.0	48-22.5	3708	-
36"	900	711	1057	1009.7	972	52.3	40-25.4	3924	-
40"	1000	812	1175	1120.6	1080	55.6	44-25.4	4318	-



www.cnyangyi.com

Z40H
Z40Y -150, 300, 600, 800, 900LB
Z40W

美标闸阀

美标闸阀

Z40H
Z40Y -150, 300, 600, 800, 900LB
Z40W

www.cnyangyi.com



规格 主要尺寸

DN		300Lb 凸面法兰 RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
1/2	15	140	95	66.5	35	15.0	4-16	169	120
3/4	20	152	115	82.5	43	16.0	4-19	193	150
1	25	165	125	89.0	51	18.0	4-19	230	150
1 1/4	32	178	135	98.5	63	19.0	4-19	246	160
1 1/2	40	190	155	114.5	73	21.0	4-22.5	283	180
2	50	216	165	127.0	92	23.0	8-19	330	200
2 1/2	65	241	190	149.4	105	26.0	8-22.5	368	240
3	80	282	210	168.5	127	29.0	8-22.5	394	280
4	100	305	255	200.0	157	32.0	8-22.5	473	300
5	125	381	280	235.0	166	35.0	8-22.5	660	350
6	150	403	320	270.0	216	37.0	12-22.5	711	400
8	200	419	380	330.0	270	42.0	12-26	813	400
10	250	457	445	387.5	324	48.0	16-29	1003	450
12	300	502	520	451.0	381	51.0	16-32	1137	500
14	350	762	585	514.5	413	54.0	20-32	1489	600
16	400	838	650	571.5	470	58.0	20-35	1580	650
18	450	914	710	628.5	533	61.0	24-35	2017	700
20	500	991	775	686.0	584	64.0	24-35	2228	700
24	600	1143	915	813.0	692	70.0	24-41	2650	750
26	650	1245	867	803.1	736.6	90.0	32-35	3219	-
28	700	1346	921	857.3	787.4	90.0	36-35	3378	-
30	750	1397	991	902.8	844.6	93.7	36-38	3530	-

规格 主要尺寸

DN		600Lb 凸面法兰 RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
1/2	15	165	95	66.5	35	21	4-16	169	160
3/4	20	190	115	82.5	43	23	4-19	193	180
1	25	216	125	89.0	51	25	4-19	230	200
1 1/4	32	229	135	98.5	63	28	4-19	246	200
1 1/2	40	241	155	114.5	73	29	4-22	283	240
2	50	292	165	127.0	92	33	8-18	425	280
2 1/2	65	330	190	149.0	105	36	8-22	485	320
3	80	356	210	168.5	127	39	8-22	510	350
4	100	432	275	216.0	157	45	8-26	610	400
5	125	508	330	267.0	186	52	8-29	700	450
6	150	559	355	292.0	216	55	12-29	820	500
8	200	660	420	349.0	270	63	12-32	920	600
10	250	787	510	432.0	324	71	16-35	1080	650
12	300	838	560	489.0	381	74	20-35	1220	650
14	350	889	605	527.0	413	77	20-39	1473	700
16	400	991	685	603.0	470	84	20-42	1651	800
18	450	1092	745	654.0	533	90	20-45	1727	800
20	500	1194	815	724.0	584	96	24-45	2019	800
24	600	1397	940	838.0	692	109	24-51	2155	-

规格 主要尺寸

DN		L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
in	mm								
900Lb 环槽法兰 RTJ 自密封 self-sealing									
2	50	371	215	165.0	95.3	46.0	8-26	521	300
2 1/2	65	422	245	190.5	108.0	49.0	8-29	584	350
3	80	384	240	190.5	123.8	46.0	8-26	648	350
4	100	460	290	235.0	149.2	52.4	8-32	750	400
5	125	562	350	279.5	181.0	58.7	8-35	780	400
6	150	613	380	317.5	211.1	63.6	12-32	800	500
8	200	740	470	393.5	269.9	71.4	12-39	940	600
10	250	841	545	470.0	323.9	77.8	16-39	1130	600
12	300	968	610	533.5	381.0	87.2	20-39	1340	650
14	350	1038	640	559.0	419.1	97.0	20-42	1543	700
1500Lb 环槽法兰 RTJ									
2	50	371	215	165.1	95.3	46.0	8-26	614	300
2 1/2	65	422	245	190.5	108.0	49.0	8-29	705	350
3	80	473	265	203.2	136.5	55.7	8-32	705	400
4	100	549	310	241.3	161.9	61.8	8-35	927	400
5	125	676	375	292.1	193.7	81.0	8-42	1120	500
6	150	711	395	317.5	211.1	92.0	12-39	1191	600
8	200	842	485	393.7	269.9	103.0	12-45	1524	600
10	250	1000	585	482.6	323.9	119.1	12-51	1854	700
12	300	1146	675	571.5	381.0	138.2	16-55	2184	700
14	350	1276	750	635.0	419.1	149.2	16-60	2216	800
2500Lb 环槽法兰 RTJ									
2	50	454	235	171.5	101.6	58.7	8-29	523	350
2 1/2	65	514	265	196.9	111.1	66.7	8-32	631	350
3	80	584	305	228.6	127.0	76.1	8-35	735	400
4	100	683	355	273.0	157.2	87.3	8-42	891	500
5	125	806	420	323.9	190.5	104.6	8-48	1047	650
6	150	927	485	368.3	228.6	120.7	8-55	1144	700
8	200	1038	550	438.2	279.4	141.3	12-55	1392	700
10	250	1292	675	539.8	342.9	182.6	12-68	1614	800

截止阀系列 >>> Globe valve series

www.cnyangyi.com

追求更完美的品质!

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求, 产品设计的完美; 我们永远确保, 产品质量的精良; 我们不断完善, 产品售后的服务。

We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.



法兰截止阀

J41 - PN16、25、40、64、100、160
J941

www.cnyangyi.com



结构特点

1. 结构先进、密封可靠、性能优良、造型美观。特别是启闭采用了活络连接结构, 极大提高了阀杆的刚度, 显著降低了噪音和振动, 提高了阀门的使用寿命和各项性能。
2. 可以安装管道的任何位置上, 介质可在任意方向通过。
3. DN250以上采用先进的多密封, 双阀瓣, 采用导向运动(能极大提高抗水锤冲击)、介质从上方进入, 较好解决了大口径截止阀启闭力矩大, 密封无法关严, 填料塞跑、冒、漏等问题, 有力提高了阀门各项性能与使用范围。(“关”的力矩是普通阀门的10% “开”的力矩是普通阀门的3%)。
4. 不锈钢截止阀适用于各类腐蚀性介质的管道上, 有良好的防腐性和足够的强度。
5. 合金钢截止阀适用于耐高温的蒸汽、油品管道上, 具有耐高温特点。



设计、制造标准

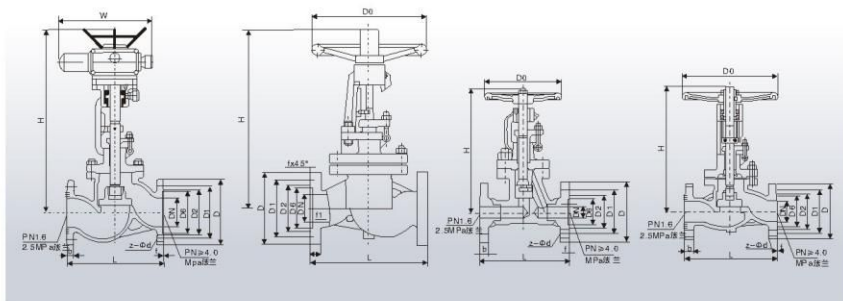
产品规范	设计与制造	结构长度	连接形式	检验与试验
	GB/T 12235	GB/T 12221	GB/T 9113、JB/T 79、HG 20592	JB/T 9092

主要性能规范

公称压力PN(MPa)		1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0	产品类型	适用介质	适用温度(℃)
试验压力(MPa)	强度试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15	24	J41H-Y-C型 J941H-Y-C型	水、蒸汽、油品	≤425℃ ≤450℃
	上密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11	17.6	J41W-P型 J941W-P型	硝酸类	≤200℃
	密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11	17.6	J41W-R型 J41Y-I型 J941Y-I型	醋酸类 水、蒸汽、油品	≤200℃ ≤550℃

主要零件材料

产品类型	零件名称							
	阀体、阀盖	阀杆	阀瓣	密封面	阀杆螺母	填料	紧固件	手轮
J41H-Y-C型 J941H-Y-C型	25、WCB	铬不锈钢	2Cr13 25	H: 不锈钢 Y: 钴基硬质合金钢	铅青铜	柔性石墨	优质碳钢	可锻铸铁
J41W-P型 J941W-P型	铬镍钛钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢	铬镍钛钢			不锈钢	
J41W-R型	铬镍钼钛钢	铬镍钼钛钢	铬镍钼钛钢	铬镍钼钛钢			不锈钢	
J41Y-I型 J941Y-I型	铬钼钢	铬钼钢	合金钢	钴基硬质合金钢			合金钢	



主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)								
	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd	H	D0
	J41HY-16C J41W-16P J41W-16R J41Y-16I								
10	130	90	60	40	14	2	4-14	198	120
15	130	95	65	45	14	2	4-14	218	120
20	150	105	75	55	14	2	4-14	258	140
25	160	115	85	65	14	2	4-14	275	160
32	180	135	100	78	16	2	4-18	280	180
40	200	145	110	85	16	3	4-18	330	200
50	230	160	125	100	16	3	4-18	350	240
65	290	180	145	120	18	3	4-18	400	280
80	310	195	160	135	20	3	8-18	355	280
100	350	215	180	155	20	3	8-18	415	320
125	400	245	210	185	22	3	8-18	460	360
150	480	280	240	210	24	3	8-23	510	400
200	600	335	295	265	26	3	12-23	710	400
250	650	405	355	320	30	3	12-23	786	450
300	750	460	410	375	30	3	12-23	925	500
350	850	520	470	435	34	4	16-25	980	560
400	950	580	525	485	36	4	16-30	1030	640
450	1050	640	585	545	40	4	20-30	1080	700
500	1150	705	650	608	42	4	20-34	1140	800

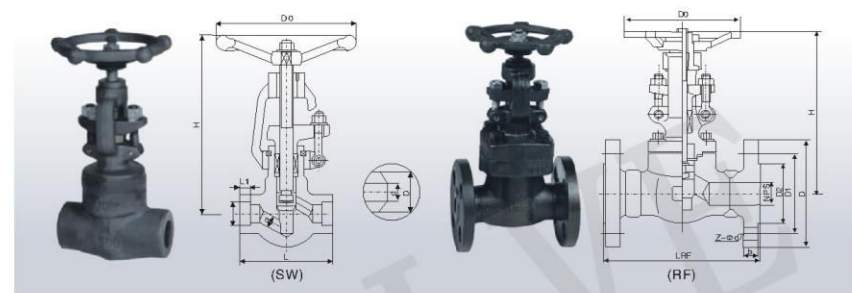
主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	J41H _Y -25	J41W-25P	J41W-25R	J41Y-25I	J941H _Y -25	J941W-25P	J941W-25R	J941Y-25I	电动装置		
	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)										
	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd	H手		H电	D0
10	130	90	60	40	16	2	4-14	198	-	120	-
15	130	95	65	45	16	2	4-14	218	-	120	-
20	150	105	75	55	16	2	4-14	258	-	140	-
25	160	115	85	65	16	2	4-14	275	-	160	-
32	180	135	100	78	18	2	4-18	280	-	180	-
40	200	145	110	85	18	3	4-18	330	-	200	-
50	230	160	125	100	18	3	4-18	350	645	240	DZW10
65	290	180	145	120	18	3	8-18	400	690	280	DZW10
80	310	195	160	135	20	3	8-18	355	715	280	DZW15
100	350	215	180	155	22	3	8-18	415	770	320	DZW20
125	400	245	210	185	24	3	8-18	460	780	360	DZW30
150	480	280	240	210	24	3	8-23	510	875	400	DZW45
200	600	335	295	265	26	3	12-23	710	967	400	DZW60
250	730	405	355	320	30	3	12-23	786	-	450	-
300	850	460	410	375	30	4	12-23	925	-	500	-

公称通径 DN(mm)	J41H-40	J41W-40P	J41W-40R	J41Y-40I	J941H-40	J941W-40P	J941W-40R	J941Y-40I	电动装置				
	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)												
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2		z-Φd	H手	H电	D0
10	130	90	60	40	35	16	2	4	4-14	198	-	120	-
15	130	95	65	45	40	16	2	4	4-14	218	-	120	-
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14	258	-	140	-
25	160	115	85	65	58	16	2	4	4-14	275	-	160	-
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18	280	-	180	-
40	200	145	110	85	76	18	3	4	4-18	330	-	200	-
50	230	160	125	100	88	20	3	4	4-18	350	645	240	DZW16
65	290	180	145	120	110	22	3	4	8-18	400	690	280	DZW16
80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18	355	715	320	DZW20
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	415	770	360	DZW30
125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	460	782	400	DZW40
150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	510	875	400	DZW60
200	600	360	310	275	260	34	3	4.5	12-25	710	1160	400	DZW90

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)												电动装置
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-d	H手	H电	D0	
J41T-64 J941T-64 J41Y-64 J941W-64													
10	170	100	70	50	35	18	2	4	4-14	198	-	120	-
15	170	105	75	55	40	18	2	4	4-14	195	-	140	-
20	190	125	90	68	51	20	2	4	4-18	228	-	160	-
25	210	135	100	78	58	22	2	4	4-18	275	-	180	-
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	325	-	200	-
40	260	165	125	95	76	24	3	4	4-23	360	-	240	-
50	300	175	135	105	88	26	3	4	8-23	410	710	280	DZW10
65	340	200	160	130	110	28	3	4	8-23	450	750	320	DZW15
80	380	210	170	140	121	30	3	4	8-23	485	785	360	DZW30
100	430	250	200	168	150	32	3	4	8-25	537	837	400	DZW45
125	500	295	240	202	176	36	3	4	8-30	631	-	400	-
150	550	340	280	240	204	38	3	4	8-34	646	-	450	-
200	650	405	345	300	260	44	3	4	12-34	813	-	500	-
J41T-100 J941T-100 J41Y-100 J941W-100													
10	170	100	70	50	35	20	2	4	4-14	198	-	120	-
15	170	105	75	55	40	20	2	4	4-14	202	-	140	-
20	190	125	90	68	51	22	2	4	4-18	228	-	160	-
25	210	135	100	78	58	24	2	4	4-18	250	-	180	-
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23	326	-	220	-
40	260	165	125	95	76	26	3	4	4-23	359	-	240	-
50	300	195	145	112	88	28	3	4	4-25	414	710	280	DZW15
65	340	220	170	138	110	32	3	4	8-25	434	750	320	DZW20
80	380	230	180	148	121	34	3	4	8-25	547	785	400	DZW30
100	430	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30	621	837	450	DZW45
125	500	310	250	210	176	42	3	4.5	8-34	732	-	450	-
150	550	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34	840	-	500	-
200	650	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41	925	-	550	-
J41T-160													
15	170	110	75	52	46	24	2	4	4-18	148	-	140	-
20	190	130	90	62	51	26	2	4	4-23	156	-	160	-
25	210	140	100	72	58	28	2	4	4-23	125	-	180	-
32	230	165	115	85	66	30	2	4	4-25	200	-	200	-
40	260	175	125	92	76	32	3	4	4-27	231	-	240	-
50	300	215	165	132	88	36	3	4	8-25	262	-	250	-
65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-30	303	-	320	-
80	380	260	205	168	121	46	3	4	8-30	341	-	400	-
100	430	300	240	200	150	48	3	4.5	8-34	485	-	450	-



结构特点

- 1、全径或缩径；
- 2、明杆支架式(OS&Y)
- 3、自定心压板压套式；
- 4、整体式上密封座；
- 5、承插端符合ASME B16.11；
- 6、螺纹连接(NPT)符合ANSI/ASME B1.20.1；
- 7、阀瓣可变换为节流型、针形、球型和止回型；
- 8、螺栓连接、缠绕垫片密封式阀盖，螺栓连接、全焊密封式阀盖以及螺纹连接内压自紧式阀盖。

设计、制造标准

产品规范	设计与制造	连接端尺寸	阀门检验和试验
	JB/T7746	GB/T12221	JB/T 9092

主要零件材料

主要零件名称	材料
阀体、阀盖	碳钢
阀座	不锈钢
阀瓣	不锈钢
阀杆	不锈钢
垫片	不锈钢+石墨
填料	柔性石墨

性能规范

试验项目	PN					
	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
强度试验P	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	24.0
密封试验P	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	17.6
气密封试验	0.6					
使用温度	≤425℃					
适用介质	水、油品、蒸汽					

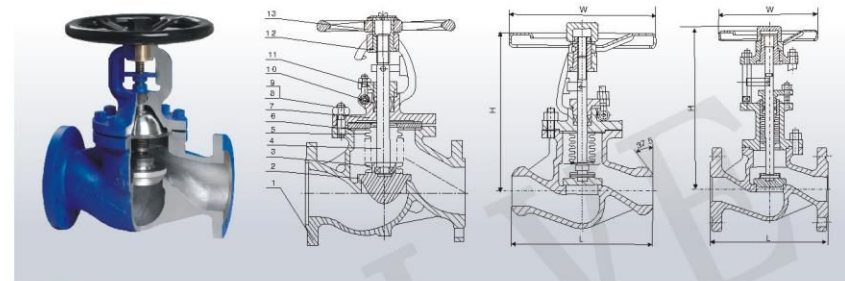
主要外形尺寸 J11/61(SW)

PN 代号	1.6,2.5,4.0MPa					6.4MPa					10.0MPa					16.0MPa				
DN	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50	15	20
L	79	92	111	120	152	172	79	92	111	120	152	172	79	92	111	120	152	172	111	130
S	22.5	28.5	34.5	43	49	61	22.5	28.5	34.5	43	49	61	22.5	28.5	34.5	43	49	61	22.5	28.5
L1	10	11	12	14	15	16	10	11	12	14	15	16	10	11	12	14	15	16	10	11
D	35	45	50	55	65	75	35	45	50	55	65	75	35	45	50	60	70	80	35	45
d	13	18	23	29	36	46	13	18	23	29	36	46	13	18	23	29	36	46	13	18
H	159	190	208	216	247	290	159	190	208	227	258	405	159	190	208	227	258	405	159	190
D0	90	100	120	160	180	180	90	100	120	160	180	180	98	112	126	166	188	220	98	112

说明：1、“H”口密封副其密封件材质为不锈钢。“Y”密封件材质为堆焊钴基硬质合金。
2、其他填料和垫片材料均可提供、满足用户要求。

主要外形尺寸 J11/61(SW)

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)									
	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	h	D0	D6(凹面)
J41-PN16-25										
15	130	95	65	45	16	2	4-14	159	100	
20	150	105	75	55	16	2	4-14	190	100	
25	160	115	85	65	16	2	4-14	208	125	
32	180	135	100	78	18	2	4-18	216	160	
40	200	145	110	85	18	2	4-18	247	180	
50	230	160	125	100	18	2	4-18	290	180	
J41-PN40										
15	130	95	65	45	16	2	4-14	159	100	40
20	150	105	75	55	16	2	4-14	190	100	51
25	160	115	85	65	16	2	4-14	208	125	58
32	180	135	100	78	18	2	4-18	216	160	66
40	200	145	110	85	18	2	4-18	247	180	76
50	230	160	125	100	18	2	4-18	290	180	88
J41-PN64										
15	170	105	75	55	18	2	4-14	195	125	40
20	190	125	90	68	20	2	4-18	208	100	51
25	210	135	100	78	22	3	4-18	216	160	58
32	230	150	110	85	24	3	4-23	247	180	66
40	260	165	125	95	24	3	4-23	290	180	76
50	300	175	135	105	26	3	4-23	320	180	88
J41-PN100										
15	170	105	75	55	20	2	4-14	195	125	40
20	190	125	90	68	22	2	4-18	208	100	51
25	210	135	100	78	24	3	4-18	216	160	58
32	230	150	110	82	24	3	4-23	247	180	66
40	260	165	125	95	26	3	4-23	290	180	76
50	300	195	145	112	28	3	4-25	320	180	88
J41-PN160										
15	170	110	75	52	24	2	4-18	195	125	35
20	190	130	90	62	26	2	4-23	208	100	45
25	210	140	100	72	28	3	4-23	216	160	50
32	230	165	115	85	30	3	4-25	247	180	65
40	260	175	125	92	32	3	4-207	290	180	75
50	300	215	165	132	36	3	8-25	320	180	95



结构特点

- 1、全关时手轮按顺时针方向旋转。
- 2、可以安装在管道的任何位置上，介质从下往上流。
- 3、不锈钢截止阀适用于种类腐蚀性介质的管道上，有良好的防腐性和足够的强度。
- 4、合金钢截止阀适用于耐高温的蒸汽，油品管道上，具有耐高温特点。

设计、制造标准

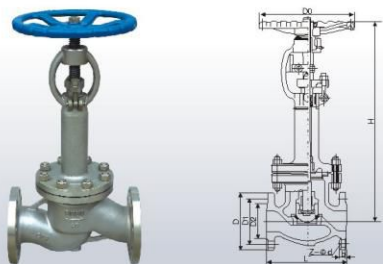
产品规范	设计与制造	连接尺寸	阀门检验和试验
	GB/T 12235-2007	JB/T 79-94	GB/T 13927-92

主要零部件材质

序号 No.	名称	材质
1	阀体	WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M
2	闸板	25、1Cr13、2Cr13、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni12MoTi、20Cr1Mo1v、25Cr2MoV
3	阀瓣盖	25、1Cr13、2Cr13、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni12MoTi、20Cr1Mo1v、25Cr2MoV
4	阀杆	25、1Cr13、2Cr13、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni12MoTi、20Cr1Mo1v、25Cr2MoV
5	波纹管组件	1Cr18Ni9Ti、304、316、304L、316L
6	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
7	阀盖	WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M
8	双头螺栓	0Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni12MoTi、35CrMov、25Cr2MoV
9	六角螺母	0Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni12MoTi、35CrMov、25Cr2MoV
10	填料	柔性石墨、PTFE
11	填料压盖	WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M
12	阀杆螺母	铜合金 ZQA19-4
13	手轮	WCB、QT400-18

主要外形尺寸

公称通径DN	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)							
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	D0
BZ41H-16C BZ41W-16P BZ41W-16R								
40	200	160	125	100	18	4-18	310	200
50	250	180	145	120	18	4-18	358	240
65	265	195	160	135	20	8-18	373	240
80	280	215	180	155	20	8-18	435	280
100	300	245	210	185	22	8-18	500	300
125	325	280	240	210	24	8-23	614	320
150	350	335	295	265	26	12-23	674	360
200	400	405	355	320	30	12-25	818	400
250	450	460	410	375	30	12-25	969	450
300	500	520	470	435	34	16-25	1145	560



DJ41/641/9B41Y-16-40(P/R)

产品概述

低温截止阀适用于低温液体储运设备的管理系统，具有开关灵活、密封可靠的特点，也可用于其他低温和深冷介质的管理系统。

设计、制造标准

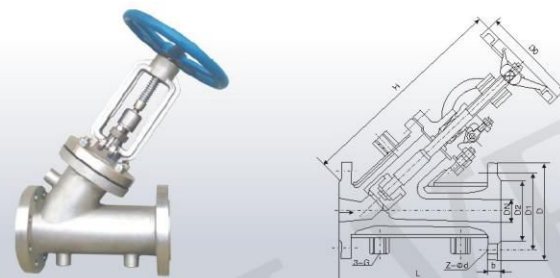
产品规范	设计与制造	结构长度	检验与试验	连接端
	JB/T7749-95	GB/T12221-2005	JB/T9092-99	GB/T9113-2000, HG20592-97, SH3406-96

性能参数

型号	DJ41Y-16C	DJ41Y-16P	DJ41Y-16R	DJ41Y-25C	DJ41Y-25P	DJ41Y-25R	DJ41Y-40C	DJ41Y-40P	DJ41Y-40R
工作压力(Mpa)	16			25			40		
适用温度(℃)	-46℃	-101℃	-196℃	-46℃	-101℃	-196℃	-46℃	-101℃	-196℃
适用介质	液化天然气、乙烷、丙烷等低温介质								
材料	阀体、阀盖	LCB	LF3	18-8耐酸钢	LCB	LF3	18-8耐酸钢	LCB	LF3
	阀瓣、阀座	铬钼钢+钴铬钨							
	阀杆	铬镍钢							

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)								
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	D0	H	
								-46℃	-101℃
DJ41Y-16C DJ41Y-16P DJ41Y-16R								-196℃	
50	230	160	125	100	16	4-18	240	460	520
65	290	180	145	120	18	4-18	280	475	525
80	310	195	160	135	20	8-18	280	520	550
100	350	215	180	155	20	8-18	320	545	575
125	400	245	20	185	22	8-18	360	590	620
150	480	280	240	210	24	8-23	400	650	680
200	600	335	295	265	26	12-23	400	850	880
250	730	405	355	320	30	12-25	450	956	986
300	850	460	410	375	30	12-25	500	1095	1125
DJ41Y-25 DJ41Y-25P DJ41Y-25R									
DJ641Y-25C DJ641Y-25P DJ641Y-25R									
50	230	160	125	100	20	4-18	240	460	520
65	290	180	145	120	22	8-18	280	475	525
80	310	195	160	135	22	8-18	280	520	550
100	350	230	190	160	24	8-23	320	545	575
125	400	270	220	188	28	8-25	360	590	620
150	480	300	250	218	30	8-25	400	650	680
200	600	360	310	278	34	12-25	400	850	880
250	730	425	370	332	36	12-30	450	956	986
300	850	485	430	390	40	16-30	500	1095	1125



结构特点

该阀适用于各类需要保温的设备管路上，尤其适用于易结晶、粉状或颗粒介质。

主要性能规范

型号	公称压力	试验压力		适用温度	适用介质
		壳体	密封		
BJ45H-25	2.5	3.75	2.75	≤400	非腐蚀或弱腐蚀介质
BJ45H-40	4.0	6.0	4.4	≤400	非腐蚀或弱腐蚀介质
BJ45W/Y-25P	2.5	3.75	2.75	≤200	硝酸类介质
BJ45W/Y-40P	4.0	6.0	4.4	≤200	硝酸类介质
BJ45W/Y-25R	2.5	3.75	2.75	≤200	硝酸类介质
BJ45W/Y-40R	4.0	6.0	4.4	≤200	硝酸类介质

主要零件材料

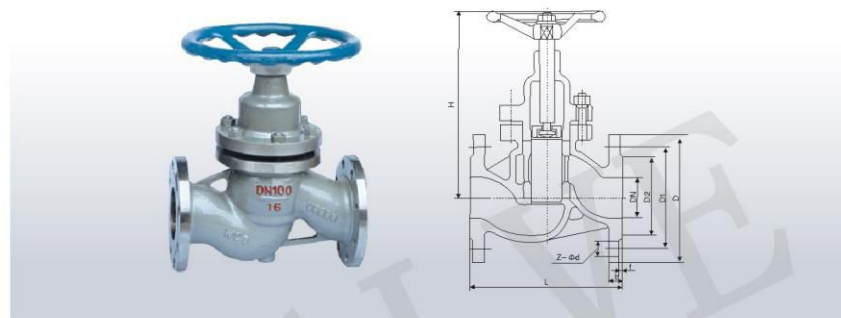
零件名称	阀体、阀盖	阀瓣、阀杆	夹套	密封面
型号				
BJ45H-25、BJ45H-40	WCB	2Cr13	20	H为合金钢
BJ45W/Y-25P、BJ45W/Y-40P	ZG1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	W为阀体本质
				Y堆焊硬质合金
BJ45W/Y-25R、BJ45W/Y-40R	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti	W为阀体本质
				Y堆焊硬质合金

主要连接尺寸

产品型号	公称通径 DN(mm)	PN1.6~2.5MPa							G	H	D0
		L	D0	D1	D2	D6	b	Z-Φd			
BJ45H-25 BJ45Y-25P BJ45Y-25R BJ45Y-25R3	15	200	105	75	55	-	16	4-14	1/2"	210	120
	20	220	115	85	65	-	16	4-14	1/2"	240	140
	25	220	135	100	78	-	18	4-18	1/2"	250	160
	32	250	145	110	85	-	18	4-18	1/2"	270	160
	40	270	160	125	100	-	20	4-18	2"	310	160
	50	300	180	145	120	-	22	8-18	3/4"	330	240
	65	350	195	160	135	-	22	8-18	3/4"	360	240
	80	380	230	190	160	-	24	8-23	3/4"	400	280
	100	430	270	220	188	-	28	8-25	1"	480	320
	125	490	300	250	218	-	30	8-25	1"	550	360
	150	570	330	280	248	-	32	12-25	1"	620	360
	200	690	395	340	302	-	36	12-30	1"	750	400

主要外形尺寸

产品型号	公称通径 DN(mm)	PN4.0MPa							G	H	D0
		L	D0	D1	D2	D6	b	Z-Φd			
BJ45H-40 BJ45Y-40P BJ45Y-40R BJ45Y-40R3	15	200	105	75	55	51	16	4-14	1/2"	210	120
	20	220	115	85	65	58	16	4-14	1/2"	240	140
	25	220	135	100	78	66	18	4-18	1/2"	250	160
	32	250	145	110	85	76	18	4-18	1/2"	270	160
	40	270	160	125	100	88	20	4-18	2"	310	160
	50	300	180	145	120	110	22	8-18	3/4"	330	240
	65	350	195	160	135	121	22	8-18	3/4"	360	240
	80	380	230	190	160	150	24	8-23	3/4"	400	280
	100	430	270	220	188	176	28	8-25	1"	480	320
	125	490	300	250	218	204	30	8-25	1"	550	360
	150	570	330	280	248	234	34	12-30	1"	620	360
	200	690	415	355	315	287	40	12-34	1"	750	400



结构特点

- 1、改变过去截止阀轴向密封的结构，而是采用径向密封，使密封环上所产生的径向分力大于流体的压力，从而保证密封性能良好。
- 2、改变过去金属对金属组成的密封件，而是采用不锈钢的柱塞与柔性非金属材料组成的密封件。这样既提高了密封性能，同时可使制造工艺的难度降低，延长了使用寿命。它又无需填料，维修、检修亦很简便，如有渗漏，只要先将阀门关闭，把阀盖的螺帽对称适当地扭紧即可，所以近年来发展很快，被广泛地用于各行业。

设计、制造标准

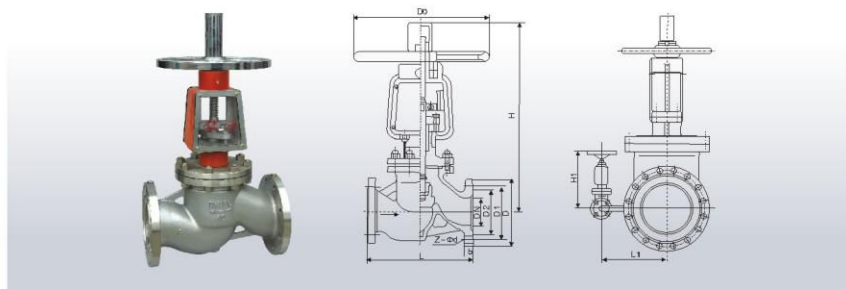
产品规范	设计制造	法兰连接尺寸	阀门检查和试验
	GB/T 12235	JB/T 79	GB/T 13927

产品性能规范

公称压力	1.6	25	4.0	6.4	10.0	Mpa	低压气密封试验压力	0.5~0.7		
壳体试验压力	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0		适用介质	C 水、油品、蒸汽	P 硝酸类	R 醋酸类
高压密封试验压力	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0		适用温度	≤425℃		

主要外形尺寸

公称压力PN(MPa)	DN	L	H	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	D0
1.6	15	130	128	95	65	45	14	2	4-14	80
	20	150	165	105	75	55	16	2	4-14	80
	25	160	190	115	85	65	16	2	4-14	100
	32	180	215	135	100	78	18	2	4-18	120
	40	200	236	145	110	85	18	3	4-18	160
	50	230	250	160	125	100	20	3	4-18	180
	65	290	255	180	145	120	20	3	4-18	200
	80	310	255	195	160	135	22	3	8-18	280
	100	350	259	215	180	155	24	3	8-18	320
	125	400	352	245	210	185	26	3	8-18	360
	150	480	362	280	240	210	28	3	8-23	360
2.5	200	600	385	335	295	265	30	3	12-23	450
	15	130	133	95	65	45	16	2	4-14	100
	20	150	178	105	75	55	16	2	4-14	100
	25	160	180	115	85	65	16	2	4-14	120
	32	180	195	135	100	78	18	2	4-18	140
	40	200	220	145	110	85	18	3	4-18	180
	50	230	250	160	125	100	20	3	4-18	180
	65	290	272	180	145	120	22	3	8-18	200
	80	310	275	195	160	135	22	3	8-18	320
	100	350	312	230	190	160	24	3	8-23	360
	125	400	365	270	220	188	28	3	8-25	450
4.0	150	480	410	300	250	218	30	3	8-25	450
	200	600	450	360	310	278	34	3	12-25	500



结构特点

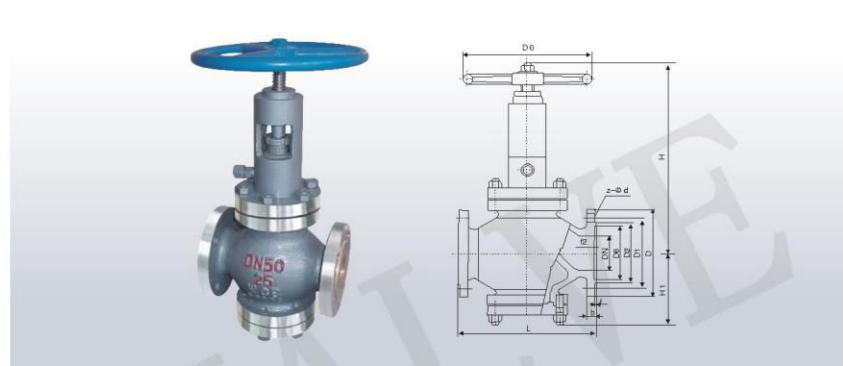
该类产品是为氧气管网特殊设计的专用阀门。广泛应用于钢铁、冶金、石油、化工等用氧工程的管网中。该系列产品除了具有普通阀门的功能又有其自身的特点。我公司该产品从所用材料上分为两大类：一类是选用了铸造硅黄铜为阀体、阀盖、阀瓣的用材。另一类是选用了优质不锈钢为阀体、阀盖、阀瓣的用材。

主要外形尺寸

公称直径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)										
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	D0	H	H1	L1	
YJ41W-25P YJ41W-25T											
15	130	95	65	45	16	4-14	100	190	-	-	
20	150	105	75	55	16	4-14	100	213	-	-	
25	160	115	85	65	16	4-14	125	236	-	-	
32	190	135	100	78	18	4-18	180	312	-	-	
40	200	145	110	85	18	4-18	160	328	-	-	
50	230	160	120	100	20	4-18	320	450	-	-	
65	290	180	145	120	22	8-18	360	530	-	-	
80	310	195	160	135	22	8-18	400	560	-	-	
100	350	230	190	160	24	8-23	450	618	-	-	
125	400	270	220	188	28	8-25	450	675	-	-	
150	480	300	250	218	30	8-25	560	743	-	-	
200	600	360	310	278	34	12-25	640	850	-	-	
250	650	425	370	332	36	12-30	720	975	340	380	
300	750	485	430	390	40	16-30	800	1115	340	415	

主要外形尺寸

公称口径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)										
	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	D0	H	H1	L1
YJ41W-40 YJ41W-40T											
15	130	95	65	45	40	16	4-14	100	202	-	-
20	150	105	75	55	51	16	4-14	100	225	-	-
25	160	115	85	65	58	16	4-14	125	236	-	-
32	190	135	100	78	66	18	4-18	180	312	-	-
40	200	145	110	85	76	18	4-18	160	328	-	-
50	230	160	125	100	88	20	4-18	320	450	-	-
65	290	180	145	120	110	22	8-18	360	530	-	-
80	310	195	160	135	121	22	8-18	400	560	-	-
100	350	230	190	160	150	24	8-23	450	618	-	-
125	400	270	220	188	176	28	8-25	450	675	-	-
150	480	300	250	218	204	30	8-25	560	743	-	-
200	600	375	320	282	260	38	12-30	640	850	-	-
250	650	445	385	345	313	42	12-34	720	975	340	380
300	750	510	450	408	364	46	16-34	800	1115	340	415



产品概述

节流截止放空阀门、阀套式排污阀系预过滤双密封副节流截止放空阀是一种放空专用阀门，具有密封可靠、耐冲蚀、使用寿命长(使用寿命比一般节流、截止阀高数倍)，标准化通用化程度高，抗碱性优良，节能效果明显等优点。

该阀是石油、天然气、石化及冶金、电力系统放空部位对零泄漏及使用寿命要求高的场合的理想阀门。

结构特点

- 1、双质密封
阀芯与阀座硬质合金密封副及阀芯硬质合金与阀座上软密封副之间的软质密封副，形成了双质密封，保证了阀门的耐冲刷及零泄漏要求。
- 2、截止、节流功能分开
截止功能由阀芯和阀座的紧密贴合实现，节流功能由阀芯套上的节流孔配合实现。大大提高了阀门的可靠性，避免了介质直接冲刷密封副，延长了使用寿命。
- 3、启闭件结构平衡设计
阀芯上开有平衡孔，使上、下腔介质处于平衡状态，提高了阀门开启的稳定性和减少开启阻力。
- 4、预过滤长寿命设计
阀门密封副进口端加有过滤网装置，可将异物挡在密封副外，减少异物对密封副的磨损，延长密封面的使用寿命。
- 5、阀套式排污阀，阀芯的独特设计使介质由于方向的改变而产生回流，从而使密封副不易粘附杂质，大大提高了阀门的可靠性和使用寿命。

设计、制造标准

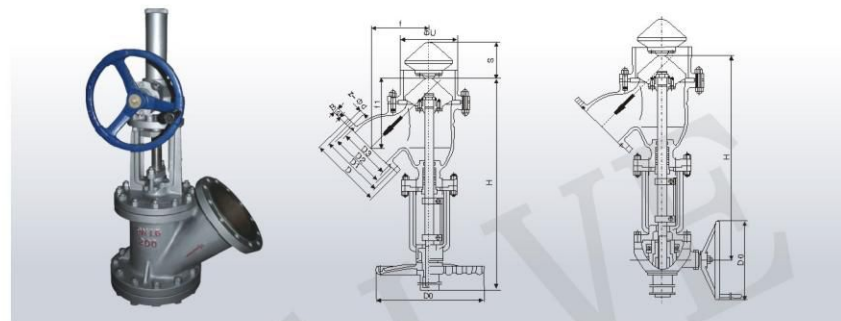
产品规范	设计与制造	法兰连接尺寸	阀门压力试验
	GB/T12235、API6D	JB/T79、ANSI B16.5	GB/T13927

产品性能规范

零件材料 型号	零件名称		普通型	抗硫型
			GFJ41H/Y/PWJ41H/Y	KGFJ41H/Y/KPWJ41H/Y
阀体		WCB		WCB
阀盖		WCB		WCB
阀瓣		表面堆焊合金钢、 硬质合金		表面堆焊合金钢、 硬质合金
阀杆		不锈钢		抗硫不锈钢
阀座		表面堆焊合金钢		表面堆焊合金钢
填料		聚四氟乙烯		聚四氟乙烯
适用介质		石油、净化酸性、 天然气、煤气		含硫天然气(含H ₂ S体 积分数≤8%)
适用温度		-29℃~121℃		
压力试验				
公称压力		2.5	4.0	6.4
密封试验		公称压力x1.1倍		
强度试验		公称压力x1.5倍		
气密封试验		0.6MPa(空气Air)		

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸(mm)									
L	D	D1	D2	D6	b	z-Φd	H	H1	D0	
KGFJ41H/Y-16C										
25	160	115	85	65	-	14	4-14	243	86	180
32	180	135	100	78	-	15	4-18	255	95	180
40	200	145	110	85	-	16	4-18	265	108	250
50	230	160	125	100	-	16	4-18	346	115	250
65	290	180	145	120	-	18	4-18	365	131	270
80	310	192	160	135	-	20	8-18	409	146	300
100	350	215	180	155	-	20	8-18	484	163	300
125	400	245	210	185	-	22	8-18	510	182	320
150	480	280	245	210	-	24	8-23	521	202	350
200	600	335	295	265	-	26	12-23	594	292	350
250	650	405	335	320	-	30	12-30	621	355	400
KGFJ41H/Y-25C										
25	160	115	85	65	-	16	4-14	243	86	180
32	180	135	100	78	-	16	4-14	255	95	180
40	200	145	110	85	-	16	4-18	265	108	250
50	230	160	125	100	-	20	4-18	346	115	250
65	290	180	145	125	-	22	8-18	352	129	270
80	310	195	160	135	-	22	8-18	409	146	300
100	350	230	190	160	-	24	8-23	433	163	300
125	400	270	220	188	-	28	8-25	480	180	320
150	480	300	250	218	-	30	8-25	521	202	350
200	600	360	310	278	-	34	12-25	594	292	350
250	650	425	370	332	-	36	12-30	621	355	400
KGFJ41H/Y-40C										
25	160	115	85	65	58	16	4-14	243	86	180
32	180	135	100	78	66	18	4-18	250	95	180
40	200	145	110	85	76	18	4-18	265	108	250
50	230	160	125	100	88	20	4-18	346	115	250
65	290	180	145	120	110	22	4-18	280	125	270
80	310	195	160	135	121	22	8-18	409	146	300
100	350	230	190	160	150	24	8-18	433	163	300
125	400	270	220	188	176	28	8-23	480	180	320
150	480	300	250	218	204	30	8-25	521	202	350
200	600	375	320	282	260	38	8-25	594	292	350
250	730	445	385	345	313	42	12-30	621	355	400
KGFJ41H/Y-64C										
25	210	135	100	78	58	24	4-18	244	86	180
32	230	150	110	82	66	24	4-23	270	92	200
40	260	165	125	95	76	26	4-23	250	108	250
50	300	175	135	105	88	26	4-23	254	115	300
65	340	200	160	130	110	28	8-23	305	126	320
80	380	210	170	140	121	30	8-23	346	146	350
100	430	250	200	168	150	32	8-25	409	163	350
125	500	295	240	202	176	36	8-30	460	190	370
150	550	340	280	240	204	38	8-34	521	202	400
200	650	405	345	300	260	44	12-34	641	292	500
250	730	470	400	352	313	48	12-41	705	355	500



设计、制造标准

产品规范	设计制造	结构长度	检验标准	法兰尺寸
	ASME B16.34 (Class 150为缩径设计)	ASME B16.10	API 598	ANSI B16.5

主要外形尺寸

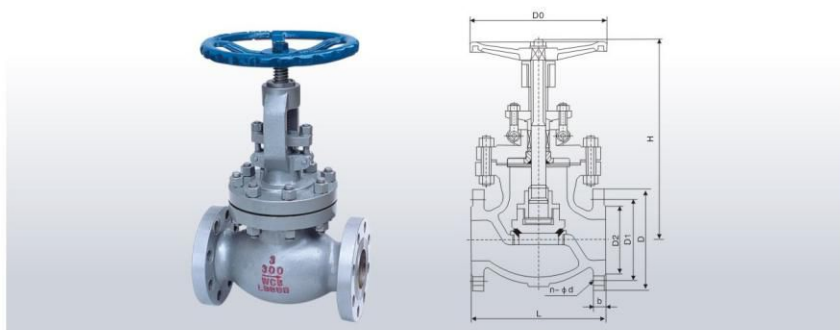
规格		驱动方式	f	f1	D	D1	D2	B	Z-Φd	e	D0	H	S	Φu	驱动装置
DN(mm)	NPS(in)														
50	2"	手动	120	162	150	120.5	92	16	4-20	2	250	450	60	63.5	-
80	3"	手动	150	200	190	152.5	127	19.5	4-20	2	250	520	80	89	-
100	4"	手动	170	235	230	190.5	157	24	8-20	2	250	632	80	114	-
125	5"	手动	200	275	255	216	186	24	8-22	2	320	750	100	140	-
150	6"	手动	225	295	280	241.5	216	25.5	8-22	2	360	925	120	159	-
200	8"	齿动	290	350	345	298.5	270	29	8-22	2	450	1145	170	219	BA-
250	10"	齿动	355	390	405	362	324	30.5	12-26	2	500	1320	200	273	BA-
300	12"	齿动	420	450	485	432	381	32	12-26	2	550	1450	230	325	BA-
350	14"	齿动	480	515	535	476	413	35	12-30	2	600	1600	260	356	BA-

注：*驱动装置可根据用户需求选用。

主要外形尺寸

规格		驱动 方式	f	f1	D	D1	D2	D3	B	Z-Φd	e	D0	H	S	Φu	驱动 装置
DN(mm)	NPS(in)															
50	2"	手动	120	162	165	127	108	82.55	22.5	8-20	8	305	465	60	63.5	-
80	3"	手动	150	200	210	168.5	146	123.82	29	8-22	8	400	580	80	89	-
100	4"	手动	170	235	255	200	175	149.22	32	8-22	8	500	690	80	114	-
125	5"	手动	200	275	280	235	210	180.98	35	8-22	8	500	860	100	140	-
150	6"	齿动	225	295	320	270	241	211.12	37	12-22	8	550	1100	120	159	BA-
200	8"	齿动	290	350	380	330	302	269.88	41.5	12-26	8	600	1240	220	219	BA-
250	10"	齿动	355	390	445	387.5	356	323.85	48	16.30	8	700	1350	275	273	BA-

注：*驱动装置可根据用户需求选用。



产品概述

美标截止阀阀盖有两种结构设计，其中一个为栓接阀盖结构，压力等级150LB~1500LB，垫片采用金属环垫片和环形垫片；另一种是自压密封结构。压力等级600LB~2500LB，压力密封有两种型式：金属密封和柔性石墨带316不锈钢。铸钢截止阀的连接形式有对焊连接和法兰连接两种。

应用规范

铸钢截止阀符合：ANSI B16.34, BS1873,
试验规范：API598;
标识：MSS-SP-25

结构特点

- 1、全通径/缩径
- 2、明杆带支架，升降阀杆
- 3、整体式阀座/带侧密封
- 4、两片式自定位填料
- 5、栓接阀盖/自压密封阀盖

主要外形尺寸

公称通径 DN		150Lb 凸面法兰 RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
1/2"	15	108	89	60.5	35	11.2	4-16	241	100
3/4"	20	117	98	69.9	43	12.7	4-16	241	100
1"	25	127	108	79.2	51	14.2	4-16	242	125
1 1/4"	32	140	117	89.0	63	16.0	4-16	280	160
1 1/2"	40	165	127	98.6	73	17.5	4-16	286	160
2"	50	203	152	120.7	92	19.0	4-19	368	200
2 1/2"	65	216	178	139.7	105	22.4	4-19	387	200
3"	80	241	190	152.4	127	24.0	4-19	411	250
4"	100	292	229	190.5	157	24.0	8-19	454	250
5"	125	356	254	216.0	186	24.0	8-22.5	455	350
6"	150	406	279	241.3	216	25.4	8-22.5	541	350
8"	200	495	343	298.5	270	28.4	8-22.5	651	450
10"	250	622	406	362.0	324	30.2	12-25.4	800	450
12"	300	698	483	431.8	381	32.0	12-25.4	1231	600
14"	350	787	533	476.3	413	35.0	12-29	1450	600
16"	400	914	597	539.8	470	36.6	16-29	1645	600

规格 主要尺寸

公称通径 DN		300Lb 凸面法兰 RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
1/2	15	152	95	66.5	35	15.0	4-16	241	140
3/4	20	178	115	82.5	43	16.0	4-19	241	140
1	25	203	125	89.0	51	18.0	4-19	283	160
1 1/4	32	216	133	98.5	63	19.0	4-19	320	200
1 1/2	40	229	155	114.3	73	21.0	4-22.5	322	200
2	50	267	165	127.0	92	23.0	8-19	399	200
2 1/2	65	292	190	149.4	105	26.0	8-22.5	438	250
3	80	318	210	168.1	127	29.0	8-22.5	464	280
4	100	356	255	200.2	157	32.0	8-22.5	565	350
5	125	400	286	235.0	186	35.0	8-22.5	614	350
6	150	444	320	269.7	216	37.0	12-22.5	717	400
8	200	559	380	330.2	270	42.0	12-26	930	500
10	250	622	445	387.4	324	48.0	16-29	1012	550
12	300	711	520	450.8	381	51.0	16-32	1231	600
14	350	762	585	541.4	413	54.0	20-32	1450	600
16	400	864	650	571.5	470	58.0	20-35	1645	600

规格 主要尺寸

公称通径 DN		600Lb 凸面法兰 RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
1/2	15	165	95	66.5	35	21	4-16	285	160
3/4	20	190	115	82.5	43	23	4-19	285	160
1	25	216	125	89.0	51	25	4-19	313	200
1 1/4	32	229	135	98.5	63	28	4-19	328	200
1 1/2	40	241	155	114.5	73	29	4-22	365	250
2	50	292	165	127.0	92	33	8-18	444	250
2 1/2	65	330	190	149.0	105	36	8-22	483	280
3	80	356	210	168.5	127	39	8-22	533	320
4	100	432	275	216.0	157	45	8-26	622	400
5	125	508	330	267.0	186	52	8-29	750	450
6	150	559	355	292.0	216	55	12-29	800	500
8	200	660	420	349.0	270	63	12-32	927	550
10	250	787	510	432.0	324	71	16-35	1257	600
12	300	838	560	489.0	381	74	20-35	1468	700

		900Lb 环槽法兰 RTJ							
		L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
2	50	371	215	165.0	95.3	46	8-26	569	320
2 1/2	65	422	245	190.5	108	49	8-29	569	320
3	80	384	240	190.5	123.8	46	8-26	604	350
4	100	460	290	235.0	149.2	52	8-32	708	450
5	125	562	350	279.5	181.0	58	8-35	748	550
6	150	613	380	317.5	211.1	63	12-32	890	600
8	200	740	470	393.5	169.9	71	12-39	1240	700
10	250	841	545	470.0	323.9	71	16-39	1651	700

止回阀系列 >>> Check valve series www.cnyangyi.com

追求更完美的品质!

Seeking For More Perfect Quality!

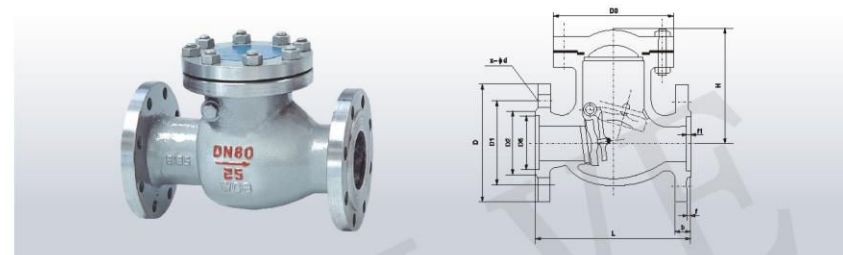
我们时刻追求, 产品设计的完美; 我们永远确保, 产品质量的精良; 我们不断完善, 产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.



旋启式止回阀

H
H44W-PN25、40、64、100
Y

www.cnyangyi.com



结构特点

- 1、选材考究、符合国内、外相关标准。
- 2、密封副配对先进合理, 阀杆、阀座密封面采用铁基合金或司太立(Stellite)钴基硬质合金堆焊而成。耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好, 使用寿命长。
- 3、可采用各种配管法兰标准密封形式, 满足各种工程需要及用户要求。
- 4、阀体材料品种齐全。垫片可根据实际工况或用户要求合理选配。能适用于各种压力、温度及介质工况。
- 5、阀瓣围绕阀座外的销轴旋转, 减少关闭时发生猛烈冲击。
- 6、销轴与阀瓣连接采用内装式结构, 不存在外泄漏点, 使用更可靠。

产品适用范围

法兰连接的旋启式止回阀适用于公称压力1.6~25.0MPa, 工作温度-29~550℃的石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上, 适用介质为: 水、油品、蒸汽和酸性介质等。

设计、制造标准

产品规范	设计与制造	结构长度	法兰连接	检验与试验
	GB/T 12236	GB/T 12221	GB/T 9113	GB/T 13927

主要零件材料

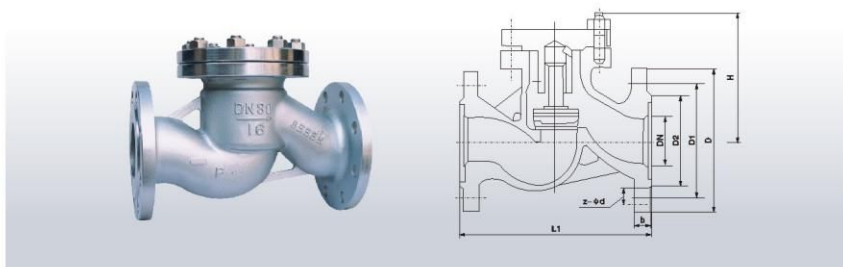
名称	材料							
阀体	铸件	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG1Cr5MoV	CF8	CF8M	CF3	CF3M
阀盖					ZG0Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG0Cr18Ni10	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
阀瓣	铸件	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG12Cr5MoV	CF8	CF3	CF3M	
			ZG0Cr18Ni10	ZG0Cr18Ni10	ZG0Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG0Cr18Ni10	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
	锻件	A105	1Cr5Mo	12Cr5MoV	0Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr18Ni10	0Cr18Ni12Mo2Ti
			0Cr18Ni10	0Cr18Ni10				
销轴	棒料	2Cr13	25Cr2MoV	25Cr2MoV	304	316	304L	316L
					0Cr18Ni90	0Cr17Ni12Mo2Ti	0Cr17Ni11	0Cr17Ni14Mo2
阀瓣 阀座 密封面	堆焊铁基合金 堆焊钴基合金(司太立合金)				本体材料 堆焊钴基合金(司太立合金)			
垫片 聚环 密封环	高强复合柔性石墨 304/柔性石墨缠绕垫				聚四氟乙烯 304/柔性石墨缠绕垫			

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	连接尺寸 (mm)									参考值	
		L	D	D1	D2	D6	b	f	f1	Z-Φd	D0	H
1.6	50	230	160	125	100	-	16	2	-	4-18	185	135
	65	290	180	145	120	-	18	3	-	4-18	215	142
	80	310	195	160	135	-	20	3	-	8-18	235	165
	100	350	215	180	155	-	20	3	-	8-18	285	180
	125	400	245	210	185	-	22	3	-	8-18	285	210
	150	480	280	240	210	-	24	3	-	8-18	330	233
	200	550	335	295	265	-	26	3	-	8-23	385	304
	250	650	405	355	320	-	30	3	-	12-23	455	348
	300	750	460	410	375	-	30	4	-	12-25	515	390
	350	850	520	470	435	-	30	4	-	16-25	545	430
	400	950	580	525	485	-	36	4	-	16-30	600	468
	500	1150	705	650	608	-	44	4	-	20-34	730	525
	600	1350	840	770	718	-	48	-	-	20-41	-	-
	700	1450	910	840	788	-	50	-	-	24-41	-	-
	800	1650	1020	950	898	-	52	-	-	24-41	-	-
2.5	50	230	160	125	100	-	20	3	-	4-18	185	160
	65	290	180	145	120	-	22	3	-	8-18	215	175
	80	310	195	160	135	-	22	3	-	8-18	235	185
	100	350	230	190	160	-	24	3	-	8-23	260	220
	125	400	270	220	188	-	28	3	-	8-25	296	248
	150	480	300	250	218	-	30	3	-	8-25	330	276
	200	550	360	310	278	-	34	3	-	12-25	380	350
	250	650	425	370	332	-	36	3	-	12-30	430	410
	300	750	485	430	390	-	40	4	-	16-30	490	430
	350	850	550	490	448	-	44	4	-	16-34	545	518
	400	950	610	550	505	-	48	4	-	16-34	600	582
	500	1150	730	660	610	-	52	4	-	20-41	730	618
	600	1350	840	770	718	-	48	-	-	20-41	-	-
	700	1450	910	840	788	-	50	-	-	24-41	-	-
	800	1650	1020	950	898	-	52	-	-	24-41	-	-
4.0	50	230	160	125	100	88	20	3	4	4-18	185	160
	65	290	180	145	120	110	22	3	4	8-18	210	175
	80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18	235	185
	100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	260	220
	125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	295	248
	150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	330	270
	200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30	450	350
	250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34	445	410
	300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-34	545	430
	350	850	570	510	465	422	52	4	5	16-34	570	518
	400	950	655	585	535	474	58	4	5	16-41	625	560
	500	1150	755	670	612	576	62	4	5	20-48	730	-
	600	1350	890	795	730	678	62	4	5	20-54	-	-

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形及连接尺寸(mm)									参考值	
		L	D	D1	D2	D6	b	f	f1	Z-Φd	D0	H
6.4	50	300	175	135	105	88	26	3	4	4-23	318	192
	65	340	200	160	130	110	28	3	4	8-23	235	207
	80	380	210	170	140	121	30	3	4	8-23	235	207
	100	430	250	200	168	150	32	3	4.5	8-25	270	235
	125	500	295	240	202	170	36	3	4.5	8-25	315	265
	150	550	340	280	240	204	38	3	4.5	8-34	360	297
	200	650	405	345	300	260	44	3	4.5	12-34	420	357
	250	775	470	400	352	313	48	3	4.5	12-41	480	405
	300	900	530	460	412	364	54	4	4.5	16-41	560	465
	350	1025	595	525	475	422	60	4	5	16-41	615	574
	400	1150	670	585	525	474	66	4	5	16-41	675	588
	500	1400	800	705	641	576	70	4	5	20-54	735	620
10.0	50	300	195	145	112	88	28	3	4	4-25	210	192
	65	340	220	170	138	110	32	3	4	8-25	235	207
	80	380	230	180	148	121	34	3	4	8-25	260	235
	100	430	265	210	172	150	38	3	4.5	8-25	265	108
	125	500	310	250	210	176	42	3	4.5	8-25	313	130
	150	550	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34	360	217
	200	650	430	360	313	260	54	3	4.5	12-41	420	341
	250	775	500	430	382	373	60	3	4.5	12-41	480	472
16.0	50	300	215	165	132	88	36	3	4	8-25	220	251
	65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-30	25	282
	80	380	260	205	168	127	46	3	4.5	8-30	270	320
	100	430	300	240	200	150	48	3	4.5	8-34	280	356
	125	500	355	285	238	176	60	3	4.5	8-41	330	393
	150	550	390	378	270	204	66	3	4.5	12-41	390	430
	200	650	480	400	345	260	78	3	4.5	12-48	450	570
	250	775	580	485	425	373	88	3	5	12-54	570	514
25.0	50	368	210	160	128	70	40	3	5	8-25	235	310
	65	419	260	203	165	97	48	3	5	8-30	260	346
	80	470	290	230	190	116	54	3	5	8-34	280	385
	100	546	360	292	245	138	66	3	6	8-41	300	405
	125	673	385	378	270	170	76	3	6	12-41	350	534
	150	705	440	360	305	190	82	3	6	12-45	425	560
	200	832	535	440	380	245	92	3	6	12-51	70	618
	250	991	670	572	508	319	110	3	6	16-55	530	673



结构特点

该阀为比较常见的一种止回阀，其阀瓣是沿着出口通道的中心线垂直升降运动，动作可靠，流体阻力比直通式较小，主要用于液管道水平安装位置使用。

设计、制造标准

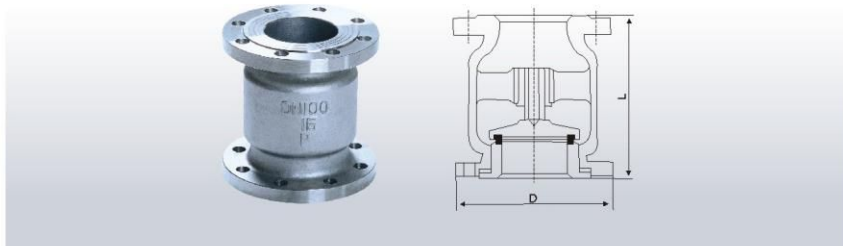
结构形式	螺柱阀盖升降式止回阀	
设计依据	GB	API
设计标准	GB/T 12235	BS 1868
结构长度	GB/T 12221	ASME B16.10
连接法兰	HG20592 JB/T 79 GB/T9113	ASME B16.5
试验和检验	JB/T 9092 GB/T13927	API 598

主要零件材料

零件名称	材质	
	GB	ASTM
阀体	WCB, WC1, WC6, WC9, C5 CF8, CF8M, CF8C, CF3, CF3M	WCB, WC1, WC6, WC9, C5 CF8, CF8M, CF8C, CF3, CF3M
阀瓣	WCB, WC1, WC6, WC9, C5, CF8, CF8M, CF8C, CF3, CF3M	WCB, WC1, WC6, WC9, C5 CF8, CF8M, CF8C, CF3, CF3M
双头螺柱	35CrMoA, 25Cr2MoV, 0Cr18Ni9, 0Cr17Ni12Mo2	A193-B7, A320-B8, A193-B8M
六角螺母	45, 35CrMoA, 25Cr2MoV, 0Cr18Ni9, 0Cr17Ni12Mo2	A194-2H, A194-8, A194-8M
垫片	柔性石墨+不锈钢	柔性石墨+不锈钢
阀盖	25, 1Cr18Ni9Ti, 0Cr18Ni12Mo2Ti 20Cr1Mo1V, 25Cr2MoV	A105, F11, F22, F5, F9 F304, F316, F321, F304L, F316L

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	连接尺寸(mm)							参考值 H
		L	D	D1	D2	D6	b	z-Φd	
1.6	15	130	95	65	45	-	14	4-14	77
	20	150	105	75	55	-	14	4-14	77
	25	160	115	85	65	-	14	4-14	80
	32	180	135	100	78	-	16	4-18	85
	40	200	145	110	85	-	16	4-18	95
	50	230	160	125	100	-	16	4-18	105
	65	290	180	145	120	-	18	4-18	120
	80	310	195	160	135	-	20	8-18	130
	100	350	215	180	155	-	20	8-18	140
	125	400	245	210	185	-	22	8-18	155
	150	480	280	240	210	-	24	8-23	180
	200	600	335	295	265	-	26	12-23	215
	250	730	405	355	320	-	30	12-25	260
	300	850	460	410	375	-	30	12-25	315
	400	1100	580	525	485	-	36	16-30	-
	500	1250	705	650	608	-	44	20-34	-
2.5	15	130	95	65	45	-	16	4-14	100
	20	150	105	75	55	-	16	4-14	105
	25	160	115	85	65	-	16	4-14	120
	32	180	135	100	78	-	18	4-18	130
	40	200	145	110	85	-	18	4-18	135
	50	230	160	125	100	-	20	4-18	149
	65	290	180	145	120	-	22	8-18	160
	80	310	195	160	135	-	22	8-18	169
	100	350	230	190	160	-	24	8-23	194
	125	400	270	220	188	-	28	8-25	222
	150	480	300	250	218	-	30	8-25	255
	200	600	360	310	278	-	34	12-25	305
	250	730	425	370	332	-	36	12-30	355
	300	850	485	430	390	-	40	16-30	410
	400	1100	580	525	485	-	36	16-30	-
	500	1250	705	650	608	-	44	20-34	-
4.0	15	130	95	65	45	40	16	4-14	100
	20	150	105	75	55	51	16	4-14	105
	25	160	115	85	65	58	16	4-14	120
	32	180	135	100	78	66	18	4-18	130
	40	200	145	110	85	76	18	4-18	135
	50	230	160	125	100	88	20	4-18	149
	65	290	180	145	120	110	22	8-18	164
	80	310	195	160	135	121	22	8-18	169
	100	350	230	190	160	150	24	8-23	194
	125	400	270	220	188	176	28	8-25	225
	150	480	300	250	218	204	30	8-25	255
	200	600	375	320	282	260	38	12-30	305
	250	730	445	385	345	313	42	12-34	360
	300	850	510	450	408	364	46	16-34	415
	350	980	570	510	465	422	52	16-41	-
	400	1100	655	585	535	474	58	20-48	-
	450	1200	680	610	560	524	60	20-41	-
	500	1250	755	670	612	576	62	20-54	-
6.4	50	300	175	135	105	88	26	4-23	170
	65	340	200	160	130	110	28	8-23	188
	80	380	210	170	140	121	30	8-23	205
	100	430	250	200	168	150	32	8-25	230
	125	500	295	240	202	170	36	8-25	245
	150	550	340	280	240	204	38	8-34	265
	200	650	405	345	300	260	44	12-34	310



结构特点

该阀由阀体、阀瓣、阀座组成，在有需要的条件下可加装弹簧。该是一种普通的止回阀，垂直立式安装，其阀瓣沿着中心定位作升降运动，动作灵活可靠。

设计、制造标准

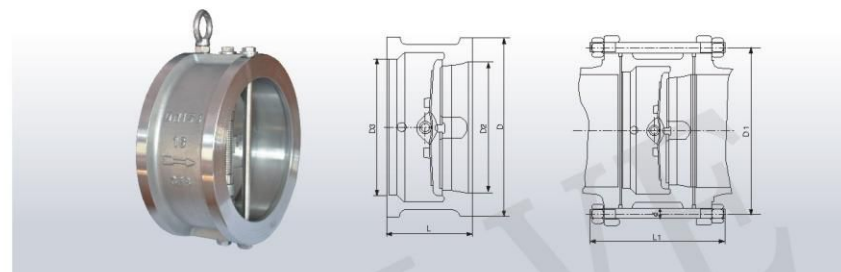
产品规范	设计与制造	结构长度	法兰连接	检验与试验
	GB/T 12235	GB/T 12221	HG20592、GB/T 9113、JB/T 79	GB13927、JB9092

产品性能规范

公称压力	2.5	4.0	6.4	10.0	MPa
壳体试验压力	3.75	6.0	9.6	15.0	
高压密封试验压力	2.75	4.4	7.04	11.0	
低压密封试验压力	0.6				
适用介质	C	P	R	N	
	水、油品、蒸汽	硝酸类	醋酸类	液化气	
适用温度	≤425℃	≤200℃		-40~+80℃	

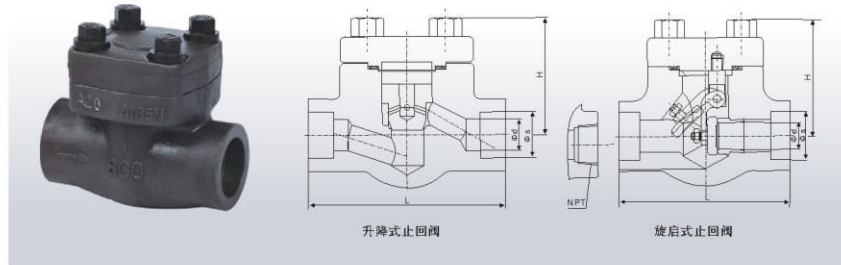
主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	H	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
	H42H-25C/P/R H42W-25C/P/R H42N-25C/P/R H42Y-25C/P/R						
32	120	135	100	78	18	2	4-18
40	130	145	110	85	18	3	4-18
50	140	160	125	100	20	3	4-18
65	160	180	145	120	22	3	8-18
80	185	195	160	135	22	3	8-18
100	210	230	190	160	24	3	8-23
125	250	270	220	180	28	3	8-25
150	300	300	250	218	30	3	8-25
200	380	360	310	278	34	3	12-25



主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)				重量 (Kg)	配管法兰(供参考)			
		L	D	D3	D2		螺栓孔中心 圆直径D1	螺栓 数量	螺栓直径d	螺栓长度L1
PN1.0MPa	40	60	94	46	41	2	110	4	M16	150
	50	60	108	56	51	2	125	4	M16	150
	65	67	128	73	65	3	145	4	M16	155
	80	73	142	88	80	4	160	8	M16	160
	100	73	166	108	102	6	180	8	M16	165
	125	86	192	132	127	8	210	8	M16	180
	150	98	218	160	152	13	240	8	M20	205
	200	127	273	210	203	24	295	8	M20	235
	250	146	328	266	254	35	350	12	M20	255
	300	181	378	310	305	48	400	12	M20	290
	350	184	438	355	350	78	460	16	M20	295
	400	191	489	405	400	106	515	16	M24	310
	450	203	539	455	450	135	565	20	M24	325
	500	219	594	505	500	165	620	20	M24	345
	600	222	696	605	600	260	725	20	M27	355
	700	305	811	700	695	360	840	24	M27	440
	800	305	918	800	796	540	950	24	M30	450
	900	368	1018	903	898	620	1050	28	M30	520
	1000	432	1124	1055	1050	880	1160	28	M33	590
	1200	524	1340	1205	1200	1380	1380	32	M36	695
PN1.6MPa	40	60	94	46	41	2	110	4	M16	150
	50	60	108	56	51	2	125	4	M16	150
	65	67	128	73	65	3	145	4	M16	155
	80	73	142	88	80	4	160	8	M16	160
	100	73	162	108	102	6	180	8	M16	165
	125	86	192	132	127	8	210	8	M16	180
	150	98	218	160	152	13	240	8	M20	205
	200	127	273	210	203	24	295	12	M20	235
	250	146	329	266	254	37	355	12	M24	265
	300	181	384	310	305	50	410	12	M24	305
	350	184	444	355	350	80	470	16	M24	310
	400	191	496	405	400	110	525	16	M27	330
	450	203	556	455	450	145	585	20	M27	345
	500	219	618	505	500	180	650	20	M30	370
	600	222	732	605	600	280	770	20	M33	380
	700	305	802	700	695	380	840	24	M33	470
	800	305	912	800	796	560	950	24	M36	475
	900	368	1012	903	898	640	1050	28	M36	545
	1000	432	1126	1055	1050	900	1170	28	M39	620
	1200	524	1340	1205	1200	1420	1390	32	M45	735



结构特点

- 1.全径或缩径;
- 2.升降式止回阀;
- 3.球式止回阀;
- 4.旋启式止回阀;
- 5.按需求内置弹簧;
- 6.承插螺符合ASME B16.11;
- 7.螺纹连接(NPT)符合ANSI/ASME B1.20.1;
- 8.阀瓣可变换软密封、阀瓣、球型阀瓣;
- 9.螺栓连接、缠绕垫片密封式阀盖, 螺纹密封式阀盖以及螺纹连接压力自紧式阀盖。

设计、制造标准

产品规范	设计和制造	检验和试验	承插螺尺寸	螺纹螺尺寸	泄压等级
	API 602	API 598	ASME B16.11	ASME B1.20.1	ASME B16.34

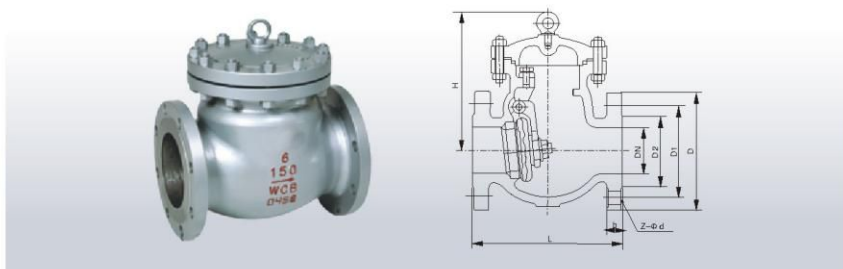
主要外形尺寸

公称通径DN		升降式止回阀				旋启式止回阀			
in	mm	尺寸(mm)				尺寸(mm)			
		L	d	S	H	L	d	S	H
150-800Lb									
1/2"	15	79	9.5	21.8	61	79	9.5	21.8	61
3/4"	20	92	12.7	27.1	61	92	12.7	27.1	61
1"	25	111	17.5	33.8	78	111	17.5	33.8	78
1 1/4"	32	120	23.8	42.6	84	120	23.8	42.6	84
1 1/2"	40	152	28.6	48.7	103	120	28.6	48.7	101
2"	50	172	36.5	61.1	118	140	36.5	61.1	120
900Lb									
1/2"	15	111	9.5	21.8	79	111	9.5	21.8	79
3/4"	20	111	12.7	27.1	79	111	12.7	27.1	79
1"	25	120	17.5	33.8	97	120	17.5	33.8	97
1 1/4"	32	152	23.8	42.6	104	120	23.8	42.6	105
1 1/2"	40	172	28.6	48.7	120	140	28.6	48.7	120
2"	50	220	36.5	61.1	139	170	36.5	61.1	140
1500Lb									
1/2"	15	111	9.5	21.8	79	111	9.5	21.8	79
3/4"	20	111	12.7	27.1	79	111	12.7	27.1	79
1"	25	120	17.5	33.8	97	120	17.5	33.8	97
1 1/4"	32	152	23.8	42.6	104	120	23.8	42.6	105
1 1/2"	40	172	28.6	48.7	120	140	28.6	48.7	120
2"	50	220	36.5	61.1	139	170	36.5	61.1	140



主要外形尺寸

压力(Mpa) Pressure	DN	D	D1	K	L	f	C	z-φd	H
1.6	15	95	45	65	130	2	14	4-14	75
	20	105	55	75	150	2	14	4-14	95
	25	115	65	85	160	2	14	4-14	100
	32	135	78	100	180	2	16	4-18	110
	40	145	85	110	200	3	16	4-18	120
	50	160	100	125	230	3	16	4-18	135
	65	180	120	145	290	3	18	4-18	175
	80	195	135	160	310	3	20	8-18	180
	100	215	155	180	350	3	20	8-18	215
	125	245	185	210	400	3	20	8-18	240
	150	280	210	240	480	3	20	8-18	325
	200	335	265	295	600	3	20	8-18	385
	250	405	320	355	650	3	30	12-25	430
	300	460	375	410	750	4	30	12-25	490
	350	520	435	470	850	4	34	16-25	560
	400	580	485	525	950	4	36	16-30	630
	450	640	545	585	1050	4	40	20-30	710
2.5	15	95	45	65	130	2	16	4-14	75
	20	105	55	75	150	2	16	4-14	95
	25	115	65	85	160	2	16	4-14	100
	32	135	78	100	180	2	18	4-18	110
	40	145	85	110	200	3	18	4-18	120
	50	160	100	125	230	3	20	4-18	135
	65	180	120	145	290	3	22	8-18	175
	80	195	135	160	310	3	22	8-18	180
	100	230	160	190	350	3	24	8-23	215
	125	270	188	220	400	3	28	8-25	240
	150	300	218	250	480	3	30	8-25	325
	200	360	278	310	600	3	34	12-25	385
	250	425	332	370	650	3	36	12-30	430
	300	485	390	430	750	4	40	16-30	490
	350	550	448	490	850	4	44	16-34	560
	400	610	505	550	950	4	48	16-34	630
	450	660	555	600	1050	4	50	20-34	710



执行标准

项目	设计与制造	结构长度	法兰尺寸	检验和试验
标准	API 600	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API 598

零件名称	材料	材料	材料	材料	材料
阀体、阀盖、阀轴、螺母	A352-LCB	A352-LF3	A182-F304	Cr-Mo钢	聚四氟乙烯
密封面	A351-CF8			钴基合金	

主要零件材料

型号	公称压力	常温试验压力			低温密封试验压力	工作温度及适用介质
		壳体	密封(气)	上密封		
H44Y-150(Lb)	150	3.0	0.6	2.2	0.6	-46℃、液氨、丙烷-101℃乙烷、二氧化碳-196℃甲烷、液化天然气
H44Y-300(Lb)	300	7.5	0.6	5.5	0.6	
H44Y-600(Lb)	600	16.5	0.6	12.1	0.6	

主要连接及外形尺寸

公称压力	公称通径DN		d	L	尺寸				H1	Z-φb
	in	mm			D	D1	D2	b		
150	1 1/2"	40	38	165	127	98.4	73	15	154	4-15
	2"	50	51	203	152	120.6	92	16	175	4-19
	2 1/2"	65	64	216	178	139.7	105	17.8	177	4-19
	3"	80	75	241	190	152.4	127	19	191	4-19
	4"	100	102	292	229	190.5	157	24	222	8-19
	6"	150	152	356	279	241.3	216	26	325	8-22
	8"	200	203	495	343	298.4	270	29	383	8-22
	10"	250	254	622	406	361.9	324	31	448	12-25
	12"	300	305	698	483	431.8	381	32	540	12-25
	14"	350	357	787	535	476.2	413	35	560	12-29
300	1 1/2"	40	38	241	156	114.3	73	21	172	4-22
	2"	50	51	267	165	127	92	23	198	8-19
	2 1/2"	65	64	292	190	149	105	26	204	8-22
	3"	80	76	318	210	168.3	127	29	222	8-22
	4"	100	102	356	254	200	157	32	277	8-22
	6"	150	152	445	318	269.9	216	37	346	12-22
	8"	200	203	533	381	330	270	42	412	12-25
	10"	250	254	622	445	387.5	324	48	465	16-29
	12"	300	305	711	521	451	381	51	562	16-32

规格 主要尺寸

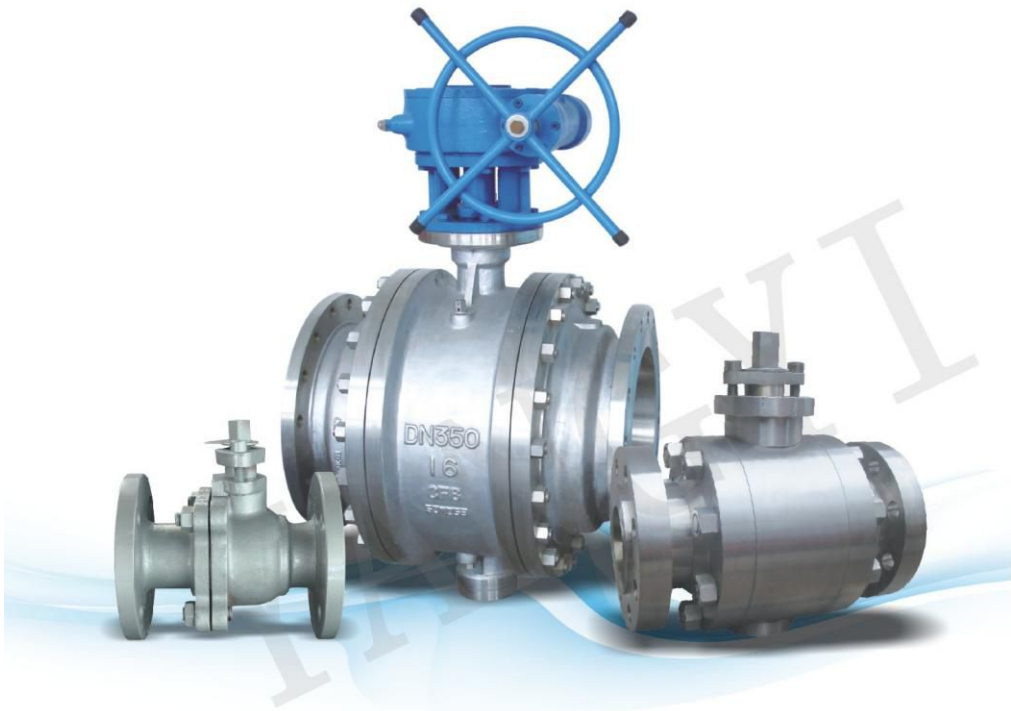
公称通径DN		600Lb 凸面法兰 RF						
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H
2	50	292	165	127.0	92	33	8-18	203
2 1/2	65	330	190	149.0	105	36	8-22	229
3	80	356	210	168.5	127	39	8-22	235
4	100	432	275	216.0	157	45	8-26	286
5	125	508	330	267.0	186	52	8-29	292
6	150	559	355	292.0	216	55	12-29	330
8	200	660	420	349.0	270	63	12-32	381
10	250	787	510	432.0	324	71	16-32	457
12	300	838	560	489.0	381	74	20-35	584
14	350	889	605	527.0	413	77	20-39	635
16	400	991	685	603.0	470	84	21-42	584
18	450	1092	745	654.0	533	90	20-45	752
20	500	1194	815	724.0	584	96	24-45	975
24	600	1397	940	838.0	692	109	24-51	1111

900Lb 环槽法兰 RTJ

2	50	371	215	165.0	95.3	46	8-26	216
2 1/2	65	422	245	190.5	108.0	49	8-29	254
3	80	384	240	190.5	123.8	46	8-26	292
4	100	460	290	235.0	149.2	52	8-32	318
5	125	562	350	279.5	181.0	59	8-35	343
6	150	613	380	317.5	211.1	64	12-32	368
8	200	740	470	393.5	269.9	72	12-39	432
10	250	841	545	470.0	323.9	78	16-39	546
12	300	968	610	533.5	381.0	87	20-39	660
14	350	1038	640	559.0	419.1	97	20-42	782
16	400	1140	705	616.0	469.9	100	20-45	838

球 阀 系 列 >>> Ball valve series www.cnyangyi.com

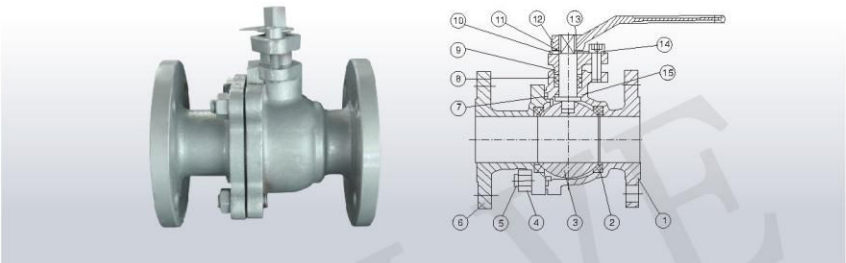
追求更完美的品质!
Seeking For More Perfect Quality!
我们时刻追求, 产品设计的完美; 我们永远确保, 产品质量的精良; 我们不断完善, 产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.



软密封浮动球阀

Q41
Q641F-PN16、25、40、64、100、160
Q941

www.cnyangyi.com



产品概述

我公司生产的浮动式球阀采用单斜面弹性密封圈或V型槽弹性密封圈结构设计, 当介质压力较小时, 密封圈与球体的接触面积较小, 故有较大的密封比压, 确保可靠密封, 介质压力较大时, 密封圈与球体接触面积增大, 故密封圈能承受较大的介质推力而不会损坏。由于聚四氟乙烯等密封材料具有良好的自润滑性, 与球体的摩擦减小, 故使用寿命长。

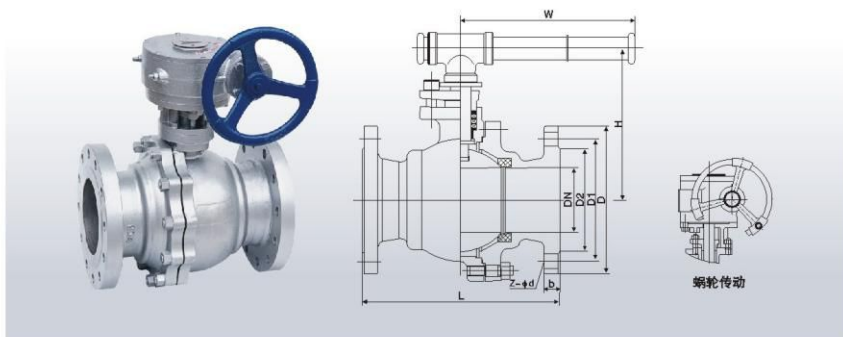
适用介质: 水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀性介质
适用温度: -196~350℃
驱动方式: 手动、气动、电动、液动等
公称通径: DN15~250mm 1/2"-10"

产品性能规范

设计依据	GB系列	API系列
设计标准	GB/T 12237	API6D
法兰连接结构长度	GB/T 12221	ANSI B16.34
结构长度(焊接)	GB/T 12221	ANSI B16.10
连接法兰	GB/T9113 JB/T79 HG20592	ANSI B16.5
对焊端	GB/T12224	ANSI B16.25
试验和检验	GB/T13927 JB/T9092	API598

主要零件材料

序号	零件名称	材质	
		GB	ASTM
1	阀体	WCB	A216-WCB
2	密封圈	PTFE/EPTFE	PTFE/EPTFE
3	球体	1Cr18Ni9Ti	SS304
4	螺母	35	A194-2H
5	螺栓	35CrMoA	A193-B7
6	右体	WCB	A216-WCB
7	垫片	柔性石墨+不锈钢	B12.10-304/F.G
8	填料	PTFE	PTFE
9	填料压盖	WCB	A216-WCB
10	定位片	25	A105
11	挡圈	65Mn	AISI 1066
12	手柄	WCB	A216-WCB
13	阀杆	2Cr13	A276-410
14	螺钉	35	A193-B7
15	止推垫片	PTFE	PTFE

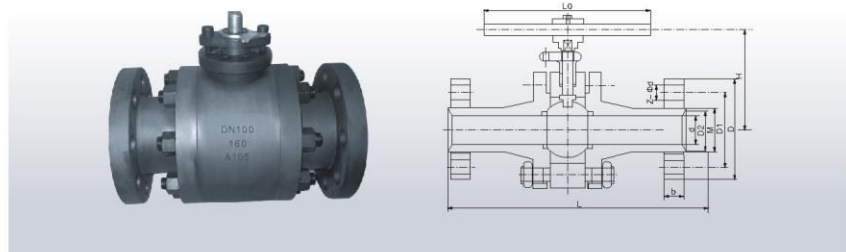


主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W
Q41F-16C Q41F-16P Q641F-16C Q641F-16P Q941F-16C Q941F-16P								
15	130	95	65	45	14	4-14	78	140
20	130	105	75	55	14	4-14	84	160
25	140	115	85	65	14	4-14	95	180
32	165	135	100	78	16	4-18	150	250
40	165	145	110	85	16	4-18	150	300
50	203	160	125	100	16	4-18	170	350
65	222	180	145	120	18	4-18	195	350
80	241	195	160	135	20	8-18	215	400
100	305	215	180	155	20	8-18	250	500
125	356	245	210	185	22	8-18	265	600
150	394	280	240	210	24	8-23	270	800
200	457	335	295	265	26	12-23	330	800
250	533	405	355	320	30	12-25	450	1300

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W
Q41F-25 Q41F-25P Q641F-25 Q641F-25P Q941F-25 Q941F-25P								
15	130	95	65	45	16	4-14	103	100
20	130	105	75	55	16	4-14	112	160
25	140	115	85	65	16	4-14	123	160
32	165	135	100	78	18	4-18	150	250
40	165	145	110	85	18	4-18	156	250
50	203	160	125	100	20	4-18	172	350
65	222	180	145	120	22	8-18	197	350
80	241	195	160	135	22	8-18	222	450
100	305	230	190	160	24	8-23	253	450
125	356	270	220	188	28	8-25	275	600
150	394	300	250	218	30	8-25	286	800
200	457	360	310	278	34	12-25	340	1200
250	533	425	370	332	36	12-30	470	1400
Q41F-40 Q41F-40P Q341F-40 Q341F-40P Q641F-40 Q641F-40P Q941F-40								
15	130	95	65	45	16	4-14	103	100
20	150	105	75	55	16	4-14	112	160
25	160	115	85	65	16	4-14	123	160
32	180	135	100	78	18	4-18	150	250
40	200	145	110	85	18	4-18	156	250
50	230	160	125	100	20	4-18	172	350
65	290	180	145	120	22	8-18	197	350
80	310	195	160	135	22	8-18	222	450
100	350	230	190	160	24	8-23	253	450
125	381	270	220	188	28	8-25	275	600
150	403	300	250	218	30	8-25	286	800
200	502	375	320	282	38	12-30	340	1200
250	568	445	385	345	42	12-34	470	1400
Q41F-64 Q41F-64P Q341F-64 Q341F-64P Q641F-64 Q641F-64P Q941F-64 Q941F-64P								
15	165	105	75	55	18	4-14	105	130
20	190	125	90	68	20	4-18	125	130
25	216	135	100	78	22	4-18	135	160
32	229	150	110	82	24	4-23	150	160
40	241	165	125	95	24	4-23	165	230
50	292	175	135	105	26	4-23	175	230
65	330	200	160	130	28	8-23	200	400
80	356	210	170	140	30	8-23	210	400
100	432	250	200	168	32	8-25	250	700
125	508	295	240	202	36	8-30	295	1100
150	559	340	280	240	38	8-34	340	1500



主要零件材料

型 号	零件名称			
	阀 体	球体、阀杆	密封圈	填 料
Q41F型碳钢类	碳钢铸件或锻件	Q41F型碳钢类	增强聚四氟乙烯 PTFE	聚四氟乙烯 PTFE
Q41F型P类	铬镍钛不锈钢铸件或锻件	Q41F型P类		
Q41F型P类	铬镍钼钛不锈钢铸件或锻件	Q41F型P类		

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	PN16.0MPa、PN22.0MPa									
	尺寸/mm									
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	M	H	L0	
10	210	95	60	18	20	3-18	M24x2	77	220	
15	230	95	60	20	20	3-18	M24x2	85	220	
25	260	105	68	28	20	3-18	M33x2	100	250	
32	300	115	80	38	25	4-18	M42x2	120	300	
40	350	125	90	48	28	6-26	M52x2	150	400	
50	400	165	115	61	32	6-26	M64x3	165	400	
65	490	200	145	75	40	6-29	M80x3	180	500	
80	580	225	170	94	50	6-33	M100x3	200	600	
100	620	260	195	115	60	6-36	M125x4	245	800	
125	750	300	235	146	75	8-39	M155x4	270	850	
150	800	330	255	163	78	8-42	M175x4	300	850	
200	850	400	315	193	90	8-48	M215x6	400	900	
公称通径 DN(mm)	PN32.0MPa									
	尺寸/mm									
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	M	H	L0	
10	210	95	60	18	20	3-18	M24x2	77	220	
15	230	105	68	20	20	3-18	M33x2	85	220	
25	260	115	80	28	25	4-18	M42x2	100	250	
32	300	125	90	38	28	6-26	M52x2	120	300	
40	350	165	115	48	32	6-26	M64x2	150	400	
50	400	200	145	61	40	6-29	M80x2	165	400	
65	490	225	170	75	50	6-33	M100x2	180	500	
80	580	260	195	94	60	6-36	M125x2	200	600	
100	620	300	235	115	75	8-39	M155x2	245	800	
125	750	330	255	146	78	8-42	M175x2	270	850	
150	800	400	315	163	90	8-48	M215x2	300	850	
200	850	480	380	193	120	8-60	M265x2	400	900	

结构特点

我公司生产的金属硬密封球阀采用具有自动补偿功能的弹性金属阀座结构，在正常关闭的情况下，确保了球体密封面与阀座密封面的接触；在高温工况下，能有效补偿内件受热膨胀，避免因高温而导致卡阻。球体表面采用特殊硬化处理，阀座整体用特种硬质材料或局部堆焊硬质合金材料，确保密封副之间有合适的硬度差。在高温工况下启闭灵活，且密封面不容易擦伤。特别适用于高温度及含各种粉尘与固体颗粒的介质。



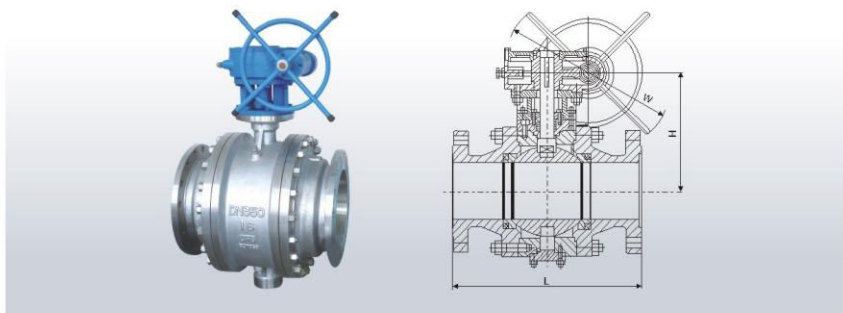
主要零件材料

主要零件材质	阀体	WCB (A105)	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8 (304L)	CF3 (304L)	Z1Cr18Ni12Mo2Ti 1Cr18Ni12Mo2Ti	CF8M (316)	CF3M (316L)
	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni9 (304)	00Cr19Ni10 (304L)	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr17Ni12Mo2 (316)	00Cr17Ni14Mo2 (316L)
	球体	2Cr13 渗氮	1Cr18Ni9Ti 渗氮	0Cr19Ni9 渗氮	00Cr18Ni10 渗氮	1Cr18Ni12Mo2Ti 渗氮	0Cr17Ni12Mo2 渗氮	00Cr17Ni14Mo2 渗氮
	阀座	2Cr13 +硬合金STL	1Cr18Ni9Ti +硬合金STL	00Cr19Ni10 +硬合金STL	0Cr18Ni9Ti +硬合金STL	1Cr18Ni12Mo2Ti +硬合金STL	0Cr17Ni12Mo2Ti +硬合金STL	00Cr17Ni14Mo2Ti +硬合金STL
	垫片	柔性石墨+不锈钢			柔性石墨 +不锈钢	柔性石墨+不锈钢		柔性石墨 +不锈钢
	填料	柔性石墨						
适用工况	适用介质	纸浆、浆料、粉尘及含各种固体颗粒的介质						
	适用温度	≤425℃	≤540℃	≤425℃		≤540℃		≤455℃

产品性能规范

压力等级		公称压力(PN)					磅级(Class)			
		1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	150	300	400	600
试验压力	壳体试验	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	3.0	7.5	10.2	16.5
	密封试验	1.76	2.75	4.4	7.04	11.0	2.2	5.5	7.48	12.1
适用工况	适用介质	纸浆、浆料、粉尘及含各种固体颗粒的介质								
	适用温度	-196~≤550℃								
适用规范	设计制造按	GB12237			API 6D			JPI7S-48		
	法兰尺寸按	JB79 GB9113 HG20592			ANSI B16.5			JIS B2212-2214		
	结构长度按	GB12221			ANSI B16.10			JIS B2002		
	检验试验按	GB/T13927 JB/T9092			API598			JIS B2003		

外形尺寸请参照密封球阀尺寸表(48~49页)。



技术规范

设计标准：API 6D、GB/T 12237、GB/T 19672
结构长度：API 6D ASME B16.10、GB/T 12221
连接尺寸：ASME B16.5 ASME B16.47、GB/T 9113、JB/T 79
试验和检验：API 598 API 6D、JB/T 9092、GB/T 19672

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》

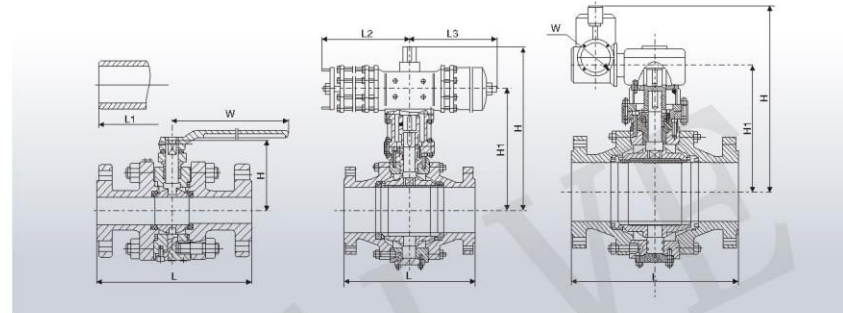
主要零件材料

零件名称	材质	
	GB	ASTM
衬套	PTFE&锡青铜	PTFE&锡青铜
螺钉	25	A105
弹簧	60Si2Mn	Inconel x-750
阀体	25	A105
螺柱	35CrMoA	A193-B7
球体	WCB+ENP	WCB+ENP
阀座	25	A105
密封圈	PTFE	PTFE
碟簧	60Si2Mn	AISI 9260
阀座旋转驱动装置	组合件	
阀杆密封圈	PTFE	PTFE
衬套	PTFE&锡青铜	PTFE&锡青铜
上阀杆	1Cr13	A182-F6a
连接套	45	AISI C 1045
驱动器	组合件	

注：*抗硫型阀门该零件的材质为ASTM(A276-321)；

**抗硫型阀门该零件的材质为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。



PN1.6MPa Class 150

DN	NPS	法兰	对焊	手动			蜗轮传动				气动						电动					
mm	in	L	L1	H	W	Kg	H	W	Type	Kg	H	H1	L2	L3	Type	Kg	H	H1	W	Type	Kg	
50	2"	178	216	107	230	9.5	-	-	-	-	269	174	89	181	AG 09	16.6	-	-	-	-	-	
65	2 1/2"	191	241	125	400	15	-	-	-	-	379	248	148	257	AG 13	38	-	-	-	-	-	
80	3"	203	283	152	400	19	-	-	-	-	389	258	148	257	AG 13	42.1	-	-	-	-	-	
100	4"	229	305	178	450	33	-	-	-	-	479	322	287	287	AW 13	53	-	-	-	-	-	
125	5"	356	381	300	700	58	-	-	-	-	552	395	287	287	AW 13	95.3	-	-	-	-	-	
150	6"	394	457	330	750	93	-	-	-	-	666	457	378	378	AW 17	105.2	554	337	200	SMC-04 +HBB C	127	
200	8"	457	521	-	-	-	398	600	B	160	804	595	378	378	AW 17	207.8	600	382	200	SMC-04 +HBB C	210	
250	10"	533	559	-	-	-	495	600	B	180	839	630	378	378	AW 17	255	652	435	200	SMC-04 +HBB C	270	
300	12"	610	635	-	-	-	580	800	C	240	972	728	530	530	AW 20	409	761	480	280	SMC-03 +HBB C	420	
350	14"	686	762	-	-	-	625	800	C	390	1127	883	530	530	AW 20	518	771	520	280	SMC-03 +HBB C	535	
400	16"	762	838	-	-	-	670	800	D	510	1459	1154	680	680	AW 28	838	831	580	280	SMC-03 +HBB C	862	
450	18"	864	914	-	-	-	698	800	D	750	1529	1224	680	680	AW 28	1067	921	620	305	SMC-06 +HBB C	1100	
500	20"	914	991	-	-	-	840	800	D	1190	1559	1294	680	680	AW 28	1295	943	770	305	SMC-06 +HBB C	1350	
600	24"	1067	1143	-	-	-	1050	800	DA	2600	1145	915	1455	1455	C1-355	2330	1123	850	305	SMC-07 +HBB C	2420	
700	28"	1245	1346	-	-	-	1100	800	DA	3000	1160	930	1455	1455	C1-355	3200	1218	945	400	SMC-07 +HBB C	3410	
800	32"	1372	1524	-	-	-	1150	800	DB	4490	1460	1100	1665	1665	C2-490	4750	1328	1055	400	SMC-07 +HBB C	5120	
900	36"	1524	1727	-	-	-	1230	800	DB	7800	1540	1180	1665	1665	C2-490	8200	1696	1130	460	SMC-07 +HBB C	9100	
1000	40"	1721	1930	-	-	-	1320	800	DC	12560	1630	1280	1960	1960	C3-800	13200	1925	1240	460	SMC-07 +HBB C	14100	
1050	42"	1829	1689	-	-	-	1480	800	DC	14280	-	-	-	-	-	-	2105	1420	600	SMC-07 +HBB C	15200	
1200	48"	2180	2100	-	-	-	1610	800	DD	21900	-	-	-	-	-	-	2245	1560	600	SMC-07 +HBB C	22300	
1400	56"	2300	2250	-	-	-	1780	800	DH	34100	-	-	-	-	-	-	2395	1710	600	SMC-07 +HBB C	36000	
1500	60"	2400	2400	-	-	-	1865	800	HD	46200	-	-	-	-	-	-	2470	1785	600	SMC-07 +HBB C	47000	



www.cnyangyi.com

Q47、Q347 F- PN1.6、2.5、4.0、10.0、
Q647、Q947 15.0、25.0

固定式球阀

PN2.5、4.0MPa 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	403	502	568	648	762	838	914	991	1143	1346	1524	1727	2083	2050	2180	2300	2400
对焊	L1	216	241	283	305	381	457	521	559	635	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	700	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	20.9	42.5	52.9	92	145	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	-	-	-	-	-	398	495	580	625	670	698	840	1050	1100	1150	1230	1320	1480	1610	1780	1865	
	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	DH	DH	HD	
	Kg	-	-	-	-	-	278	500	733	1029	1418	1592	2195	3460	7932	7932	10093	3775	16105	32406	38155	52350	
气动	H	269	379	452	579	595	595	736	942	994	1188	1280	1480	1554	1380	1749	1749	1540	1630	-	-	-	-
	H1	209	248	295	322	386	386	527	698	750	883	975	1080	1154	930	1149	1149	1180	1280	-	-	-	-
	L2	148	148	287	287	378	378	378	530	530	680	680	680	1455	1455	1665	1665	1960	1960	-	-	-	-
	L3	181	257	287	287	378	378	378	530	530	680	680	680	1455	1455	1665	1665	1960	1960	-	-	-	-
	Type	AG13	AG13	AW13	AW13	AW17	AW17	AW20	AW20	AW28	AW28	C1-355	C1-355	C2-490	C2-490	C2-490	C3-600	C3-600	C3-600	-	-	-	-
	Kg	20.9	42.5	52.7	77.9	107	130	220	280	450	570	920	1140	1360	2450	3360	5800	7900	10200	-	-	-	-
电动	H	-	-	-	-	-	554	600	652	761	771	831	921	943	1123	1218	1328	1696	1925	2105	2245	2396	2470
	H1	-	-	-	-	-	337	382	435	480	520	580	670	770	850	945	1055	1130	1240	1420	1560	1710	1785
	W	-	-	-	-	-	200	200	200	280	280	280	305	305	305	400	400	460	460	600	600	600	600
	Type	-	-	-	-	-	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC

PN10.0MPa 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	1778	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	400	650	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	31	54	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	-	-	-	235	300	374	445	512	558	615	750	810	1050	1180	1250	1315	1420	1540	1680	1840	1914
	W	-	-	-	800	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000
	Type	-	-	-	B	C	D	D	DA	DA	DB	DC	DD	DH	DH	DH	DH	DH	DJ	DJ	DK	DK
	Kg	-	-	-	113	253	485	758	1067	1083	1525	2095	2638	4736	6758	9138	13298	18332	21353	31195	47483	65200
气动	H	269	-	619	636	728	839	1014	1120	1224	1375	-	1490	1615	1760	-	-	-	-	-	-	-
	H1	209	-	295	479	519	595	770	810	1004	1154	-	1210	1335	1410	-	-	-	-	-	-	-
	L2	148	-	287	287	378	530	530	680	1445	1445	-	1665	1665	1960	-	-	-	-	-	-	-
	L3	257	-	287	287	378	530	530	680	1445	1445	-	1665	1665	1960	-	-	-	-	-	-	-
	Type	AG13	-	AW13	AW13	AW17	AW20	AW20	AW28	C1-355	C1-355	-	C2-490	C2-490	C3-600	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	225	-	325	656	927	1350	1660	1082	2130	2550	-	3500	5300	6800	-	-	-	-	-	-	-
电动	H	-	-	-	-	600	652	761	771	831	921	943	1123	1218	1328	1458	1855	1960	2164	2324	2473	2544
	H1	-	-	-	-	382	480	520	594	632	670	770	850	945	1055	1135	1170	1285	1440	1660	1750	1820
	W	-	-	-	-	200	200	280	280	280	305	305	305	400	400	600	600	600	600	600	600	600
	Type	-	-	-	-	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC



www.cnyangyi.com

Q47、Q347 F- PN1.6、2.5、4.0、10.0、
Q647、Q947 15.0、25.0

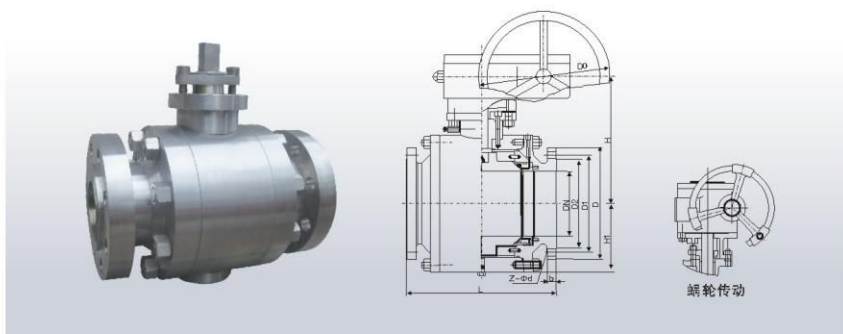
固定式球阀

PN15.0MPa 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	1029	1130	1219	1321	1549	1780	2050	2050	2180	2600
对焊	L1	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549	1780	2050	2050	2180	2376
手动	H	217	241	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	650	650	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kg	48	55	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	-	-	-	297	364	394	502	572	675	762	866	894	965	1210	1290	1360	1480	1630
	W	-	-	-	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000
	Type	-	-	-	B	-	C	D	D	DA	DB	DC	DD	DH	DH	DJ	DJ	DK	DK
	Kg	-	-	-	145	360	580	1010	1510	1450	2150	2820	4200	6800	10180	11820	18900	21500	47500
气动	H	519	-	728	842	1014	1120	1124	1374	1490	1615	1760	1760	1760	-	-	-	-	-
	H1	295	-	519	595	770	815	1004	1154	1210	1335	1410	1410	1410	-	-	-	-	-
	L2	287	-	378	530	530	680	1455	1455	1665	1665	1960	1960	1960	-	-	-	-	-
	L3	287	-	AW17	530	530	680	1455	1455	1665	1665	1960	1960	1960	-	-	-	-	-
	Type	AW17	-	520	AW20	AW20	AW28	AW28	C1-355	C1-355	C2-490	C2-490	C2-490	C3-600	-	-	-	-	-
	Kg	340	-	760	1120	1420	1780	2050	2350	3150	3840	4600	6200	-	-	-	-	-	-
电动	H	-	-	-	600	761	771	831	921	943	1123	1218	1328	1458	1940	1984	2054	2174	2274
	H1	-	-	-	382	520	594	632	670	770	850	945	1055	1135	1180	1260	1330	1450	1560
	W	-	-	-	200	280	280	280	305	305	305	400	400	600	600	600	600	600	600
	Type	-	-	-	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC

PN25.0MPa Class 900

DN	mm	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
NPS	in	2	2½	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	45	56	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蜗轮传动	H	217	241	259	297	364	475	578	696	760	831	900	950	1080
	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
	Kg	50	72	97	198	480	820	1500	2250	2850	4070	6195	9075	14280
气动	H	519	728	842	1014	1120	1124	1374	1490	1615	1760	1760	1760	-
	H1	295	519	595	770	815	1004	1154	1210	1335	1410	1410	1410	-
	L2	287	378	530	530	680	1455	1455	1665	1665	1960	1960	1960	-
	L3	287	378	530	530	680	1455	1455	1665	1665	1960	1960	1960	-
	Type	AW17	AW17	AW17	AW20	AW28	AW28	C1-355	C1-355	C2-490	C2-490	C2-490	C2-490	-
	Kg	345	425	560	820	1150	1480	1890	2150	2430	3220	3990	4950	-
电动	H	-	-	652	761	771	831	921	943	1123	1218	1328	1458	-
	H1	-	-	480	520	594	632	670	770	850	945	1055	1135	-
	W	-	-	200	280	280	280	305	305	305	400	400	600	-
	Type	-	-	SMC-04 +H7BC	SMC-04 +H7BC	SMC-00 +H3BC	SMC-03 +H4BC	SMC-0 +H4BC	SMC-0 +H5BC	SMC-3 +H5BC	SMC-3 +H5BC	SMC-1 +H5BC	SMC-1 +H7BC	SMC-4 +H7BC
	Kg	-	-	625	810	1150	1450	1890	2165	2400	3280	4150	5120	-



主要外形尺寸

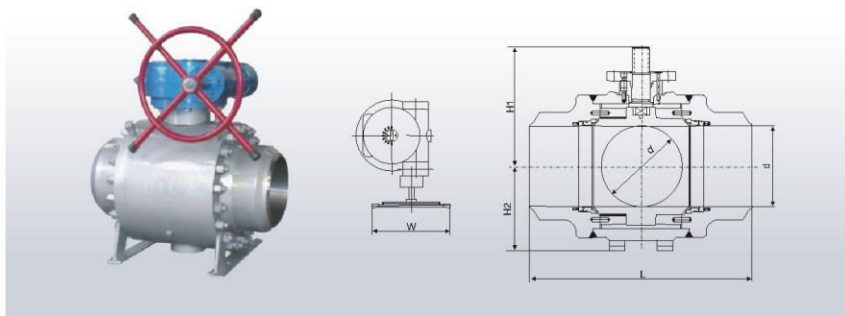
公称口径 DN(mm)	公称口径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)								
		L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	H1	D0
QD47F-16C QD47F-16P	50	178	160	125	100	16	4-18	160	85	-
	65	191	180	145	120	18	4-18	170	95	-
	80	203	195	160	135	20	8-18	200	110	-
	100	229	215	180	155	20	8-18	210	120	-
	125	356	245	210	185	22	8-18	350	215	-
	150	394	280	240	210	24	8-23	530	190	-
	200	457	335	295	265	26	12-23	575	230	600
	250	533	405	355	320	30	12-25	585	260	600
	300	610	460	410	375	30	12-25	730	300	600
	350	686	520	470	435	34	16-25	860	350	800
QD347F-16C QD347F-16P	400	762	580	525	485	36	16-30	935	395	800
	450	864	640	585	545	40	20-30	975	440	800
	500	914	705	650	608	44	20-34	1060	485	800
	600	1067	840	770	718	48	20-41	1170	591	800
	700	1245	910	840	788	50	24-41	1270	686	800

主要外形尺寸及重量

公称口径 DN(mm)	公称口径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)									重量 (kg)
		L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	H1	D0	
QD47F-25 QD47F-25P	50	216	160	125	100	20	4-φ18	160	85	-	30
	65	241	180	145	120	22	8-φ18	170	95	-	40
	80	283	195	160	135	22	8-φ18	200	110	-	52
	100	305	230	190	160	24	8-φ23	210	120	-	97
QD347F-25 QD347F-25P	125	381	270	220	188	28	8-φ25	350	215	-	135
	150	403	300	250	218	30	8-φ25	530	190	-	204
	200	502	360	310	278	34	12-φ25	575	230	600	322
	250	568	425	370	332	36	12-φ30	585	260	600	535
QD647F-25 QD647F-25P	300	648	485	430	390	40	16-φ30	730	300	600	775
	350	762	550	490	448	44	16-φ34	860	350	800	1210
	400	838	610	550	505	48	16-φ34	935	395	800	2300
	450	914	660	600	555	50	20-φ34	975	440	800	3400
QD947F-25 QD947F-25P	500	991	730	660	610	52	20-φ41	1060	485	800	4208
	600	1143	840	770	718	56	20-φ41	1170	591	800	5080
	700	1346	955	875	815	60	24-φ48	1270	686	800	5750

主要外形尺寸及重量

公称口径 DN(mm)	公称口径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)									重量 (kg)
		L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	H1	D0	
QD47F-40 QD47F-40P	50	216	160	125	100	20	4-φ18	160	85	-	30
	65	241	180	145	120	22	8-φ18	170	95	-	40
	80	283	195	160	135	22	8-φ18	200	110	-	52
	100	305	230	190	160	24	8-φ23	210	120	-	97
	125	381	270	220	188	28	8-φ25	350	215	-	135
	150	403	300	250	218	30	8-φ25	530	190	-	204
	200	502	375	320	282	38	12-φ30	575	230	600	322
	250	568	445	385	345	42	12-φ34	585	260	600	535
	300	648	510	450	408	46	16-φ34	730	300	600	775
	350	762	570	510	465	52	16-φ34	860	350	800	1210
QD647F-40 QD647F-40P	400	838	655	585	535	58	16-φ41	935	395	800	2300
	450	914	680	610	560	60	20-φ41	975	440	800	3400
	500	991	755	670	612	62	20-φ48	1060	485	800	4208
	600	1143	890	795	730	62	20-φ54	1170	591	800	5080
	700	1346	995	900	835	68	24-φ54	1270	686	800	5750
QD47F-64 QD47F-64P	50	292	175	135	105	88	4-φ23	160	85	-	32
	65	330	200	160	130	110	8-φ23	170	95	-	50
	80	356	210	170	140	121	8-φ23	200	110	-	64
	100	432	250	200	168	150	8-φ25	210	120	-	122
	125	508	295	240	202	176	8-φ30	350	215	600	153
	150	559	340	280	240	204	8-φ34	530	190	600	267
	200	660	405	345	300	260	12-φ34	575	230	600	521
	250	787	470	400	352	313	12-φ41	585	260	800	773
	300	838	530	460	412	364	16-φ41	730	300	800	1072
	350	889	595	525	475	422	16-φ41	860	350	800	1880
QD947F-64 QD947F-64P	400	991	670	585	525	474	16-φ48	935	395	800	2650
	450	1092	670	630	570	524	20-φ48	975	440	800	3677
	500	1194	800	705	640	576	20-φ54	1060	485	800	4500
	600	1397	930	820	750	678	20-φ58	1170	591	800	5305



设计、制造标准

产品规范	压力-温度等级	壳体壁厚	孔口尺寸	结构长度	连接尺寸	试验和检查	主体材料
	ASME B16.34、BS5351	ASME B16.34、BS5351	API6D、BS5351	ASME B 16.10、API6D	ASME B16.5、BS1560	API598、BS5146	A105、LF2、F304、F316、F304L、F316L

主要零部件材料

零件名称	碳钢系列	低合金钢系列	不锈钢系列
阀体	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316
阀盖	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316
注射阀	ANSI 1045	ASTM A1045	A276-316
O型密封圈	VITON	VITON	VITON
O型密封圈	VITON	VITON	VITON
阀座支承圈	ASTM A105	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F316
密封圈	RPTFE	RPTFE	RPTFE
弹簧	INCONELX-750	INCONELX-750	INCONELX-750
球体	ASTM A105+ENP	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F316
滑动轴承	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
静电弹簧	A276-316	A276-316	A276-36
阀杆	A182-F6a	A182-F6a	ASTM A182 F316
垫片	304+PTFE	304+PTFE	316+PTFE
O型密封圈	VITON	VITON	VITON
O型密封圈	VITON	VITON	VITON
填料	GRAPHITE	GRQPHITE	GRAPHITE
螺钉	ASTM A193-B7/B7M	ASTM A193-7M	ASTM A193-B8
排污阀	ANSI 1045	ANSI 1045	ASTM A182 F316
衬板	ASTM A105	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182-FZ316
衬板销	ANSI 1045	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182-F316
上轴套	ASTM A105	ASTM A350 LF2+ENP	ASTM A182 F316

主要零部件材料

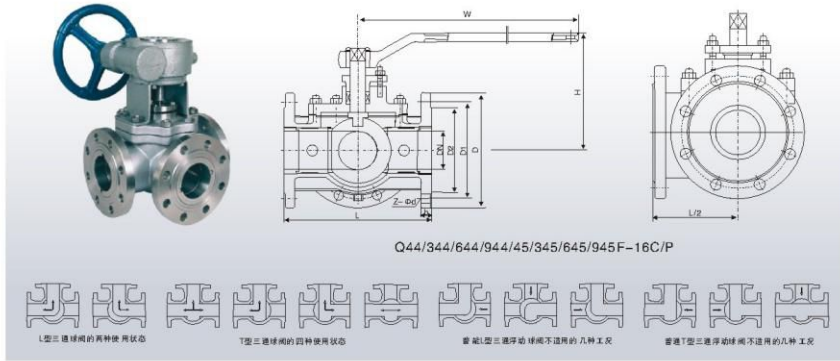
零件名称	碳钢系列	低合金钢系列	不锈钢系列
垫片	304+GRQPHITE	304+GRQPHITE	316+GRAPHITE
定位销	ANSI 1045	ANSI 1045	A276-316
O型密封圈	VITON	VITON	VITON
填料垫	ASTM A182-F6a	ASTM A182-F6a	ASTM A182 F316
联接盘	ASTM A105	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316
底座	ANSI 1025	ANSI 1025	A276-316

主要外形尺寸

公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN(mm)	d	L	H1	H2	W
2.0 5.0	150	152	457	303	185	460
	200	203	521	342	226	460
	250	254	559	378.5	272	705
	300	305	635	418	311	705
	350	337	762	455	348	705
	400	387	838	558	417	800
	450	438	914	598	453	800
	500	489	991	630	479	800
	600	591	1143	705	587	800
	650	635	1245	777	600	800
	700	686	1346	800	650	800
	750	737	1397	860	692	800
	800	781	1524	908	736	800

主要外形尺寸

公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN(mm)	d	L	H1	H2	W
10.0	150	152	558.8	309	245	460
	200	203	660.4	358	300	705
	250	254	787.4	409	340	705
	300	305	838.2	474.4	390	800
	350	337	889	502	428	800
	400	387	990.6	532.3	475	800
	450	438	1092.3	636	545	800
	500	489	1193.8	674.8	570	800
	550	540	1295.4	725	628	800
	600	591	1397	765	700	800



产品用途

三通球阀适用于PN16~PN40的各种管路上，用于介质流向的切换、分流、合流等，选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、液化气、天然气、煤气、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。三通球阀的驱动方式为手动、蜗轮蜗杆传动、气动或电动，连接方式一般为法兰连接，根据用户要求，也可采用其它连接方式。

产品性能规范

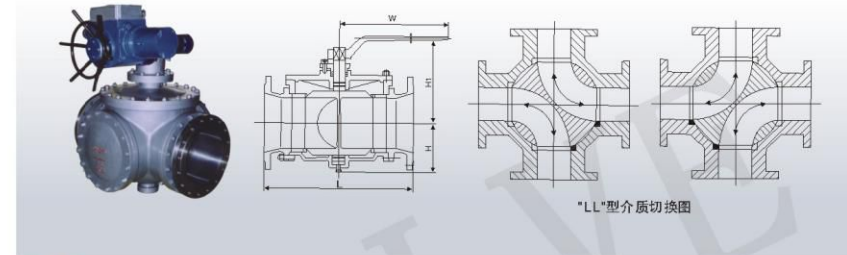
试验压力	公称压力(MPa)	
	1.6	2.5
壳体强度试验	2.4	3.75
密封试验(液)	1.75	2.75

主要零件材料

材料代号	C	P	R
零件名称			
阀体	WCB	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
球体	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
密封	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
	对位聚苯	对位聚苯	对位聚苯
填料	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
使用介质	水、蒸汽、油品	硝酸类	醋酸类
适用温度	选用(聚四氟乙烯)密封材料为≤150℃		
	选用(对位聚苯)密封材料为≤300℃		

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-Φd	H	W
Q44F-16C Q44F-16P Q644F-16C Q644F-16P Q944F-16C Q944F-16P Q45F-16C Q45F-16P Q645F-16C Q645F-16P Q945F-16C Q945F-16P								
15	108	95	65	45	14	4-14	95	140
20	117	105	75	55	14	4-14	105	160
25	127	115	85	65	14	4-14	113	180
32	140	135	100	78	16	4-18	135	250
40	165	145	110	85	16	4-18	142	300
50	178	160	125	100	16	4-18	154	350
65	191	180	145	120	18	4-18	175	350
80	203	195	160	135	20	8-18	190	400
100	229	215	180	155	20	8-18	225	500
125	356	245	210	185	22	8-18	245	600
150	394	280	240	210	24	8-23	265	800
200	457	335	295	265	26	12-23	305	800
250	533	405	355	320	30	12-25	370	1300



结构特点

- 1.流体阻力小：球体和阀体的连接管道截面相等，且球体通道采用圆弧连接，且介质通过球体时，流体阻力小。
- 2.密封性能好：阀座采用具有一定弹性变形和高强度的PTFE材料，达到良好密封性能，保证了阀门的稳定性。
- 3.使用寿命长：阀门的阀芯和光轴材料采用奥氏体不锈钢，阀座材料选用PTFE，能达到良好的抗腐蚀性作用，延长了阀门使用寿命。

四通球阀介质流向原理

如图所示，“LL”型四通球阀只需操作扳手或执行器将球体转动90°，可同时对两种介质的流向进行切换，即方便且迅速，实现一阀多用的效果。

产品性能规范

试验压力					单位：MPa	
公称压力 PN	常温最大 工作压力	壳体 试验压力	气密封 试验压力	高压密封 试验压力		
1.6	1.6	2.4	0.6	1.76		
2.5	2.5	3.8	0.6	2.75		
4.0	4.0	6.0	0.6	4.4		

设计、制造标准

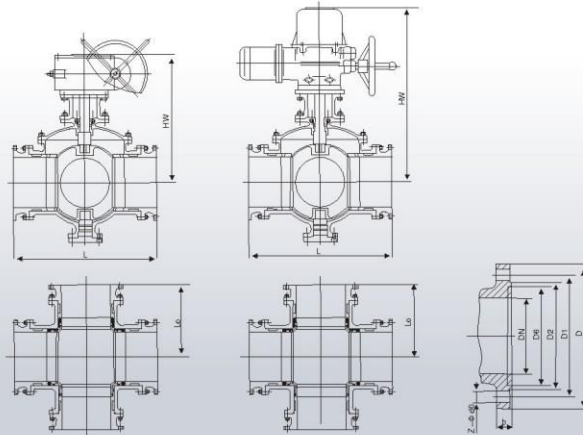
产品规范	设计和制造	检验和试验	法兰连接
	GB/T12237-2007; API 608	JB/T9092-1999; API 598	JB/T79.1-2-1994; ASME/ANSI B16.5

使用范围

壳体材料	阀座材料	适用温度	适用介质
碳钢C型	聚四氟乙烯	≤150℃	水、蒸汽、 油品等
	对位聚苯	≤300℃	
铬镍钛钢P型	聚四氟乙烯	≤150℃	硝酸类
	对位聚苯	≤200℃	
铬镍钼钛钢R型	聚四氟乙烯	≤150℃	醋酸类
	对位聚苯	≤200℃	

主要零件材料

阀体、阀盖	GB	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
	ASTM	WCB	CF8	CF8M
球体	GB	2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
	ASTM	420	304	316
阀杆	GB	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti
	ASTM	420	304	316
阀座、密封面	GB	2Cr13/PTFE	1Cr18Ni9Ti/PTFE	0Cr18Ni12Mo2Ti/PTFE
	ASTM	420/PTFE	304/PTFE	316/PTFE
填料	GB	PTFE	PTFE	PTFE
	ASTM	PTFE	PTFE	PTFE
螺栓	GB	35	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
	ASTM	A193 B7	A320-B8	A320-B8
阀体、阀盖	GB	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
	ASTM	A194 2H	A194-8	A194-8



主要外形尺寸

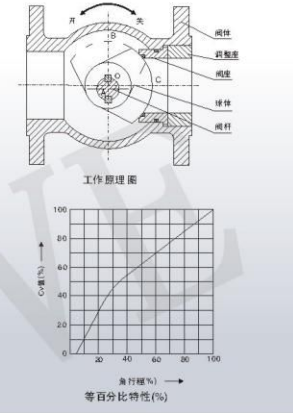
公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)									
		L	L0	D	D1	D2	D6	b	z-Φd0	Hw	Hd
1.6	50	260	130	165	125	100	-	16	4-18	205	265
	65	320	160	185	145	120	-	18	4-18	245	295
	80	320	160	200	160	135	-	20	8-18	305	345
	100	370	185	220	180	155	-	20	8-18	340	420
	125	510	255	250	210	185	-	22	8-18	425	465
	150	510	255	285	240	210	-	24	8-23	450	505
	200	580	290	340	295	265	-	26	12-23	480	525
	250	670	335	405	355	320	-	30	12-25	530	565
	300	760	380	460	410	375	-	30	12-25	585	630
	350	850	425	520	470	435	-	34	16-25	625	675
	400	980	490	580	525	485	-	36	16-30	670	710
	450	1080	540	640	585	545	-	40	20-30	705	770
	500	1220	610	715	650	608	-	44	20-34	765	825
	600	1360	680	840	770	718	-	48	20-41	840	945
	700	1750	875	910	840	788	-	50	24-41	1050	1110
	800	1850	925	1025	950	898	-	52	24-41	1125	1220
	900	2050	1025	1125	1050	998	-	54	28-41	1260	1315
	1000	2150	1075	1255	1170	1110	-	56	28-48	1325	1385
	1200	2450	1225	1485	1390	1325	-	58	32-54	1395	1450

设计、制造标准

设计和制造	检验和试验	法兰连接	结构长度
GB/T 26146、API 608	JB/T 9092-99、API 598	JB/T 79、HG 20596、SH 3048、ASME/ANSI B16.5	GB/T 12221-2005、ASME/ANSI B16.10

产品性能规范

公称压力 PN	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.4	Class150	Class300
常温最大工作压力 (MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.4	2.0	5.0
壳体强度试验压力 (MPa)	0.9	1.5	2.4	3.8	6.0	9.6	3.0	7.5
气密封试验压力 (MPa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
高压密封试验压力 (MPa)	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4	7.1	2.2	5.5
适用温度(°C)	软密封: -40°C~350°C; 硬密封: -50°C~600°C							
适用介质	天然气、水蒸汽、油品类、酸类、碱类、煤粉、煤灰、废渣、泥浆、含颗粒状、含纤维等各类介质。							
传动形式	蜗轮传动、电动传动、气动传动、液动传动							



主要零件材料

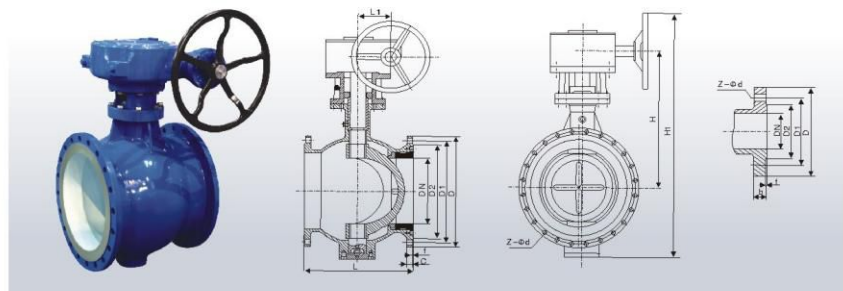
阀体、压板	GB WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
ASTM	216 WCB	CF8	CF8M	WC9
球阀	GB WCB+铬	1Cr18Ni9Ti 表面特殊处理	0Cr18Ni12Mo2Ti 表面特殊处理	25Cr2Mo1V 表面特殊处理
ASTM	216 WCB+铬	304+HF	316+HF	F22a+HF
阀杆	GB 2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr2Mo1V
ASTM	420	304	316	F22a
阀座	GB Q235A+PTFE 堆焊	1Cr18Ni9Ti/PTFE	0Cr18Ni12Mo2Ti/PTFE	25Cr2Mo1V/PTFE
ASTM	420/PTFE	304/PTFE	316/PTFE	F22a/PTFE
填料	GB 柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
ASTM	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
螺栓	GB 35	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	15Cr1Mo1V
ASTM	A193 B7	A320-B8	A320-B8	A193 B16
螺母	GB 45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	20CrMo
ASTM	A194 B7	194-8	194-8	A194 -4

注: 可根据用户要求选用其它材料。

流量系数(Cv)

公称通径		标准通道的阀门, 球的开度(%)									
mm	in	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
80	3"	8.40	18.90	33.60	46.20	63.00	92.40	147.00	210.00	319.20	420.00
100	4"	15.40	34.70	61.60	84.70	115.50	169.40	269.50	385.00	585.00	770.00
150	6"	36.00	81.00	144.00	198.00	270.00	396.00	630.00	900.00	1368.00	1800.00
200	8"	68.00	153.00	272.00	374.00	500.00	748.00	1190.00	1700.00	2584.00	3400.00
250	10"	118.00	265.00	472.00	649.00	885.00	1298.00	2065.00	2950.00	4484.00	5900.00
300	12"	160.00	360.00	640.00	880.00	1200.00	1760.00	2800.00	4000.00	6080.00	8000.00
350	14"	240.00	540.00	960.00	1320.00	1800.00	2640.00	4200.00	6000.00	9120.00	12000.00
400	16"	280.00	630.00	1120.00	1540.00	2100.00	3080.00	4900.00	7000.00	10640.00	14000.00
450	18"	360.00	810.00	1440.00	1980.00	2700.00	3960.00	6300.00	9000.00	13680.00	18000.00
500	20"	440.00	990.00	1760.00	2420.00	3300.00	4840.00	7700.00	11000.00	16720.00	22000.00

注: Cv 流量系数。
流量系数是在压降1Lbf/in²下, 每分钟流过给定开度阀门的水的加仑数 GPM。表示球阀的所有值都是根据 100 °F (38 °C) 的水得出的。1" gpm = 0.0038 m³/s



主要外形尺寸

产品型号 Type	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)						
		L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
		法兰	系列1/系列2					
BQ340F/H/Y 0.6	40	125	130	100	80	16	3	4-14
	50	140	140	110	90	16	3	4-14
	65	190	160	130	110	16	3	4-14
	80	178	190/185	150	125	18	3	4-18
	100	200	210/205	170	145	18	3	4-18
	125	254	240/235	200	175	20	3	8-18
	150	267	265/260	225	200	20	3	8-18
	200	292	320/315	280	255	22	3	8-18
	250	330	375/370	335	310	24	3	12-18
	300	356	440/435	395	362	24	4	12-23
	350	430	490/485	445	412	26	4	12-23
	400	530	540/535	495	462	28	4	16-23
	450	580	595/590	550	518	28	4	16-23
	500	630	645/640	600	568	30	4	16-23
	600	800	755	705	670	30	5	20-26/25

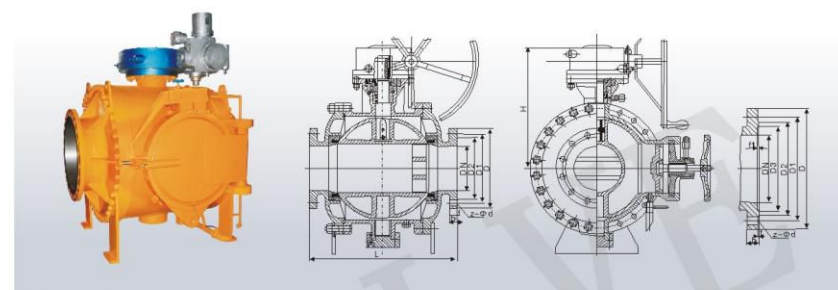
注：可根据其它法兰标准设计制造

主要外形尺寸

公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN		主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	mm	in	L	D	D1	D2	D6	b	f	Z-Φd
			法兰							
1.0	40	-	125	145	110	85	-	16	3	4-18
	50	-	140	160	125	100	-	16	3	4-18
	65	-	190	180	145	120	-	18	3	4-18
	80	-	178	195	160	135	-	20	3	4-18
	100	-	200	215	180	155	-	20	3	8-18
	125	-	254	245	210	185	-	22	3	8-18
	150	-	267	280	240	210	-	24	3	8-23
	200	-	292	335	295	265	-	24	3	8-23
	250	-	330	390	350	320	-	26	3	12-23
	300	-	356	440	400	368	-	26	4	12-23
	350	-	430	500	460	428	-	28	4	16-23
	400	-	530	565	515	482	-	28	4	16-25
	450	-	580	615	565	532	-	30	4	20-25
	500	-	630	670	620	585	-	30	4	20-25
	600	-	800	780	725	685	-	34	5	20-30
	700	-	900	895	840	800	-	38	5	24-30
	800	-	1000	1010	950	905	-	42	5	24-34
1.6	40	-	125	145	110	85	-	16	3	4-18
	50	-	140	160	125	100	-	16	3	4-18
	65	-	190	180	145	120	-	18	3	4-18
	80	-	178	195	160	135	-	20	3	8-18
	100	-	200	215	180	155	-	20	3	8-18
	125	-	254	245	210	185	-	22	3	8-18
	150	-	267	280	240	210	-	24	3	8-23
	200	-	292	335	295	265	-	26	3	12-23
	250	-	330	405	355	320	-	30	3	12-25
	300	-	356	460	410	375	-	30	4	12-25
	350	-	430	520	470	435	-	34	4	16-25
	400	-	530	580	525	485	-	36	4	16-30
	450	-	580	640	585	545	-	40	4	20-30
	500	-	630	705	650	608	-	44	4	20-34
	600	-	800	840	770	718	-	48	5	20-41
	700	-	900	910	840	788	-	50	5	24-41
	800	-	1000	1020	950	898	-	52	5	24-41

主要外形尺寸

公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN		主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
	mm	in	L 法兰	D	D1	D2	D6	b	f	Z-Φd
2.5	40	-	125	145	110	85	-	18	3	4-18
	50	-	140	160	125	100	-	20	3	4-18
	65	-	190	180	145	120	-	22	3	8-18
	80	-	178	195	160	135	-	22	3	8-18
	100	-	200	230	190	160	-	24	3	8-23
	125	-	254	270	220	188	-	28	3	8-25
	150	-	267	300	250	218	-	30	3	8-25
	200	-	292	360	310	278	-	34	3	12-25
	250	-	330	425	370	332	-	36	3	12-30
	300	-	356	485	430	390	-	40	4	16-30
	350	-	430	550	490	448	-	44	4	16-34
	400	-	530	610	550	505	-	48	4	16-34
	450	-	580	660	600	555	-	50	4	20-34
	500	-	630	730	660	610	-	52	4	20-41
4.0	600	-	800	840	770	718	-	56	5	20-41
	700	-	900	955	875	815	-	60	5	24-48
	800	-	1000	1070	990	930	-	64	5	24-48
	40	-	125	145	110	85	76	18	3	4-18
	50	-	140	160	125	100	88	20	3	4-18
	65	-	190	180	145	120	110	22	3	8-18
	80	-	178	195	160	135	121	22	3	8-18
	100	-	200	230	190	160	150	24	3	8-23
	125	-	254	270	220	188	176	28	3	8-25
	150	-	267	300	250	218	204	30	3	8-25
	200	-	292	375	320	282	260	38	3	12-30
	250	-	330	445	385	345	313	42	3	12-34
	300	-	356	510	450	408	364	46	4	16-34
	350	-	430	570	510	465	422	52	4	16-34
	400	-	530	655	585	535	474	58	4	16-41
24-48	450	-	580	680	610	560	524	60	4	20-41
	500	-	630	755	670	612	576	62	4	20-48
	600	-	800	890	795	730	678	68	5	20-54
	700	-	900	995	900	835	768	76	5	24-54
	800	-	1000	1135	1030	960	876	/	5	24-58

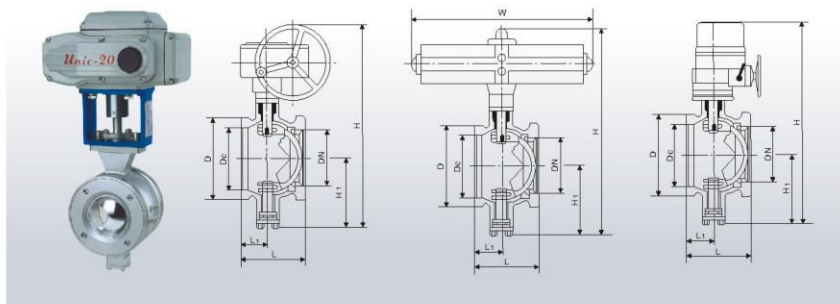


设计、制造标准

产品规范	基本设计规范	结构长度公司标准	法兰型式和尺寸	材料	检验与试验
	GB/T12237、ANSI B16.34、API 6D	GB/T12221、ANSI B16.10	JB/T79、ANSI B16.5	ASTM、GB、NACE MR01-75	JB/T9092、API 6D API 598

主要外形尺寸

公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)							
		L	D	D1	D2	D3	b	f	f1 Z-Φd
2.5	50	330	160	125	100	-	20	3	- 4-18
	80	432	195	160	135	-	22	3	- 8-18
	100	750	230	190	160	-	24	3	- 8-23
	150	850	300	250	218	-	30	3	- 8-25
	200	914	360	310	278	-	34	3	- 12-25
	250	1092	425	370	332	-	36	3	- 12-30
	300	1200	485	430	390	-	40	4	- 16-30
	350	1700	550	490	448	-	44	4	- 16-34
	400	2000	610	550	505	-	48	4	- 16-34
	500	330	160	125	100	88	20	3	4 4-18
4.0	80	432	195	160	135	121	22	3	4 8-18
	100	750	230	190	160	150	24	3	4.5 8-23
	150	850	300	250	218	204	30	3	4.5 8-25
	200	914	375	320	282	260	38	3	4.5 12-30
	250	1092	445	385	345	313	42	3	4.5 12-34
	300	1200	510	450	408	364	46	4	4.5 16-34
	350	1700	570	510	405	422	52	4	5 16-34
	400	2000	655	585	535	474	58	4	5 16-41
	500	330	175	1325	105	88	26	3	4 4-23
	800	432	210	170	140	121	30	3	4.5 8-23
6.4	100	750	250	200	168	150	32	3	4.5 8-25
	150	850	340	280	240	204	38	3	4.5 8-34
	200	914	405	345	300	260	44	3	4.5 12-34
	250	1092	470	400	352	313	48	3	4.5 12-41
	300	1200	530	460	412	364	54	4	4.5 16-41
	350	1700	595	525	475	422	60	4	5 16-41
	400	2000	670	585	525	474	66	4	5 16-48



结构特点

- 1.V型切口的球芯与金属阀座之间具有剪切作用，特别适用于含纤维、微小固体颗粒、料浆等介质；
- 2.蜗轮传动V型切面球阀还具有调节并可靠定位的能力，流量特性为近似百分比，可调节范围广；
- 3.采用板簧加载的阀座结构，阀座与球芯不会产生卡阻或脱离等问题，密封可靠，使用寿命长。

设计、制造标准

产品规范	设计、制造	连接法兰	阀门检查和试验
	GB/T26146	JB/T 79	GB/T 13927

PN1.6MPa主要外形尺寸

(mm)

DN	L	H	手动					电动		气动		法兰连接尺寸							
			H1	E	F	W	Wt(kg)	H2	L1	H3	L2	D	D1	D2	d	f	Z-Φd		
50	124	102	107			230	12			274	270	160	125	100	16	3	4-18		
65	145	114	125			400	16			379	405	180	145	120	18	3	4-18		
80	165	127	152			400	22			389	405	195	160	135	20	3	8-18		
100	194	152	178			650	35			479	576	215	180	155	20	3	8-18		
125	210	184	300			1050	58			552	576	245	210	185	22	3	8-18		
150	229	219	330			1050	74	554	235	666	776	280	240	210	24	3	8-23		
200	243	273	398	116	350	600	205	600	235	736	776	335	295	265	26	3	12-23		
250	297	360	495	116	350	600	322	652	235	926	776	405	355	320	26	3	12-25		
300	338	395	580	171	400	800	460	760	259	1059	1060	460	410	375	30	4	12-25		
400	520	470	670	257	400	800	864	830	400	1393	1360	580	525	485	36	4	16-30		
500	600	580	840	257	400	800	1600	940	410	1538	1360	705	650	608	44	4	20-34		

PN2.5MPa主要外形尺寸

(mm)

DN	L	H	手动					电动		气动		法兰连接尺寸							
			H1	E	F	W	Wt(kg)	H2	L1	H3	L2	D	D1	D2	d	f	Z-Φd		
50	124	102	107			230	15			340	405	160	125	100	20	3	4-18		
65	145	114	125			400	24			379	405	180	145	120	22	3	4-18		
80	165	127	152			400	30			452	574	195	160	135	22	3	8-18		
100	194	152	178			650	55			479	574	230	190	160	24	3	8-18		
125	210	184	300			1050	87			646	576	270	220	188	28	3	8-18		
150	229	219	330			1050	118	235	274	666	576	300	250	218	30	3	8-23		
200	243	273	398	116	350	600	255	235	350	814	1060	360	310	278	34	3	12-23		
250	297	360	495	116	350	600	370	400	350	1002	1060	425	370	332	36	3	12-25		
300	338	395	580	171	400	800	533	400	420	1059	1060	485	430	390	40	4	12-25		
400	520	470	670	257	400	800	1030	410	420	1205	1360	610	550	505	48	4	16-30		
500	600	580	840	257	400	800	2100	420	420	1295	2840	730	660	610	50	4	20-34		

设计、制造标准

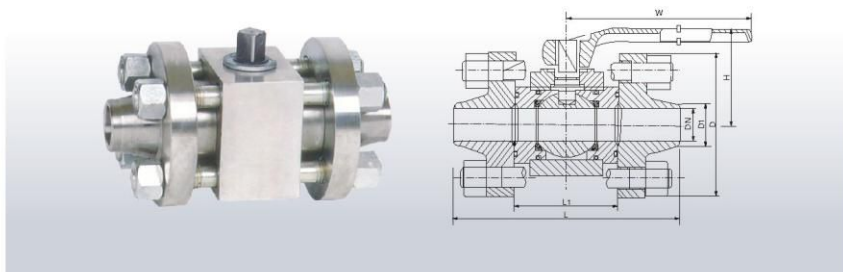
产品规范	设计、制造	连接法兰	阀门检查和试验
	GB/T 26146	JB/T 79	GB/T 13927

PN1.6MPa主要外形尺寸

DN	L	H	手动					电动		气动	
			H1	E	R	W	Wt(kg)	H2	L1	H3	L2
50	124	102	107			230	12			274	270
65	145	114	125			400	16			379	405
80	165	127	152			400	22			389	405
100	194	152	178			650	35			479	576
125	210	184	300			1050	58			552	576
150	229	219	330			1050	74	554	235	666	776
200	243	273	398	116	350	600	205	600	235	736	776
250	297	360	495	116	350	600	322	652	235	926	776
300	338	395	580	171	400	800	460	760	259	1059	1060
400	520	470	670	257	400	800	864	830	400	1393	1360
500	600	580	840	257	400	800	1600	940	410	1538	1360

PN2.5MPa主要外形尺寸

DN	L	H	手动					电动		气动	
			H1	E	R	W	Wt(kg)	H2	L1	H3	L2
50	124	102	107			230	15			340	405
65	145	114	125			400	24			379	405
80	165	127	152			400	30			452	574
100	194	152	178			650	55			479	574
125	210	184	300			1050	87			646	576
150	229	219	330			1050	118	235	274	666	576
200	243	273	398	116	350	600	255	235	350	814	1060
250	297	360	495	116	350	600	370	400	350	1002	1060
300	338	395	580	171	400	800	533	400	420	1059	1060
400	520	470	670	257	400	800	1030	410	420	1205	1360
500	600	580	840	257	400	800	2100	420	420	1295	2840



设计、制造标准

产品规范	公称压力	适用温度范围	适用介质	焊接类型
	1.6-32MPa	-20 ~ 350℃	水、油、气及某些腐蚀性液体(W.O.G)	对焊(BW)、承插焊(SW)

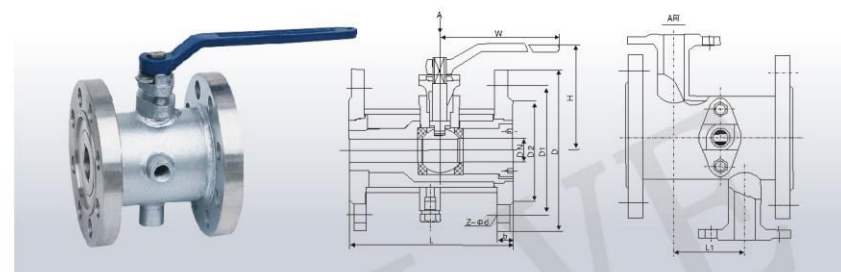
主要零件材料

适用介质	型号	阀体	球体、阀杆	手柄	密封圈	垫片、填料
水、蒸汽、油品	Q61N-160/320C Q661N-160/320C	A105、45	1Cr18/1Cr18Ni9Ti	铸铁 WCB	聚四氟乙烯 增强聚四氟乙烯 对位聚苯	聚四氟乙烯 对位聚苯
硝酸类	Q61N-160/320P Q661N-160/320P	304/1Cr18Ni9Ti	304/1Cr18Ni9Ti			
醋酸类	Q61N-160/320R Q661N-160/320H	316/1Cr18Ni12Mo2Ti	316/1Cr18Ni12Mo2Ti			

主要外形尺寸

型 号	公称通径 DN(mm)	尺 寸(mm)					
		L	L1	D	D1	H	W
Q61 ^F _N -160	10	150	60	90	18	58	220
	15	170	70	100	23	62	220
	20	191	81	110	29	75	250
	25	205	95	115	36	80	250
	32	230	110	150	43	96	300
Q61 ^F _N -320	40	260	120	170	49	111	400
	50	330	140	200	61	128	400
	65	360	150	225	80	180	500
	80	380	160	270	105	200	600
	100	430	188	320	118	245	800

型 号	公称通径 DN(mm)	尺 寸(mm)						气动装置
		L	L1	D	D1	H	W	
Q661 ^F _N -160	10	150	60	90	18	211	255	QD60
	15	170	70	100	23	293	348	QD100
	20	191	81	110	29	297	348	QD100
	25	205	95	115	36	303	348	QD100
	32	230	110	150	43	456	520	QD150
Q661 ^F _N -320	40	260	120	170	49	463	520	QD150
	50	330	140	200	61	478	520	QD150
	65	360	150	225	80	530	560	-
	80	380	160	270	105	580	600	-
	100	430	188	320	118	635	800	-



结构特点

该阀由于采用了蒸汽夹套保温,故即使外界温度降到零度以下,此阀仍操作灵活,保证输送管道能启能闭。其优点是其它控制阀所没有的,是重油输送管道理想的控制阀门。

主要零件材质

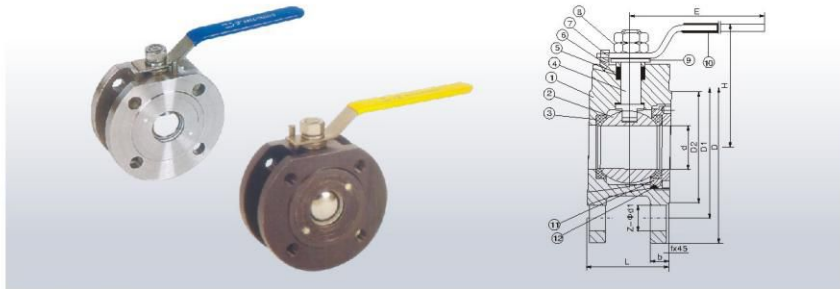
阀体	WCB	304	316	304L	316L
球	304	304	316	304L	316L
阀杆	2Cr13	0Cr18Ni9(304)	316	304L	316L
填料	柔性石墨环	柔性石墨环	柔性石墨环	柔性石墨环	柔性石墨环

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	PN1.6MPa							
	L	L1	D	D1	D2	b	Z-Φd	H
15	108	45	95	65	45	14	4-14	95
20	117	55	105	75	55	14	4-14	101
25	127	65	115	85	65	14	4-14	106
32	140	78	135	100	78	16	4-18	112
40	165	85	145	110	85	16	4-18	125
50	178	100	160	125	100	16	4-18	135
65	191	120	180	145	120	18	4-18	170
80	203	135	195	160	135	20	8-18	193
100	229	155	215	180	155	20	8-18	265
125	356	185	245	210	185	22	8-18	310
150	394	210	280	240	210	24	8-23	355
200	457	265	335	295	265	26	12-23	410
250	533	320	405	355	320	30	12-25	560

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	PN2.5MPa							
	L	L1	D	D1	D2	b	Z-Φd	H
15	140	45	95	65	45	16	4-14	95
20	152	55	105	75	55	16	4-14	101
25	165	65	115	85	65	16	4-14	106
32	178	78	135	100	78	18	4-18	112
40	190	85	145	110	85	18	4-18	125
50	216	100	160	125	100	20	4-18	135
65	241	120	180	145	120	22	8-18	170
80	283	135	195	160	135	22	8-18	193
100	305	155	230	190	160	24	8-23	265
125	381	185	270	220	188	28	8-25	310
150	403	210	300	250	218	30	8-25	355
200	502	265	360	310	278	34	12-25	410
250	568	320	425	370	332	36	12-30	560



设计、制造标准

产品规范	公称压力	适用温度范围	适用介质
	1.6~2.5MPa	-20~350℃	水、油、气及某些腐蚀性液体(W.O.G)

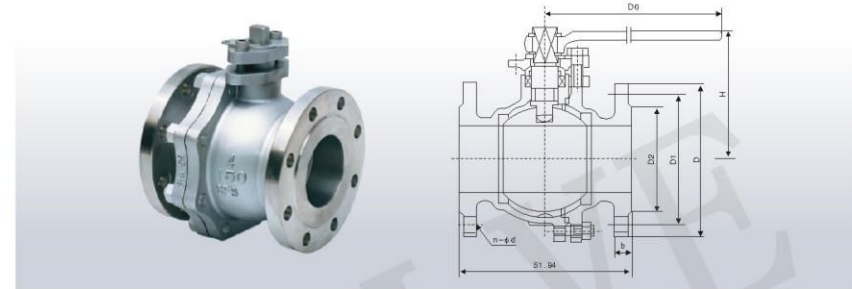
主要零件材料

序号	零件名称	材质
1	阀体	不锈钢 CF8M/CF8
2	球	不锈钢 316/304
3	密封垫	聚四氟乙烯 PTFE
4	阀杆	不锈钢 316/304
5	填料	聚四氟乙烯 PTFE
6	定位销	不锈钢 304
7	手柄	不锈钢 304
8	阀杆螺母	不锈钢 304
9	填料压盖	不锈钢 304
10	手柄套	塑料
11	密封环	不锈钢 316/304
12	垫圈	聚四氟乙烯 PTFE

主要外形尺寸

SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
d	15	19	23.5	30	36	45	58	67	76	100	125	195
L	32	38.5	45	55	62	72	95	120	145	200	225	275
D	95	105	115	135	145	160	180	195	215	245	280	335
D1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
D2	45	55	65	78	85	100	120	135	155	185	210	265
H	62	70	79	86	92	102	158	172	187	200	240	278
E	110	125	135	150	150	180	250	300	350	650	840	1000
b	14	14	16	16	18	20	22	24	24	26	26	28
Z-Φd1	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18	8-23	12-20
f	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3

注：其中6"、8"阀体为两段式超短型结构。



产品概述

美标球阀有两种结构：浮动球结构和固定球结构。浮动球阀通常压力等级150Lb~600Lb，公称通径1/2"~8"，固定球阀有铸钢和锻钢两种设计。锻钢固定球阀有左右两个阀盖，与阀体采用栓接或者焊接，应用于水、油品、天然气等。压力等级150Lb~1500Lb，铸钢球阀有两种连接形式：法兰连接和对焊连接。

球阀设计规范

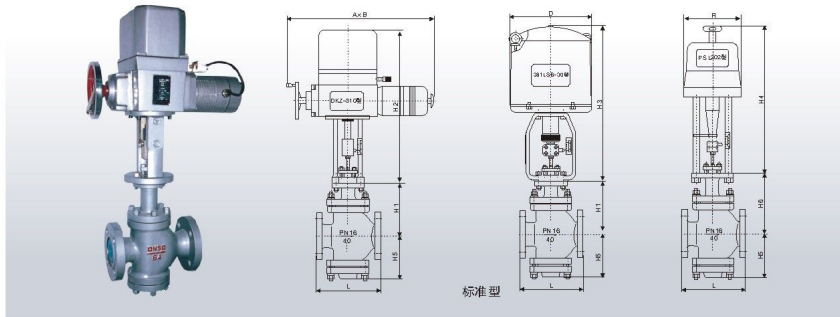
铸钢球阀符合：API608, API6D, ANSI B16.34和BS5352。
试验规范：API598；标识：MSS-SP-25

结构特点

全通径/缩径
旋转90度开关
分离式阀座 PTFE/RTFE
栓接阀盖/焊接阀盖
防火防静电
操作：手柄、蜗轮、气动、电动
双向密封带注密封脂结构和泄压结构

主要外形尺寸

公称通径 DN		150Lb(PRI) 凸面法兰RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-Φd	H	D0
1/2"	15	108	89	60.5	35	11.2	4-16	59	130
3/4"	20	117	98	69.9	43	12.7	4-16	63	130
1"	25	127	108	79.2	51	14.2	4-16	75	160
1 1/4"	32	140	117	89.0	63	16.0	4-16	95	160
1 1/2"	40	165	127	98.6	73	17.5	4-16	107	160
2"	50	178	152	120.7	92	19.0	4-19	155	200
2 1/2"	65	190	178	139.7	105	22.4	4-19	164	200
3"	80	203	190	152.4	127	24.0	4-19	182	200
4"	100	229	229	190.5	157	24.0	8-19	226	300
5"	125	356	254	216.0	186	24.0	8-22.5	230	300
6"	150	394	279	241.3	216	25.4	8-22.5	250	500
8"	200	457	343	298.5	270	28.4	8-22.5	280	500
10"	250	533	406	362.0	324	30.2	12-25.4	320	600



产品概述

ZAZN/ZDLN型电动/电子式双座调节阀采用双导向结构，阀体结构紧凑，流体通道呈S流线型，压降损失小流通量大，可调节范围广，流量特性精度高。由于在阀芯导向部的顶部扩底部进行了固定，具有抗震防腐的特点。调节阀配用接收ON-OFF或4-20mA DC或1-5V的直流信号进行比例动作的小型、高精度的执行机构，更适用于要求动态稳定性好、高可靠性、高压、高压盖及流体介质中含淤浆易堵的工艺条件状况下的良好控制。

主要技术参数

阀体
型 式：直通铸造球形阀
阀 尺 寸：DN20~200
额定压力：PN16, PN40, PN63, PN100
连接形式：法兰(标准式)
法兰标准：钢制法兰按GB9113-2000, JB/T-94
密封面型式：PN16为突面 PN40、63、100为凹凸面

法兰端面距：按GB12221-2005
材 料：阀体，阀内组件材料配套和工作温度
压盖型式：压板式
填 料：V型聚四氟乙烯填料 柔性石墨填料
垫 片：型式，齿型和平面
材 料：F4/改性F4，不锈钢+石墨

主要外形尺寸

单位: mm

公称通径DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/40	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	PN63/100	230	230	260	260	300	340	380	430	500	550	650
A		460	460	460	460	460	530	530	530	630	630	630
B		230	230	230	230	230	230	230	230	260	260	260
D		225	225	225	225	225	255	255	255	310	310	310
R		177	177	177	177	177	177	177	177	226	226	226
H1	PN16/40	155	155	175	180	200	135	250	260	330	350	420
	PN63/100	165	165	180	185	205	245	255	255	335	365	430
H6	PN16/40	171	171	195	200	220	262	277	277	357	377	447
	PN63/100	181	181	200	205	225	272	282	282	362	392	457
H2		490	490	490	490	490	540	540	540	625	625	625
	H3	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725
H4		459	459	459	459	459	520	520	520	570	570	570
	n-d	PN16/40	110	110	130	135	145	175	195	295	265	345
		PN63/100	140	140	165	170	180	225	245	245	335	430

注：1、其余结构外形尺寸参照ZMA/BN型气动薄膜双座调节阀。 2、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造。如：ANSI, JIS, DIN等标准。

产品概述

WTFS (WFS-10K) 气动卫生型调节阀适用于各种压力、温度、流量等物理量调节，如食品、制药、化妆品、洁净蒸汽、酒类、饮料、化工工业过程控制场合。具有结构紧凑、拆装方便、调节精度高优点，尤其是在压降损失小、流量大、可调节范围广、流量精度高，完全符合IEC534-1-1978标准。阀门泄漏量符合ANSI B16.104标准，调节阀配用不同的多弹簧执行机构，输出力大。

角型设计确保阀门自排放，标准电子抛光，光滑表面确保清洁，无介质积存区域，不会产生潜在的污染。快速拆装阀体和阀帽，使阀门打开和维修快捷容易，使过程停机时间缩短。



主要技术参数

形式		气动卫生型调节阀					
公称通径 DN (mm)	15	25	40	50	65	80	100
公称压力 PN(MPa)	PN1.0MPa						
连接形式	卡箍式、螺纹式、法兰式 (如无合同约定，将按卡箍式连接供货)						
材质	不锈钢304SS、316SS、316LSS						
填料	三元乙丙橡胶，聚四氟乙烯						
阀内组件	阀芯型式	单座柱塞型阀芯					
	流量特性	等百分比 (E%) ； 直线 (L)					
	材料	不锈钢304SS、316SS、316LSS					
	执行机构型式	多弹簧式膜片执行机构					
	膜片材料	乙丙橡胶夹尼龙					
	弹簧范围	1.5~3kg/cm2(0.15~0.3MPa)					
	气源接口	N16x1.5					
	环境温度	-30~+70℃					
	阀体形式	气开式或气关式					
附件	阀门定位器，手轮机构、空气过滤减压阀、行程开关、限位传送器等。						
性能	泄漏量	小于额定Kv的0.01%					
	回差	带定位器：小于全行程的1%；不带定位器：小于全行程的3%					
	基本误差	带定位器：小于全行程的±1%；不带定位器：小于全行程的±5%					
	可调范围	50:1					

Kv值和许用压差

公称通径	15	25	32	40		50		65		80	
Kv值		6.3	11	16	25	28	44	45	63	63	100
许用压差MPa	1.0					0.6				0.4	

规格 主要尺寸

DN		300Lb(PR)凸面法兰 RF							
in	mm	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
1/2	15	140	95	66.5	35	15.0	4-16	50	130
3/4	20	152	115	82.5	43	16.0	4-19	63	130
1	25	165	123	89.0	51	18.0	4-19	75	160
1 1/4	32	178	133	98.5	63	19.0	4-19	95	160
1 1/2	40	190	155	114.3	73	21.0	4-22.5	107	160
2	50	216	165	127.0	92	23.0	8-19	155	200
2 1/2	65	241	190	149.4	105	26.0	8-22.5	164	200
3	80	282	210	168.1	127	29.0	8-22.5	182	200
4	100	305	255	200.2	157	32.0	8-22.5	226	300
5	125	381	280	235.0	186	35.0	8-22.5	230	300
6	150	403	320	269.7	216	37.0	12-22.5	250	500
8	200	502	386	330.2	270	42.0	12-26	280	500
10	250	568	445	387.4	324	48.0	16-29	320	600

		600Lb(PR)凸面法兰 RF							
1/2	15	165	95	66.5	35	21	4-16	59	130
3/4	20	190	115	82.5	43	23	4-19	63	130
1	25	216	125	89.0	51	25	4-19	75	160
1 1/4	32	229	135	98.5	63	28	4-19	95	160
1 1/2	40	241	155	114.5	73	29	4-22	107	200
2	50	292	165	127.0	92	33	8-18	162	200
2 1/2	65	330	190	149.0	105	36	8-22	205	300
3	80	356	210	168.5	127	39	8-22	226	300
4	100	432	275	216.0	157	45	8-26	240	500
5	125	508	330	267.0	186	52	8-29	305	500
6	150	559	355	292.0	216	55	12-29	353	600

蝶阀系列

Butterfly valve series

mos.lygneyns.www

追求更完美的品质!

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求，产品设计的完美；我们永远确保，产品质量的精良；我们不断完善，产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.



产品概述

三维偏心硬密封蝶阀系列产品，系我公司新开发的长寿命、节能型蝶阀。产品符合国家标准JB/T8527-97(金属密封蝶阀)，GB/T13927-2008(通用阀门压力试验)标准及阀门其它相关标准的规定。

本产品由阀体、蝶板、密封圈、传动机构等主要部件组成。其结构采用三维偏心原理设计，弹性密封和硬软多层次密封兼容的加工新工艺，使蝶阀在运行工作时，减少其扭矩力，达到省力、节能等功能。从而确保蝶阀整体的抗腐蚀、耐高温、抗磨损的可能性。其主要性能特点是：

- 1、结构独特、型小轻便、操作灵活、省力、方便；
- 2、密封可靠，可达到气密封无泄漏；
- 3、流量特性趋于直线调节性能最佳；
- 4、采用三偏心原理，使密封面近似零磨损延长了阀门使用寿命；
- 5、应用范围广，如：可用于水、蒸气、油品、空气、煤气等介质。
- 6、适用不同温度及6.4MPa以下的压力等级，耐腐蚀等各种介质管线。

产品用途

本蝶阀适用于食品、医药、石油化工、电厂、钢厂、工业环保水处理及高层建筑、给排水管道上作调节流量和截断流体最佳装置。

设计、制造标准

产品规范	设计标准	法兰标准	结构长度	压力试验
	GB/T12238-2008	GB/T9113.1-2000;GB/T9113.2-2000 GB/T9115.1-2000;GB/T9115.2-2000	GB/T12221-2005	GB/T13927-2008 JB/T9092-1999

主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50 ~ 1600				
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0
试验压力 Ps(MPa)	强度试验	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0
	密封试验	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
	气密封试验	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
适用介质	水、蒸气、油品、酸类腐蚀性等。					
适用温度	碳钢:-29℃ ~ 450℃ 不锈钢:-40℃ ~ 600℃					

主要零件材质

零件名称	材料
阀体	铸铁、铸钢、不锈钢、铬钼钢、合金钢
蝶板	铸钢、合金钢(镀硬铬)、不锈钢、铬钼钢
阀座密封圈	不锈钢、多层次、聚四氟、抗磨材料
阀杆	2Cr13、1Cr13不锈钢、铬钼钢
填料	柔性石墨

电动装置

电动装置类型：部分回转型，如DQW系列(扬州产)，HBC/SMC/QB系列(天津产)，802系列/903系列(天津北方)、DQ系列(常州产)等，可由用户指定。

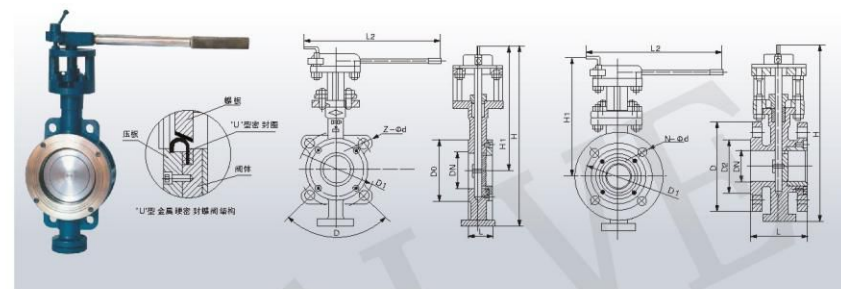
电源电压：三相380VAC，50HZ。

气动装置

气动装置类型：AG/AW/C系列(四川自贡阿尔法)、TAC系列(天津阀门公司)

电源电压：三相380VAC，50HZ。

1D(4/7)3H/F-10/16/25(C.P.R.V)系列手柄式金属弹性硬密封、聚四氟密封偏心蝶阀



结构特点

本蝶阀可适用于食品、医药、化工等净管路及工业环保、水处理、高层建筑、给排水管路作启闭或调节介质流量之用。

设计、制造标准

产品规范	设计标准	法兰标准	结构长度	压力试验
	GB/T12238-2008	GB/T9113.1-2000;GB/T9113.2-2000 GB/T9115.1-2000;GB/T9115.2-2000	GB/T12221-2005	GB/T13927-2008 JB/T9092-1999

主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50 ~ 150		
公称压力	PN(MPa)	1.0	1.6	2.5
试验压力 Ps(MPa)	强度试验	1.5	2.4	3.75
	密封试验	1.1	1.76	2.75
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用介质	水、蒸气、油品、酸类腐蚀性等			
适用温度	-40℃ ~ 600℃			

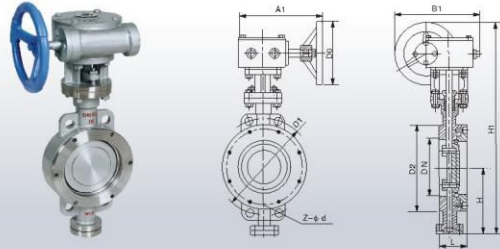
主要零件材质

零件名称	材料
阀体	铸铁、铸钢、不锈钢、铬钼钢、合金钢
蝶板	铸钢、合金钢(镀硬铬)、不锈钢、铬钼钢
密封圈	不锈钢、聚四氟、抗磨材料
阀杆	2Cr13、1Cr13不锈钢、铬钼钢
填料	柔性石墨

主要外形尺寸

公称通径 DN		结构长度 (标准值)	外形尺寸(参考值)			法兰尺寸和螺栓孔尺寸(标准值)									
						1.0MPa				1.6MPa				2.5MPa	
mm	in	L	L2	H	H1	D1	Z-Φd	a	D1	Z-Φd	a	D1	Z-Φd	a	
50	2"	43	265	330	250	125	4-18	90°	125	4-18	90°	125	4-18	90°	
65	2 1/2"	46	265	362	267	145	4-18	90°	145	4-18	90°	145	4-18	90°	
80	3"	49	320	375	275	160	8-18	45°	160	8-18	45°	160	8-18	45°	
100	4"	56	320	410	295	180	8-18	45°	180	8-18	45°	180	8-22	45°	
125	5"	64	340	425	305	210	8-18	45°	210	8-18	45°	220	8-26	45°	
150	6"	70	390	465	320	240	8-22	45°	240	8-22	45°	250	8-26	45°	

D(3/6/9)73(H/F)-6/10/16/25/40(C.P.R.V)系列对夹式弹性硬密封、聚四氟密封蝶阀



D(3/6/9)73H/F-6/10(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

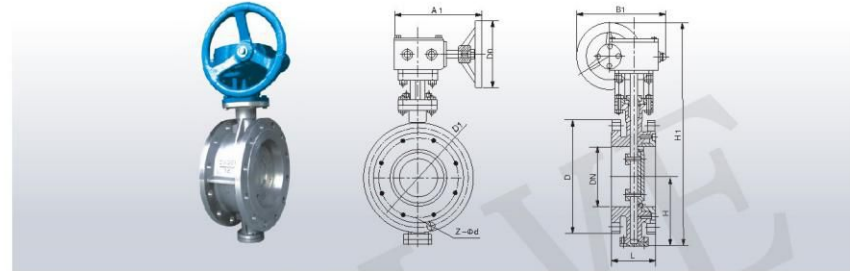
公称通径 DN		结构长度(标准值) L	外形尺寸(参考值)										连接尺寸(标准值)	
mm	in		H	H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D1	Z-Φd
50	2"	43	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	110	4-14 125 4-14
65	2 1/2"	46	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	130	4-14 145 4-14
80	3"	49	120	380	180	200	645	245	72	565	250	255	150	4-18 160 4-18
100	4"	56	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	170	4-18 180 4-18
125	5"	64	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	200	8-18 210 8-18
150	6"	70	175	555	270	280	800	355	92	705	300	315	225	8-18 240 8-18
200	8"	71	208	605	270	280	850	250	170	775	300	315	280	8-18 295 8-18
250	10"	76	243	680	270	280	925	250	170	945	300	315	335	12-18 350 12-18
300	12"	83	283	800	380	420	1035	450	220	1070	300	315	395	12-22 400 12-22
350	14"	92	310	835	380	420	1070	450	220	1140	300	315	445	12-22 460 12-22
400	16"	102	340	915	450	470	1190	450	220	1210	300	315	495	16-22 515 16-22
450	18"	114	380	960	450	490	1250	650	280	1335	575	714	550	16-22 565 20-26
500	20"	127	410	1020	480	490	1290	650	280	1415	575	714	600	20-22 620 20-26
600	24"	154	470	1225	480	490	1455	850	380	1605	656	810	705	20-26 725 20-30
700	28"	165	550	1355	640	660	1585	850	380	1844	656	810	810	24-26 840 24-30
800	32"	190	640	1470	640	660	1700	1250	380	2040	656	810	920	24-30 950 24-33
900	36"	203	710	1545	750	860	1965	1250	380	2255	785	863	1020	24-30 1050 28-33
1000	40"	216	770	1795	850	900	2015	1250	380	2380	785	863	1120	28-30 1160 28-36
1200	48"	254	890	1965	850	900	2250	1250	380	2640	785	863	1340	32-33 1380 32-39

D(3/6/9)73H/F-16/25(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

公称通径 DN		结构长度(标准值) L	外形尺寸(参考值)										连接尺寸(标准值)	
mm	in		H	H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D1	Z-Φd
50	2"	43	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	125	4-14 125 4-18
65	2 1/2"	46	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	145	4-14 145 8-18
80	3"	49	120	380	180	200	645	245	72	565	250	255	160	8-18 160 8-18
100	4"	56	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	180	8-18 190 8-22
125	5"	64	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	210	8-18 220 8-26
150	6"	70	175	555	270	280	800	355	92	705	300	315	240	8-22 250 8-26
200	8"	71	208	605	270	280	850	250	170	775	300	315	295	12-22 310 12-26
250	10"	76	243	680	270	280	925	250	170	945	300	315	355	12-26 370 12-30
300	12"	83	283	825	380	420	1035	450	220	1070	300	315	410	12-26 430 16-30
350	14"	92	310	900	380	420	1070	450	220	1140	300	315	470	16-26 490 16-33
400	16"	102	340	980	450	470	1190	450	220	1210	300	315	525	16-30 550 16-36
450	18"	114	380	1030	480	490	1250	650	280	1335	575	714	585	20-30 600 20-36
500	20"	127	410	1105	480	490	1290	650	280	1415	575	714	650	20-33 660 20-36
600	24"	154	470	1310	480	490	1455	850	380	1605	656	810	770	20-36 770 20-39
700	28"	165	550	1435	640	660	1585	850	380	1844	656	810	840	24-36 875 24-42
800	32"	190	640	1605	640	660	1700	1250	380	2040	656	810	950	24-39 990 24-48
900	36"	203	710	1745	750	860	1865	1250	380	2255	785	863	1050	28-39 1090 28-48
1000	40"	216	770	1885	850	900	2015	1250	380	2380	785	863	1170	28-42 1210 28-56
1200	48"	254	890	2105	850	900	2250	1250	380	2640	785	863	1390	32-48 1420 32-56

用户注意：表中H1、H2、H3尺寸均可根据用户需求加长(长杆蝶阀)，需特殊材料定制时提出。

D(3/6/9)43H/F-6/10/16/25/40(C.P.R.V)系列法兰式弹性硬密封、聚四氟密封蝶阀



D(3/6/9)73H/F-6/10(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

公称通径 DN		结构长度(标准值) L	外形尺寸(参考值)										连接尺寸(标准值)	
mm	in		H	H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D1	Z-Φd
50	2"	43	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	140	110 4-14 165 125 4-18
65	2 1/2"	46	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	160	130 4-14 185 145 4-18
80	3"	49	120	380	180	200	645	245	72	565	250	255	190	150 4-18 200 160 8-18
100	4"	56	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	210	170 4-18 220 180 8-18
125	5"	64	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	240	200 8-18 250 210 8-18
150	6"	70	175	555	270	280	800	355	92	705	300	315	265	225 8-18 285 240 8-22
200	8"	71	208	605	270	280	850	250	170	775	300	315	320	280 8-18 340 295 8-22
250	10"	76	243	680	270	280	925	250	170	945	300	315	375	335 12-18 395 350 12-22
300	12"	83	283	800	380	420	1035	450	220	1070	300	315	400	395 12-22 445 400 12-22
350	14"	92	310	835	380	420	1070	450	220	1140	300	315	490	445 12-22 505 460 16-22
400	16"	102	340	915	450	470	1190	450	220	1210	300	315	540	495 16-22 565 515 16-26
450	18"	114	380	960	450	490	1250	650	280	1335	575	714	595	550 16-22 615 565 20-26
500	20"	127	410	1020	480	490	1290	650	280	1415	575	714	645	600 20-22 670 620 20-26
600	24"	154	470	1225	480	490	1455	850	380	1605	656	810	755	705 20-26 780 725 20-30
700	28"	165	550	1355	640	660	1585	850	380	1844	656	810	860	810 24-26 895 840 24-30
800	32"	190	640	1470	640	660	1700	1250	380	2040	656	810	975	920 24-30 1015 950 24-33
900	36"	203	710	1545	750	860	1865	1250	380	2255	785	863	1075	1020 24-30 1115 1050 28-33
1000	40"	216	770	1795	850	900	2015	1500	580	2380	785	863	1175	1120 28-30 1230 1160 28-36
1200	48"	254	890	1965	850	900	2226	1500	580	2640	785	863	1405	1340 32-33 1455 1380 32-39

D(3/6/9)43H-16/25(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

公称通径 DN		结构长度(标准值) L		H	外形尺寸(参考值)										连接尺寸(标准值)				
mm	in	短	长		D343H		D264H		D434H		PN0.6MPa		PN1.0MPa						
50	2"	108	112	350	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D	D1	Z-Φd	D	D1	Z-Φd	
50	2"	108	112	350	180	200	605	245	72	530	250	255	165	125	4-18	165	125	4-18	
65	2 1/2"	112	170	370	180	200	625	245	72	530	250	255	185	145	4-18	185	145	8-18	
80	3"	114	180	380	180	200	645	355	92	565	250	255	200	160	8-18	200	160	8-18	
100	4"	127	190	390	180	200	675	355	92	600	250	255	220	180	8-18	235	190	8-22	
125	5"	140	200	400	180	200	715	355	92	640	250	255	250	210	8-18	270	220	8-26	
150	6"	140	210	410	270	280	800	250	138	705	300	315	285	240	8-22	300	250	8-26	
200	8"	152	230	208	605	270	280	850	250	170	775	300	315	340	295	12-22	360	310	12-26
250	10"	165	250	243	680	270	280	925	250	170	945	300	315	405	365	12-26	425	370	12-30
300	12"	178	270	283	800	380	420	1035	450	220	1070	300	315	460	410	12-26	485	430	16-30
350	14"	190	290	310	835	380	420	1070	450	220	1140	300	315	520	470	16-26	555	490	16-33
400	16"	216	310	340	915	450	470	1190	650	220	1210	300	315	580	525	16-30	620	550	16-36
450	18"	222	330	380	960	450	470	1250	650	280	1335	575	714	640	585	20-30	670	600	20-36
500	20"	229	360	410	1020	480	490	1290	650	280	1415	575	714	715	660	20-33	730	660	20-36
600	24"	267	390	470	1225	640	660	1440	850	380	1505	656	814	770	720	26-36	845	770	26-39
700	28"	280	460	530	1365	740	760	1580	950	430	1640	714	884	810	810	30-36	910	840	30-39
800	32"	318	470	640	1470	840	860	1700	1250	280	2040	656	810	1025	950	24-39	1085	990	24-48
900	36"	330	510	710	1545	650	860	1865	1250	280	2255	785	863	1125	1050	28-39	1185	1090	28-48
1000	40"	410	550	790	1795	650	900	2015	1250	380	2380	785	863	1255	1170	28-42	1320	1210	28-56
1200	48"	470	630	890	1965	650	900	2226	1500	380	2640	785	863	1485	1390	32-42	1530	1420	32-56

结构特点

由于本产品蝶阀采用的是三维偏心原理设计，使密封面的空间运动轨迹达到理想化，密封面相互之间无摩擦、无干涉，加之密封材料选择得当，从而使蝶阀的密封性、耐腐蚀性、耐高温性和耐磨性等得到了可靠的保证。其主要特点如下：

- 1、开启力矩小，灵活方便，省力节能；
- 2、三维偏心结构，使蝶板越关越紧，其密封性能可靠，达到无泄漏；
- 3、耐高压、耐腐蚀、耐磨损、使用寿命长等特点。

产品结构

多层次硬密封蝶阀系列产品，是我公司新开发的长寿命、节能型蝶阀。其结构采用三维偏心原理设计，阀座采用硬软密封兼容的多层次结构，加工精湛，工艺先进。本产品由阀体、蝶板、多层次阀座、阀杆、传动机构等主要部件组成。

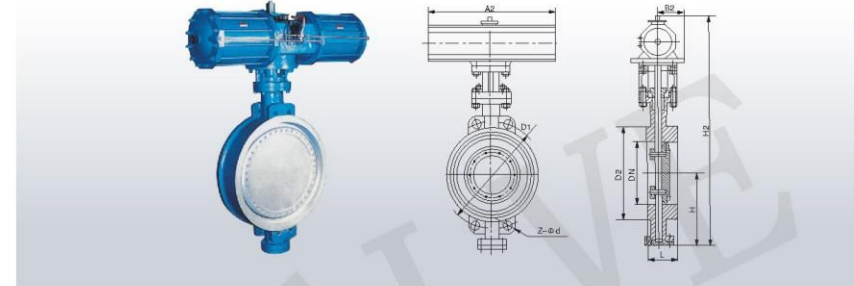
主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50~2000				50~500
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0
试验压力 Ps(MPa)	强度试验	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0
	密封试验	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
	气密封试验	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
泄漏率	<0.1 x DNmm ³ /s(符合GB/T13927-92标准)					
适用温度	碳钢:-29℃~425℃ 不锈钢:-40℃~600℃					
适用介质	空气、水、蒸气、煤气、油品以及酸、碱、盐带有弱腐蚀性介质等					
驱动形式	蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动					

主要零件材质

零件名称	材料
阀体	铸铁、不锈钢、铬钼钢、合金钢
蝶板	铸钢、合金钢、不锈钢、铬钼钢
密封圈	不锈钢与耐高温石棉板组合成多层次
阀杆	2Cr13、1Cr13不锈钢、铬钼钢
轴承	奥氏体不锈钢、304氮化
填料	柔性石墨

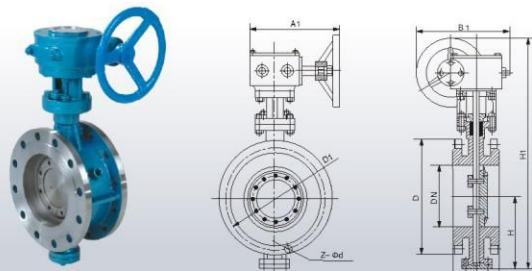
D(3/6/9)73H-(6/10/16/25/40)C.P.R.V系列对夹式多层次金属硬密封蝶阀



D(3/6/9)73H-16/25(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

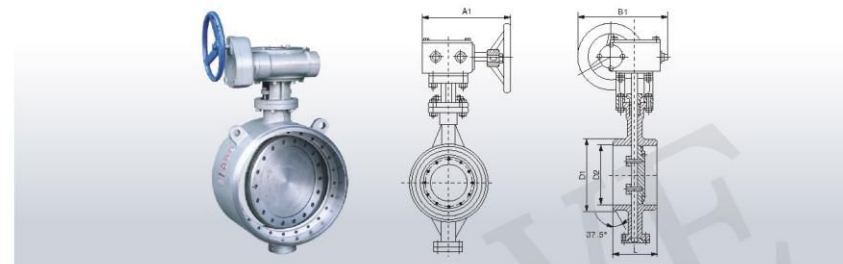
公称通径			结构 长度 (标准 值)	外形尺寸(参考值)									连接尺寸(标准值)					
				H	D373H			D673H			D973H			PN0.6MPa			PN1.0MPa	
mm	in	L	H1		A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D	D1	Z-Φd	D	D1	Z-Φd
50	2"	43	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	110	4-14	125	4-18		
65	2 1/2"	46	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	130	4-14	145	4-18		
80	3"	64	120	380	180	200	645	245	72	565	250	255	150	4-18	160	8-18		
100	4"	64	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	170	4-18	180	8-18		
125	5"	70	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	200	8-18	210	8-18		
150	6"	76	175	555	270	280	800	355	92	705	300	315	225	8-18	240	8-22		
200	8"	89	215	780	400	425	850	250	170	775	300	315	280	8-18	295	8-22		
250	10"	114	243	840	400	425	925	250	170	945	300	315	335	12-18	350	12-22		
300	12"	114	285	995	450	560	1035	450	220	1070	300	315	395	12-22	400	12-22		
350	14"	127	320	1050	450	560	1070	450	220	1140	300	315	445	12-22	460	16-22		
400	16"	140	350	1220	535	580	1190	450	220	1210	300	315	495	16-22	515	16-26		
450	18"	152	350	1280	535	580	1250	650	280	1335	575	714	550	16-22	565	20-26		
500	20"	152	380	1365	535	580	1290	650	280	1415	575	714	600	20-22	620	20-26		
600	24"	154	435	1460	570	660	1455	850	380	1605	656	810	705	20-26	725	20-30		
700	28"	165	480	1520	750	550	1585	850	380	1844	656	810	810	24-26	840	24-30		
800	32"	190	530	1710	750	550	1700	1250	380	2040	656	810	920	24-30	950	24-33		
900	36"	203	595	1810	750	550	1965	1250	380	2255	785	863	1020	24-30	1050	28-33		
1000	40"	216	650	1900	900	750	2015	1250	380	2380	785	863	1120	28-30	1160	28-36		
1200	48"	254	775	2280	1000	925	2250	1250	380	2640	785	863	1340	32-33	1380	32-39		
1400	56"	279	870	2450	1000	925				2886			1560	36-36	1590	36-42		
1600	64"	318	1000	2730	1000	925				3156			1760	40-36	1820	40-48		
1800	72"	356	1110	3020	1100	980				3421			1970	44-39	2020	44-48		
2000	80"	406	1250	3270	1100	980				3685			2180	48-42	2230	48-48		
2200	86"	590	1400	3480	1200	1050							2475	52-42	2550	52-56		
2400	94"	650	1500	3700	1200	1050							2685	56-42	2760	56-56		
2600	102"	700	1600	3950	1350	1110							2905	60-48	2960	60-56		
2800	110"	760	1650	4200	1400	1110							3115	64-48	3180	64-56		
3000	118"	810	1750	4500	1500	1150							3315	68-48	3405	68-62		

D(3/6/9)43H/F-6/10/16/25/40(C.P.R.V)系列法兰式多层次金属硬密封蝶阀



D(3/6/9)43H-6/10(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

公称通径 DN		结构长度 (标准值)		外形尺寸(参考值)												连接尺寸(标准值)					
				L		H	D343H			D643H			D943H			PN0.6MPa		PN1.0MPa		Z-Φd	
		短	长				H1	A1	B1	H2	A2	B2	H3	A3	B3	D	D1	D	D1		
mm	in																				
50	2"	108	150	112	350	180	200	625	245	72	530	250	255	140	110	4-14	165	125	4-18		
65	2 1/2"	112	170	115	370	180	200	625	245	72	530	250	255	160	130	4-14	185	145	4-18		
80	3"	114	180	120	380	180	200	645	245	72	565	250	255	190	150	4-18	200	160	8-18		
100	4"	127	190	138	420	180	200	675	355	92	600	250	255	210	170	4-18	220	180	8-18		
125	5"	140	200	164	460	180	200	715	355	92	640	250	255	240	200	8-18	250	210	8-18		
150	6"	140	210	175	555	270	280	800	355	92	705	300	315	265	225	8-18	285	240	8-22		
200	8"	152	230	200	760	400	425	850	250	170	775	300	315	320	280	8-18	340	295	8-22		
250	10"	165	250	243	830	400	425	925	250	170	945	300	315	375	335	12-18	395	350	12-22		
300	12"	178	270	250	895	450	560	1035	450	220	1070	300	315	400	395	12-22	445	400	12-22		
350	14"	190	290	280	950	450	560	1070	450	220	1140	300	315	490	445	12-22	505	460	16-22		
400	16"	216	310	305	1190	535	580	1190	450	220	1210	300	315	540	495	16-22	565	515	16-26		
450	18"	222	330	350	1255	535	580	1250	650	280	1335	350	315	595	550	16-22	615	565	20-26		
500	20"	229	350	380	1305	535	580	1290	650	280	1415	350	315	645	600	20-22	670	620	20-26		
600	24"	267	390	445	1340	570	660	1455	850	380	1605	650	810	755	705	20-26	780	725	20-30		
700	28"	292	430	480	1520	750	550	1585	850	380	1844	650	810	860	810	24-26	895	840	24-30		
800	32"	318	470	530	1710	750	550	1700	1250	380	2040	650	810	975	920	24-30	1015	950	24-33		
900	36"	330	510	580	1810	750	550	1965	1250	380	2255	785	863	1075	1020	24-30	1115	1050	28-33		
1000	40"	410	550	650	1960	900	750	2016	1250	380	2380	785	863	1175	1120	28-30	1230	1160	28-36		
1200	48"	470	630	760	2250	1000	925	2250	1250	380	2640	785	863	1405	1340	32-33	1455	1380	32-39		
1400	56"	530	710	850	2435	1000	925				2883			1630	1560	36-36	1675	1590	36-42		
1600	64"	600	790	1030	2780	1000	925				3156			1830	1760	40-36	1915	1820	40-48		
1800	72"	670	870	1230	3020	1100	980				3421			2045	1970	44-39	2115	2020	44-48		
2000	80"	760	950	1350	3270	1100	980				3685			2285	2180	48-42	2325	2230	48-48		
2200	86"	800	1000	1400	3480	1200	1050							2475	2390	52-42	2550	2440	52-56		
2400	94"	850	1100	1500	3700	1200	1050							2685	2600	56-42	2760	2650	56-56		
2600	102"	900	1200	1600	3950	1350	1110							2905	2810	60-48	2960	2850	60-56		
2800	110"	950	1300	1650	4200	1400	1110							3115	3020	64-48	3180	3070	64-56		
3000	118"	1000	1400	1750	4500	1500	1150							3315	3220	68-48	3405	3290	68-62		



结构特点

本蝶阀适用于高温、高压、防火、保温等管道上作启闭或调节介质之用。其主要特点如下：

- 1、结构紧凑、体积小、重量轻、操作灵活、使用方便；
- 2、采用三偏心弹性或多层次硬密封结构，其密封性能可靠达到零泄漏；
- 3、此阀无法兰，对管道的保温包扎带来很大方便和美观；
- 4、具有耐高温、高压、耐腐蚀、耐磨损等特点。

设计、制造标准

产品规范	焊接尺寸	结构长度	压力试验
	GB12224 ANSI B16.25 DIN2559	GB/T12221-2005, API609	GB/T13927-2008, API598

主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50~700				
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0
试验压力	Ps(MPa)	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0
密封试验		0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
气密封试验		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
适用介质	水、蒸汽、油品、酸类腐蚀性等					
适用温度	碳钢：-29℃~425℃ 不锈钢：-40℃~600℃					

主要零件材质

零件名称	材料
阀体	铸钢、不锈钢、铬钼钢及特殊材料
蝶板	铸钢、合金钢(镀硬铬)、不锈钢、铬钼钢及特殊材料
密封圈	不锈钢、抗磨材料
阀杆	2Cr13、1Cr13不锈钢、铬钼钢
填料	柔性石墨

D(3/6/9)63H/Y/F-6/10/16/25 主要外形尺寸

公称通径 (DN)	主要外形及连接尺寸(mm)											
	PN0.6MPa		PN1.0MPa		PN1.6MPa		PN2.5MPa		D1	D2	D1	D2
	L	D1	L	D1	L	D1	L	D1				
50	150	57	51	57	51	57	51	57	51	57	51	57
65	170	76	71	76	71	76	71	76	71	76	71	76
80	180	90	78	90	78	90	78	90	78	90	78	90
100	190	110	96	110	96	110	96	110	96	110	96	110
125	200	135	121	135	121	135	121	135	121	135	121	135
150	210	161	146	161	146	161	146	161	146	161	146	161
200	230	222	202	222	202	222	202	222	202	222	202	222
250	250	278	254	278	254	278	254	278	254	278	254	278
300	270	330	303	330	303	330	303	330	303	330	303	330
350	290	382	351	382	351	382	351	382	351	382	351	382
400	310	432	398	432	398	432	398	432	398	432	398	432
450	330	484	450	484	450	484	450	484	450	484	450	484
500	350	585	501	585	501	585	501	585	501	585	501	585
600	390	636	602	636	602	636	602	636	602	636	602	636
700	430	726	692	726	692	726	692	726	692	726	692	726
800	470	826	792	826	792	826	792	826	792	826	792	826
900	510	926	892	926	892	926	892	926	892	926	892	926
1000	550	1028	992	1028	992	1028	992	1028	992	1028	992	1028
1200	630	1228	1192	1228	1192	1228	1192	1228	1192	1228	1192	1228
1400	710	1428	1392	1428	1392	1428	1392	1428	1392	1428	1392	1428
1600	790	1628	1592	1628	1592	1628	1592	1628	1592	1628	1592	1628
1800	870	1828	1792	1828	1792	1828	1792	1828	1792	1828	1792	1828
2000	950	2028	1992	2028	1992	2028	1992	2028	1992	2028	1992	2028
2200	1000	2230	2190	2230	2190	2230	2190	2230	2190	2230	2190	2230
2400	1100	2430	2390	2430	2390	2430	2390	2430	2390	2430	2390	2430
2600	1200	2630	2590	2630	2590	2630	2590	2630	2590	2630	2590	2630
2800	1300	2830	2790	2830	2790	2830	2790	2830	2790	2830	2790	2830
3000	1400	3030	2990	3030	2990	3030	2990	3030	2990	3030	2990	3030

结构特点

伸缩蝶阀适用于温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，公称压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ 的食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作调节流量和截流介质的作用，具有补偿管道热胀冷缩的功能。其主要特点如下：

- 1、设计新颖、合理、结构独特、重量轻、操作方便、启闭迅速；
- 2、伸缩蝶阀除了能作调节和截流作用、补偿管道温差所产生的热胀冷缩功能外，还有为安装更换、维修阀门提供方便的功能；
- 3、密封部位可调节更换、密封性能可靠等特点。

设计、制造标准

产品规范	设计标准	法兰连接尺寸		压力试验
	GB/T 12238-2008	GB/T 9113.1-2000; GB/T 9113.2-2000 GB/T 9115.1-2000; GB/T 9115.2-2000		GB/T 13927-2008 JB/T 9092-1999

主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50~2000		
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6
试验压力 Ps(MPa)	强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.66	1.1	1.76
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用温度	$\leq 80^{\circ}\text{C}$			
适用介质	空气、水蒸气、煤气、油品等			
驱动形式	手动、蜗杆蜗轮传动、气动、电动			

主要零件材质

零件名称	材料
阀体	铸铁、铸钢、不锈钢、铬钼钢、合金钢
螺栓	铸钢、合金钢、不锈钢、铬钼钢
密封圈	橡胶、聚四氟、聚内脂、不锈钢
阀杆	2Cr13、不锈钢、铬钼钢
伸缩管	铸铁、铸钢、不锈钢、铬钼钢
填料	柔性石墨

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安装长度时，请调整管道间隔，切勿强行拉伸蝶阀，以免损坏伸缩阀。
- 4、伸缩蝶阀可在任意位置安装，做温度补偿用时，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)，支架的承载力按下式计算，运行时严禁将支架卸掉。

$$F \geq \frac{\pi}{4} PS \cdot DN^2 \cdot (kg)$$

式中：PS—管道试验压力，DN—管道直径

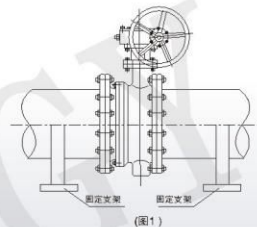
- 5、伸缩蝶阀不做温度补偿时，只做安装更换、维修阀门方便使用，可用通螺栓限位，对称夹紧伸缩蝶阀以防止伸缩管拉出(见图2)，损坏伸缩蝶阀及管道装置或建筑物。螺栓直径可按照法兰螺栓直径，其螺栓强度和承受试验压力及管道拉力，按上公式进行计算，运行时限位螺栓严禁卸掉(螺栓另配)

- 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，加工精细，配合严密，请勿在现场随意反复拉压短伸缩蝶阀。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。

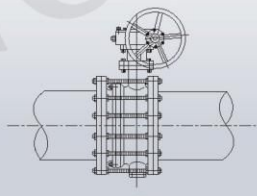
- 8、法兰固定螺栓应对称紧固，请勿单边拧紧固定法兰固定螺栓。

- 9、伸缩管安装在阀门后。

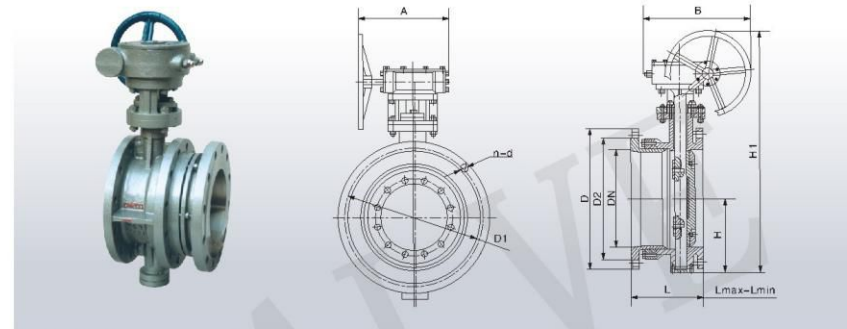
- 10、伸缩阀伸缩部分不得安装在管道拐角处或管道末端。



(图1)

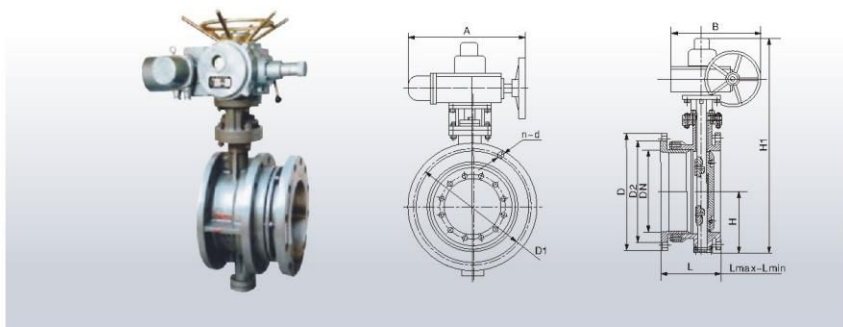


(图2)



SDT/d343H/F/X-6/10/16系列主要外形尺寸

公称通径 DN		外形尺寸(参考值)								法兰尺寸和螺栓孔尺寸(标准值)															
		H	H1	设计 最大 长度	设计 最小 长度	设计 长度 L	A	B	0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa								
									D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2	n-Φd					
mm	in																								
50	2"	80	309	186	156	171	180	200	140	110	88	4-14	165	125	99	4-18	165	125	99	4-18					
65	2 1/2"	95	337	190	160	175	180	200	160	130	108	4-14	185	145	118	4-18	185	145	118	4-18					
80	3"	98	347	198	166	182	180	200	190	150	124	4-18	200	160	132	8-18	200	160	132	8-18					
100	4"	114	373	228	188	208	180	200	210	170	144	4-18	220	180	156	8-18	220	180	156	8-18					
125	5"	128	405	240	201	220	180	200	240	200	174	8-18	250	210	184	8-18	250	210	184	8-18					
150	6"	139	440	246	206	226	270	280	265	225	199	8-18	285	240	211	8-22	285	240	211	8-22					
200	8"	174	612	265	219	242	400	425	320	280	254	8-18	340	295	266	8-22	340	295	266	12-22					
250	10"	215	693	295	240	267	400	425	375	335	309	12-18	395	350	319	12-22	405	355	319	12-26					
300	12"	245	747	308	254	282	450	560	440	395	363	12-22	445	400	370	12-22	460	410	370	12-26					
350	14"	270	802	327	272	300	450	560	490	445	413	12-22	505	460	429	16-22	520	470	429	16-26					
400	16"	305	991	368	308	338	535	580	540	495	463	16-22	565	515	480	16-26	580	525	480	16-30					
450	18"	325	1037	370	310	340	535	580	595	550	518	16-22	615	565	530	20-26	640	585	548	20-30					
500	20"	360	1127	392	332	362	535	580	645	600	568	20-22	670	620	582	20-26	715	650	609	20-33					
600	24"	445	1377	441	375	408	570	660	755	705	667	20-26	780	725	682	20-30	840	770	720	20-36					
700	28"	505	1496	460	400	430	750	550	860	810	772	24-26	895	840	794	24-30	910	840	794	24-36					
800	32"	560	1584	499	445	475	750	550	975	920	878	24-30	1015	950	901	24-33	1025	950	901	24-39					
900	36"	630	1676	520	460	490	750	550	1075	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33	1125	1050	1001	28-39					
1000	40"	680	1760	600	530	565	900	750	1175	1120	1078	28-30	1230	1160	1112	28-36	1255	1170	1112	28-42					
1200	48"	795	2018	675	571	623	1000	925	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39	1485	1390	1328	32-48					
1400	56"	900	2363	760	683	722	1000	925	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1530	36-42	1685	1590	1530	36-48					
1600	64"	1100	2723	860	770	815	1000	925	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1750	40-48	1930	1820	1750	40-56					
1800	72"	1124	2844	930	830	880	1100	980	2045	1970	1718	44-39	2115	2020	1950	44-48	2130	2020	1950	44-56					
2000	80"	1292	3127	1020	920	970	1100	980	2265	2180	2125	48-42	2325	2230	2150	48-48	2345	2230	2150	48-62					
2200	86"	1400	3480	1070	930	1000	1200	1050	2475	2390	2335	52-42	2550	2440	2365	52-56									
2400	94"	1500	3700	1170	1030	1100	1200	1050	2685	2600	2545	56-42	2760	2650	2575	56-56									
2600	102"	1600	3950	1270	1130	1200	1350	1110	2905	2810	2750	60-48	2960	2850	2775	60-56									
2800	110"	1650	4200	1370	1230	1300	1400	1110	3115	3020	2960	64-48	3180	3070	2995	64-56									
3000	118"	1750	4500	1470	1330	1400	1500	1150	3315	3220	3160	68-48	3405	3290	3205	68-62									



SDt/d943H/F/X-6/10/16系列主要外形尺寸

公称通径 DN	外形尺寸(参考值)								法兰尺寸和螺栓孔尺寸(标准值)														电动 装置 型号 参考
									0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa						
	H		H1	设计 最大 长度	设计 最小 长度	设计 长度 L	A	B															
	mm	in							D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2	n-Φd			
50	2"	80	440	186	156	171	250	255	140	110	88	4-14	165	125	99	4-18	165	125	99	4-18	QB10-1		
65	2 1/2"	95	445	190	160	175	250	255	160	130	108	4-14	185	145	118	4-18	185	145	118	4-18	QB10-1		
80	3"	98	476	198	166	182	250	255	190	150	124	4-18	200	160	132	8-18	200	160	132	8-18	QB10-1		
100	4"	114	504	228	188	208	250	255	210	170	144	4-18	220	180	156	8-18	220	180	156	8-18	QB10-1		
125	5"	128	550	240	201	220	250	255	240	200	174	8-18	250	210	184	8-18	250	210	184	8-18	QB20-1		
150	6"	139	652	246	206	226	300	315	265	225	199	8-18	285	240	211	8-22	285	240	211	8-22	QB20-1		
200	8"	174	732	265	219	242	300	315	320	280	254	8-18	340	295	266	8-22	340	295	266	12-22	QB50-1		
250	10"	215	823	295	240	267	300	315	375	335	309	12-18	395	350	319	12-22	405	355	319	12-26	QB50-1		
300	12"	245	877	308	254	282	360	315	440	395	363	12-22	445	400	370	12-22	460	410	370	12-26	QB120-1		
350	14"	270	932	327	272	300	300	315	490	445	413	12-22	505	460	429	16-22	520	470	429	16-26	QB120-1		
400	16"	305	1047	368	308	338	300	315	540	495	463	16-22	565	515	480	16-26	580	525	480	16-30	QB250-1		
450	18"	325	1092	370	310	340	575	714	595	550	518	16-22	615	565	530	20-26	640	585	548	20-30	QB250-1		
500	20"	360	1182	392	332	362	575	714	645	600	568	20-22	670	620	582	20-26	715	650	609	20-33	QB250-1		
600	24"	445	1380	441	375	408	656	810	755	705	667	20-26	780	725	682	20-30	840	770	720	20-36	QB500-0.5		
700	28"	505	1502	460	400	430	656	810	860	810	772	24-26	895	840	794	24-30	910	840	794	24-36	QB500-0.5		
800	32"	560	1545	499	445	475	656	810	975	920	878	24-30	1015	950	901	24-33	1025	950	901	24-39	ZA80		
900	36"	630	1710	520	460	490	785	863	1075	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33	1125	1050	1001	28-39	ZA80		
1000	40"	680	1805	600	530	565	785	863	1175	1120	1078	28-30	1230	1160	1112	28-36	1255	1170	1112	28-42	ZA80		
1200	48"	795	2096	675	571	623	785	863	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39	1485	1390	1328	32-48	ZA120		
1400	56"	900	2296	760	683	722	790	1338	1630	1560	1510	36-36	1675	1530	1530	36-42	1685	1590	1530	36-48	ZA120		
1600	64"	1100	2720	860	770	815	868	1476	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1750	40-48	1930	1820	1750	40-56	Za240		
1800	72"	1124	2830	930	830	880	868	1476	2045	1970	1718	44-39	2115	2020	1950	44-48	2130	2020	1950	44-56	Za240		
2000	80"	1292	3120	1020	920	970	965	1600	2265	2180	2125	48-42	2325	2230	2150	48-48	2345	2230	2150	48-62	Za240		

产品概述

上装式双向金属硬密封蝶阀是我公司在多层次三偏心金属硬密封蝶阀的基础上,应用户需要开发的以一款新产品,除了具备多层次三偏心金属硬密封蝶阀的全部优良性能外,还能双向承压,该阀门一个最大的优点是可以实现现场维修。随阀体材质的选用,使用温度可从-29℃~550℃,由于其良好的流量特性,既可以关闭截断介质,也可以任意调节介质的流量。

产品特点

上装式双向金属硬密封蝶阀主要由阀体、阀盖、蝶板、阀轴、阀体密封圈、蝶板密封圈、轴套、底盖、驱动装置等组成。具有如下特点:

- 1、上装式结构解决了传统偏心蝶阀不能在现场维修的问题。按照原过去多层次三偏心蝶阀,当密封圈受损伤时,需要运回生产厂家维修或记一台蝶阀报废。上装式蝶阀无须从管线上拆下,只需花极少的时间打开阀盖便能连同阀轴和蝶板一起从阀体内腔中取出进行修复或更换密封圈,接着盖上阀盖密封上口,既可实现阀门的维修期间可以不影响管道系统的正常运行,使维修阀门造成的效益损失降低到最小程度。
- 2、具备多层次三偏心金属硬密封蝶阀的全部优良性能。
- 3、可靠的双向密封功能,是管道系统中要求双向切断的首选产品,安装时不受介质流向的限制,也不受空间位置的影响,可在任何方向安装。
- 4、蝶板流线型设计,具有强度高,过流面积大,流阻小,节省能源。



执行标准

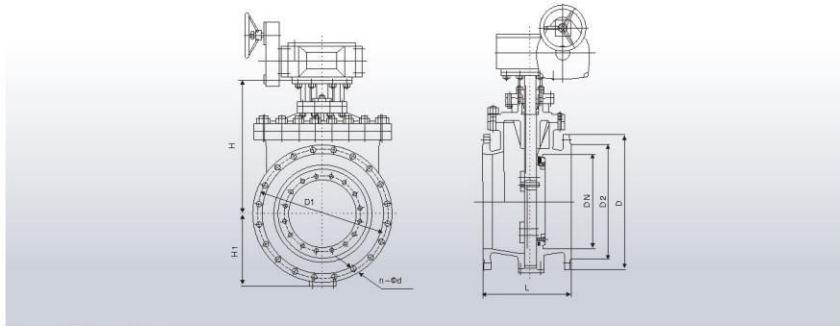
- 1、设计、制造按照: GB/T12238-2008《通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀》、JB/T8527-1997《金属密封蝶阀》;
- 2、压力试验按照: GB/T13927-2008《通用阀门 压力试验》、JB/T9092-1999《阀门的检验与试验》;
- 3、结构长度按照: GB/T12221-2005《金属阀门 结构长度》;
- 4、法兰连接尺寸按照: GB/T9113.1-2000《平面、凸面整体钢制管法兰》。

主要性能规范

公称压力 (MPa)	0.6	1.0	1.6	2.5
强度试验压力 (MPa)	0.9	1.5	2.4	2.75
密封试验压力 (MPa)	0.66	1.1	1.76	3.75
气密封试验压力 (MPa)	0.6			
适用温度	碳钢: -29℃~425℃; 铬钼钛钢 (R、P): ≤200℃; 铬钼钢 (I): ≤550℃。			
适用介质	碳钢: 水、空气、天然气、油品等非腐蚀性或弱腐蚀性介质; 铬钼钛钢 (R、P): 硝酸类或醋酸类等腐蚀性介质; 铬钼钢 (I): 高温石油等介质;			
驱动方式	蜗轮传动、电动、气动、液动、管网			

主要零件材质

零件名称	材料名称
阀体、阀盖、蝶板	WCB、铬钼钛钢、铬钼钢
阀座密封圈	不锈钢、6号
阀轴	13Cr、铬钼钛钢、铬钼钢
蝶板密封圈	铬钼钛钢、铬钼钢
填料	柔性石墨
轴套	复合套
填料压盖	WCB、铬钼钛钢、铬钼钢
支架	WCB、碳素结构钢



主要外形及连接尺寸

公称通径 DN	L	H	H1	0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa				2.5MPa			
				D	D1	D2	n-φd	D	D1	D2	n-φd	D	D1	D2	n-φd	D	D1	D2	n-φd
100	229	308	130	210	170	144	4-18	220	180	156	8-18	220	180	156	8-18	235	190	156	8-22
125	254	328	140	240	200	174	8-18	250	210	184	8-18	250	210	184	8-18	270	220	184	8-26
150	267	353	160	265	225	199	8-18	265	240	211	8-22	265	240	211	8-22	300	250	211	8-26
200	292	407	200	320	280	254	8-18	340	295	266	8-22	340	295	266	12-22	360	310	274	12-26
250	330	477	230	375	335	309	12-18	395	350	319	12-22	405	355	319	12-26	425	370	330	12-30
300	356	511	280	440	395	363	12-22	445	400	370	12-22	460	410	370	12-26	485	430	389	16-30
350	381	541	300	490	445	413	12-22	505	460	429	16-22	520	470	429	16-26	555	490	448	16-33
400	406	652	340	540	495	463	16-22	565	515	480	16-26	580	525	480	16-30	620	550	503	16-36
450	432	715	360	595	550	518	16-22	615	565	548	20-26	640	585	548	20-30	670	600	548	20-36
500	457	748	410	645	600	568	20-22	670	620	609	20-26	715	650	609	20-33	730	660	609	20-36
600	508	810	470	755	705	667	20-26	780	725	720	20-30	840	770	720	20-36	845	770	720	20-39
700	610	915	530	860	810	772	24-26	895	840	794	24-30	910	840	794	24-36	960	875	820	24-42
800	660	992	600	975	920	878	24-30	1015	950	901	24-33	1025	950	901	24-39	1085	990	928	24-48
900	711	1053	650	1075	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33	1125	1050	1001	28-39	1185	1090	1028	28-48
1000	811	1164	710	1175	1120	1078	28-30	1230	1160	1112	28-36	1255	1170	1112	28-42	1320	1210	1140	28-55
1200	950	1325	820	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39	1485	1390	1328	32-48	1530	1420	1350	32-55
1400	1100	1450	940	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1530	36-42	1685	1590	1530	36-48	1755	1640	1560	36-60
1600	1200	1570	1060	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1750	40-48	1930	1820	1750	40-55	-	-	-	-

注：表中法兰连接尺寸按GB/T9113.1-2000标准。

订货须知

- 1、订货时请注明产品的型号规格、公称压力、使用介质、温度、法兰采用标准；
- 2、若用户需要带地脚，订货须注明，否则均为不带地脚生产；
- 3、若用户无特殊要求，本公司所供立式、卧式蝶阀均为可滑动式钢制地脚；
- 4、本样本如有变动，恕不另行通知。

型号编制说明



HD7(B, C, X)41X(H)液控缓闭止回蝶阀

结构特点

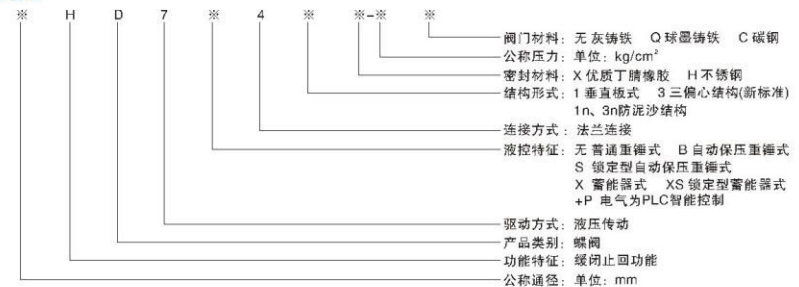
液控缓闭止回蝶阀是目前国内外较先进的管理控制设备，主要安装于水电站水轮机进口，用作水轮机进口阀；或安装于水利、电力、给排水等各类泵站的水泵出口，替代止回阀和闸阀的功能。工作时，阀门与管道主机配合，按照水力过渡过程原理，通过预设的启闭程序，有效消除管路水锤，实现管路的可靠截止，起到保护管路系统安全的作用。

本公司生产的液控缓闭止回蝶阀流阻系数小、智能化程度高、功能齐全、性能稳定可靠，是我公司设计人员在广泛搜集、研究、总结国内外同类产品性能的基础上，引入阀门、液压、电气等行业的多项研究成果，厚积而薄发，开发出来的新一代智能化高效节能产品。公司技术力量雄厚，并可根据用户的特殊要求单独进行设计，多方位满足广大用户对该类产品的需要。

该产品主要有如下特点：

- 1、可取代水泵出口处原电动闸阀和止回阀的功能，且机、电、液系统集成为一个整体，减少占地面积及基建投资。
- 2、液控功能齐全，无需另外配置即可作为一个独立的系统单机就地调试、控制；也可以作为集散性控制系统(DCS)的一个设备单元，通过I/O通道由中央计算机进行集中管理，与水泵、水轮机、旁通阀及其他管道设备实现联动操作；并配有手动功能，无动力电源时也可以实现手动开、关，满足特殊工况下的阀门调试、控制要求。
- 3、可控性好，调节范围大、适应性强。液控系统设有多个调节节点，可以按不同的管道控制要求进行启闭程序设置，保证在满足开、关条件时，阀门能够且才能够自动按预先设定的时间、角度开启和分快、慢二阶段关闭。并能实现无电关闭，有效消除破坏性水锤，防止水泵和水轮机机组飞逸事故的发生，降低管网系统的压力波动，保障设备的安全可靠运行。
- 4、主阀密封副为三偏心金属或双偏心橡胶密封结构，启闭轻松、密封可靠；并有一道额外加大的偏心，使阀门具有良好的自关闭、自密封性能。中、小口径蝶阀设计采用双平板支架式结构，排挤小、水流平顺，阀门流阻系数仅为0.1~0.6，远小于止回阀的流阻系数(1.7~2.6)，节能效果明显。

型号说明



标准与规范

产品标准	GB/T 14478-1995、GB/T 12238-2008、JB/T 8527-1997	
传动装置	JB/T 5299-1998	
结构长度	GB/T 12221-2005	
配管法兰	灰铸铁法兰	GB/T 17241.6-1998
	球墨铸铁法兰	GB 12380.1-12380.3-1990
	钢制法兰	GB/T9113-2000
蓄能器标准	GB/T 2352-2003	
试验与检验	GB/T 14478-1997、GB/T 13927-2008	
质量保证	ISO9001: 2000	

注：可采用其他有关标准和国外标准，法兰尺寸可按用户要求制造，但应在订货合同中写明。

基本参数

公称通径DN(mm)	150-4000	
公称压力PN(MPa)	0.25-4.0	
试验压力 PS(MPa)	密封	1.1 × PN
	强度	1.5 × PN
工作压力(MPa)	≤1.0 × PN	
介质温度(℃)	≤80	
适用介质	清水、海水、泥沙水、油品等	

注：1、1MPa=10.2kg/cm² 2、用于水电站时，密封试验压力可按电站静水头计算值。

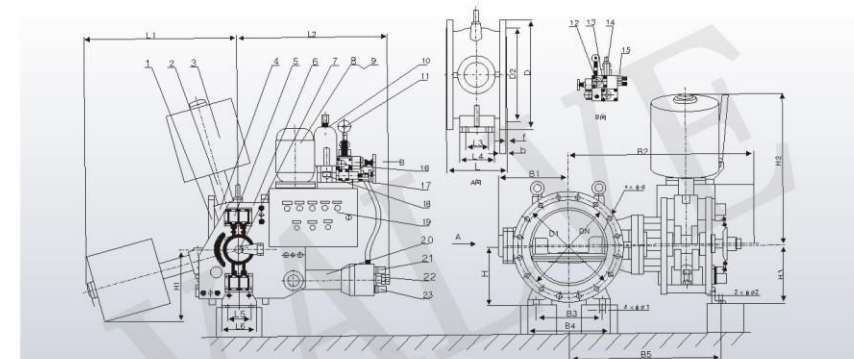
启闭参数

公称通径	< 1000		≥1000
开阀时间（可调）	10-16秒		20-120秒
关阀时间（可调）	快关	3.5-15秒	4-30秒
	慢关	5-60秒	8-90秒
关阀角度（可调）	快关	70±10度	70±10度
	慢关	20±10度	70±10度
全开位最小流阻系数	0.1		

主要零件选用材料

零件名称	材 料
阀体	灰铸铁、球墨铸铁、碳素钢、镍铬铸铁
蝶阀	灰铸铁、球墨铸铁、碳素钢、镍铬铸铁
阀轴	不锈钢、碳素钢
阀体密封面	铜合金、不锈钢
蝶阀密封圈	优质丁腈橡胶、不锈钢/柔性石墨层叠
滑动轴承	铜合金
填料	V形密封圈、柔性石墨
端板	碳素钢

用户订货时请详细说明主要元件类别、液压系统类别、管道主机联动方式、换向阀控制特征、控制电源等级等具体使用工况条件。我公司可按用户的不同要求来进行一定调整，并可根据用户特殊工况要求单独进行设计。



1、阀体 2、杆杆 3、螺母 4、锯臂 5、行程开关 6、端板 7、开度定位器 8、电机 9、油泵 10、蓄能器
11、耐震压力表 12、常开截止阀 13、常闭截止阀 14、电磁阀 15、压力开关 16、流量控制阀 17、溢流阀
18、手动泵 19、电气控制箱 20、油箱 21、快关调节阀 22、快慢角度调节 23、慢关调节阀

图1 自动保压重锤式液控缓闭止回蝶阀外形及连接尺寸图（DN≤500）

重锤式液控缓闭止回蝶阀主要外形及连接尺寸(PN=1.0MPa)

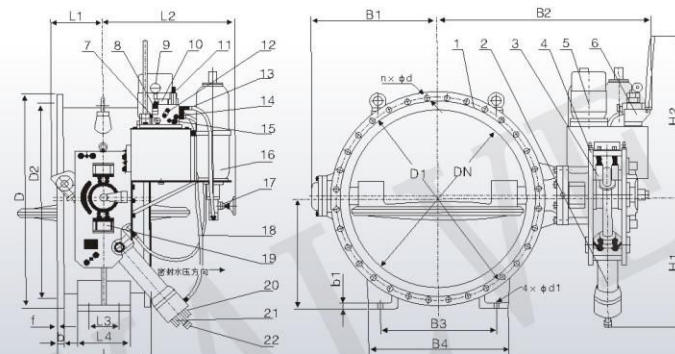
单位：mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	n	d	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	H3	B1	B2	B3	B4	B5	b1	d1	e	d2
300	270	445	400	370	26	4	12	23	1000	850	100	150	120	180	300	495	965	280	280	900	320	380	683	30	30	-	24
350	290	505	460	429	28	4	16	23	1000	850	100	140	120	180	320	495	965	280	305	930	320	380	713	30	30	-	24
400	310	565	515	480	32	4	16	28	1000	850	120	180	120	180	350	495	965	280	365	980	340	420	765	30	30	-	24
500	350	670	620	582	34	4	20	28	1400	850	150	220	120	180	400	840	1390	610	440	1045	400	500	830	40	32	-	24
600	390	780	725	682	36	5	20	31	1400	860	150	250	160	220	480	840	1390	610	525	1210	450	550	965	40	32	65	24
700	430	895	840	794	38	5	24	31	1400	860	180	290	160	220	520	840	1390	610	555	1250	570	700	1005	40	32	65	24
800	470	1015	950	901	40	5	24	34	1400	860	180	310	160	220	580	840	1390	610	605	1300	650	780	1055	40	32	65	24
900	510	1115	1050	1001	40	5	28	37	1600	860	180	320	160	220	640	915	1575	685	670	1360	700	860	1110	40	35	40	24
1000	550	1230	1160	1112	42	5	28	37	1600	860	200	360	160	220	690	915	1575	685	755	1480	740	900	1237	40	35	40	24
1100	550	1340	1270	1222	42	5	28	40	1600	860	200	360	160	220	750	915	1575	685	805	1530	760	920	1287	40	35	40	24
1200	630	1455	1380	1328	45	5	32	40	1800	870	200	360	160	220	810	1030	1755	820	855	1630	790	950	1378	40	35	40	24
1250	630	1505	1430	1378	45	5	32	43	1800	870	200	360	160	220	810	1030	1755	820	910	1670	1140	1280	1442	40	42	40	24
1300	630	1575	1490	1425	45	5	32	43	1800	870	260	400	160	220	860	1030	1755	820	935	1695	820	960	1488	40	42	40	28
1400	630	1675	1590	1530	46	5	36	49	2100	870	260	400	160	220	940	1120	2050	840	1010	1760	840	1000	1536	40	42	40	28
1500	600	1785	1700	1640	46	5	36	49	2100	870	260	400	160	220	1000	1120	2050	840	1055	1800	900	1040	1572	40	42	40	28
1600	600	1915	1820	1750	50	5	40	49	2100	870	270	400	160	220	1080	1120	2050	840	1120	1875	1100	1300	1598	40	42	40	28
1750	670	2065	1970	1900	50	5	44	49	2300	950	300	500	200	260	1130	1255	2230	925	1175	1980	1350	1500	1752	45	42	40	32
1800	670	2115	2020	1950	52	5	44	49	2300	950	300	500	200	260	1130	1255	2230	925	1210	2010	1370	1570	1778	45	42	40	32
2000	760	2325	2230	2150	54	5	48	49	2400	950	360	560	200	260	1250	1255	2340	980	1380	2180	1400	1650	1948	45	48	40	32
2200	590	2550	2440	2370	58	6	52	56	2400	950	300	450	200	260	1320	1255	2340	980	1480	2280	1600	1880	2048	45	48	40	32
2250	590	2600	2490	2420	60	6	52	56	2400	950	300	450	200	260	1330	1255	2340	980	1510	2310	1600	1880	2078	45	48	40	32
2400	650	2760	2650	2570	65	6	56	56	2550	950	350	500	200	260	1440	1360	2435	1180	1590	2350	1740	2020	2118	45	48	40	32
2600	700	2960	2850	2780	66	6	60	56	2400	950	400	550	200	260	1520	1250	2340	980	1750	2470	1850	2200	2238	50	48	40	32
2850	760	3180	3070	3000	70	6	64	56	2400	950	500	650	200	260	1620	1255	2340	980	1850	2640	2000	2400	2355	50	48	40	32
3000	810	3405	3290	3210	75	6	68	62	2500	-	550	700	200	260	1720	1360	2435	1180	-	2820	2160	2560	2535	50	48	40	32

重锤式液控缓闭止回蝶阀主要外形及连接尺寸(PN=1.6MPa)

单位: mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	n	d	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	H3	B1	B2	B3	B4	B5	b1	d1	e	d2
300	270	460	410	375	26	4	12	27	1000	850	100	150	120	180	300	495	965	280	280	900	320	380	683	30	30	-	24
350	290	520	470	429	28	4	16	27	1000	850	100	140	120	180	320	495	965	280	305	930	320	380	713	30	30	-	24
400	310	580	525	480	32	4	16	31	1000	850	120	180	120	180	350	495	965	280	365	980	340	420	765	30	30	-	24
500	360	715	650	609	34	4	20	34	1400	860	150	220	120	180	400	840	1380	610	440	1045	400	500	830	40	32	65	24
600	390	840	770	720	35	5	20	37	1400	860	150	250	160	220	460	840	1380	610	525	1210	450	550	965	40	32	65	24
700	430	910	840	794	35	5	24	37	1600	860	180	290	160	220	520	915	1575	685	555	1250	570	700	1005	40	32	40	24
800	470	1025	950	901	40	5	24	40	1600	860	180	310	160	220	580	915	1575	685	605	1300	650	780	1055	40	32	40	24
900	510	1125	1050	1001	40	5	28	40	1600	860	180	320	160	220	640	915	1575	685	670	1360	700	860	1110	40	35	40	24
1000	560	1255	1170	1112	42	5	28	43	1800	870	200	360	160	220	690	1030	1755	820	755	1530	740	900	1287	40	35	40	24
1100	560	1370	1280	1222	42	5	28	43	1800	870	200	360	160	220	750	1030	1755	820	805	1580	760	920	1337	40	35	40	24
1200	630	1485	1390	1328	45	5	32	49	1800	870	200	360	160	220	810	1030	1755	820	855	1630	790	950	1387	40	35	40	24
1250	530	1535	1440	1378	46	5	32	49	1800	870	200	360	160	220	810	1030	1755	820	910	1670	1140	1280	1442	40	42	40	24
1300	530	1585	1490	1425	50	5	32	49	2100	870	260	400	160	220	860	1120	2050	840	935	1695	820	960	1468	40	42	40	28
1400	530	1685	1590	1530	54	5	36	49	2100	870	260	400	160	220	940	1120	2050	840	1010	1760	840	1000	1536	40	42	40	28
1500	600	1820	1710	1640	54	5	36	49	2100	870	260	400	160	220	1000	1120	2050	840	1055	1800	900	1040	1572	40	42	40	28
1600	600	1930	1820	1750	56	5	40	56	2300	950	240	400	200	280	1080	1255	2230	925	1120	1945	1100	1300	1668	40	42	40	32
1750	670	2080	1970	1900	60	5	44	56	2300	950	240	500	200	280	1130	1255	2230	925	1175	1980	1350	1500	1752	45	42	40	32
1800	670	2130	2020	1950	60	5	44	56	2300	950	240	500	200	280	1130	1255	2230	925	1210	2010	1370	1570	1778	45	42	40	32
2000	760	2345	2230	2150	65	5	48	62	2400	910	360	560	200	280	1250	1255	2340	980	1380	2180	1370	1650	1948	45	48	40	32
2200	590	2555	2440	2360	70	6	52	62	2400	910	300	450	200	280	1320	1255	2340	980	1480	2280	1600	1880	2048	45	48	40	32
2250	590	2605	2490	2410	70	6	52	62	2400	910	300	450	200	280	1330	1255	2340	980	1510	2310	1600	1880	2078	45	48	40	32



- 1、阀体 2、油缸 3、摇臂 4、支架 5、油泵电机 6、手动泵 7、流量控制阀 8、压力控制阀 9、压力表
10、插装阀 11、电磁阀(一) 12、电磁阀(二) 13、截止阀 14、单向阀 15、溢流阀 16、蓄能器
17、蓄能器截止阀 18、高压软管 19、行程开关 20、快关调节阀 21、慢关调节阀 22、快慢角度调节

图2 蓄能器式液控缓闭止回蝶阀外形及连接尺寸图

重锤式液控缓闭止回蝶阀主要外形及连接尺寸(PN=2.5MPa)

单位: mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	n	d	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	H3	B1	B2	B3	B4	B5	b1	d1	e	d2
300	270	485	430	389	34	4	16	31	1000	850	100	150	120	180	300	495	965	280	280	838	320	380	683	30	30	-	24
350	290	555	490	448	38	4	16	34	1000	850	100	150	120	180	320	495	965	280	305	868	320	380	713	30	30	-	24
400	310	620	550	503	40	4	16	37	1400	860	120	180	160	220	350	840	1380	610	365	970	340	420	815	30	32	65	24
500	350	730	660	609	44	4	20	37	1400	860	150	220	160	220	400	840	1380	610	440	1090	400	500	880	40	32	65	24
600	390	845	770	720	46	5	20	40	1600	860	150	250	160	220	460	915	1575	685	525	1210	450	550	965	40	35	40	24
700	430	960	875	820	50	5	24	43	1600	860	180	290	160	220	520	915	1575	685	555	1300	570	700	1005	40	35	40	24
800	470	1085	990	928	54	5	24	49	1600	860	180	310	160	220	580	915	1575	685	605	1350	650	780	1055	40	35	40	24
900	510	1185	1090	1028	58	5	28	49	1800	870	180	320	160	220	640	1030	1755	820	670	1410	700	860	1160	40	42	40	24
1000	550	1320	1210	1140	62	5	28	56	2100	870	200	360	160	220	690	1120	2050	840	755	1535	740	900	1287	40	42	40	24
1100	550	1425	1315	1245	65	5	28	56	2100	870	200	360	160	220	750	1120	2050	840	805	1580	760	920	1337	40	42	40	24
1200	630	1630	1420	1350	70	5	32	56	2100	870	200	360	160	220	810	1120	2050	840	855	1630	790	950	1387	40	42	40	24
1250	530	1575	1470	1400	70	5	32	56	2100	870	200	360	160	220	810	1120	2050	840	910	1740	1140	1280	1442	40	42	40	24
1300	530	1640	1530	1450	74	5	32	62	2100	870	260	400	160	220	860	1120	2050	840	935	1765	820	960	1468	40	42	40	28
1400	530	1755	1640	1560	76	5	36	62	2300	950	260	400	200	280	940	1255	2230	925	1010	1830	840	1000	1606	40	42	40	32
1500	600	1865	1750	1670	80	5	36	62	2300	950	260	400	200	280	1000	1255	2230	925	1055	1870	900	1040	1645	40	42	40	32
1600	600	1975	1860	1780	84	5	40	62	2300	950	270	400	200	280	1080	1255	2230	925	1120	1945	1100	1300	1668	40	42	40	32
1750	670	2145	2020	1935	90	5	44	70	2400	950	270	500	200	280	1130	1255	2340	980	1175	2035	1350	1500	1832	45	48	40	32
1800	670	2195	2070	1985	90	5	44	70	2400	950	270	500	200	280	1130	1255	2340	980	1210	2065	1370	1570	1858	45	48	40	32

蓄能器式液控缓闭止回蝶阀整体式主要外形及连接尺寸(PN=0.25MPa)

单位: mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	n	d	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B1	B2	B3	B4	b1	d1
300	270	435	395	366	20	4	12	23	210	705	100	150	300	650	860	280	765	320	380	30	30
350	290	490	445	413	2	4	12	23	210	705	100	140	320	650	860	305	810	320	380	30	30
400	310	540	495	463	24	4	16	23	210	705	120	180	350	650	860	365	860	340	420	30	30
500	360	645	600	568	26	4	20	23	235	740	150	220	400	730	1020	440	1016	400	500	40	32
600	390	755	705	667	26	5	24	26	235	740	150	250	460	730	1020	525	1066	450	550	40	32
700	430	860	810	772	26	5	24	26	235	740	180	290	520	730	1020	555	1080	570	700	40	32
800	470	975	920	878	26	5	24	31	235	740	180	310	580	730	1020	605	1240	650	780	40	32
900	510	1075	1020	978	28	5	24	31	380	890	180	320	640	960	1160	670	1310	700	860	40	35
1000	550	1175	1120	1078	30	5	28	31	380	890	200	360	690	960	1160	755	1360	740	900	40	35
1200	630	1375	1320	1280	30	5	32	31	380	890	200	360	810	960	1160	855	1500	790	950	40	35
1300	530	1475	1420	1380	30	5	32	31	380	890	260	400	860	960	1160	935	1565	820	960	40	32
1400	530	1575	1520	1480	30	5	36	31	460	920	280	400	940	1040	1210	1010	1630	870	1000	40	42
1500	600	1690	1630	1590	30	5	36	31	460	920	280	400	1000	1040	1210	1055	1670	900	1040	40	42
1600	600	1790	1730	1690	32	5	40	31	540	980	270	400	1080	1105	1320	1120	1830	1100	1300	40	42
1750	670	1935	1890	1840	32	5	44	31	540	980	300	500	1130	1105	1320	1175	1955	1350	1500	45	42
1800	670	1990	1930	1890	34	5	44	31	540	980	300	500	1130	1105	1320	1210	1980	1370	1570	45	42
2000	760	2190	2130	2090	34	5	48	31	680	1040	300	560	1250	1250	1390	1390	2250	1370	1650	45	42
2200	590	2405	2340	2295	36	6	52	34	680	1040	300	450	1320	1250	1390	1480	2350	1600	1880	45	42
2400	650	2605	2540	2495	38	6	56	34	850	1090	350	500	1440	1360	1540	1590	2470	1740	2020	45	42
2600	700	2805	2740	2695	40	6	60	34	850	1090	400	550	1520	1360	1540	1670	2520	1850	2200	50	42
2800	760	3030	2960	2910	42	6	64	37	850	1090	500	650	1620	1360	1540	1775	2630	2000	2400	50	48
3000	810	3230	3160	3110	42	6	68	37	920	1140	550	700	1720	1430	1620	1885	2770	2160	2560	50	48
3200	870	3430	3360	3310	44	6	72	37	920	1140	600	750	1820	1430	1620	1970	2910	2360	2760	50	48
3400	920	3630	3560	3510	46	6	76	37	920	1140	650	800	1920	1430	1620	2060	3050	2420	2920	50	48
3500	920	3730	3660	3610	48	6	80	37	920	1140	650	800	1980	1430	1620	2110	3120	2680	3180	50	48
3600	970	3840	3770	3720	48	6	80	37	-	-	650	850	2050	-	-	-	-	2750	3250	50	56
3800	1020	4045	3970	3920	48	6	80	40	-	-	750	900	2100	-	-	-	-	2880	3380	50	56
4000	1020	4245	4170	4020	50	6	84	40	-	-	800	950	2200	-	-	-	-	2980	3480	50	56



www.cnyangyi.com

HD7B/C/X41X(H)-PN1.0

液控缓闭止回蝶阀

软密封蝶阀

D71X/J -PN6、10、16Z.Q.C.P.R
D371X/J

www.cnyangyi.com



蓄能器式液控缓闭止回蝶阀整体式主要外形及连接尺寸(PN=1.0MPa)

单位: mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	n	d	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B1	B2	B3	B4	b1	d1
300	270	445	400	370	26	4	12	23	210	705	100	150	300	650	860	280	765	320	380	30	30
350	290	505	460	429	28	4	16	23	210	705	100	140	320	650	860	305	810	320	380	30	30
400	310	565	515	480	32	4	16	28	210	705	120	180	350	650	860	365	860	340	420	30	30
500	360	670	620	582	34	4	20	28	235	745	150	220	400	730	1020	440	1016	400	500	40	32
600	390	780	725	682	35	5	20	31	235	740	150	250	460	730	1020	525	1066	450	550	40	32
700	430	895	840	794	35	5	24	31	235	740	180	290	520	730	1020	555	1080	570	700	40	32
800	470	1015	950	901	40	5	24	34	235	740	180	310	580	730	1020	605	1240	650	780	40	32
900	510	1115	1050	1001	40	5	28	34	380	890	180	320	640	960	1160	670	1310	700	860	40	35
1000	550	1230	1160	1112	42	5	28	37	380	890	200	360	690	960	1160	755	1360	740	900	40	35
1100	550	1340	1270	1222	42	5	28	37	380	890	200	360	750	960	1160	805	1410	760	920	40	35
1200	630	1455	1380	1328	45	5	32	40	460	920	200	360	810	1040	1210	855	1500	790	950	40	35
1250	530	1505	1460	1378	45	5	32	40	460	920	200	360	810	1040	1210	910	1525	1140	1280	40	42
1300	530	1575	1490	1425	45	5	32	43	460	920	260	400	860	1040	1210	935	1565	820	960	40	42
1400	530	1675	1590	1530	46	5	36	43	540	980	260	400	940	1105	1320	1010	1630	840	1000	40	42
1500	600	1785	1700	1640	46	5	36	49	540	980	260	400	1000	1105	1320	1055	1670	900	1040	40	42
1600	600	1915	1820	1750	50	5	40	49	540	980	270	400	1080	1105	1320	1120	1830	1100	1300	40	42
1750	670	2065	1970	1900	50	5	44	49	680	1040	300	500	1130	1250	1380	1175	1955	1350	1500	45	42
1800	670	2115	2020	1950	52	5	44	49	680	1040	300	500	1130	1250	1380	1210	1980	1370	1570	45	42
2000	760	2325	2230	2150	54	5	48	49	850	1090	360	560	1250	1360	1540	1380	2250	1370	1650	45	48
2200	590	2550	2440	2370	58	5	52	56	850	1090	300	450	1320	1360	1540	1480	2350	1600	1880	45	48
2250	590	2600	2490	2420	60	5	52	56	850	1090	300	750	1330	1360	1540	1510	2375	1600	1880	45	48
2400	650	2760	2650	2570	65	6	56	56	920	1140	350	500	1440	1430	1620	1590	2470	1740	2020	45	48
2600	700	2960	2850	2780	65	6	60	56	850	1090	400	550	1520	1360	1540	1670	2520	1850	2200	50	42
2800	760	3180	3070	3000	70	6	64	56	850	1090	500	650	1620	1360	1540	1775	2630	2000	2400	50	48
3000	810	3405	3290	3210	75	6	68	62	920	1140	550	700	1720	1430	1620	1885	2770	2160	2560	50	48

蓄能器式液控缓闭止回蝶阀整体式主要外形及连接尺寸(PN=4.0MPa)

单位: mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	n	d	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B1	B2	B3	B4	b1	d1
300	270	460	410	375	26	4	12	27	210	705	100	150	300	650	860	280	765	320	380	30	30
350	290	520	470	429	28	4	16	27	210	705	100	140	320	650	860	305	810	320	380	30	30
400	310	580	525	480	32	4	16	31	210	705	120	180	350	650	860	365	860	340	420	30	30
500	360	715	650	609	34	4	20	34	235	740	150	220	400	730	1020	440	1020	400	500	40	32
600	390	840	770	720	35	5	20	37	235	740	150	250	460	730	1020	525	1066	450	550	40	32
700	430	910	840	794	35	5	24	37	235	740	180	290	520	730	1020	555	1080	570	700	40	32
800	470	1025	950	901	40	5	24	40	380	890	180	310	580	960	1160	605	1240	650	780	40	32
900	510	1125	1050	1001	40	5	28	40	380	890	180	320	640	960	1160	670	1310	700	860	40	35
1000	550	1255	1170	1112	42	5	28	43	460	920	200	360	690	1040	1210	755	1360	740	900	40	35
1100	550	1370	1280	1222	42	5	28	43	460	920	200	360	750	1040	1210	805	1410	760	920	40	35
1200	630	1485	1390	1328	45	5	32	49	540	980	200	360	810	1105	1320	855	1500	790	950	40	35
1250	530	1535	1440	1378	46	5	32	49	540	980	200	360	810	1105	1320	910	1525	1140	1280	40	42
1300	530	1585	1490	1425	50	5	32	49	540	980	260	400	860	1105	1320	935	1565	820	960	40	42
1400	530	1685	1590	1530	54	5	36	49	540	980	260	400	940	1105	1320	1010	1630	840	1000	40	42
1500	600	1820	1710	1640	54	5	36	49	540	980	260	400	1000	1105	1320	1055	1670	900	1040	40	42
1600	600	1930	1820	1750	56	5	40	56	680	1040	270	400	1080	1250	1380	1120	1830	1100	1300	40	42
1750	670	2080	1970	1900	60	5	44	56	680	1040	300	500	1130	1250	1380	1175	1955	1350	1500	45	42
1800	670	2308	2020	1950	60	5	44	56	680	1040	300	500	1130	1250	1380	1210	1980	1370	1570	45	42
2000	760	2345	2230	2150	65	5	48	62	850	1090	360	560	1250	1360	1540	1380	2250	1370	1650	45	48
2200	590	2555	2440	2360	70	6	52	62	850	1090	300	450	1320	1360	1540	1480	2350	1600	1880	45	48
2250	590	2605	2490	2410	70	6	52	62	850	1090	350	500	1330	1360	1540	1510	2375	1600	1880	45	48

结构特点

软密封蝶阀适用于温度≤120℃，公称压力≤1.6MPa的食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作调节流量和截流介质的作用。其主要特点为：

- 1、设计新颖、合理、结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 2、操作力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 3、可以任何位置安装、维修方便。
- 4、密封件可以更换，密封性能可靠达到双向密封零泄漏。
- 5、密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长等特点。

设计、制造标准

产品规范	设计标准	法兰连接尺寸	结构长度	压力试验
	GB/T12238-2008	GB/T9113.1-2000 GB/T9115.1-2000、JB79	GB/T12221-2005	GB/T13927-2008 JB/T9092-1999

主要技术参数

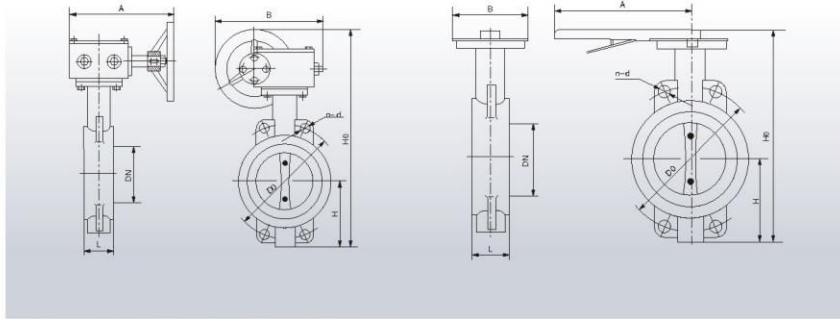
公称通径	DN(mm)	50-2000		
公称压力	PN(MPa)	0.6	1.0	1.6
试验压力(MPa)	强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.66	1.1	1.76
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用介质	空气、水、污水、水蒸气、煤气、油品等			
驱动形式	手动、蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动			

主要零件材质

零件名称	材料
阀体	各种橡胶、聚四氟
蝶阀	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢及特殊材料
密封圈	球墨铸铁、铸钢、合金钢、不锈钢
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	O型圈、柔性石墨

蝶阀密封材料选用和适用温度

材料品种	氟丁橡胶	丁腈橡胶	乙丙橡胶	聚四氟乙烯	硅橡胶	氟橡胶
代号	X或or J	XA或or JA	XB或or JB	XC、JC或or F	XD或or JD	Xe或or JE
耐最高温度	82℃	93℃	150℃	232℃	250℃	250℃
耐最低温度	-40℃	-40℃	-40℃	-268℃	-70℃	-23℃
适用工作温度	≤65℃	≤80℃	≤120℃	≤200℃	≤200℃	≤180℃



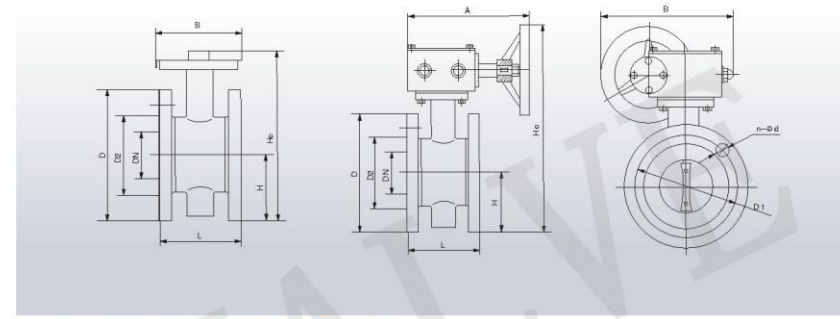
D71X/J-6/10/16(Z.Q.C.P.R)系列主要外形尺寸

公称通径DN	结构长度(标准值)	外形尺寸(参考值)				连接尺寸(标准值)							
						0.6MPa		1.0MPa		1.6MPa			
mm	in	L	H	H0	A	B	D0	n-Φd	D0	n-Φd	D0	n-Φd	D0
50	2"	43	63	235	270	65	110	4-14	125	4-18	125	4-18	125
65	2 1/2"	46	70	250	270	65	130	4-14	145	4-18	145	4-18	145
80	3"	46	83	275	270	65	150	4-18	160	8-18	160	8-18	160
100	4"	52	105	316	270	65	170	4-18	180	8-18	180	8-18	180
125	5"	56	115	340	310	65	200	8-18	210	8-18	210	8-18	210
150	6"	56	137	376	310	65	225	8-18	240	8-22	240	8-22	240

D371X/J-6/10/16(Z.Q.C.P.R)系列主要外形尺寸

公称通径DN	结构长度(标准值)	外形尺寸(参考值)				连接尺寸(标准值)							
						0.6MPa		1.0MPa		1.6MPa			
mm	in	L	H	H0	A	B	D0	n-Φd	D0	n-Φd	D0	n-Φd	D0
50	2"	43	63	306	180	200	110	4-14	125	4-18	125	4-18	125
65	2 1/2"	46	70	321	180	200	130	4-14	145	4-18	145	4-18	145
80	3"	46	83	346	180	200	150	4-18	160	8-18	160	8-18	160
100	4"	52	105	387	180	200	170	4-18	180	8-18	180	8-18	180
125	5"	56	115	411	180	200	200	8-18	210	8-18	210	8-18	210
150	6"	56	137	447	270	280	225	8-18	240	8-22	240	8-22	240
200	8"	60	164	572	270	280	280	8-18	295	8-22	295	12-22	295
250	10"	68	206	646	270	280	335	12-18	350	12-22	355	12-26	355
300	12"	78	230	738	380	420	395	12-22	400	12-22	410	12-26	410
350	14"	78	248	761	380	420	445	12-22	460	16-22	470	16-26	470
400	16"	102	289	877	450	470	495	16-22	515	16-26	525	16-30	525
450	18"	114	320	938	480	490	550	16-22	565	20-26	585	20-30	585
500	20"	127	343	993	480	490	600	20-22	620	20-26	650	20-33	650
600	24"	154	413	1131	480	490	705	20-26	725	20-30	770	20-36	770
700	28"	165	478	1478	640	660	810	24-26	840	24-30	840	24-36	840
800	32"	190	525	1533	640	660	920	24-30	950	24-33	950	24-39	950
900	36"	203	585	1655	750	860	1020	24-30	1050	28-33	1050	28-39	1050
1000	40"	216	640	1765	850	900	1120	28-30	1160	28-36	1170	28-42	1170
1200	48"	254	755	1995	850	900	1340	32-33	1380	32-39	1390	32-48	1390
1400	56"	279	910	2310	1000	925	1560	36-36	1590	36-42	1590	36-48	1590
1600	64"	318	1030	2595	1000	925	1760	40-36	1820	40-48	1820	40-56	1820
1800	72"	356	1140	2810	1100	980	1970	44-39	2020	44-48	2020	44-56	2020
2000	80"	406	1250	3100	1100	980	2180	48-42	2230	48-48	2230	48-62	2230

注:若用户需用面板衬橡胶等特殊要求,订货时请注明。



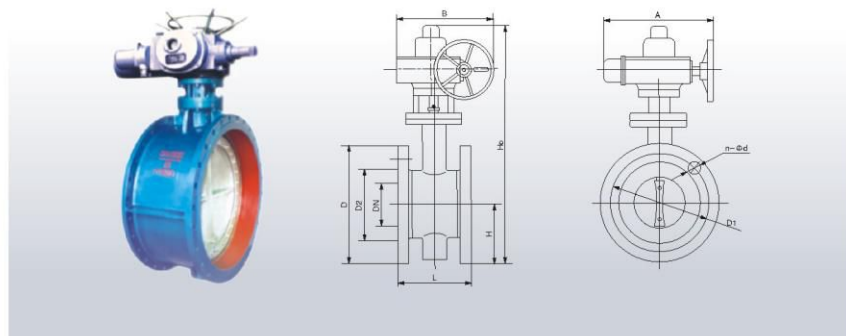
D41X/J-6/10/16(Z.Q.C.P.R)系列主要外形尺寸

公称通径DN	结构长度(标准值)	外形尺寸(参考值)				连接尺寸(标准值)							
						0.6MPa		1.0MPa		1.6MPa			
mm	in	L	H	H0	A	B	D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2
50	2"	108	82.5	238	270	65	140	110	88	4-14	165	125	99
65	2 1/2"	112	92.5	258	270	65	160	130	108	4-14	185	145	118
80	3"	114	100	278	270	65	190	150	124	4-18	200	160	132
100	4"	127	110	293	270	65	210	170	144	4-18	220	180	156
125	5"	140	125	309	310	65	240	200	174	8-18	250	210	184
150	6"	140	142.5	336	310	65	265	225	199	8-18	285	240	211

D341X/J-6/10/16(Z.Q.C.P.R)系列主要外形尺寸

公称通径DN	结构长度(标准值)	外形尺寸(参考值)				连接尺寸(标准值)							
						0.6MPa		1.0MPa		1.6MPa			
mm	in	L	H	H0	A	B	D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2
50	2"	108	83	306	180	200	140	110	88	4-14	165	125	99
65	2 1/2"	112	70	321	180	200	160	130	108	4-14	185	145	118
80	3"	114	83	346	180	200	190	150	124	4-18	200	160	132
100	4"	127	105	387	180	200	210	170	144	4-18	220	180	156
125	5"	140	115	411	180	200	240	200	174	8-18	250	210	184
150	6"	140	137	447	270	280	265	225	199	8-18	285	240	211
200	8"	152	164	572	270	280	320	280	254	8-18	340	295	266
250	10"	250	206	646	270	280	375	335	309	12-18	395	350	319
300	12"	270	230	738	380	420	440	395	363	12-22	445	400	370
350	14"	290	248	761	380	420	490	445	413	12-22	505	460	429
400	16"	310	289	877	450	470	540	495	463	16-22	565	515	480
450	18"	330	320	938	480	490	595	550	518	16-22	615	565	530
500	20"	360	343	993	480	490	645	600	568	20-22	670	620	582
600	24"	390	413	1131	480	490	755	705	667	20-26	780	725	682
700	28"	430	478	1478	640	660	860	810	772	24-26	895	840	794
800	32"	470	525	1533	640	660	975	920	878	24-30	1015	960	901
900	36"	510	585	1655	750	860	1075	1020	978	24-30	1115	1060	1001
1000	40"	550	640	1765	850	900	1175	1120	1078	28-30	1230	1180	1112
1200	48"	630	755	1995	850	900	1405	1340	1295	32-33	1455	1390	1328
1400	56"	710	910	2310	1000	925	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1530
1600	64"	790	1030	2595	1000	925	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1750
1800	72"	870	1140	2810	1100	980	2045	1970	1918	44-39	2115	2020	1950
2000	80"	950	1250	3100	1100	980	2265	2190	2125	48-42	2325	2230	2150

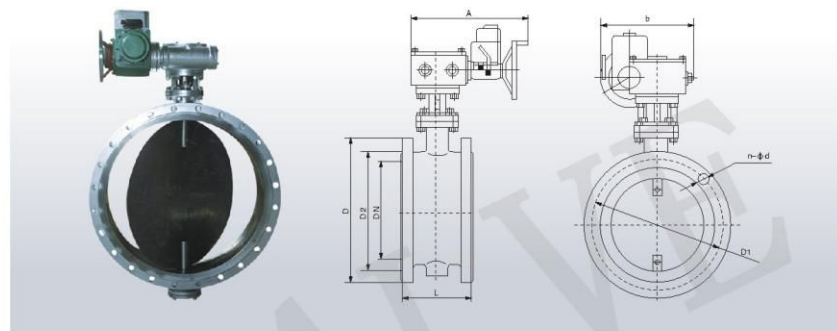
注:若用户需用面板衬橡胶等特殊要求,订货时请注明。



D941X/J-6/10/16(Z.Q.C.P.R)系列主要外形尺寸

公称通径DN		结构长度(标准值)	外形尺寸(参考值)				连接尺寸(标准值)															
							0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa							
mm	in	L	H	H0	A	B	D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2	n-Φd				
50	2"	108	82.5	44.3	125	125	140	110	88	4-14	165	125	99	4-18	165	125	99	4-18				
65	2 1/2"	112	92.5	46.3	125	125	160	130	108	4-14	185	145	118	4-18	185	145	118	4-18				
80	3"	114	100	48.3	125	125	190	150	124	4-18	200	160	132	8-18	200	160	132	8-18				
100	4"	127	110	49.8	125	125	210	170	144	4-18	220	180	156	8-18	220	180	156	8-18				
125	5"	140	125	68.2	325	245	240	200	174	8-18	250	210	184	8-18	250	210	184	8-18				
150	6"	140	142.5	73.6	325	245	265	225	199	8-18	285	240	211	8-22	285	240	211	8-22				
200	8"	152	170	800	325	245	320	280	254	8-18	340	295	266	8-22	340	295	266	12-22				
250	10"	250	197.5	895	363	313	375	335	309	12-18	395	350	319	12-22	405	355	319	12-26				
300	12"	270	222.5	956	363	313	440	395	363	12-22	445	400	370	12-22	460	410	370	12-26				
350	14"	290	252.5	1029	363	313	490	445	413	12-22	505	460	429	16-22	520	470	429	16-26				
400	16"	310	282.5	1103	363	313	540	495	463	16-22	565	515	480	16-26	580	525	480	16-30				
450	18"	330	307.5	1186	465	439	595	550	518	16-22	615	565	530	20-26	640	585	548	20-30				
500	20"	350	335	1280	546	431	645	600	568	20-22	670	620	582	20-26	715	650	609	20-33				
600	24"	390	390	1321	546	556	755	705	667	20-26	780	725	682	20-30	840	770	720	20-36				
700	28"	430	447.5	1431	546	556	860	810	772	24-26	895	840	794	24-30	910	840	794	24-36				
800	32"	470	507.5	1542	546	556	965	915	878	24-30	1015	950	901	24-33	1025	950	901	24-39				
900	36"	510	557.5	1800	617	706	1075	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33	1125	1050	1001	28-39				
1000	40"	550	615	2363	632	706	1175	1120	1078	28-33	1230	1160	1112	28-36	1255	1170	1112	28-42				
1200	48"	630	727.5	2583	632	706	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39	1485	1390	1328	32-48				
1400	56"	710	837.5	2710	790	1338	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1530	36-42	1685	1590	1530	36-48				
1600	64"	790	957.5	2845	868	1476	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1750	40-48	1930	1820	1750	40-56				
1800	72"	870	1057.5	2060	868	1476	2045	1970	1918	44-39	2115	2020	1950	44-48	2130	2020	1950	44-56				
2000	80"	950	1162.5	3350	965	1600	2265	2180	2125	48-42	2325	2230	2150	48-48	2345	2230	2150	48-52				

注:若用户需用钢板衬橡胶等特殊要求,订货时请注明。



结构特点

本蝶阀采用与阀体相同材料加工成密封圈, 采用电动或气动传动。其适用温度随阀体选材而定, 公称压力 $\leq 0.6\text{MPa}$, 一般适用于工业、冶金、环保等管道通风调节介质流量之用。其主要特点为:

- 1、设计新颖、合理、结构独特,重量轻,启闭迅速。
- 2、操作力矩小,操作方便,省力灵巧。
- 3、采用适应的材料以满足低、中、高不同介质温度及其腐蚀性介质等。

设计、制造标准

产品规范	设计标准	法兰连接尺寸	结构长度	压力试验
	GB/T12238-2008 JB/T8692-1998	GB/T9115.1-2000	GB/T12221-2005	GB/T13927-2008 JB/T9092-1999

主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50~2000		
公称压力	PN(MPa)	0.05	0.25	0.6
试验压力PS(MPa)	强度试验	0.075	0.375	0.9
	密封试验	≤1.5%泄漏量		
适用介质	煤气、含尘气体、烟道气等			
驱动形式	气传动、电传动			

主要零件材质

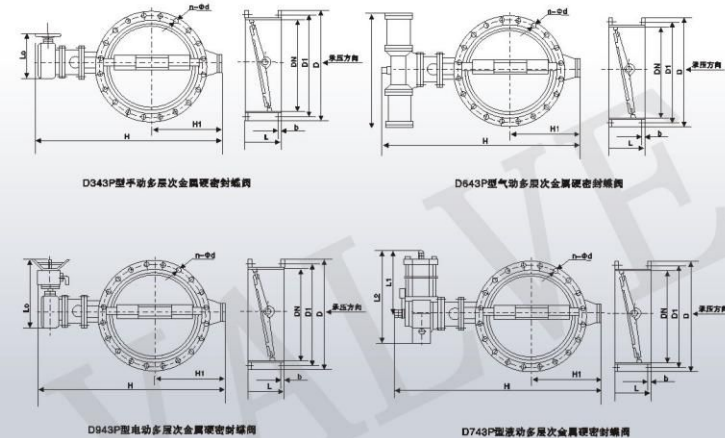
零件名称	材料
阀体	铸钢、不锈钢、铝镍钼钽钢、铝钼钽钢等特殊材料
蝶板	铸钢、不锈钢、铝镍钼钽钢、铝钼钽钢等特殊材料
密封圈	与阀体相同
阀杆	碳钢、2Cr13、不锈钢、铝镍钼钽钢
填料	气密封料、柔性石墨

D341W-0.05/0.25/0.6(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

公称通径 DN		结构长度(标准值)	外形尺寸(参考值)				连接尺寸(标准值)							
							0.05MPa和0.25MPa				0.6MPa			
mm	in	L	H	H0	A	B	D	D1	D2	n-Φd	D	D1	D2	n-Φd
50	2"	70	70	286	125	193	140	110	88	4-18	140	110	88	4-18
65	2 1/2"	112	80	306	125	193	160	130	108	4-18	160	130	108	4-18
80	3"	114	95	334	125	193	190	150	124	4-18	190	150	124	4-18
100	4"	127	105	354	125	193	210	170	144	4-18	210	170	144	4-18
125	5"	140	120	384	125	193	240	200	174	8-18	240	200	174	8-18
150	6"	140	132	409	125	193	265	225	199	8-18	265	225	199	8-18
200	8"	152	160	593	165	193	320	280	254	8-18	320	280	254	8-18
250	10"	165	187	650	165	283	375	335	309	12-18	375	335	309	12-18
300	12"	178	220	715	165	283	440	395	363	12-22	440	395	363	12-22
350	14"	190	245	814	175	334	490	445	413	12-22	490	445	413	12-22
400	16"	216	270	863	175	334	540	495	463	16-22	540	495	463	16-22
450	18"	222	297	918	175	334	595	550	518	16-22	595	550	518	16-22
500	20"	229	322	1016	210	425	645	600	568	20-22	645	600	568	20-22
600	24"	267	377	1128	210	425	755	705	667	20-26	755	705	667	20-26
700	28"	292	430	1233	210	425	860	810	772	24-26	860	810	772	24-26
800	32"	318	487	1344	210	425	975	920	878	24-30	975	920	878	24-30
900	36"	330	537	1560	320	620	1075	1050	978	24-30	1075	1020	978	24-30
1000	40"	410	587	1660	320	620	1175	1120	1078	28-30	1175	1120	1078	28-30
1200	48"	470	687	1890	320	620	1375	1320	1280	32-30	1405	1340	1295	32-33
1400	56"	530	760	2670	575	714	1575	1520	1480	36-30	1630	1560	1510	36-36
1600	64"	600	895	2810	575	714	1790	1730	1690	40-30	1830	1760	1710	40-36
1800	72"	670	995	3020	575	714	1990	1930	1890	44-30	2045	1970	1918	44-39
2000	80"	760	1095	3220	656	810	2190	2130	2090	48-30	2265	2180	2125	48-42
2200	86"	800	1400	3480	1200	1050	2405	2340	2295	52-33	2475	2390	2335	52-42
2400	94"	850	1500	3700	1200	1050	2605	2540	2495	56-33	2685	2600	2545	56-42
2600	102"	900	1600	3950	1350	1110	2805	2740	2695	60-33	2905	2810	2750	60-48
2800	110"	950	1650	4200	1400	1110	3030	2960	2910	64-36	3115	3020	2960	64-48
3000	118"	1000	1750	4500	1500	1150	3230	3160	3110	68-36	3315	3220	3160	68-48

D641W-0.05/0.25/0.6(C.P.R.V)系列主要外形尺寸

公称通径 DN	结构长度(标准值)	外形尺寸(参考值)	连接尺寸(标准值)									
			0.05MPa和0.25MPa					0.6MPa				
mm	in	L	H	H0	A	B	D	D1	n-Φd	D	D1	n-Φd
50	2"	108	70	337	180	65	140	110	4-14	140	110	4-14
65	2 1/2"	112	80	357	180	65	160	130	4-14	160	130	4-14
80	3"	114	95	385	180	65	190	150	4-18	190	150	4-18
100	4"	127	105	405	180	65	210	170	4-18	210	170	4-18
125	5"	140	120	483	245	72	240	200	8-18	240	200	8-18
150	6"	140	132	508	245	72	265	225	8-18	265	225	8-18
200	8"	152	160	566	245	72	320	280	8-18	320	280	8-18
250	10"	165	167	623	245	72	375	335	12-18	375	335	12-18
300	12"	178	220	750	355	93	440	395	12-22	440	395	12-22
350	14"	190	245	803	355	93	490	445	12-22	490	445	12-22
400	16"	216	270	852	355	93	540	495	16-22	540	495	16-22
450	18"	222	297	907	355	93	595	550	16-22	595	550	16-22
500	20"	229	322	960	355	93	645	600	20-22	645	600	20-22
600	24"	267	377	1080	550	350	755	705	20-26	755	705	20-26
700	28"	292	430	1185	550	350	860	810	24-26	860	810	24-26
800	32"	318	487	1300	550	350	975	920	24-30	975	920	24-30
900	36"	330	537	1400	550	350	1075	1020	24-30	1075	1020	24-30
1000	40"	410	587	1500	550	350	1175	1120	28-30	1175	1120	28-30
1200	48"	470	702	1825	600	350	1375	1320	32-30	1405	1340	32-33



结构特点

本系列蝶阀是吸收国外先进技术,采用多层次金属硬密封结构(软硬层叠式金属片),具有金属硬密封和软密封的双重优点,无论在高温和高压工况下,均有优良的密封性,而利用三偏心结构特点,具有越关越紧的密封机构和自动补偿密封功能。采用斜板式结构,启闭迅速,流速损失小,操作灵活、方便、省力、可靠,广泛应用于冶金、建材、化工、电站、造纸等行业,可以制造双向密封型。

产品性能规范

公称压力	0.25MPa	0.6MPa	1.0MPa
壳体试验压力	0.38MPa	0.9MPa	1.5MPa
密封试验压力	0.28MPa	0.66MPa	1.1MPa
适用温度	≤300℃ ≤420℃ ≤600℃		
泄漏率	零泄漏		
适用介质	空气、煤气、可燃气体、水、油、蒸汽等		

主要零件材料

阀体阀板: 碳钢、不锈钢、耐热钢;

阀座: 复合材料、不锈钢;

阀杆: 合金钢、不锈钢、耐热钢;

填料: 柔性石墨



D343P
D643P -PN0.25, 0.6, 1.0
D743P
D943P
www.cnyangyi.com

多层次金属硬密封蝶阀



D343P
D643P -PN0.25, 0.6, 1.0
D743P
D943P
www.cnyangyi.com

0.25MPa 主要外形尺寸

DN	D	D1	b	n-φd	L	H1	H	手动装置		电动装置		气动装置		液动装置	
								L0	型号	L1	型号功率KW	L1	L2	型号	型号
80	190	150	18	4-18	114	118	390	150	S-01	190	Q20	0.04	280	TAG13	190 480 YGJ201
100	210	170	18	4-18	127	125	405	150		240	Q30	0.04	560	TAW13	
125	240	200	20	8-18	140	140	450	150		350	Q40	0.06	750	TAW17	
150	265	225	20	8-18	140	145	500	150		390	Q60	0.09	750	TAW17	
200	320	280	22	8-18	152	175	580	310	S-02	390	Q60	0.09	750	TAW17	190 480 YGJ201
250	375	335	24	12-18	165	205	630	310	S-02	390	Q60	0.09	750	TAW17	
300	440	395	24	12-22	178	230	680	440	S-03	540	Z10+二级减速	0.25	750	TAW17	
350	490	445	24	12-22	190	255	750	440		540	Z20+二级减速	0.55	750	TAW17	
400	540	495	24	16-22	216	280	815	440		540	Z30+二级减速	0.75	750	TAW17	
450	595	550	24	16-22	222	308	875	440		540	Z45+二级减速	1.1	750	TAW17	
500	645	600	26	20-22	229	330	930	550	S-04	720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
600	755	705	26	20-26	267	380	1025	550		720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
700	860	810	26	24-26	292	340	1160	550		720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
800	975	920	26	24-30	318	495	1320	550		720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
900	1075	1020	26	24-30	330	550	1450	630	S-05	790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
1000	1175	1120	26	28-30	410	625	1592	630		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1200	1375	1320	26	32-30	470	730	1895	630		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1400	1575	1520	26	36-30	530	850	2060	630		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1600	1780	1730	26	40-30	600	960	2300	750	S-06	790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
1700	1890	1830	26	44-33	640	1010	2420	750		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1800	1990	1930	26	44-30	670	1080	2580	750		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
2000	2190	2130	26	48-30	760	1200	2800	750		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
2200	2405	2340	28	52-33	760	1330	3150	870	S-07	1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
2400	2605	2540	28	56-33	760	1450	3400	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2600	2805	2740	28	60-33	760	1650	3800	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2800	3030	2960	30	64-36	760	1850	4200	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
3000	3230	3160	30	68-36	760	2080	4680	870	S-08	1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
3200	3430	3360	30	72-36	760	2280	5160	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
3400	3630	3560	30	76-36	760	2480	5640	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
3600	3830	3760	30	80-36	760	2680	6120	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	

- 注：1、本图法兰连接尺寸符合GB9119.1-88标准规定。
2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。
3、本图可按用户要求设计制造。
4、需附件请在合同中注明(如控制箱、电磁阀、空气过滤减压、回信器等)。
5、订货时请注明：产品名称、规格、型号、公称压力、适用温度、适用介质。

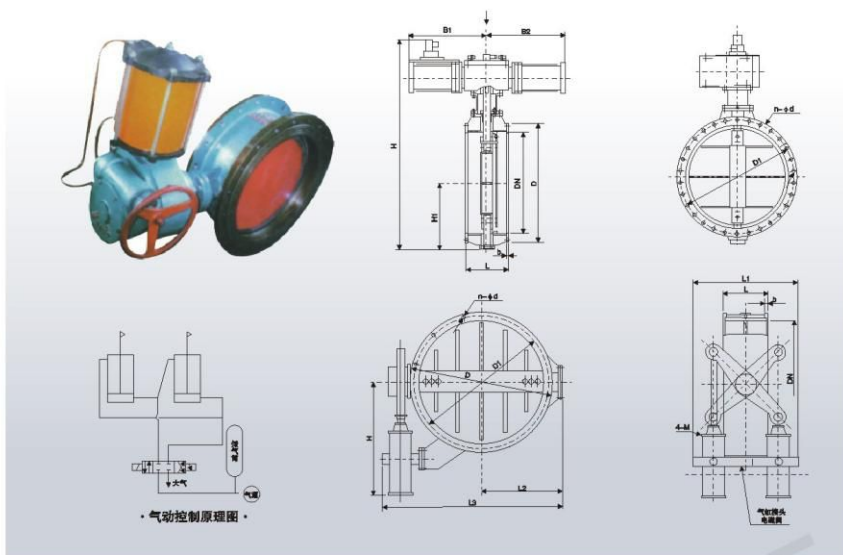
多层次金属硬密封蝶阀

0.6MPa 主要外形尺寸

DN	D	D1	b	n-φd	L	H1	H	手动装置		电动装置		气动装置		液动装置	
								L0	型号	L1	一级型号	功率KW	L1	L2	型号
80	190	150	18	4-18	114	118	390	150	S-01	190	Q20	0.04	280	TAG13	190 480 YGJ201
100	210	170	18	4-18	127	125	405	150		240	Q30	0.04	560	TAW13	
125	240	200	20	8-18	140	140	450	150		350	Q40	0.06	750	TAW17	
150	265	225	20	8-18	140	145	500	150		390	Q60	0.09	750	TAW17	
200	320	280	22	8-18	152	175	580	310	S-02	390	Q60	0.09	750	TAW17	190 480 YGJ201
250	375	335	24	12-18	165	205	630	310		390	Q60	0.09	750	TAW17	
300	440	395	24	12-22	178	230	680	310		390	Q60	0.09	750	TAW17	
350	490	445	24	12-22	190	255	750	310		390	Q60	0.09	750	TAW17	
400	540	495	24	16-22	216	280	815	440	S-03	540	Z10+二级减速	0.25	750	TAW17	190 480 YGJ201
450	595	550	24	16-22	222	308	875	440		540	Z20+二级减速	0.55	750	TAW17	
500	645	600	26	20-22	229	330	930	440		540	Z30+二级减速	0.75	750	TAW17	
600	755	705	26	20-26	267	380	1025	440		540	Z45+二级减速	1.1	750	TAW17	
700	860	810	26	24-26	292	340	1160	550	S-04	720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
800	975	920	26	24-30	318	495	1320	550		720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
900	1075	1020	26	24-30	330	550	1450	550		720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1000	1175	1120	26	28-30	410	625	1592	550		720	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1100	1275	1220	26	32-30	470	730	1895	630	S-05	790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
1200	1375	1320	26	32-30	470	730	1895	630		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1300	1475	1420	26	36-30	530	850	2060	630		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1400	1575	1520	26	36-30	530	850	2060	630		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1500	1675	1620	26	40-30	600	960	2300	750	S-06	790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
1600	1780	1730	26	40-30	600	960	2300	750		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1700	1890	1830	26	44-33	640	1010	2420	750		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1800	1990	1930	26	44-30	670	1080	2580	750		790	Z90+二级减速	2.2	1580	QQA16000	
1900	2090	2030	26	48-30	760	1200	2800	870	S-07	1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
2000	2190	2130	26	48-30	760	1200	2800	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2100	2290	2230	26	52-33	760	1330	3150	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2200	2405	2340	28	56-33	760	1450	3400	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2300	2505	2440	28	60-33	760	1650	3800	870	S-08	1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
2400	2605	2540	28	60-33	760	1650	3800	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2500	2705	2640	28	64-36	760	1850	4200	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2600	2805	2740	28	64-36	760	1850	4200	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2700	2905	2840	28	68-36	760	2080	4680	870	S-09	1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	400 1063 YGJ502
2800	3030	2960	30	68-36	760	2080	4680	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
2900	3130	3060	30	72-36	760	2280	5160	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	
3000	3230	3160	30	72-36	760	2280	5160	870		1320	Z180+二级减速	4.0	1580	QQA16000	

1.0MPa 主要外形尺寸

								手动装置		电动装置			气动装置		液动装置							
DN	D	D1	b	n-φd	L	H1	H	L0	型号	L1	一级型号	功率 kW	L1	型号	L1	L2	型号					
80	200	160	20	8-18	114	118	390	150	S-01	190	Q20	0.04	280	TAG13	190	480	YGJ201					
100	220	180	22	8-18	127	125	405			240	Q30	0.04	560	TAW13								
125	250	210	22	8-18	140	140	450			350	Q40	0.06										
150	285	240	24	8-22	140	145	500	310	S-02	390	Q60	0.09	750	TAW17	190	480	YGJ202					
200	340	295	24	8-22	152	175	580															
250	395	350	26	12-22	165	205	630															
300	445	400	26	12-22	178	230	680	440	S-03	540	Z15十二级减速	0.37	1180	AW20	220	520	YGJ301					
350	505	460	26	16-22	190	255	750			720	Z30十二级减速	0.75										
400	565	515	28	16-26	216	280	815															
450	615	565	28	20-26	222	308	875	510	S-04	720	Z45十二级减速	1.1	1350	AW28	360	915	YGJ302					
500	670	620	28	20-26	228	380	930											YGJ303				
600	780	725	30	20-30	267	380	1025											YGJ401				
700	895	840	30	24-30	292	340	1160	630	S-05	720	Z60十二级减速	1.5	1580	16000	400	1063	YGJ402					
800	1015	950	32	24-33	318	495	1320															YGJ501
900	1115	1050	34	28-33	330	550	1450			790	Z90十二级减速	2.2										YGJ502
1000	1230	1160	34	28-36	410	625	1592	680	S-06	790	Z120十二级减速	3.0	1580	16000	400	1063	YGJ503					
1200	1455	1380	38	32-39	470	730	1895															YGJ601
1400	1675	1590	42	36-42	530	850	2080															YGJ802
1600	1915	1820	48	40-48	600	970	2200	900	S-07	1320	Z180十二级减速	4	1580	16000	400	1300	YGJ701					
1800	2115	2020	52	44-48	670	1080	2400	900	S-08	1320	Z250十二级减速	5.5								YGJ702		
2000	2325	2230	56	48-48	760	1170	2600	900	S-09	1320	Z350十二级减速	7.5								YGJ703		



结构特点

本系列蝶阀是在吸收国内外先进技术的基础上，根据用户的实际工况而设计的新一代快速切断蝶阀。其特点(1)采用橡胶密封圈，密封性能好，无泄漏；(2)采用双偏心锥形密封结构，采用越关越紧的密封要构及密封耐磨损自动补偿功能；(3)采用双作用气缸推动，启闭力矩大、动作速度快，阀门启闭迅速，流阻损失小。(4)气缸采用缓冲设计，提高了使用寿命；气缸上装有消声器，以减小噪音对环境的污染。适用于高炉煤气、转炉煤气等可燃性气体管道中要求快速切断场合。

产品性能规范

公称压力：0.10MPa
强度试验压力：0.15MPa
密封试验压力：0.11MPa
适用温度：≤200℃
适用介质：加热炉煤气、高炉煤气、转炉煤气等
单程启闭时间：DN≤1200，S≤2秒；DN≥1400，S≤3.5秒

主要零件材料

零件名称	阀体、蝶板	密封圈	阀座	填料
材料	碳钢	橡胶	不锈钢	石墨盘根、柔性石墨

KD647X-1气动快速煤气切断蝶阀主要外形尺寸

DN	D	D1	b	n-φd	L	H	H1	B1	B2	进气口
200	320	280	22	8-18	152	1240	250	480	480	Rc1/2"
250	375	335	24	12-18	165	1300	275	480	480	Rc1/2"
300	440	395	24	12-22	178	1380	300	650	650	Rc1/2"
350	490	445	24	12-22	190	1440	326	650	650	Rc1/2"
400	540	495	24	16-22	216	1500	350	650	650	Rc1/2"
450	595	550	26	16-22	222	1550	375	780	400	Rc3/4"
500	645	600	26	20-22	229	1600	410	780	400	Rc3/4"
600	755	705	26	20-26	267	1700	460	780	400	Rc3/4"
700	860	810	26	24-26	292	1800	510	950	500	Rc3/4"
800	975	920	26	24-30	318	1900	570	950	500	Rc1"
900	1075	1020	26	24-30	330	2010	630	950	500	Rc1"
1000	1175	1120	28	28-30	410	2130	680	950	500	Rc1"
1200	1375	1320	28	32-30	470	2350	780	950	500	RC"

KD647X-1气动快速煤气切断蝶阀主要外形尺寸

DN	D	D1	b	L	L1	L2	L3	H	n-φd	进气口
1400	1575	1520	26	530	1010	1010	2700	1450	36-30	M33x2
1600	1790	1730	26	600	1010	1010	2800	1450	40-30	M33x2
1800	1990	1930	26	670	1090	1090	3000	1450	44-30	M39x2
2000	2190	2130	26	760	1090	1090	3200	1450	48-30	M39x2
2200	2405	2340	28	760	1240	1540	3500	1650	52-33	M39x2
2400	2605	2540	28	760	1240	1640	3600	1650	56-33	M39x2

气动装置、电磁阀技术参数

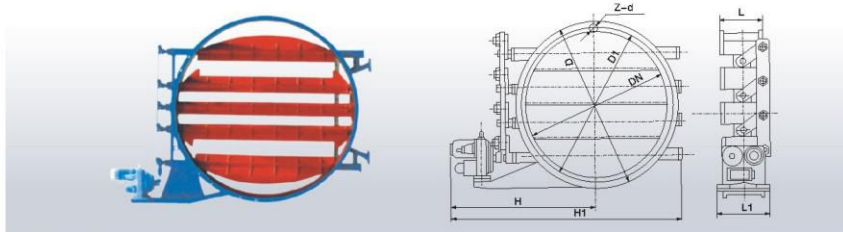
公称通径(mm)		200-400	450-700	800-1200	1400-1600	1800-2000	2200-2400
气动装置参数	气源压力	0.5-0.7MPa					
	耗气量	0.12m³	0.2m³	0.3m³	0.53m³	0.82m³	1.01m³
	切断时间	1-2S	2-3S	3-4S	4-6S	5-7S	6-8S
电磁阀参数	型号	MVS2-15A-WY	MVS2-20A-WY	MVS2-25A-WY	MVS2-25A-WY		
	电源电压	220V·AC 24V·DC					
	气源压力	0.4-0.7MPa					

注：1、本阀法兰连接尺寸符合GB9119.1-88标准规定。

2、有关执行机构原理、接线图、技术参数见“附录”。

3、本阀可按用户要求设计制造。

4、订货时请注明：产品名称、型号、规格、公称压力、切断时间、适用温度、防爆等级。

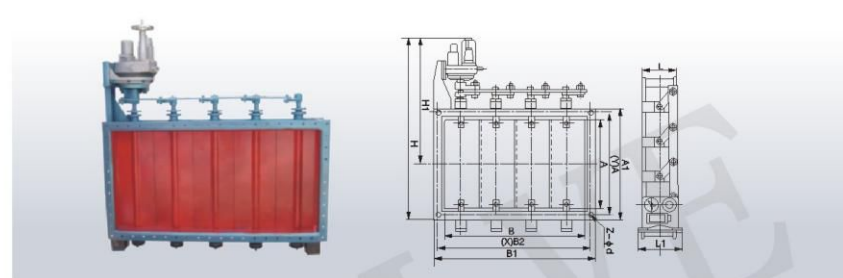


主要性能规范

公称压力PN(MPa)	强度测试(MPa)	工作温度(℃)	泄漏量	信号电源	适用介质
0.1	0.15	-28~350℃	≤3%	0~10或4~20	粉尘、气体

主要外形尺寸

D94Y6BW-0.5							电动执行器		配套风机			
公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)						型号	输出功率	型号			
	D1	D	L	L1	L2	L3	z-φd					
280	306	324	160	300	567	754	8-18	DKJ-310	25	4-72		
320	350	367	180		618	827	16-7					
360	394	416			643	876	16-7					
450	490	512			801	1082	16-10					
500	550	572		365	831	1142						
600	650	676	200		883	1246	16-10	DJK-410	60	4-72		
180	205	230	160	520	670	8-7						
200	225	250		535	685							
224	254	284		245	540	702	8-10	DJK-210	10	9-19		
250	281	310			558	728				9-25		
280	320	360			572	753	9-19					
315	355	395			605	830	8-12			9-26		
355	395	435		180	300	630	870	12-12	DJK-310	25	9-19	
400	450	500				715	990					
450	500	550	735			1035						
500	560	620	770			1105						
560	620	680	200	365	820	1185	16-12	DJK-410	60	9-26		
630	690	750			835	1235	16-12					
710	770	830			875	1315	16-15					
800	860	920			930	1415						
900	970	1040	220	424	990	1535	24-15	DJK-510	160	4-27 Y5-48		
1000	1065	1110			1240	1820					20-15	
1100	1170	1220			280	560	1295				1930	24-15
1120	1190	1250					1310				1960	
1200	1270	1330	1350	2040			28-15					
1400	1470	1520	1635	2420								
1600	1660	1700	320	1738	2603		32-15	DJK-610	250	Y5-48G 4-73 Y-11		
1800	1860	1900		420	1825						2800	
2000	2070	2140			1845						2940	
2200	2260	2300			2028						3200	
2500	2560	2600	450		2175	3500	36-19					
2800	2860	2900		2375	3800							



用途

电动百叶蝶阀配置电动执行机构广泛应用于建材、冶金、矿山、电力等行业，自动控制或手动控制调节管路中介质流量。

特点

蝶板采用百叶多轴体结构，流体均匀、启闭力矩小、动作灵敏、性能可靠。

主要技术参数

公称压力(MPa)	强度测试(MPa)	泄漏量	使用温度℃	使用介质	输入信号(直流)	介质流速
0.1	0.15	≤3%	-28~≤350℃	空气、含尘气体	Ⅱ 0-10MA Ⅲ 4-20MA	≤25m/s

主要零部件材料

名称	阀体	百叶阀	连杆	支架	曲柄	阀轴
材料	碳钢	碳钢	碳钢	碳钢	碳钢	2Cr13

主要外形尺寸

AxB	A1xB1	A2xB2	L	L1	H1	H	B	Z-φd	X	Y	轴径	执行器	重量
320x180	375x106	400x240	180	245	580	735	8	16-14	5	3	2	DKJ-210	184
320x250	375x295	400x330	180	245	625	825	8	16-14	5	3	2	DKJ-210	198
400x200	455x255	500x330	200	245	610	805	8	16-18	5	3	2	DKJ-210	215
400x320	455x375	500x420	200	245	870	915	8	16-18	5	3	2	DKJ-210	263
500x200	555x255	600x300	220	245	610	805	8	16-18	5	3	3	DKJ-210	272
500x400	555x455	600x800	220	245	670	915	8	20-18	5	5	3	DKJ-210	292
630x320	685x375	730x420	220	245	640	805	10	20-18	7	3	3	DKJ-210	322
630x400	685x455	730x500	220	245	710	995	10	24-18	7	5	3	DKJ-210	354
800x400	855x455	900x500	240	300	670	1075	10	24-18	7	5	4	DKJ-310	443
800x630	855x685	900x730	240	300	710	1270	10	28-18	7	7	4	DKJ-310	590
1000x500	1070x570	1130x830	260	300	790	1505	10	24-23	7	5	4	DKJ-310	640
1000x800	1070x870	1130x930	260	300	905	1705	10	28-23	7	7	4	DKJ-310	770
1250x630	1320x700	1380x760	280	300	1005	1575	10	32-23	9	7	5	DKJ-310	790
1250x1000	1320x1070	1380x1130	280	300	1105	2025	10	32-23	9	7	5	DKJ-310	920
1400x800	1470x870	1530x930	300	385	1075	1775	10	36-23	11	7	5	DKJ-410	940
1400x1250	1470x1320	1530x1380	300	385	1300	2025	10	40-23	11	9	5	DKJ-410	1240
1600x1000	1670x1070	1730x1130	320	385	1175	2175	10	36-23	11	7	5	DKJ-410	1540
1600x1250	1670x1320	1730x1380	320	385	1300	2325	10	40-23	11	9	5	DKJ-410	1680
1800x1250	1870x1320	1930x1380	340	420	1450	2175	10	44-23	13	9	6	DKJ-510	1846
1800x1400	1870x1470	1930x1530	340	420	1525	2325	10	48-23	13	11	6	DKJ-510	1953
2000x1250	2070x1320	2130x1380	360	420	1450	2175	12	48-23	14	9	6	DKJ-510	2170
2000x1800	2070x1670	2130x1730	360	420	1620	2520	12	52-23	14	11	6	DKJ-510	2392
2500x1800	2570x1870	2630x1730	420	420	1695	2595	12	56-23	17	11	8	DKJ-610A	2740
2500x2000	2570x2070	2630x2130	420	420	1895	2995	12	64-23	17	15	8	DKJ-610A	2801

美标 对夹、双法兰式金属硬密封 蝶阀 815W 815系列
对夹、单法兰式金属硬密封 蝶阀 830W 830系列

型号说明

15
8 30 W
结构形式：对夹式和法兰式
公称压力：150Lb、300Lb
设计类型：8系列

15
8 30 L
结构形式：带凸耳单法兰对夹式
公称压力：150Lb、300Lb
设计类型：8系列

结构特点

815、830系列蝶阀的主要结构特征为对夹式和法兰式三偏心结构，而815、830L系列蝶阀的主要结构特征为阀体周边带凸耳且设计成带螺孔单法兰结构。815、830系列蝶阀广泛应用于石油、化工及工业环保水处理、高层建筑、给排水等管道上。其特点为：由于采用的是三偏心结构，密封性能可靠，确保开启时蝶板不接触密封座，消除了密封座不均匀负载，延长了使用寿命，确保可靠的密封性能，具有耐高温、耐磨损、耐腐蚀等优点。

采用标准

设计标准：API609-2004

法兰连接尺寸：ANSI B 16.5

结构长度：ANSI B16.10-2002

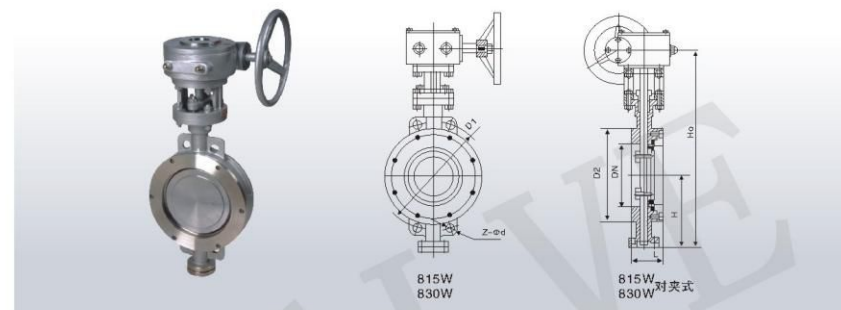
压力试验：API 598-2004

主要技术参数

公称通径 DN	DN (mm)	830W	830L
		2"~36"	2"~36"
公称压力	PN (MPa)	150Lb	300Lb
试验压力	强度试验	3.0	7.5
	密封试验	2.2	5.5
适用介质	水、蒸汽、油品、海水等		
适用温度	-29~425℃		

主要零件的材质

零件名称	材料
阀体	WCB、304、316、316SS、CF8M
蝶板	WCB、304、316、316SS、CF8M
阀杆	316、2Cr13、1Cr18Ni9Ti
密封圈	316、氟塑料
填料	柔性石墨、氟塑料



美标 815W系

公称通径 DN	结构长度(标准值)				外形尺寸(参考值)				连接尺寸(标准值)							
	L		L1		H		H0		D		D1		D2		M	Z-φd
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
2"	50	1.69	43	4.25	108	4.33	110	13.58	345	6.00	152	4.75	120.5	3.62	92	M18 4-19
3"	80	1.88	48	4.50	114	4.92	125	14.96	380	8.50	190	6.00	152.5	5.00	127	M18 4-18
4"	100	2.12	54	5.00	127	5.70	145	16.34	415	9.00	229	7.50	190.5	6.19	157	M18 8-18
5"	125	2.19	56	5.50	140	6.50	165	17.91	455	10.00	254	8.50	216	7.32	186	M20 8-22
6"	150	2.25	57	5.50	140	6.89	175	21.45	545	11.00	279	9.50	241.5	8.50	216	M20 8-22
8"	200	2.50	67	5.90	150	8.26	210	24.21	645	13.50	343	11.75	298.5	10.62	270	M20 8-22
10"	250	2.81	71	6.30	160	9.84	250	27.36	695	16.00	406	14.25	362	12.75	324	M24 12-25
12"	300	3.19	81	7.00	178	11.24	285	32.78	830	19.00	483	17.00	432	15.00	381	M24 12-25
14"	350	3.62	92	7.50	190	12.60	320	35.43	900	21.00	533	18.75	476	16.25	413	M27 12-29
16"	400	4.00	102	8.50	216	13.98	355	38.58	980	23.50	597	21.25	540	18.50	470	M27 16-29
18"	450	4.50	114	8.74	222	14.96	380	40.55	1030	25.00	635	22.75	578	21.00	533	M30 16-32
20"	500	5.00	127	9.00	229	16.37	415	43.70	1110	27.50	699	25.00	635	23.00	584	M30 20-32
24"	600	6.06	154	10.50	267	18.70	475	51.37	1305	32.00	813	29.50	749.5	27.25	692	M33 20-35
30"	750	6.50	165	11.50	292	22.38	580	60.03	1525	38.75	985	36.00	914	33.75	857	M33 28-35
32"	800	7.50	190	12.50	318	24.80	630	62.40	1585	41.75	1060	38.50	978	36.00	914	M39 28-41
36"	900	7.88	200	13.00	330	26.77	680	69.48	1765	46.00	1168	42.75	1085	40.25	1022	M39 32-41

R 调节阀系列 <<< Regulating valve series

www.cnyangyi.com

追求更完美的品质!

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求, 产品设计的完美; 我们永远确保, 产品质量的精良; 我们不断完善, 产品售后的服务。

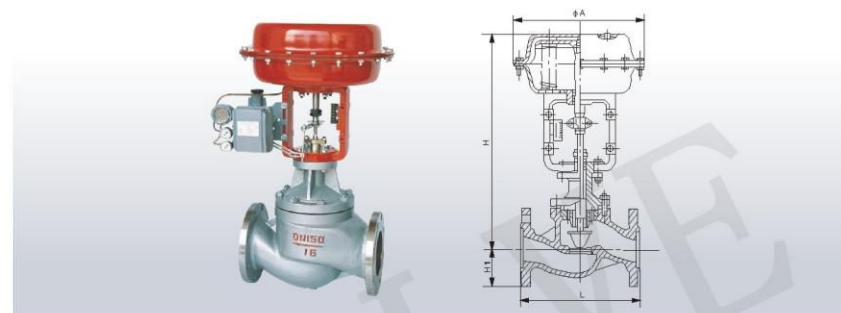
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.



精小型气动单座调节阀

ZJHP-PN6、16、40、64

www.cnyangyi.com



产品概述

ZJHP气动单座调节阀由气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻单座阀组成, 新型执行机构高度低、重量轻、装卸简便, 新型阀体结构紧凑、流道通畅, 具有大流量。

本产品操作稳定, 具有可靠的动作特性, 微小的阀座泄漏、精确的流量特性、宽大的可调范围等特点。它必将以独特的优点在广泛应用中取得高质量的控制效果。

主要技术参数和性能指标

执行机构主要技术参数

型号	ZH _B ^A H-22	ZH _B ^A H-23	ZH _B ^A H-34	ZH _B ^A H-45
有效面积cm ²	350	350	560	900
行程mm	16	25	40	60
弹簧范围KPa	20~100(标准); 40~200; 80~240; 20~60; 60~100			

调节阀主要技术参数

公称通径(mm)	20				25	40		50	65	80	100	150		200	
阀座直径(mm)	10	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
额定流量系数Kv	直线														
	1.8	2.8	4.4	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	
等百分比	1.6	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	
公称压力(MPa)	0.6 1.6 4.0 6.4														
行程L(mm)	10				16	25				40			60		
流量特性	直线, 等百分比														
介质温度℃	-15~200(常温型)、-40~+250、-40~450(中温型)														
法兰尺寸	铸铁法兰尺寸按JB78, 铸钢法兰尺寸按JB79														
法兰型式	法兰密封面型式按JB77, 其中铸铁法兰按光滑式, 铸钢法兰按凹式														
阀体材质	PN	H200													
	(MPa)	0.6, 1.6	WCB(ZG230-450)、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti												
	4.0, 6.4	1Cr18Ni9、0Cr18Ni12Mo2Ti													
	阀芯材质	普通式(常温型)、热片式(中温型)													
	上阀盖型式	50: 1													
	可调比R	M16×1.5													
气源接头															

注: 可为用户提供ANSI、JPI、JIS法兰的产品, 结构长度也可按用户需求确定。

性能指标

项 目		指标值	项 目			指标值	
基本误差%	不带定位器	±5.0	始 终 点 偏 差 %	气关	不带定位器	始点	±5.0
	带定位器	±1.0				终点	±2.5
回 差%	不带定位器	≤3.0		带定位器	始点	±1.0	
	带定位器	≤1.0				终点	±1.0
死 区%	不带定位器	≤3.0		气开	不带定位器	始点	±2.5
	带定位器	≤0.4				终点	±5.0
	不带定位器	≤3.0		带定位器	始点	±1.0	
	带定位器	≤0.4				终点	±1.0
规定行程偏差%		±2.5		允许泄漏量1/h			

允许压差

开 关 方 式	执 行 机 构 型 号	弹 簧 范 围 KPa	气 源 压 力 KPa	需 要 附 件	公称通径(阀座直径)mm											
					20				25		40		50		65	
					(10)	(12)	(15)	(20)	(32)	(40)	(50)	(63)	(80)	(100)	(125)	(150)
气 关	JNAH-22	20~100 20~100 40~200	140 250 400	P P P或R	6.4 6.4 6.4	6.4 6.4 6.4	5.94 6.4 6.4	3.34 6.4 6.4	2.14 6.4 6.4							
	JNAH-23	20~100 20~100 40~200	140 250 400	P P P或R					1.31 6.09 6.4	0.84 3.9 5.26	0.53 2.5 3.39					
	JNAH-34	20~100 20~100 40~200	140 250 400	P P P或R							0.51 2.36 3.21	0.33 1.56 2.12	0.21 1.0 1.35			
	JNAH-45	20~100 20~100 40~200	140 250 400	P P P或R										0.22 1.02 1.39	0.15 0.71 0.97	0.08 0.40 0.54
气 开	JNBH-22	20~100 40~200 80~240	140 250 400	P P或R P	4.46 6.4 6.4	3.09 6.4 6.4	1.98 5.94 6.4	1.11 3.34 6.4	0.71 2.14 4.99							
	JNBH-23	20~100 40~200 80~240	140 250 400	P P或R P					0.44 1.37 3.05	0.28 0.84 1.95	0.18 0.53 1.25					
	JNBH-34	20~100 40~200 80~240	140 250 400	P P或R P							0.17 0.51 1.18	0.11 0.33 0.78	0.07 0.21 0.5			
	JNBH-45	20~100 40~200 80~240	140 250 400	P P或R P										0.07 0.22 0.51	0.05 0.15 0.35	0.028 0.08 0.20

注: 1) P-阀门定位器; R-压力驱动。
2) 允许压差为阀门关闭P=0状态下, ΔP的最大值。
3) 最大压差超过1.0MPa, 阀座、阀盖表面堆焊硬质合金或改用其它材料。

可配附件

定位器、手轮机构、空气过滤减压器等。

主要外形尺寸

DN	L			H		H1				质量(kg)		ΦA
	PN ₁₆	PN40	PN64	普通	普通	PN6	PN16	PN40	PN64	PN6 PN16	PN40 PN64	
20	181	194	206	398	548	45	52	65	19	23		285
25	184	197	210	410	560	50	57	70	20	24		
40	222	235	251	455	620	65	75	85	26	35		
50	254	267	286	457	627	70	82	90	30	40		
65	276	292	311	610	790	80	92	100	47	66		360
80	298	317	337	622	807	95	100	107	55	78		
100	352	368	394	640	850	105	110	117	65	99		
150	451	473	508	870	1130	132	142	150	172	130	160	
200	600	615	650	890	1150	160	170	187	207	175	250	470
250	650	670	690	1203	1523	187	202	225	235	350	470	
300	740	770	800	1234	1554	220	230	257	265	500	660	

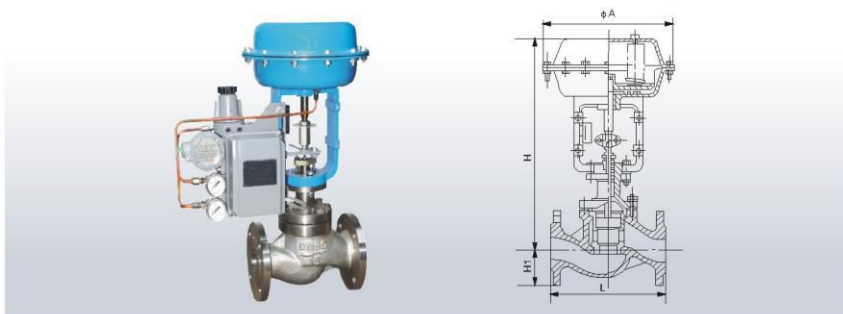
主要零件材料

零件名称	材 料	温度范围	备 注
阀 体 上阀盖	HT200	-15~200℃	
	WCB	-20~425℃	
	ZG1Cr18Ni9Ti	-40~550℃	
	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	-40~550℃	
阀芯、阀座	1Cr18Ni9	-40~550℃	
	0Cr18Ni12Mo2Ti	-40~550℃	
填料	聚四氟乙烯	-40~550℃	
膜片	丁腈橡胶夹增强涤纶织物		
压缩弹簧	60Si2Mn		
膜盖	A3		

订货须知

订货时请填写《规格书》或注明以下内容:

1、产品型号 2、公称压力 3、公称通径 额定流量系数Kv 4、信号压力 弹簧范围 5、流量特性 6、阀的开关方式
7、介质工作温度范围 8、阀体、阀芯材料 9、是否带附件 说明附件型号 10、是否有其它特殊要求



产品概述

ZJHM型气动套筒调节阀体积小、体轻、高性能、大容量，是符合IEC标准的新一代通用调节阀产品。它广泛应用于石化、轻纺等行业中一般流体介质和工艺条件且安装空间紧凑的自动控制系统。本产品由新型的气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻套筒阀组成。

特点如下：

1、采用平衡型阀芯，不平衡力小，允许压差大，操作稳定。2、阀芯导向面大，可改善由涡流和冲击引起的振荡，并减少损坏。3、比普通单双座调节阀噪声降低10dB左右。4、结构简单，装拆维修方便。

主要技术参数和性能指标

执行机构主要技术参数

型号	ZHA _B -22	ZHA _B -23	ZHA _B -34	ZHA _B -45
有效面积cm ²	350	350	560	900
行程mm	16	25	40	60
弹簧范围KPa	20~100(标准); 40~200; 80~240; 20~60; 60~100			

调节机构主要技术参数

公称通径(mm)	25	40		50	65	80	100	150		200
阀座直径(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定流量系数Kv	直线	11	17.6	27.6	44	69	110	176	275	690
	等百分比	10	16	25	40	63	100	160	250	630
公称压力PN(MPa)	0.6, 1.6, 4.0, 6.4									
行程L(mm)	16	25			40			60		
流量特性	直线, 等百分比									
介质温度℃	-15~200、-40~250(常温型)、-40~450(中温型)									
法兰尺寸	铸铁法兰尺寸按JB78, 铸钢法兰尺寸按JB79									
法兰形式	法兰密封面形式按JB77, 其中铸铁法兰按光滑式, 铸钢法兰按凹式									
阀体材质	PN	HT200								
	(MPa)	WCB、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti								
阀芯材质	1Cr18Ni9、0Cr18Ni12Mo2Ti									
上阀盖形式	普通式(常温型)、热片式(中温型)									
可调比R	50: 1									

注：可为用户提供ANSI、JPI、JIS法兰的产品，其结构长度按用户需要确定。

性能指标

项 目		指标值	项 目			指标值		
基本误差%	不带定位器	±5.0	始 终 点 偏 差 %	气关	不带定位器	±5.0		
	带定位器	±1.0			终 点	±2.5		
回 差%	不带定位器	≤3.0		带定位器	始 点	±1.0		
	带定位器	≤1.0			终 点	±1.0		
死 区%	不带定位器	≤3.0		气开	不带定位器	始 点	±2.5	
	带定位器	≤0.4				终 点	±5.0	
	规定行程偏差%	±2.5					始 点	±1.0
							终 点	±1.0
			允许泄漏量1/h			2×10 ⁻³ ×阀 额定容量		

允许压差

开关方式	执行机构型号	弹簧范围 KPa	气源压力 KPa	需要附件	公称通径(阀座直径)mm							
					25	40	50	65	80	100	150	200
气 关	JNAH-22	20~100 20~100 40~200	0.14 0.25 0.4	- P P或R	3.00 6.4 6.4							
	JNAH-23	20~100 20~100 40~200	0.14 0.25 0.4	- P P或R		2.25 6.4 6.4	1.95 6.4 6.4					
	JNAH-34	20~100 20~100 40~200	0.14 0.25 0.4	- P P或R				2.36 6.4 6.4	2.04 6.4 6.4	1.67 6.4 6.4		
	JNAH-45	20~100 20~100 40~200	0.14 0.25 0.4	- P P或R							1.41 6.4 6.4	1.41 6.4 6.4
气 开	JNBH-22	20~100 40~200 80~240	0.14 0.25 0.4	- P或R P	1.5 4.5 6.4							
	JNBH-23	20~100 40~200 80~240	0.14 0.25 0.4	- P或R P		1.13 3.38 6.4	0.98 2.93 6.4					
	JNBH-34	20~100 40~200 80~240	0.14 0.25 0.4	- P或R P			1.18 3.54 6.4	1.02 3.06 6.4	0.84 2.51 5.85			
	JNBH-45	20~100 40~200 80~240	0.14 0.25 0.4	- P或R P							0.71 2.12 4.94	0.57 1.71 4.00

注：1) P- 阀门定位器；R- 压力继动器。

2) 允许压差为阀门关闭P2=0状态下，△P的最大值。

3) 最大压差超过1.0MPa，阀座、套筒表面堆焊硬质合金。

可配附件

定位器、手轮机构、空气过滤减压器等。

主要外形尺寸

DN	L			H		H1				质量(kg)		Φ A
	PN16	PN40	PN64	普通	高温	PN6	PN16	PN40	PN64	PN6 PN16	PN40 PN64	
25	184	197	210	410	560	50	57	70	20	24		285
40	222	235	251	455	620	65	75	85	26	35		
50	254	267	286	475	627	70	82	90	30	40		
65	276	292	311	610	790	80	92	102	47	66		
80	298	317	337	622	807	95	100	107	55	78		360
100	352	368	394	640	850	105	110	117	125	65	99	
150	451	473	508	870	1130	132	142	150	175	130	160	470
200	600	615	650	890	1150	160	170	187	207	175	250	
250	650	670	690	1203	1523	187	202	225	235	350	470	
300	740	770	800	1234	1554	220	230	257	265	500	660	580

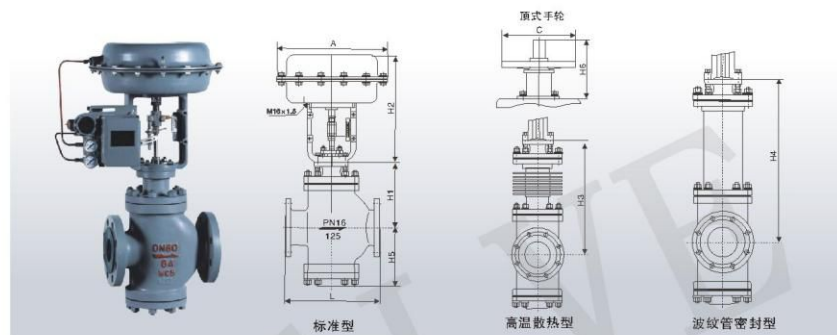
主要零件材料

零件名称	材 料	温度范围	备 注
阀 体 上阀盖	HT200	-15~200℃	
	WCB	-20~425℃	
	ZG1Cr18Ni9Ti	-40~550℃	
	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	-40~600℃	
阀芯、阀座	1Cr18Ni9	-40~550℃	
	0Cr18Ni12Mo2Ti	-40~550℃	
填料	聚四氟乙烯	-40~200℃	
膜片	丁腈橡胶夹增强涤纶织物		
压缩弹簧	60Si2Mn		
膜盖	A3		

订货须知

订货时请填写《规格书》或注明以下内容：

1、产品型号 2、公称压力 3、公称口径 额定流量系数Kv 4、信号压力 弹簧范围 5、流量特性 6、阀的开关方式
7、介质工作温度范围 8、阀体、阀芯材料 9、是否带附件 说明附件型号 10、是否有其它特殊要求



产品概述

ZMAN型气动薄膜双座调节阀采用双向结构，阀体结构紧凑，流体通道S流线型，压降损失小流量大，可调节范围，流量特性精度高。由于在阀芯的顶部及底部进行了导向，具有抗震耐磨的特点。调节阀配用多弹簧式薄膜执行机构，具有结构小输出力大。更适用于要求稳定性好，高可靠性，高压、高压差及流体介质中含淤浆易堵的工艺条件状况下的良好控制。

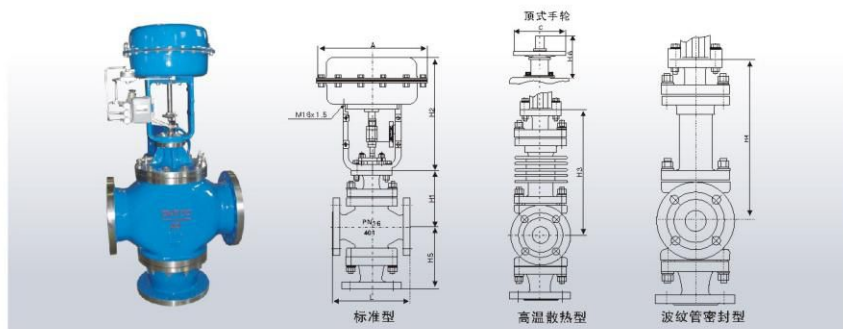
主要技术参数

阀体	结构形式：标准型(-20℃~+200℃)	低温型(-60℃~-196℃)
型式：直通双座铸造球形阀	散热型(-40℃~+450℃)	波纹管密封型
阀尺寸：DN20~200	夹套保温型	
额定压力：PN16、PN40、PN63、PN100	压盖型式：压板式	
连接形式：法兰	填 料：V型聚四氟乙烯填料	
法兰标准：钢制法兰按GB9113-2000，JB/T-94	柔性石墨填料	
密封面型式：PN16为突面 PN40、63、100为凹凸面	垫 片：型式，凸型和平面	
法兰端面距：按GB12221-2005	材料：F4/改性F4，不锈钢+石墨	
材料：阀体，阀内组件材料配套和工作温度范围。		

主要外形尺寸

公称口径DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/40	150	160	180	200	230	290	310	350	400	600
	PN63/100	230	230	260	260	300	340	380	430	500	650
A	PN16/40	285	285	285	285	285	360	360	360	470	470
	PN63/100	155	155	175	180	200	235	250	260	330	420
H1	PN16/40	165	165	175	185	205	245	255	270	335	430
	PN63/100	271	271	297	297	297	375	375	375	455	455
H2	PN16/40	315	315	343	348	368	473	488	498	591	681
	PN63/100	325	325	343	353	373	483	493	508	596	691
H3	PN16/40	315	315	343	348	368	473	488	498	721	811
	PN63/100	325	325	343	353	373	483	493	508	726	821
H4	PN16/40	110	110	130	135	145	175	195	210	265	345
	PN63/100	140	140	165	170	180	225	245	265	335	430
H5	PN16/40	220	220	220	220	220	265	265	265	315	315
	PN63/100	180	180	180	180	180	240	240	240	304	304

注：1、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造。如：ANSI、JIS、DIN等标准。



产品概述

ZMA^AQ型气动薄膜三通调节阀主要用于将一股进口流体分成二股出口流体或者把二股进口流体合成一股出口流体。三通阀分为(ZM^ABQ)合成流调节阀, (ZM^ABX)分流调节阀。阀尺寸, 压差较小时合流阀也可以作为分流阀用, 但阀体尺寸大, 压差高的场合勿用分流阀。

主要技术参数

种类: ZM^ABQ(合流三通调节阀) ZM^ABX(分流三通调节阀)

阀体

型式: 三通铸造球形阀

阀尺寸: DN25~200

连接形式: 法兰

法兰标准: 钢制法兰按GB9113-2000, JB/T-94

密封面型式: PN16为突面 PN40为凹凸面

法兰端面距: 按GB12221-2005

材料: 阀体, 阀内件材料配套和工作温度范围。

结构形式: 标准型(-20℃~+200℃) 合流型合流场合

合流型分流场合 分流型分流场合

散热型(-40℃~+450℃) 波纹管密封型

压盖型式: 压板式

填料: V型聚四氟乙烯填料 柔性石墨填料

垫片: 型式, 齿型和平面型

材料, F4/改性F4, 不锈钢+石墨

单位: mm

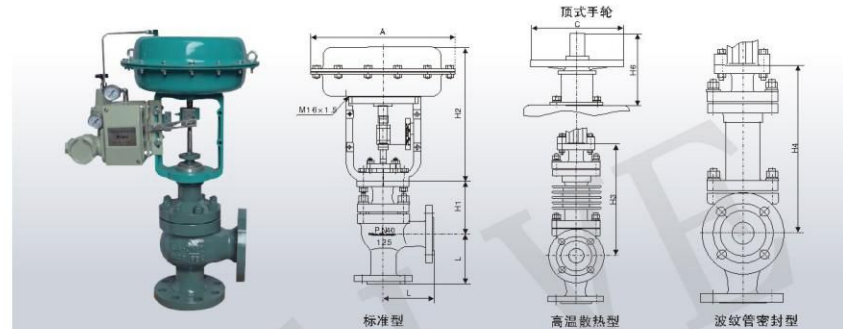
公称通径DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
A	285	285	285	285	360	360	360	470	470	470
H1	126	129	147	152	179	179	204	228	268	318
H2	274	297	267	297	375	375	375	455	455	455
H3	286	297	15	320	417	427	442	489	529	579
H4	286	297	315	320	417	727	442	19	659	709
H5	135	145	160	270	190	200	220	280	320	280
C	220	220	220	220	265	265	265	315	315	315
H6	180	150	180	280	240	240	240	304	304	304

注: 1、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造。如: ANSI, JIS, DIN等标准。

阀作用和流体方向

阀体结构	用途	执行机构	流体方向
ZMA/BQ (合流型)	合流	正作用型	B→AB
		反作用型	A→AB
	分流	正作用型	AB→B
		反作用型	AB→A
ZMA/BX (外流型)	分流	正作用型	AB→A
		反作用型	AB→B

注: 流体方向为气源为零时的方向



产品概述

ZMAS型气动薄膜角形单座调节阀是一种顶导向结构的调节阀, 阀体结构紧凑, 流路通畅, 压降损失小, 流量大。阀芯导向面积大, 抗震性好, 阀座关闭性能符合GB/T4213-92标准, 调节阀配有多弹簧膜执行机构, 其结构紧凑, 输出力大, 该阀广泛适用于允许泄漏量小阀前后压差不大场合, 控制高粘度介质及含有颗粒的流体和泥浆, 闪蒸流体等, 可避免结焦、堵塞, 便于自净与清洗。PN220、PN320公称压力角形高压调节阀专为易生产气蚀高压系统设计的一特殊阀门。

主要技术参数

阀体

型式: 单座型铸造角阀(锻造)

阀尺寸: DN20~200

额定压力: PN16, PN40, PN63, PN220, PN320

连接形式: 法兰、焊接

法兰标准: 钢制法兰按GB9113-2000, JB/T-94

密封面型式: PN16为突面 PN40、63为凹凸面

PN220、PN320为榫槽面

法兰端面距: 按GB12221-2005

材料: 阀体, 阀内件材料配套和工作温度范围。

结构形式: 标准型(-20℃~+200℃) 低温型(-60℃~-196℃)

散热型(-40℃~+450℃) 波纹管密封型

压盖型式: 压板式

填料: V型聚四氟乙烯填料 柔性石墨填料

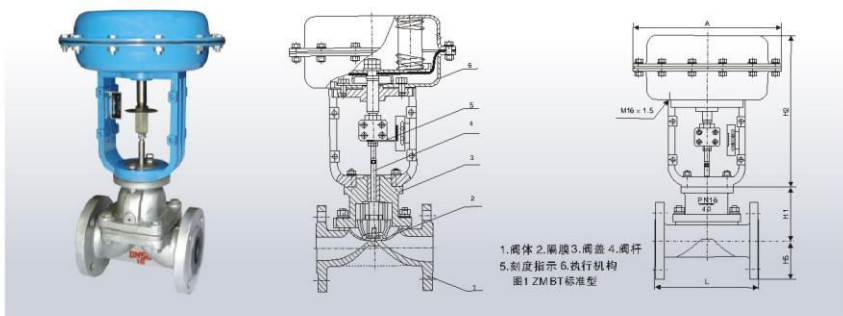
垫片: 型式, 齿型和平面型

材料, F4/改性F4, 不锈钢+石墨

单位: mm

公称通径DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/40	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225
		PN63	115	115	130	130	150	170	190	215	275
H1	PN16/40	107	107	114	132	137	164	174	189	213	298
		PN63	119	119	122	140	157	169	179	200	304
H2	PN16/40	271	271	297	297	297	375	375	375	455	455
		PN63	267	267	282	300	305	402	412	427	504
H3	PN16/40	279	279	290	308	315	407	417	438	491	565
		PN63	267	267	282	300	305	402	412	428	604
H4	PN16/40	267	267	282	300	305	402	412	428	604	689
		PN63	279	279	290	308	315	407	417	438	621
C	PN16/40	220	220	220	220	220	265	265	265	315	315
		PN63	220	220	220	220	265	265	265	315	315
H6	PN16/40	180	180	280	180	180	240	240	640	304	304

注: 1、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造。如: ANSI, JIS, DIN等标准。



产品概述

ZMAT型气动薄膜隔膜调节阀采用隔膜与阀体间“山”形凸出面进行密封，无填料函，节流元件为弹性隔膜，阀体流道平滑，阀体衬里和隔膜均可采用耐腐蚀材料制造，调节阀配用多弹簧式薄膜执行机构，具有结构小输出力大，更适用于要求耐腐蚀，剧毒场合。

主要技术参数

阀体
型 式：直通铸造角阀(铸造) 阀 尺 寸：DN20~200
额定压力：PN10 连接形式：法兰
法兰标准：钢制法兰按GB9113-2000，JB/T-94
密封面型式：PN16为突面
法兰端面距：按GB12221-2005
材 料：阀体和内衬材料配套及工作温度范围。
结构形式：标准型(-20℃~+200℃)

阀内组件
阀芯：隔膜、软密封

执行机构
型 式：多弹簧式薄膜执行机构
ZHA-22, ZNA-23, ZHB-34, ZHC-45
阀 作 用：正作用，反作用
膜片材料：丁腈橡胶夹增强涤纶织物
弹簧量程：20~100KPa, 40~200KPa, 80~240KPa,
供气压力：0.14~0.4MPa
信号接口：内螺纹M16×1.5
环境温度：-30℃~+70℃

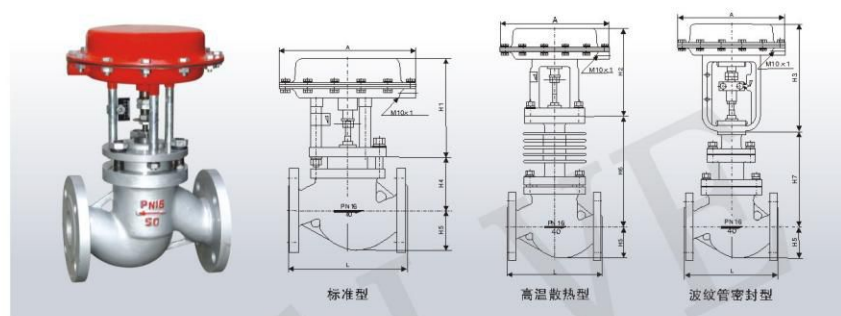
阀作用
气关式FO(配正作用执行机构)当气源故障时，执行机构弹簧将阀打开
气开式FC(配反作用执行机构)当气源故障时，执行机构弹簧将阀关闭

主要外形尺寸

单位：mm

公称通径DN	25	25	32	40	50	65	80	100	125	150	300
L	150	160	180	200	230	390	310	350	400	480	600
A	285	285	285	285	285	360	360	360	470	470	470
H1	126	156	134	157	167	199	314	118	293	293	358
H2	271	271	297	297	297	375	375	275	455	455	455
H5	52.5	5705	67.5	75	82.5	90	100	110	150	150	190

注：1、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI, JIS, DIN等标准。



产品概述

ZMQ/ZSQ型气动薄膜/活塞切断阀采用顶导向结构，阀体结构紧凑，流体通道呈S流线型，压降损失小流通量大，阀座关闭性能符合GB/T4213-92标准，配用多弹簧式薄膜/活塞执行机构，具有结构小输出力大。切断阀接受来自调节仪表的信号，切断、开启或改变介质流向，达到对压力、流量、温度或液位等工艺参数的自动控制，更适用于要求可靠性及关闭性能高的高温高压场合下使用。

主要技术参数

阀体
型 式：直通/三通铸造球形阀
阀 尺 寸：DN15~200
额定压力：PN16、PN40、PN63
连接形式：法兰
法兰标准：钢制法兰按GB9113-2000，JB/T-94
密封面型式：PN16为突面 PN40, 63为凹凸面
法兰端面距：按GB12221-2005

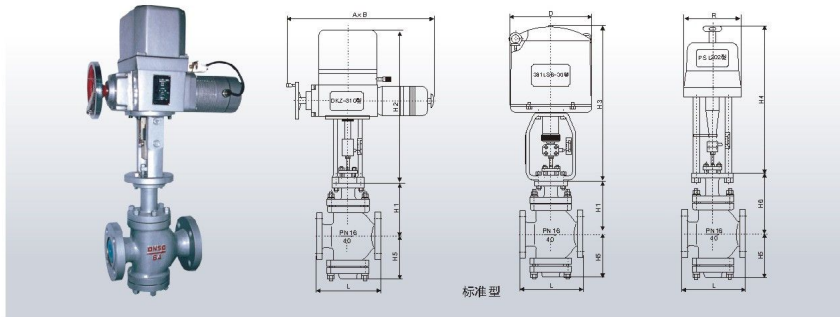
材 料：阀体，阀内组件材料配套和工作温度范围参照
单座、套筒、三通调节阀制造说明书
结构形式：标准型(-20℃~+200℃) 散热型(-40℃~+450℃)
波纹管密封型 气动活塞式执行机构
单座切断阀 套筒切断阀 三通切断阀
压盖型式：双纹式
填 料：V型聚四氟乙烯填料 柔性石墨填料
垫 片：型式，齿型和平面
材料：F4/改性F4，不锈钢+石墨

主要外形尺寸

单位：mm

公称通径DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/40	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
	PN63	230	230	260	160	300	340	380	430	500	650
A	195	195	195	230	230	310	310	310	385	395	500
	H1	160	160	160	168	168	219	219	219	262	325
H2	170	170	170	190	190	040	240	240	333	333	451
	H3	228	228	228	235	235	280	280	280	333	451
H4	PN16/40	78	78	88	92	119	138	153	168	198	275
	PN63	86	86	96	100	129	154	158	185	205	281
H5	PN16/40	43	48	57	66	80	92	100	120	134	156
	PN63	49	54	61	70	84	97	105	125	138	163
H6	PN16/40	208	208	224	228	228	334	334	342	408	453
	PN63	220	220	140	240	240	350	350	360	420	470
H7	PN16/40	180	108	190	205	215	308	323	338	368	393
	PN63	188	188	198	213	225	324	328	356	375	400

注：1、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI, JIS, DIN等标准。



产品概述

ZAZN/ZDLN型电动/电子式双座调节阀采用双导向结构，阀体结构紧凑，流体通道呈S流线型，压降损失小流通量大，可调节范围宽，流量特性精度高。由于在阀芯导向部的顶部扩底部进行了固定，具有抗震防腐的特点。调节阀配用接收ON-OFF或4-20mA DC或1-5V的直流信号进行比例动作的小型、高精度的执行机构，更适用于要求动态稳定性好、高可靠性、高压、高压差及流体介质中含淤浆易堵的工艺条件状况下的良好控制。

主要技术参数

阀体
型 式：直通铸造球形阀
阀 尺 寸：DN20~200
额定压力：PN16, PN40, PN63, PN100
连接形式：法兰(标准式)
法兰标准：钢制法兰按GB9113-2000, JB/T-94
密封面型式：PN16为突面 PN40、63、100为凹凸面

法兰端面距：按GB12221-2005
材 料：阀体，阀内组件材料配套和工作温度
压盖型式：压板式
填 料：V型聚四氟乙烯填料 柔性石墨填料
垫 片：型式，齿型和平面
材 料：F4/改性F4，不锈钢+石墨

主要外形尺寸

单位: mm

公称通径DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/40	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	PN63/100	230	230	260	260	300	340	380	430	500	550	650
A		460	460	460	460	460	530	530	530	630	630	630
B		230	230	230	230	230	230	230	230	260	260	260
D		225	225	225	225	225	255	255	255	310	310	310
R		177	177	177	177	177	177	177	177	226	226	226
H1	PN16/40	155	155	175	180	200	135	250	260	330	350	420
	PN63/100	165	165	180	185	205	245	255	255	335	365	430
H6	PN16/40	171	171	195	200	220	262	277	277	357	377	447
	PN63/100	181	181	200	205	225	272	282	282	362	392	457
H2		490	490	490	490	490	540	540	540	625	625	625
	H3	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725
H4		459	459	459	459	459	520	520	520	570	570	570
	n-d	PN16/40	110	110	130	135	145	175	195	295	265	345
		PN63/100	140	140	165	170	180	225	245	245	335	430

注：1、其余结构外形尺寸参照ZMA/BN型气动薄膜双座调节阀。 2、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造。如：ANSI, JIS, DIN等标准。

产品概述

WTFS (WFS-10K) 气动卫生型调节阀适用于各种压力、温度、流量等物理量调节，如食品、制药、化妆品、洁净蒸汽、酒类、饮料、化工工业过程控制场合。具有结构紧凑、拆装方便、调节精度高优点，尤其是在压降损失小、流量大、可调节范围宽、流量精度高，完全符合IEC534-1-1978标准。阀门泄漏量符合ANSI B16.104标准，调节阀配用不同的多弹簧执行机构，输出力大。

角型设计确保阀门自排放，标准电子抛光，光滑表面确保清洁，无介质积存区域，不会产生潜在的污染。快速拆装阀体和阀帽，使阀门打开和维修快捷容易，使过程停机时间缩短。

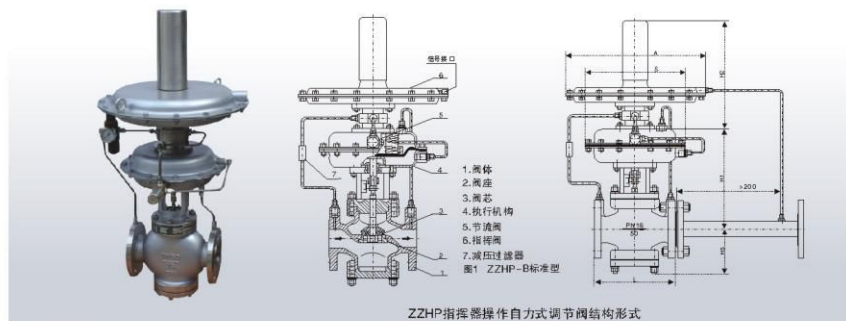


主要技术参数

形式		气动卫生型调节阀						
公称通径 DN (mm)		15	25	40	50	65	80	100
公称压力 PN(MPa)		PN1.0MPa						
连接形式		卡箍式、螺纹式、法兰式 (如无合同约定，将按卡箍式连接供货)						
材质		不锈钢304SS、316SS、316LSS						
填料		三元乙丙橡胶，聚四氟乙烯						
阀内组件	阀芯型式	单座柱塞型阀芯						
	流量特性	等百分比 (E%) ； 直线 (L)						
	材料	不锈钢304SS、316SS、316LSS						
	执行机构型式	多弹簧式膜片执行机构						
	膜片材料	乙丙橡胶夹尼龙						
	弹簧范围	1.5~3kg/cm2(0.15~0.3MPa)						
	气源接口	N16x1.5						
	环境温度	-30~+70℃						
阀体形式		气开式或气关式						
附件		阀门定位器，手轮机构、空气过滤减压阀、行程开关、限位传送器等。						
性能	泄漏量	小于额定Kv的0.01%						
	回差	带定位器：小于全行程的1%；不带定位器：小于全行程的3%						
	基本误差	带定位器：小于全行程的±1%；不带定位器：小于全行程的±5%						
	可调范围	50:1						

Kv值和许用压差

公称通径	15	25	32	40		50		65		80	
Kv值		6.3	11	16	25	28	44	45	63	63	100
许用压差MPa	1.0					0.6				0.4	



ZZHP指挥器操作型自力式压力调节阀结构形式

产品概述

ZZHP指挥器操作型自力式压力调节阀，是一种无需外来能源，而只依靠被调介质自身的压力变化达到自动调节和稳定阀后压力为恒定值的一种节能压力调节阀。

该阀压力设定在指挥器上实现，因而方便、快捷、省时省力可运行状态下连续设定；控制精度高，可比一般ZZY型直接操作自力式压力调节阀高一倍，适合于控制精度要求高的场合；检测，执行元件由耐高温材料制作，无需带冷凝器也可用于高温(200℃)水蒸气场合。

主要技术参数

阀体
型 式：直通三通铸造球形阀
阀 尺 寸：DN20~150
额定压力：PN16
连接形式：法兰
法兰标准：钢制法兰按GB9113-2000，JB/T-94
密封面形式：PN16为突面

法兰端面距：按GB12221-2005
材 料：ZG230-450(SCPH2) ZGCr18Ni9Ti(SCS13A)
ZG0Cr18Ni12MoTi(SCS14A)
结构形式：标准型(-5℃~+70℃)
高温型(无冷凝器)(+200℃)
垫 片：型式、齿型和平面
材料：F4/改性F4，不锈钢+石墨

单位：mm

主要外形尺寸

公称通径	20	25	40	50	60	100	150
L	150	160	200	230	310	350	480
S	195				280		310
A	195/310/395						
H1	234	234	240	254	301	316	375
H2	325						
H5	100	100	120	125	155	170	225

注：阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI，JIS，DIN等标准。

型号编制

型式：指挥器操作型自力式压力调节阀
公称压力：16(1.6MPa)
整机作用方式：B阀后压力控制

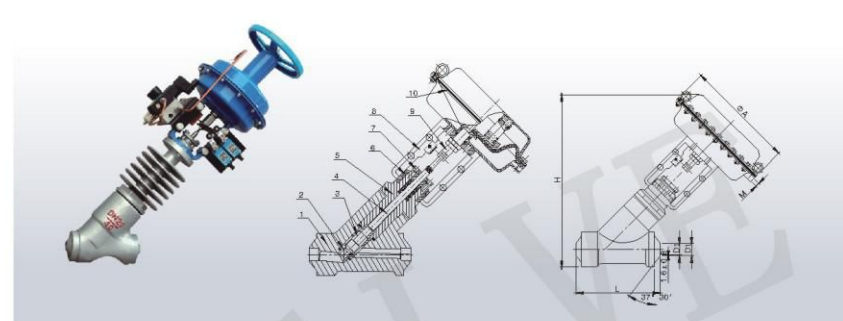


图1 RSDY型气动薄膜Y型疏水阀

1、阀体 2、阀芯 3、压套 4、阀杆 5、上阀盖 6、圆螺母 7、填料压盖 8、支架 9、推杆 10、执行机构

特点

本系列疏水阀机构新颖，功能完善、品种齐全。

概述

RSDY系列气动薄膜Y型疏水阀是本公司根据热电厂设备疏水而专业开发设计生产的新一代蒸汽疏水阀，该产品接近直线的流通设计，减少节流，二次节流原理，减少冲蚀，提高寿命。阀芯、阀座采用整体硬质合金，关闭内漏≤VI级，可拆卸中腔密封设计，杜绝外漏，检修方便等特点，还可在易燃、易爆场合使用，根据控制系统或调节仪表的信号，切断或开启阀门，从而实现对被控参数的使用要求，因此它广泛应用于火电厂等行业的远程控制。

本型产品有正作用要求和反作用之分，其公称通径DN20~100；公称压力PN150Lb(2.0Mpa)、300Lb(5.0Mpa)、600Lb(10Mpa)、900Lb(15Mpa)等多个等级之分；气源压力0.14~0.4；信息范围Pr(KPa) 20~100、40~200；泄漏量几乎近似于0泄漏，该产品的有多种规格可供选择。

主要技术参数

零件名称	材料
阀体、阀盖	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9TiZG
阀芯、阀座	1Cr18Ni9Ti
阀杆、推杆	1Cr18Ni9Ti、2Cr13
填料	PTF E
膜盖	A3
波纹膜片	夹增强尼龙织物丁腈橡胶
弹簧	60Si2Mn

类型

RSDY型气动薄膜Y型疏水阀：

该阀门由新系列气动薄膜执行机构和Y型疏水阀二部分组成(图1)Y型疏水阀是具有特殊结构的调节阀二端为焊接式，适用于特定的配管。

执行机构有正、反二种作用形式：

当信号压力增加，推杆伸出膜室的叫正作用，与阀配合构成气关式。当信号压力增加，推杆推入膜室的叫反作用，与阀配合构成气开式。

其原理：

当信号压力输入膜室后，在膜片上产生推力，压缩弹簧，使推杆移动，带动阀杆，改变阀芯与阀座之间流通面积，直到弹簧的反作用力与信号压力作用在膜片上的推力相平衡，从而达到自动调节工艺参数的目的。



www.cnyangyi.com

PN150Lb
PN300Lb
PN600Lb
PN900Lb

气动薄膜Y型疏水阀

规格与技术参数

表1

公称通径DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
流量系数	5	8	12	17	29	43	70	110
额定行程 (mm)	16			25		40		
膜片有效面积Ae(cm2)	280			400		600		
公称压力PN	150lb(2.0Mpa)、300lb(5.0Mpa)、600lb(10Mpa)、900lb(15Mpa)、1500lb(25.0MPa)							
工作温度(℃)	-20~425℃							
信号范围(KPa)	20~100、40~200							
气源压力(MPa)	0.14~0.04							
允许泄漏量(1/R)	≤VI级							
接管螺纹	Rc1/8、Rc1/4							

主要零件材料

表2

零件名称	材料
阀体	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti
上阀盖	ZG230-450、ZG1Cr18Ni9Ti
阀杆、推杆	1Cr18Ni9Ti
阀芯、阀座	1Cr18Ni9Ti主体上堆焊司太素合金
填料	编织柔性石墨
垫片	夹316丝圈目柔性石墨

注：以上为常用材料，具体牌号以定货合同为准。

主要外形尺寸

公称通径DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
公称压力	300Lb	300Lb	300Lb	300Lb	300Lb	300Lb	300Lb	300Lb
L	95	105	120	130	150	255	270	300
A	285	285	285	285	285	260	360	360
H	410	410	410	410	410	410	410	410
D1	20	25	32	40	50	69	80	100
D2	25	32	38	45	57	76	89.6	109
重量(Kg)	30	30	30	42	42	54	60	70
信号接头	Rc1/8、Rc1/4							

注：其它压力等级产品外形尺寸同上

<<< 电站阀系列 Power Valve Series

www.cnyangyi.com

追求更完美的品质！

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求，产品设计的完美；我们永远确保，产品质量的精良；我们不断完善，产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.



Class1500~3500手动、齿动传动、电动磅级高温高压电站用对焊阀门

结构特点

- 1、选材考究，符合国内外相关标准，材料的全面质量高。
- 2、阀门中腔采用压力自紧式密封结构，内腔压力越高密封性能越好，支管两头端为焊接，适应不同的接管要求。
- 3、密封副配先进合理，闸板和阀座的密封面采用硬度不同的司太立(Stellite)钴基硬质合金堆焊而成，硬度高、耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗磨擦伤性能好、寿命长。
- 4、阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性、抗擦伤和耐磨性。
- 5、设计制造按ANSI B16.34、JIS E101 标准，可与进口设备直接配套使用。
- 6、阀门的开启和关闭有电动装置来控制，电动装置分别配有专用电机，减速机、转矩控制机构、现场操作机构，手、电动切换机构。除了操作外，还可以进行远距离操作。

主要用途

磅级高温高压电站阀门适用于ANSI Class1500~3500，工作温度计29~695℃的石油、化工、火力电站等各种工况的管路上，切断或接通管道介质。

适用介质为：水、油品、蒸汽等。

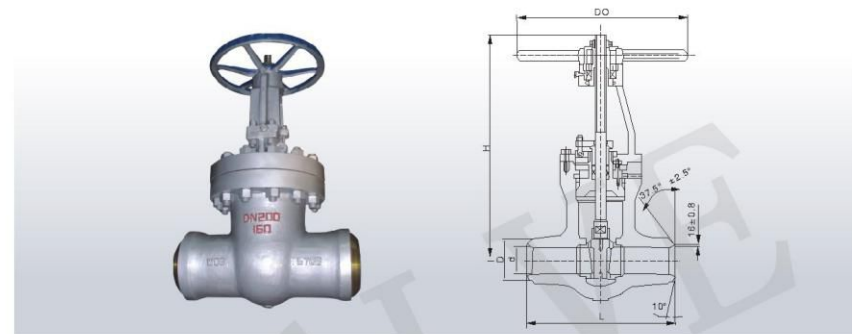
产品型号

对接焊端	产品型号			
AN B16.25	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-1500Lb	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2000Lb	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2500Lb	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-3500Lb
	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-1500LbV	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2000LbV	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2500LbV	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-3500LbV
	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-1500LbI	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2000LbI	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2500LbI	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-3500LbI
	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-1500LbII	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2000LbII	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-2500LbII	Z6 $\frac{0}{2}$ Y-3500LbII
锥齿轮传动阀门	在型号“Z”后插入“5”，示例Z560Y-1500b			
电动阀门	在型号“Z”后插入“9”，示例Z960Y-1500b			

- 注：1、焊接端按ANSI B16.25的规定，用户有不同要求时，应在合同中注明或提供接管尺寸。
2、电动或齿轮传动阀门所用电动装置，齿轮传动装置与样本不同时，须在合同中注明。

设计、制造标准

设计与制造	结构长度	压力-温度等级	试验与检验
API 600 ANSI B16.34 JIS E101	ANSI B16.10 JIS E101	ANSI B16.34 JIS E101	API 598 JIS E101



设计、制造标准

设计与制造		ANSI B16.34	JIS E101
连接端尺寸	结构长度	ANSI B16.10	JIS E101
	焊端尺寸	ANSI B16.25	
检验与试验		API 598	JIS E101
材料	碳钢	ASTM A216	
	合金钢	ASTM A217	
	不锈钢	ASTM A351	
标志		GB/T 12220	
供货		JB/T 7928	

主要零件材料

阀体	阀盖	闸板	阀板	阀杆	填料	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	25+Stellite 12	25+D507Mo	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽、油品	425
WC6	WC6	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽	540
WC9	WC9	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽	570
A105	A105	2Cr13	2Cr13	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽、油品	450
F22	F22	F22+Stellite 12	F22+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽、油品	570
F304H	F304H	F304+Stellite12	F304+Stellite 6	321H	柔性石墨	水、蒸汽、油品	650

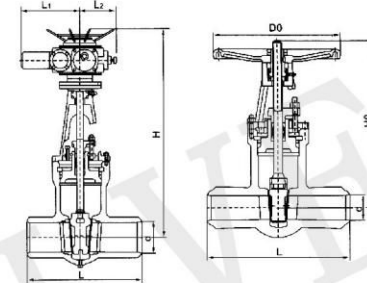
主要外形尺寸

公称压力 Class(lb)	公称通径		标准值(mm)			参考值	
	NPS(in)	DN(mm)	L	d	D	Do	H
1500	1/2"	15	140	14	24	125	297
	3/4"	20	140	18.5	30	125	297
	1"	25	140	24.8	36	140	321
	1 1/4"	32	165	32	45	220	370
	1 1/2"	40	178	38	51	220	410
	2"	50	216	49	53	260	495
	2 1/2"	65	254	59	78	300	640
	3"	80	305	74	93	300	670
	4"	100	406	98	118	300	775

主要外形尺寸

公称压力 Class(Lb)	公称通径		标准值(mm)			参考值(mm)	
	NPS(in)	DN(mm)	L	d	D	Do	H
1500	5"	125	483	122	145	510	875
	6"	150	559	146	176	560	1055
	8"	200	711	194	226	720	1095
	10"	250	864	243	282	850	1200
2000	2 1/2"	65	330	57	78	360	640
	3"	80	368	72	93	360	675
	4"	100	457	96	118	450	800
	5"	125	533	116	145	560	900
	6"	150	610	140	176	610	1060
	8"	200	762	183	226	720	1095
2500	10"	250	914	230	282	900	1200
	1/2"	15	186	12	24	140	297
	3/4"	20	186	15.5	30	140	197
	1"	25	186	21	36	220	321
	1 1/4"	32	232	29.5	45	260	372
	1 1/2"	40	232	34	51	260	416
	2"	50	254	42.5	63	280	498
	2 1/2"	65	330	54	78	360	640
	3"	80	368	67	93	360	680
	4"	100	457	87	118	450	805
	5"	125	533	110	145	560	965
	6"	150	610	132	176	610	1080
	8"	200	762	173	226	850	1100
	3"	80	440	58	96	560	745
	4"	100	540	80	125	610	860

注：DN50以下为碳钢闸阀



执行标准

- 1、制造与验收技术条件按日本火力发电用阀门标准E101和JB/T3595-93的规定。
- 2、结构长度按E101的规定或按用户提供尺寸。
- 3、焊接坡口按电力工业管理标准78DG的规定或按用户提供尺寸。

结构优势与特点

- 1、本系列阀门采用先进的工艺及直通结构，极大降低了流阻系数与能量的消耗，显著提高了阀门使用寿命和性能。
- 2、阀门中能采用压力自紧式密封结构，密封性能好。支管两端为焊接结构。
- 3、闸板与闸座密封面采用可太立(stellite)钴基硬质合金堆焊而成，耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗冲刷性能好。
- 4、闸杆经调质和表面氮化处理，具有良好的抗腐蚀性和抗冲刷性。
- 5、启闭件的结构可根据用户要求设计成单板、双板、平行双板等不同形式。

性能规范 Specifications

型号 Model	公称压力 PN(MPa)	试验压力 Test pressure (Mpa)		工作压力 Working pressure (Mpa)	工作温度(°C) Working temperature	适用介质 Suitable medium
		强度试验 Strength test	密封试验/上密封试验 Seal test / on the sealing test			
Z96Q962Y-250	25	37.5	27.5		≤425	水、蒸汽 Water, steam
Z960Y-320	32	48.0	36.0		≤425	
Z960Y-P54100	P54100	30.0	22.0	10	≤540	蒸汽 steam
Z96Q962Y-P54140	P5514	37.5	27.5	14	≤550	
Z960Y-P54170	P5517	48.0	36.0	17	≤540	
Z960Y-P57	P5717	61.8	41.2	17	≤570	

性能规范 Specifications

零件名称 Part name		材料牌号 Material designation		
阀体 Body	WCB	WC6、ZG20CrMoV		WC9、ZG15Cr1Mo1V
闸板 Disc	WCB	WC6、ZG20CrMoV		WC9、ZG15Cr1Mo1V
闸盖 Bonnet	25	12Cr1Mo1VA		
闸杆 Stem	1Cr17Ni12	20Cr1Mo1VA		
闸座 Seat	25	12Cr1Mo1VA		
密封环 Sealing ring	S软钢(增强柔性石墨)S soft steel (Strengthen flexible graphite) F软钢(增强柔性石墨)F soft steel (Strengthen flexible graphite)			
填料 Packing	增强柔性石墨 Strengthen flexible graphite			
支架 Yoke	WCB	WC6或WC6		
闸杆螺母 Yoke nut	45(ZCuZn25Al6Fe3Mn3)			
四开环 Four piece ring	1Cr13			



www.cnyangyi.com

Z96 1/2 Y-200, 250, 320
Z96 1 Y-PN100, 140, 170V

国标电站闸阀

主要连接及外形尺寸

公称通径 DN	主要外形及连接尺寸 (mm)						电动装置 Electric actuator
	d	L	H	H0	L1	L2	
Z96Q/961/962Y-200							
50	50	250	720	408	371	219	ZB20
65	67	400	895	620	371	219	ZB25
80	80	470	950	635	371	219	ZB40
100	101	550	1000	650	515	295	ZC45
125	138	600	1090	720	515	295	ZC60
150	164	600	1260	728	540	290	ZC90
175	187	750	1330	885	540	290	ZC90
200	204	800	1450	1002	540	290	ZC90
225	243	850	1590	1138	540	290	ZC120
250	275	900	1710	1116	565	305	ZC180
275	298	1047	1988	1390	565	305	ZC250
300	321	1194	2265	1665	565	305	ZC250
325	340	1245	2414	1800	770	400	ZC350
350	357	1250	2536	1936	770	400	ZC500
375	386	1317	2665	2066	770	400	ZC500
400	416	1384	3195	2100	794	266	ZC800
425	434	1400	3085	2190	794	266	ZC800
450	460	1346	3370	2280	794	266	ZC1000
500	517	1473	3590	2485	794	266	ZC1000
Z96Q/961/962Y-250							
50	50	250	720	408	371	219	ZB20
65	67	400	895	620	371	219	ZB40
80	80	470	950	635	515	295	ZC45
100	101	550	1000	650	515	295	ZC60
125	136	600	1090	720	540	290	ZC90
150	158	600	1260	728	540	290	ZC90
175	179	750	1330	885	540	290	ZC120
200	196	800	1450	1002	540	290	ZC120
225	221	850	1590	1138	565	305	ZC180
250	265	900	1710	1116	565	305	ZC250
275	284	1047	1988	1390	565	305	ZC250
300	307	1194	2265	1665	770	400	ZC350
325	328	1245	2415	1800	770	400	ZC500
350	346	1250	2536	1936	794	266	ZC800



www.cnyangyi.com

Z96 1/2 Y-200, 250, 320
Z96 1 Y-PN100, 140, 170V

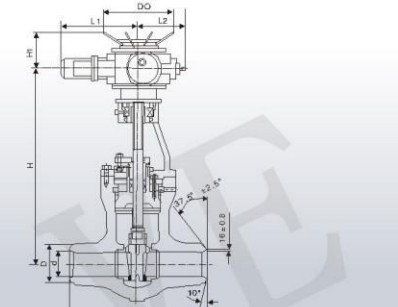
国标电站闸阀

主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimension

公称通径 DN	主要外形及连接尺寸 Main external and connection dimension (mm)						电动装置 Electric actuator
	d	L	H0	L1	L2		
375	369	1300	3181	2086	794	266	ZC800
Z960/961/962Y-320							
100	101	550	1000	650	515	295	ZC60
125	124	600	1090	720	540	290	ZC90
150	146	600	1260	728	540	290	ZC90
175	169	750	1330	885	540	290	ZC120
200	203	800	1450	1002	540	290	ZC120
225	201	850	1590	1138	565	305	ZC180
250	255	900	1710	1116	565	305	ZC250
275	280	1047	1988	1390	565	305	ZC250
300	306	1194	2265	1665	770	400	ZC350
325	330	1245	2415	1800	770	400	ZC500
Z960/961/962Y-PN100							
50	50	250	720	408	371	219	ZB20
65	67	400	895	620	371	219	ZB25
80	80	470	950	635	371	295	ZB40
100	101	550	1000	650	515	295	ZC45
125	138	600	1090	720	515	295	ZC60
150	164	600	1260	728	540	290	ZC90
175	187	750	1330	885	540	290	ZC90
200	204	800	1450	1002	540	290	ZC90
225	232	850	1590	1128	540	290	ZC120
250	277	900	1710	1116	565	305	ZC180
275	298	1047	1988	1390	565	305	ZC180
300	321	1194	2265	1665	565	305	ZC250
325	340	1245	2414	1800	770	400	ZC350
350	357	1250	2536	1936	770	400	ZC500
375	386	1317	2665	2066	770	400	ZC500
400	416	1384	3195	2100	794	266	ZC800
425	434	1400	3285	2190	794	266	ZC800
450	460	1346	3370	2280	794	266	ZC1000
500	512	1473	3580	2485	794	266	ZC1000
Z960/961/962Y-PN170							
50	50	250	720	408	371	219	ZB20
65	67	400	895	620	371	219	ZB25
80	80	470	950	635	515	295	ZB45
100	101	550	1000	650	515	295	ZC60
125	124	600	1090	720	540	290	ZC90
150	146	600	1260	728	540	290	ZC90
175	169	750	1330	885	540	290	ZC120

主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimension

公称通径 DN	主要外形及连接尺寸 Main external and connection dimension (mm)						电动装置 Electric actuator
	d	L	H	H0	L1	L2	
200	203	800	1450	1002	540	290	ZC120
225	207	850	1590	1138	565	305	ZC180
250	255	900	1710	1116	565	305	ZC250
275	280	1047	1988	1390	565	305	ZC250
300	306	1194	2265	1665	770	400	ZC350
325	330	1245	2415	1800	770	400	ZC500
350	353	1250	2536	1936	794	266	ZC800
375	378	1317	2665	2066	794	266	ZC800
Z960Y61/962Y-Pn140V							
50	50	250	720	408	371	219	ZB20
65	67	400	895	620	371	219	ZB25
80	80	470	950	635	515	235	ZB45
100	101	550	1000	650	515	235	ZC60
125	136	600	1090	720	540	230	ZC90
150	158	600	1260	728	540	230	ZC90
175	179	750	1330	885	540	230	ZC120
200	198	800	1450	1002	540	230	ZC120
225	221	850	1590	1138	565	305	ZC180
250	255	900	1710	1116	565	305	ZC250
275	284	1047	1988	1390	565	305	ZC250
300	307	1194	2265	1665	770	400	ZC350
325	328	1245	2415	1800	770	400	ZC500
350	346	1250	2536	1936	794	266	ZC800
375	369	1317	2665	2066	794	266	ZC800
Z960Y61/962Y-Pn170V							
50	50	250	720	408	371	219	ZB20
65	67	400	895	620	371	219	ZB25
80	80	470	950	635	515	235	ZB45
100	101	550	1000	650	515	235	ZC60
125	124	600	1090	720	540	230	ZC90
150	146	600	1260	728	540	230	ZC90
175	169	750	1330	885	540	230	ZC120
200	190	800	1450	1002	540	230	ZC120
225	201	850	1590	1138	565	305	ZC180
250	255	900	1710	1116	565	305	ZC250
275	258	1041	1988	1390	565	305	ZC250
300	306	1194	2265	1665	770	400	ZC350
325	310	1245	2415	1800	770	400	ZC500
350	353	1250	2536	1936	794	266	ZC800
375	356	1317	2665	2066	794	266	ZC800



结构特点

1、阀体采用整体锻造结构，按ANSI标准设计制造并经100%无损探伤检测，确保承压壳体承受高压和高效应力下的可靠性；2、阀体中腔采用压力自紧式密封结构，阀盖上提，密封环更紧密地压紧阀体内壁，便于更好的密封。该密封结构新颖，密封可靠，不易泄漏；3、闸板采用弹性闸板结构，闸板微量变形可弥补密封面角度误差，改善了工艺性，密封性能好；4、密封面堆焊stellite硬质合金，抗磨性好，耐腐蚀，耐磨，使用寿命长；5、阀门全行程导向结构设计，确保阀门平稳的动作和精确的定位；6、高强度闸杆设计，流体密封性和操作力不受阀内温度影响，闸杆不受无失效；7、填料采用编织与增强填料装置，可实现远距离控制和就地操作。

设计、制造标准

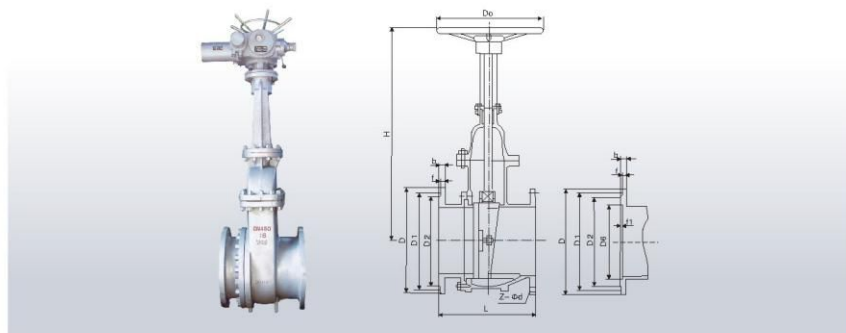
设计与制造		ANSI B16.34	JIS E101
连接尺寸	结构长度	ANSI B16.10	JIS E101
	焊接尺寸	ANSI B16.25	
检验与试验		API 598	JIS E101
材料	碳钢	ASTM A216	
	合金钢	ASTM A217	
标志		GB/T 12220	
供货		JB/T 7928	

主要零件材料

阀体	阀盖	闸板	阀杆	填料	适用介质	适用温度(℃)
WCB	WCB	WCB+Stellite 12	25+D507Mo	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽、油品 425
WC6	WC6	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽、油品 540
WC9	WC9	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽、油品 570

主要外形尺寸

公称压力 Class(Lb)	公称通径		标准值(mm)			参考值(mm)					电装型号
	NPS(in)	DN(mm)	L	d	D	H	H1	Do	L1	L2	
1500	2 1/2"	65	254	59	78	520	262	200	140	243	SMC-04
	3"	80	305	74	93	523	262	200	140	243	SMC-04
	4"	100	406	98	118	599	319	508	198	281	SMC-03
						579	320	505	400	555	SMC-00
	5"	125	483	122	145	678	319	508	198	281	SMC-03
						678	319	505	400	555	SMC-00
	6"	150	559	146	176	793	389	410	410	565	SMC-00
						793	402	565	420	655	SMC-01
	8"	200	711	194	226	813	389	305	410	565	SMC-00
						813	414	305	420	655	SMC-01
	10"	250	864	243	282	998	490	457	440	655	SMC-02
						988	464	305	420	688	SMC-01
	12"	300	991	289	330	1141	514	305	420		SMC-01
						1156	560	457	440		SMC-02
	14"	350	1067	318	366	1249	656	610	690		SMC-03
	16"	400	1197	364	417	1351	697	610	690		SMC-03
	18"	450	1346	410	469	1535	710	610	690		SMC-03
						1540	760	610	715		SMC-04



结构特点

- 1.选材考究,符合国内外相关标准,材料的全面质量高。
- 2.密封副材料为耐磨合金,耐磨性强、耐冲蚀、耐擦伤、磨擦力小,密封可靠。
- 3.中法兰采用法兰螺栓连接,支管两端为法兰连接。
- 4.启闭件采用半密封副强制密封,性能优良。
- 5.阀体出口流道线型合理,不存渣、启闭灵活、不卡阻。
- 6.阀杆经调质及表面氮化处理,有良好的抗腐蚀性、抗擦伤性和耐磨性。
- 7.中大口径设置推力球轴承及撞击手轮,启闭轻松。

设计、制造标准

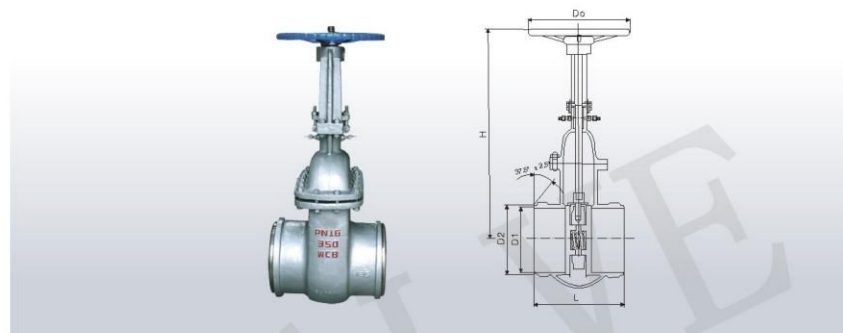
设计与制造		GB/T12224 JB/T3595
连接尺寸	结构长度	GB/T12221
	法兰尺寸	GB/T9113
检验与试验		JB/T9092
材料	碳钢	GB/T12229
标志		GB/T12220
供货		JB/T7928

主要零件材料

阀体	阀盖	闸板	闸座	阀杆	填料	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	WCB+D577	WCB+D516MA	2Cr13	柔性石墨	煤、灰渣、泥浆	100

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	标准值(mm)								参考值(mm)	
		L	D	D1	D2	b	f	f1	Z-Φd	D0	H
1.6	50	250	165	125	99	20	3	4	4-18	200	335
	80	280	200	160	132	20	3	4	8-18	250	510
	100	300	220	180	156	22	3	4	8-18	320	685
	150	350	285	240	211	24	3	4.5	8-22	320	790
	200	400	340	295	266	24	3	4.5	12-22	400	885
	250	450	405	355	319	26	3	4.5	12-26	400	1015
	300	500	460	410	370	28	4	4.5	12-26	500	1190
	350	550	520	470	429	30	4	5	16-26	500	1350
	400	600	580	525	480	32	4	5	16-30	650	1460
	450	650	640	585	548	34	4	5	20-30	650	1620
	500	700	715	650	609	36	4	5	20-33	650	1800
	600	800	840	770	720	38	5	5	20-36	720	2095



结构特点

- 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,保证系统有良好的气密封。
- 2.DS/Z型系列采用双闸板向弹性密封,启闭轻便、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.再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。

设计、制造标准

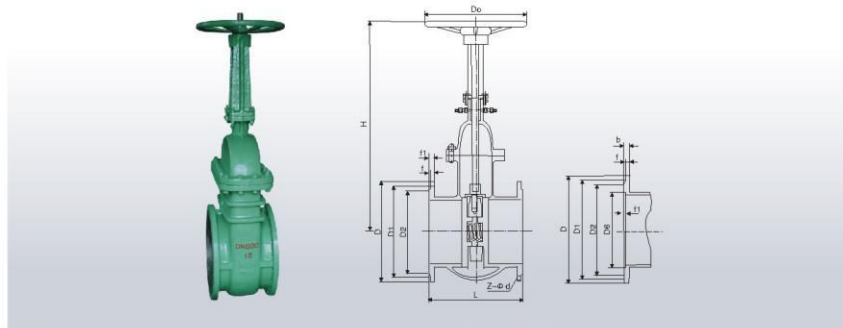
设计与制造		GB/T12224 JB/T3595
连接尺寸	结构长度	GB/T12221
	焊接尺寸	GB/T12224
检验与试验		JB/T9092
材料	碳钢	GB/T12229
	不锈钢	GB/T12230
	合金钢	Q/ZB66
标志		GB/T12220
供货		JB/T7928

主要零件材料

阀体	阀盖	闸板	密封圈	阀杆	填料	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	WCB+Stellite 12	Stellite 6	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽	425
ZGCr5Mo	ZGCr5Mo	ZGCr5Mo+Stellite 12	Stellite 6	4Cr9Si2	柔性石墨	水、蒸汽、油品	540
ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti+Stellite 12	Stellite 6	1Cr18NiTi	PTFE	水、蒸汽、腐蚀性蒸汽	200

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	标准值(mm)				参考值		参考值(电动)
		L	D1	D2	D0	H	H	
1.6	50	250	58	50	250	334	620	
	65	270	75	65	250	439	714	
	80	280	91	79	300	495	765	
	100	300	110	99	350	575	840	
	125	325	136	121	350	587	852	
	150	350	163	144	350	607	875	
	200	400	223	202	400	740	1015	
	250	450	278	254	400	863	1125	
	300	500	330	305	450	99	1371	
	350	550	382	352	500	1137	1485	
	400	600	432	399	500	1523	1890	
	450	650	485	451	600	1618	1989	
	500	700	535	501	700	1657	2041	
	600	800	635	601	750	1746	2285	
	700	900	726	691	850	-	2347	
	800	1000	826	791	950	-	2593	



结构特点

1. 本系列阀门主采用锻造结构，具有平等双密封副半强制双向密封，密封副到位运动和楔形块楔开运动分步作用实现零泄漏。
2. 密封面运动摩擦小、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，并且各接合面采用高强度膨胀材料密封，使系统与大气完全隔离，具有很好的系统气密性。

设计、制造标准

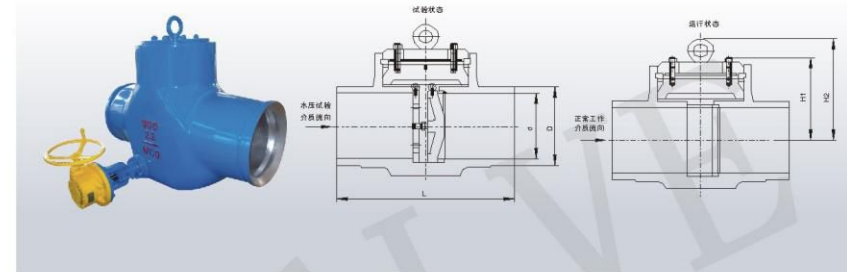
设计与制造	设计	GB/T12224
	制造	JB/T3595
连接尺寸	结构长度	GB/T12221
	法兰尺寸	JB/T79
检验与试验	检验	JB/T9092
	试验	JB/T9092
材料	碳钢	GB/T12229
	不锈钢	GB/T12230
	合金钢	Q/ZB66
标志		GB/T12220
供货		JB/T7928

主要零件材料

阀体	阀盖	闸板	密封圈	阀杆	填料	适用介质	适用温度(℃)
WCB	WCB	WCB+Stellite 12	Stellite 6	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽	425
ZGCr5Mo	ZGCr5Mo	ZGCr5Mo+Stellite 12	Stellite 6	4Cr9Si2	柔性石墨	水、蒸汽、油品	540
ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti+Stellite 12	Stellite 6	1Cr18NiTi	PTFE	水、蒸汽、腐蚀性蒸汽	200

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	标准值(mm)							参考值(mm)	
		L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	D0	H
1.6	50	250	160	125	100	16	3	4-18	250	345
	65	270	180	145	120	18	3	4-18	250	395
	80	280	195	160	135	20	3	8-18	300	425
	100	300	215	180	155	20	3	8-18	350	510
	125	325	245	210	185	22	3	8-18	350	570
	150	350	280	240	210	24	3	8-23	350	725
	200	400	335	295	265	26	3	12-23	400	820
	250	450	405	355	320	30	3	12-25	450	890
	300	500	460	410	375	30	4	12-25	550	1070
	350	550	520	470	435	34	4	16-25	600	1320
	400	600	580	525	485	36	4	16-30	650	1450
	450	650	640	585	545	40	4	20-30	700	1560
	500	700	705	650	608	44	4	20-34	750	1720
	600	800	840	770	718	48	5	20-41	800	1880
	700	900	910	840	788	50	5	24-41	850	2085
	800	1000	1020	950	898	52	5	24-41	950	2590



适用范围

200MW、300MW、600MW、1000MW火力发电机组；过热器、再热器、水、蒸汽、气体、石油和其他无腐蚀性介质。

压力范围

公称压力：PN40、PN64

公称压力：500Lb、700Lb、1500Lb、2000Lb、2650Lb

主体材质：A105 最高使用温度：425℃
主体材质：F22 最高使用温度：575℃

公称压力：600Lb、1500Lb、1880Lb、2750Lb

主体材质：F91 最高使用温度：650℃

公称压力：800Lb、1500Lb、2000Lb、2500Lb、2750Lb、2900Lb

主体材质：F92 最高使用温度：650℃

主要用途

安装在锅炉过热器出口和再热器进、出口蒸汽管道上；

主要用于过热器和再热器的检修；

作为进行水压试验时的隔离装置

水压后拆除内部堵板，作为管道使用

下次水压时可再装入堵板，可多次进行水压试验

主体材料

阀体	A105	C22.8	1.0460	适用温度≤450℃
阀盖	F22	10CrMo910	1.7380	适用温度≤575℃
密封面	F91	X10CrMoVNb9-1	1.4903	适用温度≤650℃
密封面	F92	X11CrMoWVNB9-1-1	1.4905	适用温度≤650℃

其它零件材料按要求

设计特点

整体锻钢阀体

压力自密封阀盖

阀座密封面堆焊stellite6，耐磨、防腐、硬度高

对焊连接

试压后设置一导流管，阻力相当于管子，甚至更小

主体零件材料

零件名称	材料				备注
阀体	A105	F22	F91	F92	整体锻件
阀盖	A105	F22	F91	F92	密封面堆焊stellite6
导管	A105	F22	F91	F92	
顶柱	1Cr13	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	
闸板	A105	F22	F91	F92	
堵板	WCB	WCB	WCB	WCB	密封面堆焊stellite6
垫环	1Cr13	1Cr13	F91	F92	
密封环	纯铁	纯铁	316SS	316SS	
四开环	1Cr13	1Cr13	F91	F92	
预紧螺栓	35CrMoA	20Cr1Mo1V1A	SUH6.00	SUH6.00	

主要外形尺寸

型号：SY61Y-40 (230Lb)

规格 DN	d	D	L	H1	H2	配管 Φx t
400	386	432	838	360	470	Φ426X20
500	530	566	1016	500	620	Φ558X14.2

主要特点及用途

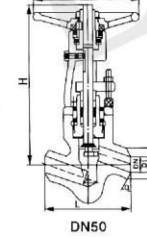
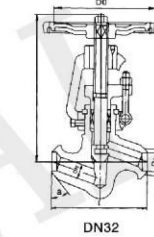
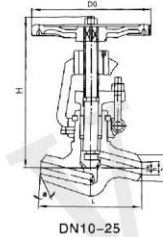
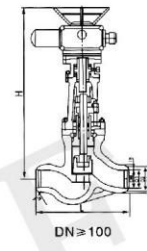
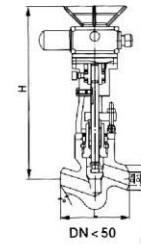
- 1、阀门与管路连接采用焊接式结构。
- 2、密封面不易磨损、擦伤、密封性能好、寿命长。
- 3、结构紧凑、启闭性好、高度小、维修方便。
- 4、适用于水、蒸汽、油品管路上，具有耐高温、耐高压的特点。

主要性能和使用范围

产品类型	公称压PN [MPa]	试验压力(Mpa)		工作压力(MPa)			工作温度(℃)	适用介质
		壳体强度	密封	P54	P55	P57		
JH/Y61-100	10	15	11				≤450	水、蒸汽、 油品
JH/Y61-200	20	30	22					
JH/Y61-250	25	37.5	27.5					
JH/Y61-320	32	48	35.2					
J61Y-P54/100V	P54/100V	30	11	10			≤540	蒸汽
J61Y-P54/140V	P54/140V	42	15.4	14				
J61Y-P54/170V	P54/170V	48	36	17				
J61Y-P55/100V	P55/100V	38	28		10		≤550	
J61Y-P55/140V	P55/140V	48	36		14			
J61Y-P55/170V	P55/170V	53	39		17			
J61Y-P57/100V	P57/100V	48	36			10	≤570	
J61Y-P57/140V	P57/140V	55	40			14		
J61Y-P57/170V	P57/170V	60	44			17		

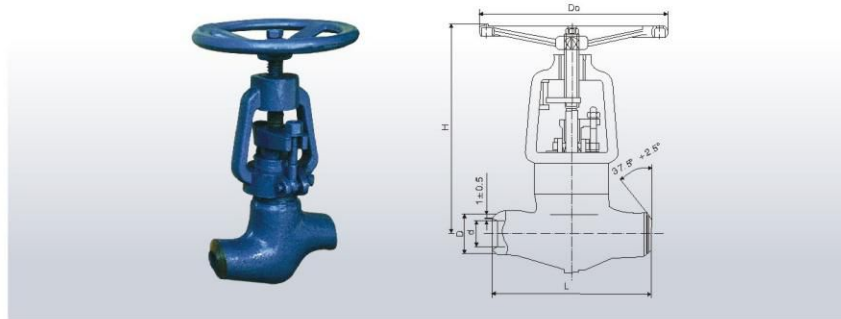
主要零件材料

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	密封面	阀瓣	填料	阀杆螺母 Yoke nut	手轮 Hand wheel	紧固件 Fastener
J61H/Y型 J961H/Y型	25 WCB	25 40Cr	铬不锈钢 铬镍铝氮化	铬不锈钢	铬不锈钢	柔性石墨	铝青铜 ZQAL9-4	可锻铸铁	优质碳钢或铬钢
J61H/Y型 J961H/Y型	25 WCB	25 40Cr	铬不锈钢 铬镍铝氮化	25	硬质合金	柔性石墨	铝青铜 ZQAL9-4	可锻铸铁	优质碳钢或铬钢
J61Y-Ps型 J961Y-Ps型	ZG20CrMOV 12Cr1Mo1V	12Cr1Mo1V	20Cr1Mo1VA 25Cr2Mo1VA	12Cr1Mo1V	硬质合金	柔性石墨	铝青铜 ZQAL9-4	可锻铸铁	铬钢
J61Y-Ps型 J961Y-Ps型	ZG15CrMOV 12Cr1Mo1V	12Cr1Mo1V	20Cr1Mo1VA 25Cr2Mo1VA	12Cr1Mo1V	硬质合金	柔性石墨	铝青铜 ZQAL9-4	可锻铸铁	铬钢
J61Y-Ps型 J961Y-Ps型	ZG15CrMOV 12Cr1Mo1V	12Cr1Mo1V	20Cr1Mo1VA 25Cr2Mo1VA	12Cr1Mo1V	硬质合金	柔性石墨	铝青铜 ZQAL9-4	可锻铸铁	铬钢



主要连接及外形尺寸 Main connection and external dimension

公称通径 DN	主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension (mm)							重量 Weight
	L	D1	D2	D3	a	H	D0	
J61H/Y-100、200、250、320 J61Y-Ps/100V、Ps/140V、Ps/170V								
10	120	12	25		40°	185	140	2.8
15	170	17	36		40°	247	200	7.5
20	170	22	42		40°	248	200	9
25	170	28	42		40°	248	240	9.5
32	170	31	44		40°	248.5	280	15
50(1)	250	50	82		32°	450	320	80
50(2)	350	50	82		32°	450	320	64
65	430	69	100	110	32°	669	400	74
80	470	84	108	130	32°	669	450	112.5
100	560	107	144	165	32°	755	500	178.5
注: DN50为两种型号。								
J61Y-Ps/100V、Ps/140V、Ps/170V J61Y-Ps/100V、Ps/140V、Ps/170V								
10	120	12	28		40°	189	140	3
15	170	17	40		40°	250	200	9
20	170	22	46		40°	252	200	11
25	170	26	46		40°	254	240	13
32	170	31	49		40°	254	280	17
50(1)	250	50	90		32°	453	320	68
50(2)	350	50	90		32°	455	320	72
65	430	69	104	115	32°	630	400	83
80	470	84	110	140	32°	672	450	118
100	560	107	148	170	32°	761	500	185



结构特点

- 1、阀门与管路连接采用焊接式结构。
- 2、密封面不易磨损、擦伤、密封性能好、寿命长。
- 3、结构紧凑、启闭性好、高度小、维修方便。
- 4、适用于水、蒸汽、油品管路上，具有耐高温、耐高压的特点。

设计、制造标准

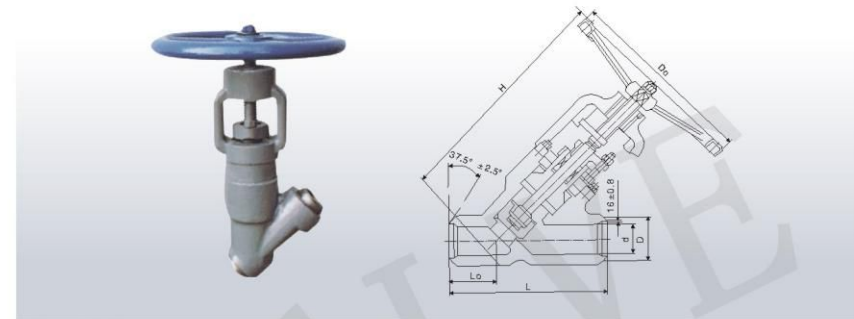
连接端尺寸	设计与制造	ANSI B16.34; JIS E 101
	结构长度	ANSI B16.10; JIS E 101
检验与试验	焊端尺寸	ANSI B16.25
	API 598; JIS E 101	
材料	碳钢	ASTM A216
	合金钢	ASTM A217
标志	GB/T 12220	
供货	JB/T 7928	

主要零件材料

阀体	阀盖	阀瓣	密封圈	阀杆	填料	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	WCB+Stellite 12	D507Mo	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽、油品	425
WC6	WC6	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽、油品	540
WC9	WC9	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽、油品	570

主要外形尺寸

公称压力 Class(Lb)	公称通径		标准值(mm)			参考值(mm)		
	NPS(in)	DN(mm)	L	d	D	Do	H	Lo
1500	2 1/2"	65	340	59	78	360	800	
	3"	80	390	74	93	360	820	
	4"	100	480	98	118	510	910	
	5"	125	580	122	145	560	985	
	6"	150	630	146	176	610	1105	
2000	2 1/2"	65	420	57	78	450	814	
	3"	80	470	72	93	450	895	
	4"	100	570	96	118	560	975	
	5"	125	660	116	145	610	1045	
	6"	150	760	140	176	720	1246	
2500	2 1/2"	65	420	54	78	450	840	
	3"	80	470	67	93	450	940	
	4"	100	570	87	118	560	1045	
	5"	125	660	110	145	610	1275	
	6"	150	750	132	176	720	1400	
3500	2 1/2"	50	250	38	64	360	625	
	3"	65	480	45	78	560	890	
	4"	80	640	58	96	610	1030	
	5"	100	762	80	125	720	1155	
	6"	125	864	99	148	900	1315	



设计、制造标准

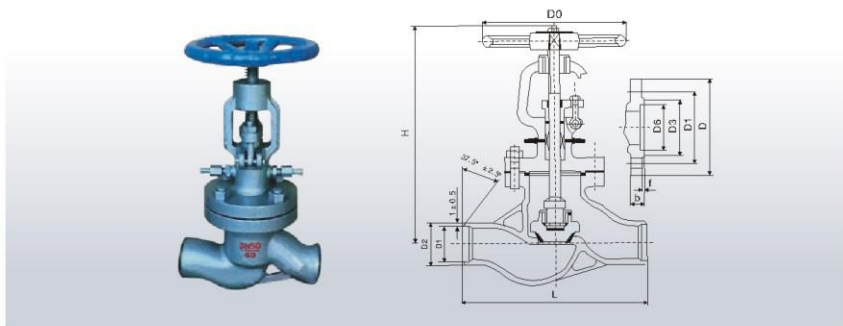
连接端尺寸	设计与制造	ANSI B16.34; JIS E 101
	结构长度	ANSI B16.10; JIS E 101
检验与试验	焊端尺寸	ANSI B16.25
	API 598; JIS E 101	
材料	碳钢	ASTM A216
	合金钢	ASTM A217
标志	GB/T 12220	
供货	JB/T 7928	

主要零件材料

阀体	阀盖	阀瓣	密封圈	阀杆	填料	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	WCB+Stellite 12	D507Mo	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽、油品	425
WC6	WC6	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA			540
WC9	WC9	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA			570
A105	A105	2Cr13+Stellite 12	WC6+Stellite 6	2Cr13			425
12Cr1Mov	12Cr1Mov	12Cr1Mov+Stellite 12	WC6+Stellite 6	25Cr2Mo1VA			540

主要外形尺寸

公称压力 Class(Lb)	公称通径		标准值(mm)			参考值(mm)		
	NPS(in)	DN(mm)	L	d	D	Do	H	Lo
1500	3/4"	20	152	18.5	30	200	320	45
	1"	25	152	24.5	36	240	360	52
	1 1/4"	32	165	32	45	240	360	52
	1 1/2"	40	178	38	51	280	420	70
	2"	50	216	49	63	280	420	70
	2 1/2"	65	330	59	78	360	670	130
	3"	80	368	74	93	360	750	140
	4"	100	457	98	118	510	830	170
	5"	125	533	122	145	560	910	195
	6"	150	610	146	176	610	1100	200
2500	3/4"	20	152	15.5	30	200	320	45
	1"	25	186	21	36	240	360	52
	1 1/4"	32	232	29.5	45	240	360	52
	1 1/2"	40	232	34	51	280	420	70
	2"	50	310	42.5	63	280	550	70
	2 1/2"	65	340	54	78	450	670	130
	3"	80	390	67	93	450	750	140
	4"	100	480	87	118	560	840	170



结构特点

1. 阀盖填料室带有水密封结构，当接口通入压力0.6~1.0MPa的水时，可使系统与大气隔离，具有良好的气密封。
2. 水封式闸阀DS、J系列闸板采用平行式双闸板结构或模式单闸板结构，密封可靠，开闭轻便，检修方便。

设计、制造标准

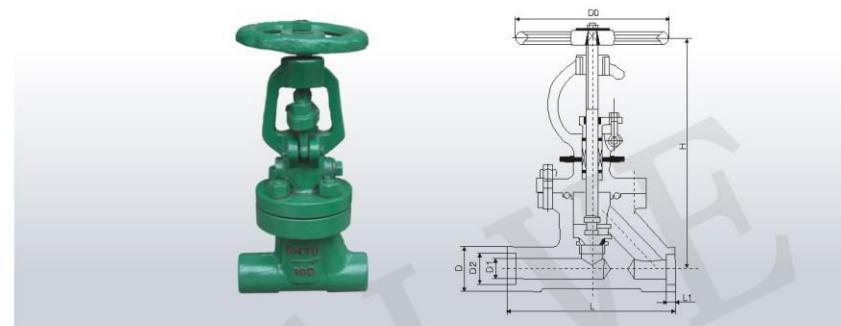
设计与制造		GB/T12235
连接端尺寸	结构长度	GB/T12221
	焊接尺寸	GB/T12224
	法兰尺寸	JB79
检验与试验		JB/T9092
材料	碳钢	ASME A105 ASME A216
标志		GB/T12220
供货		JB/T7928

主要零件材料

阀体	阀盖	闸瓣	闸座	闸杆	填料	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	25+D507Mo	25+D507Mo	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽、油品	425℃
A105	A105	2Cr13+Stellite 12	2Cr13+Stellite 6	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽、油品	425℃

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	标准值(mm)							参考值(mm)	
		L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	Do	H
2.5	10	130	90	60	40	16	2	4-14	120	272
	15	130	95	65	45	16	2	4-14	120	272
	20	150	105	75	55	16	2	4-14	120	280
	25	160	115	85	65	16	2	4-14	160	332
	32	180	135	100	78	18	2	4-18	160	342
	40	200	145	110	85	18	3	4-18	200	395
	50	230	160	125	100	20	3	4-18	240	431
	65	290	180	145	120	22	3	4-18	280	457
	80	310	195	160	135	22	3	8-18	320	505
	100	350	230	190	160	24	3	8-23	360	549
6.4	125	400	270	220	188	28	3	8-25	400	621
	150	480	300	250	218	30	3	8-25	500	703
	200	600	360	310	278	34	3	12-25	650	828



设计、制造标准

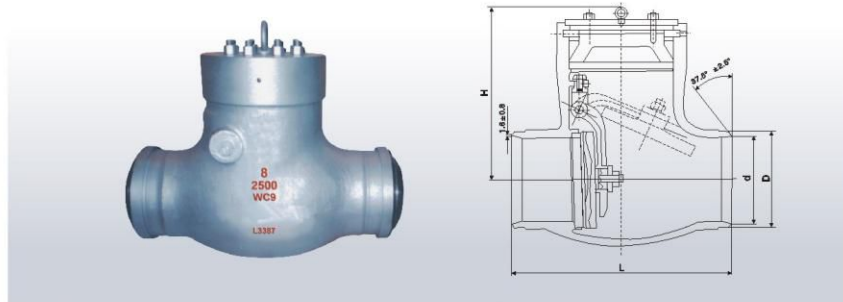
设计与制造		GB/T1235
连接端尺寸	结构长度	GB/T12221
	焊端尺寸	GB/T12224 JB/T1751
检验与试验		JB/T9092
材料	碳钢	ASTM A105
	合金钢	GB3077
标志		GB/T 12220
供货		JB/T 7928

主要零件材料

阀体	阀盖	闸瓣	闸座	闸杆	填料	适用介质	适用温度(≤℃)
A105	A105	3Cr13	2Cr13	2Cr13	柔性石墨	水、蒸汽、油品	425℃
1Cr5Mo	1Cr5Mo	1Cr5Mo+Stellite 12	1Cr18Ni9+Stellite 6	25Cr2Mo1VA	柔性石墨	水、蒸汽、油品	550℃

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	标准值(mm)						参考值(mm)	
		L	D	D1	D2	L1	Do	H	
4.0	10	130	36	11	18.4	10	120	245	
	15	130	36	16	22.5	10	120	245	
	20	150	44	21	28.5	11	160	265	
	25	160	48	26	34.5	12	200	270	
	32	180		31	42		200	285	
	40	200		39	48		240	320	
	50	230		51	60		320	365	
	10	130	36	10	18.4	10	120	245	
	15	130	36	15	22.5	10	120	245	
	20	150	44	20	28.5	11	160	265	
6.4	25	160	48	25	34.5	12	200	270	
	32	180		31	42		200	285	
	40	200		39	48		240	320	
	50	230		51	60		320	365	
	10	130	36	10	18.4	10	120	245	
	15	130	36	14	22.5	10	120	245	
	20	150	4	20	28.5	11	160	265	
	25	160	48	25	34.5	12	200	270	
	32	180		31	42		200	285	
	40	200		39	48		240	320	
10.0	50	230		51	60		320	365	



结构特点

1. 阀瓣关闭依靠自重及介质作用力自行关闭。
2. 密封为平面密封。
3. 阀体中腔采用压力自紧式密封结构，阀盖上提，密封环更紧密地压紧阀体内壁，便于更好的密封。该密封结构新颖，密封可靠，不易泄漏。
4. 密封面堆焊stellite硬质合金，抗撞伤性能好，耐腐蚀，硬度高，使用寿命长等优点。
5. 阀体两支管为焊接连接。

设计、制造标准

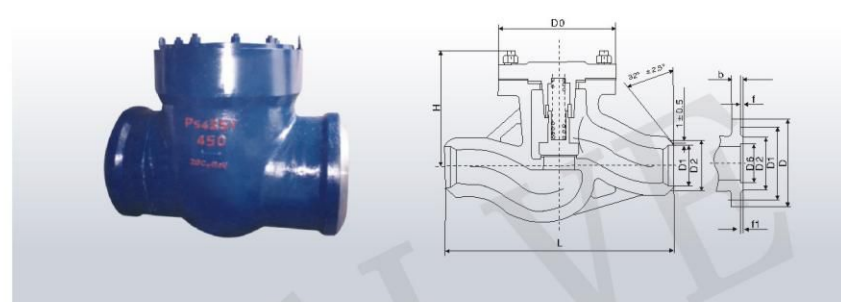
设计与制造		ANSI B16.34
连接螺尺寸	结构长度	ANSI B16.10
	焊螺尺寸	ANSI B16.25
检验与试验		API 598 JIS E101
材料	碳钢	A216
	合金钢	A217
标志		GB/T 12220
供货		JB/T 7928

主要零件材料

阀体	阀盖	阀瓣	阀座	密封环	摇杆	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	WCB+Stellite 12	25+D507Mo	304+柔性石墨	WCB	水、蒸汽、油品	425
WC6	WC6	WC6+Stellite 12	WC6+Stellite 6	304+柔性石墨	WC6	水、蒸汽、油品	540
WC9	WC9	WC9+Stellite 12	WC6+Stellite 6	304+柔性石墨	WC9	水、蒸汽、油品	570

主要外形尺寸

公称压力 Class(Lb)	公称通径		标准值(mm)			
	NPS(in)	DN(mm)	L	d	D	H
1500	2 1/2"	65	254	57	92	282
	3"	80	305	70	112	325
	4"	100	406	92	129	350
	5"	125	483	111	150	425
	6"	150	559	136	176	400
	8"	200	711	174	230	490
	10"	250	864	222	284	540
	12"	300	991	263	330	650
	14"	350	1067	289	374	710



结构特点

1. 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。
2. 采用平面O型圈密封，阀座采用不锈钢堆焊而成。
3. 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。
4. 堵板密封可通过调节支撑板上螺的调节螺钉进行调节，以达到密封目的。

设计、制造标准

设计与制造		GB/T1235
连接螺尺寸	结构长度	GB/T12221
	焊螺尺寸	GB/T12224
检验与试验		JB/T9092
材料	碳钢	GB/T12229
	合金钢	Q/ZB66
标志		GB/T 12220
供货		JB/T 7928

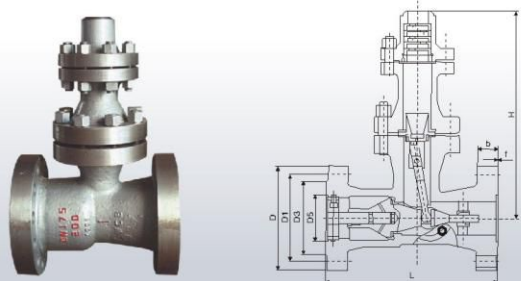
主要零件材料

阀体	阀盖	阀瓣	阀座	适用介质	适用温度(≤℃)
WCB	WCB	25Stellite 12	25+D507Mo	水、蒸汽	425
WC6	WC6	WC9+Stellite 12	WC6+Stellite 6	水、蒸汽	570

主要外形尺寸

型号	公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	标准值(mm)			参考值(mm)	
			L	D1	D2	H	Do
H61Y-200	20	100	600	113	138	330	290
H61Y-320	32	125	900	153	159	400	440
H61Y-200	20	175	900	187	222	426	400
H61Y-200	20	225	1000	233	273	510	520

型号	公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	标准值(mm)								参考值(mm)		
			L	D	D1	D2	D6	f	f1	b	Z-Φd	H	Do
H41H50	10	50	300	195	145	115	88	3	4	28	4-25	198	185
H41H180	10	80	380	230	180	150	121	3	4	34	8-25	234	255
H41H100	10	100	450	265	210	175	150	3	4.5	28	8-30	234	255
H41H125	10	125	550	350	290	250	204	3	4.5	46	12-34	355	340



结构特点

1. 打开口阀，给水泵启动，给水达到一定的压力后，阀瓣在给水压力的作用下下降一定的高度，推离阀座，给水即流出。同时由于阀瓣的上升，带动连杆转动，拨动排空口阀片，使再循环的刀片式活门向下移动，关闭排空口。当给水流减少时，阀瓣下落，推动连杆拨开排空口，开启再循环门维持水泵最小的允许流量。当停泵时，阀瓣自动下落，关闭排空口，防止高压水锤给水泵系统的破坏。

- a. 该阀配合再循环旁路阀工作，维持系统的安全运行。
- b. 主阀瓣上下移动，介质倒流时，借助介质压力及弹簧作用下关闭通道，此时旁路阀开启，当主阀瓣全开时，旁路阀关闭。
- c. 阀瓣密封采用不锈钢堆焊而成，耐磨、抗擦性能强，密封可靠。
- d. 阀门应垂直安装。

主要零件材料

零部件名称	材料	
	H48H-200型	H48W-200P型
阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti
连接法兰	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti
定位轮	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti
排气法兰	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti
法兰盖	A105	ZG1Cr18Ni9Ti
弹簧	30W4Cr12VA	17-7PH
阀瓣	2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti
滑块	2Cr13	1Cr17Ni2
拨叉	2Cr13	1Cr17Ni2
排放套	ZG2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti
螺栓	35CrMoA	1Cr17Ni2
衬套	ZQA19-4	ZQA19-4

性能规范

设计与制造	强度试验(MPa)	密封试验(MPa)	适用温度(℃)	适用介质
20.0	30.0	20.0	≤160	水、蒸汽

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	标准值(mm)								参考值(mm)	
		L	D	D1	D2	D6	b	f	f1	Z-Φd	H
20.0	125	610	385	318	270	170	76	3	5	12-41	761
20.0	175	610	475	394	340	214	84	3	5	12-48	761

衬氟阀门系列 Lined Valve Series

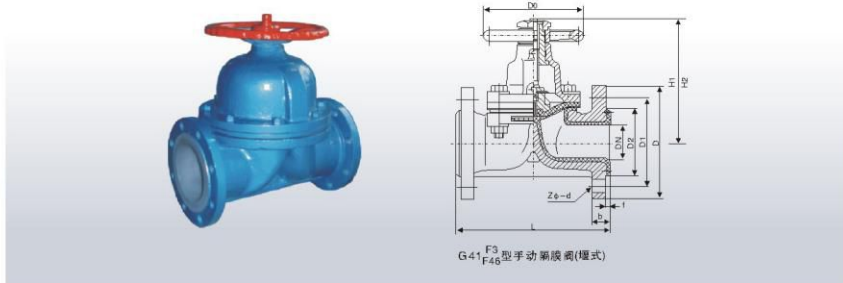
www.cnyangyi.com

追求更完美的品质!

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求，产品设计的完美；我们永远确保，产品质量的精良；我们不断完善，产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.





隔膜阀是一种特殊形式的、具有截断功能的阀门，其启闭件由钢质阀瓣与软质材料(橡胶和氟塑料复合)制成的隔膜组成，并将阀体内腔与阀盖内腔隔开，以达到截断管内介质之目的。

氟塑料村里隔膜阀系列

隔膜阀基本系列为全衬里G41F46、EG41F46型埋式和G45F46型直流式，其特点如下：

- 1、复合隔膜将阀体下部分内腔与阀盖内腔隔开，并为之形成直流通道，使隔膜上部的阀杆、阀瓣等件与介质完全隔离，省去填料密封结构，介质的内漏和外漏可同时避免；
- 2、利用FEP(Teflon)氟塑料与合成橡胶复合而成的隔膜和带有(Teflon)氟塑料衬里的阀门，可适用于除“熔融碱金属、元素氯”外的各种强腐蚀性介质。
- 3、作为执行元件的膜片，由于频繁的启闭，易产生疲劳断裂，应工况、介质和特性，进行定期更换。
- 4、氟塑料的防腐性能及推荐使用温度见“阀门及管路附件用氟塑料衬里性能表”。

设计规范

遵循GB12239/BS156标准。

驱动方式

手动、齿轮转动、气动(常开或常闭)、电动。

设计与制造	GB 12239
结构长度	GB/T 12221
法兰尺寸	JB 78(或按合同要求)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

法兰连接隔膜阀

设计与制造符合国家标准

基本结构形式：埋式、直流式

公称压力PN0.6~1.6(MPa) 公称通径DN15~300(mm)

基本型号(全衬里)

手动	G41F3(埋式)	气动	G641F3(往复式)
	G41F46(埋式)		G641F46(往复式)
	G45F3(直流式)		G6B41F3(常闭式)
电动	G45F46(直流式)	电动	G6B41F46(常闭式)
	G9B41F3(防堵型)		G941F3(普通型)
	G9B41F46(防堵型)		G941F46(普通型)

主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖、阀瓣	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	阀杆	35	1Cr13	1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
3	衬里层	FEP(46) PFA(可溶性聚四氟乙烯) PCTFE(F3) PO(聚烯烃)					
4	隔膜	FEP(46)/CR(氟丁橡胶) PFA(可溶性聚四氟乙烯)/FPM(乙丙橡胶)					
5	阀杆螺母	ZCuAl10Fe3 ZCuAl10Fe3					
6	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni9Ti
7	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
8	手轮	HT200	HT200	WCC	WCC	WCC	WCC

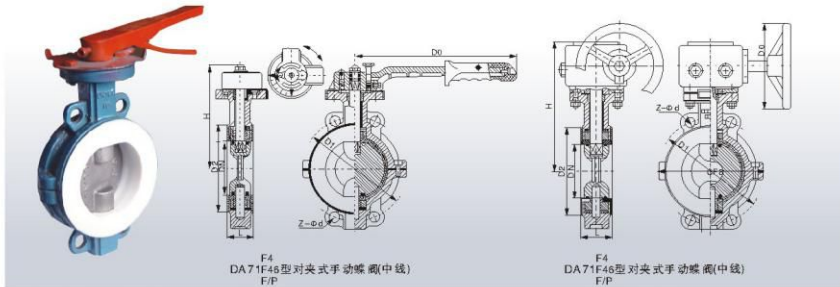
主要连接尺寸

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (in)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H1	H2
PN1.0MPa											
15	1/2"	125	95	65	45	2	14	4-14	100	105	110
20	3/4"	135	105	75	55	2	16	4-14	100	115	125
25	1"	145	115	85	65	2	16	4-14	120	120	135
32	1 1/4"	160	135	100	75	2	18	4-18	120	125	150
40	1 1/2"	180	145	110	85	3	18	4-18	140	135	175
50	2"	210	160	125	100	3	20	4-18	140	155	195
65	2 1/2"	250	180	145	120	3	20	4-18	200	170	200
80	3"	300	195	160	135	3	22	4/8-18	200	200	255
100	4"	350	215	180	155	3	22	8-18	280	270	325
125	5"	400	245	210	185	3	24	8-18	320	335	405
150	6"	460	280	240	210	3	24	8-23	320	370	450
200	8"	570	335	295	265	3	26	8-23	400	480	600
250	10"	680	390	350	320	3	28	12-23	500	545	620
300	12"	790	440	400	368	4	28	12-23	500	585	680

排除合同另有规定，隔膜阀在PN0.6MPa时，其法兰尺寸按PN1.0MPa制造。法兰尺寸PN1.0MPa、DN80螺栓孔数JB78时Z=4，其它标准时Z=8

主要连接尺寸

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (in)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H1	H2
PN1.6MPa											
15	1/2"	125	95	65	45	2	14	4-14	120	110	115
20	3/4"	135	105	75	55	2	16	4-14	120	120	130
25	1"	145	115	85	65	2	16	4-14	140	125	140
32	1 1/4"	160	135	100	78	2	18	4-18	140	130	155
40	1 1/2"	180	145	110	85	3	18	4-18	160	140	180
50	2"	210	160	125	100	3	20	4-18	160	160	200
65	2 1/2"	250	180	145	120	3	20	4-18	200	175	205
80	3"	300	195	160	135	3	22	8-18	200	205	260
100	4"	350	215	180	155	3	24	8-18	280	275	330
125	5"	400	245	210	185	3	26	8-18	320	340	410
150	6"	460	280	240	210	3	28	8-23	320	375	460
200	8"	570	335	295	265	3	30	12-23	400	485	605
250	10"	680	405	355	320	3	32	12-25	500	550	625
300	12"	790	460	410	375	4	34	12-25	500	590	685



对夹连接蝶阀(中线):

设计与制造符合中国国家标准基本结构形式(蝶板轴与阀体/阀座中心重合)

- DA71F46全衬里型 阀体全衬里/蝶板全衬里/蝶板与蝶板轴组合为一体
- DA71F4全衬里型 阀体全衬里/蝶板全衬里/蝶板与蝶板轴组合装配
- DA71F/P半衬里型 阀体全衬里/蝶板为不锈钢(衬)蝶板与蝶板轴组合装配

蝶阀是用随阀杆一起转动的蝶板作启闭件，用以实现阀门的开启、关闭与调节。
蝶阀在管路中除了截断和截流作用外，近年来已经把密封性能作为评价的主要指标，受到市场青睐。另外，蝶阀还有体积小重量轻、结构简单等优点，与同参数闸阀比较，平均减轻重量达30~50%，蝶板旋转90°即可实现启、闭过程，又由于转轴两侧蝶板受介质作用力近似相等，转矩相反，因此启闭力距较小。

氟塑料衬里蝶阀系列

1.其基本类型有两种，即D71F4和D71F46(中线)全衬里型对夹式蝶阀，采用对分两片式阀体组合，阀座与阀体内衬一体化，阀门工作时，只有全副阀座与衬里蝶板与介质接触，产品可承受“除熔融碱金属和元素氟”外的任何介质腐蚀，其中D71F46阀杆与蝶板(轴)为一体，表面均匀包裹一层FEP。阀体通道内表面光滑，流体阻力小，CV值高，流通能力强，扭矩适中，采用四级密封结构并在密封面外配以耐温抗老化的S橡胶的弹性衬套阀座，完全达到介质的零泄漏。

2.由上述型号扩展而成的D41F4和D41F46型法兰连接蝶阀阀体全衬里，蝶板为不锈钢的半衬里型蝶阀。

结构特点

- 中线蝶阀为整个蝶板与阀座在360°圆周内同心(中线)，具有双向密封功能，压力、流量可自由调节；
- 四级加载弹性密封，绝对保证了阀门内、外的零泄漏；
- A.轴头、蝶板圆周连接处的特殊过渡曲线与阀座的合理过渡；
- B.轴头端面采用弹性O型圈和轴肩处弹性套圈、弹性橡胶垫组合；
- C.轴的径向采用O型圈与金属套的组合；
- D.阀座镶有弹性的阀体槽内；
- 3.采用可调弹性球子定位，定位准确，结构简单。

设计规范

遵循GB12238、API609、MSS SP-67、MSSSP-68标准。

驱动方式

手动、蜗轮转动、气动、电动。

基本型号:

公称压力PN0.6~1.6MPa		公称口径DN40~1200mm	
手动	蜗轮转动	气动	电动
D71F/P(半衬)	D371F/P(半衬)	D671F/P(半衬)	D971F/P(半衬)
D71F3(全衬里)	D371F3(全衬里)	D671F3(全衬里)	D971F3(全衬里)
D71F4(全衬里)	D371F4(全衬里)	D671F4(全衬里)	D971F4(全衬里)
D71F46(全衬里)	D371F46(全衬里)	D671F46(全衬里)	D971F46(全衬里)

D371F4蝶阀

设计与制造	GB 12238(中线)
结构长度	GB 12221(短系列)
法兰尺寸	GB9113、1JB78/JB79 (或按合同要求)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

蝶阀驱动力矩参考表

公称口径		0.6/1.0 MPa N-M		1.6MPa Class150 N-M
mm	in	N-M	N-M	
40	1 1/2"	37	50	
50	2"	45	90	
65	2 1/2"	75	120	
80	3"	110	160	
100	4"	140	200	
125	5"	190	250	
150	6"	250	350	
200	8"	360	500	
250	10"	530	750	
300	12"	800	1000	
350	14"	1150	1500	
400	16"	1500	1900	
450	18"	2200	2500	
500	20"	3000	3500	
600	24"	4500	6000	
700	28"	6500		
800	32"	9000		
900	36"	1400		
1000	40"	22500		
1200	48"	30000		

主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	上、下阀体	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	蝶板	WCB	35(锻)	CF8	CF8M	CF3	CF3M
3	蝶板轴	1Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr18Ni14Mo2
4	衬里层/阀座	PTFE(F4) PCTFE(F3) FEP(F46) PFA(可溶F4) PO(聚烯烃)					
5	O型圈	FPM(氟橡胶)					
6	弹性条(垫)	SiR(硅橡胶)					
7	调节定位座	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr18Ni14Mo2
8	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
9	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
10	手柄	Z101(铸铝合金)					

主要外形尺寸

公称口径		主要尺寸							参考值	
DN (mm)	NPS (in)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	Do	H
PN0.6MPa										
40	1 1/2"	33	130	100	80	3	16	4-14	160	140
50	2"	43	140	110	90	3	16	4-14	200	145
65	2 1/2"	46	160	130	110	3	16	4-14	250	155
80	3"	46	185	150	125	3	18	4-18	250	165
100	4"	52	205	170	145	3	18	4-18	250	180
125	5"	56	235	200	175	3	20	8-18	300	203
150	6"	56	260	225	200	3	20	8-18	300	225
200	8"	60	315	280	255	3	22	8-18	200*	275
250	10"	68	370	335	310	3	24	12-18	200*	315
300	12"	78	435	395	362	4	24	12-23	240*	348
350	14"	78	485	445	412	4	26	12-23	240*	415
400	16"	102	535	495	462	4	28	16-23	280*	460
450	18"	114	590	550	518	4	28	16-23	280*	500
500	20"	127	640	600	568	4	30	16-23	320*	530
600	24"	154	755	705	670	4	30	20-25	320*	610
700	28"	165	860	810	775	5	32	24-25	360*	675
800	32"	190	975	920	880	5	34	24-30	360*	805
900	36"	203	1075	1020	980	5	36	24-30	380*	995
1000	40"	216	1175	1120	1080	5	36	28-30	400*	1170
1200	48"	254	1400	1340	1295	5	40	32-34	400*	1295

法兰尺寸D, D1, D2, Z-φd, f, b数值是与蝶阀连接的标准法兰尺寸，简图中尺寸代号仅是其中一部分。

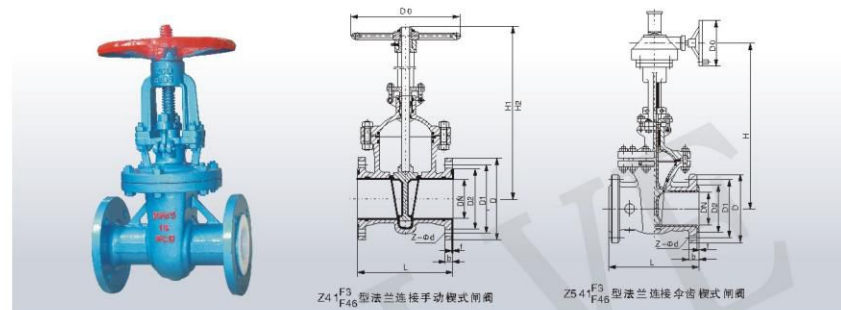
主要连接尺寸及重量

公称通径		主要尺寸							参考值	
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	Do	W(kg)
PN1.0MPa										
40	1 1/2	33	145	110	85	3	18	4-18	140	4
50	2	43	160	125	100	3	20	4-18	140	4.5
65	2 1/2	46	180	145	120	3	20	4-18	160	5
80	3	46	195	160	135	3	22	4/8-18	160	6
100	4	52	215	180	155	3	22	8-18	160	9
125	5	56	245	210	185	3	24	8-18	160	12
150	6	56	280	240	210	3	24	8-23	200	16
200	8	60	335	295	265	3	26	8-23	230	23
250	10	68	390	350	320	3	28	12-23	260	38
300	12	78	440	400	368	4	28	12-23	260	46
350	14	78	500	460	428	4	30	16-23	300	67
400	16	102	565	515	482	4	32	16-25	350	95
450	18	114	615	565	532	4	32	20-25	350	125
500	20	127	670	620	585	4	34	20-25	300	150
600	24	154	780	725	685	5	36	20-30	300	210
700	28	165	895	840	800	5	40	24-30	300	320
800	32	190	1010	950	905	5	44	24-34	350	385
900	36	203	1110	1050	1005	5	46	28-34	380	400
1000	40	216	1220	1160	1115	5	50	28-34	380	670
1200	48	254	1450	1380	1325	5	56	32-41	380	788

主要连接尺寸及重量

公称通径		主要尺寸							参考值	
DN (mm)	NPS (inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	Do	W(kg)
PN1.6MPa										
40	1 1/2	33	145	110	85	3	18	4-18	140	4
50	2	43	160	125	100	3	20	4-18	140	5
65	2 1/2	46	180	145	120	3	20	4-18	160	7
80	3	46	195	160	135	3	22	8-18	160	10
100	4	52	215	180	155	3	24	8-18	160	14
125	5	56	245	210	185	3	26	8-18	160	22
150	6	56	280	240	210	3	28	8-23	200	32
200	8	60	335	295	265	3	30	12-23	230	66
250	10	68	405	355	320	3	32	12-25	260	80
300	12	78	460	410	375	4	34	12-25	260	94
350	14	78	520	470	435	4	38	16-25	300	125
400	16	102	580	525	485	4	40	16-30	350	150
450	18	114	640	585	545	4	44	20-30	350	172
500	20	127	705	650	608	4	46	20-34	300	225
600	24	154	840	770	718	5	54	20-41	300	290
700	28	165	910	840	788	5	54	24-41	300	330
800	32	190	1020	950	898	5	54	24-41	350	425
900	36	203	1120	1050	998	5	54	28-41	380	495
1000	40	216	1255	1170	1110	5	60	28-48	380	710

法兰尺寸D, D1, D2, Z-φd, f, b数值是与蝶阀连接的标准法兰尺寸, 图中尺寸代号仅是其中一部分。
法兰尺寸PN1.0MPa, DN80螺栓孔数量JB78时Z=4, 其它标准时Z=8。



模式闸阀是一种最常见的启闭阀门, 利用两侧面密封呈楔状的闸板来接通或截断管路中介质。模式闸阀不允许微量开启在管路中作节流装置用, 以免因高速流动的介质冲刷而加快密封面的损坏。

模式闸阀的特点

1. 闸板有扁体和圆体两种形状: GB阀门采用扁体, ANSI磅级阀门DN≤300Lb采用扁体, DN≥400Lb采用圆体。闸体、闸盖的内腔和闸板、闸杆外表面等直接与介质接触的部件, 全部包衬FEP(F46)或PTFE(F3)等氟塑料;
2. 密封副为FEP(F46)/FEP(F46)或其它材料组合, 摩擦系数小, 启闭力矩低;
3. 填料采用PTFE(F4)标准填料, 密封性能好, 维修更方便;
4. 带有弹性的闸板, 可补偿闸板密封面与闸座密封面之间楔角偏差, 吻合度好, 密封效果理想;
5. 介质可从两侧任意方向通过闸阀, 适用于介质方向可能改变的管路作启闭装置。

基本型号

Z41F3型、Z41F46型和Z45F3、Z45F46型。

设计规范

遵循GB12234/API 600标准。

驱动方式

手动、电动、正齿轮、伞齿轮传动。

设计与制造	GB 12234 API 600
结构长度	GB 12221 ANSI B16.10
法兰尺寸	JB78/JB79(或按合同要求) ANSI B16.5
压力试验	GB/T 13927 API 598
标志	GB 12220 API 600
供货	GB/T 12252 API 600

法兰连接模式闸阀

设计与制造符合中国国家标准

公称压力: PN0.6~4.0(MPa)

公称通径: DN15~500(mm)

基本型号(全衬里)

驱动方式	手动		齿轮转动	电动	
	Z41F3	Z45F3		Z441F3	Z445F3
气 动	Z41F46	Z45F46	电 动	Z541F46	Z545F46
	Z641F3	Z645F3		Z941F3	Z945F3
	Z641F46	Z645F46		Z941F46	Z945F46

主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	闸体、闸杆、闸板	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	衬里层/闸座	PTFE(F3) PVDF(F2) FEP(F46) PFA(可溶解型聚四氟乙烯) PO(聚烯烃)					
3	闸杆	1Cr13	2Cr13	1Cr18Ni	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
4	填料、垫片	柔性石墨 PTFE(F4)					
5	中法兰螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
6	中法兰螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
7	支架	HT250 WCB CF8					
8	闸杆螺母	ZCuAl10Fe3 A439 D2					
9	手轮	KT330-08 WCC					

旋塞阀驱动力矩参考表

公称通径	mm	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	in	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
PN1.0、1.6MPa Class150	N-M	25	25	25	30	50	50	50	100	200	200	300	450
PN2.5、4.0MPa Class300	N-M	50	50	100	100	150	200	200	300	300	400	500	600

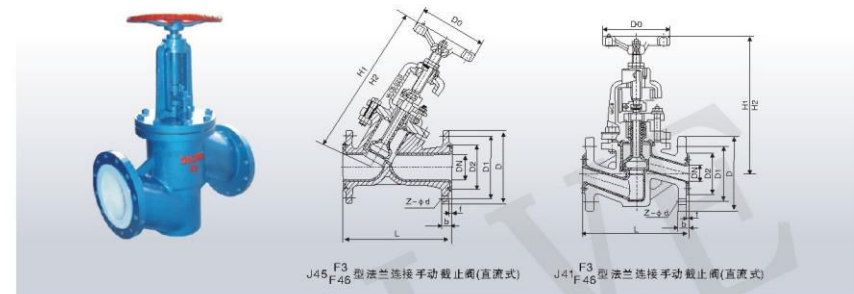
主要外形尺寸

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (in)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H1	H2
PN0.6MPa											
15	1/2"	140	80	55	40	2	12	4-12	100	100	120
20	3/4"	152	90	65	50	2	14	4-12	100	120	140
25	1"	165	100	75	60	2	14	4-12	120	130	150
32	1 1/4"	178	120	90	70	2	16	4-14	120	156	185
40	1 1/2"	240	130	100	80	3	16	4-14	160	165	205
50	2"	250	140	110	90	3	16	4-14	160	350	400
65	2 1/2"	270	160	130	110	3	16	4-14	180	370	435
80	3"	280	185	150	125	3	18	4-18	180	430	510
100	4"	300	205	170	145	3	18	4-18	220	495	595
125	5"	325	235	200	175	3	20	8-18	220	610	735
150	6"	350	260	225	200	3	20	8-18	240	670	820
200	8"	400	315	280	255	3	22	8-18	240	815	1015
250	10"	450	370	335	310	3	24	12-18	240	965	1215
300	12"	500	435	395	362	4	24	12-23	280	1140	1440
350	14"	550	485	445	412	4	26	12-23	280	1275	1625
400	16"	600	535	495	462	4	28	16-23	320	1445	1845
450	18"	650	590	550	518	4	28	16-23	320	1530	1980
500	20"	700	640	600	568	4	30	16-23	360	1725	2225

主要外形尺寸

公称通径		标准值							参考值		
DN (mm)	NPS (in)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H1	H2
PN1.0MPa											
15	1/2"	140	95	65	45	2	14	4-14	100	110	125
20	3/4"	152	105	75	55	2	16	4-14	100	120	140
25	1"	165	115	85	65	2	16	4-14	120	132	155
32	1 1/4"	178	135	100	78	2	18	4-18	120	156	185
40	1 1/2"	240	145	110	85	3	18	4-18	160	167	210
50	2"	250	160	125	100	3	20	4-18	160	358	410
65	2 1/2"	270	180	145	120	3	20	4-18	180	375	440
80	3"	280	195	160	135	3	22	4/8-18	180	435	515
100	4"	300	215	180	155	3	22	8-18	220	500	600
125	5"	325	245	210	185	3	24	8-18	220	615	740
150	6"	350	280	240	210	3	24	8-23	240	675	825
200	8"	400	335	295	265	3	26	8-23	280	820	1020
250	10"	450	390	350	320	3	28	12-23	320	970	1220
300	12"	500	440	400	368	4	28	12-23	320	1145	1445
350	14"	550	500	460	428	4	30	16-23	360	1280	1630
400	16"	600	565	515	482	4	32	16-25	400	1450	1850
450	18"	650	615	565	532	4	32	20-25	500	1538	1988
500	20"	700	670	620	588	4	34	20-25	500	1730	2230

法兰尺寸PN1.0MPa, DN80螺栓孔数量JB78时Z=4, 其它标准时Z=8。



截止阀是指关闭件(阀瓣)由阀杆带动并沿阀座中心轴线作升降运动的阀门,在管路上主要用来接通或截断管路中的介质,但不能做节流用。

截止阀基本结构

1.氟塑料全衬里J41F46型直通式、J45F46型直流式、J44F46型角板式截止阀,具有结构紧凑、启闭灵活、耐腐蚀性强、行程短(一般为公称通径1/4)等优点,被广泛应用在石油、化工等管路系统中作截断介质用,但需要强调的是氟塑料衬里的截止阀严禁作流量调节,但需要强调的是氟塑料衬里的截止阀严禁用作流量调节,以免节流口处产生的高速介质冲刷密封面。

2.阀瓣与阀杆设计为一体结构,用以防止由于管路压力波动造成内件冲出阀体的可能性,结构紧凑,使用安全。

设计规范

遵循GB12233/GB12235标准。

驱动方式

手动、齿轮转动、气动(常开或常闭)、电动。

法兰连接截止阀

设计与制造符合中国国家标准

基本结构形式:直通式,直流式

公称压力:PN1.0~2.5(MPa)

公称通径:DN15~350(mm)

基本型号(全衬里)

设计与制造	GB12233/GB12235	手动	J41F3 J41F46
结构长度	GB 12221(长-短系列)		J45F3 J45F46
法兰尺寸	JB78/JB79(或按合同要求)	气动	J6B41F3 J6B41F46
压力试验	GB/T13927	齿轮转动	J44F3 J44F46
标志	GB 12220		J541F3 J541F46
供货	GB/T 12252	电动	J941F3 J941F46

旋塞阀驱动力矩参考表

公称通径	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	inch	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
PN1.0、1.6MPa Class150	N-M	20	20	30	30	60	60	80	100	150	200	370	600
PN2.5、4.0MPa Class300	N-M	40	40	70	80	150	170	180	240	300	450	650	1200

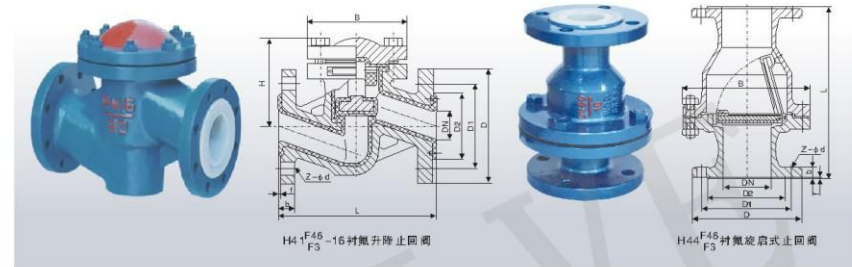
主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	阀瓣、阀杆	35	1Cr13	1Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
3	活节螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2
4	衬里层/阀座	FEP(F46) PCTFE(F3) PFA(可溶性聚四氟乙烯) PO(聚烯烃)					
5	填料	PTFE(F4) PTFE(F4)					
6	填料压盖	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
7	阀杆螺母	ZCuAl10Fe3 ZCrAl10Fe3					
8	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
9	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
10	手轮	HT200	HT200	WCC	WCC	WCC	WCC

主要外形尺寸

公称通径		标准值								参考值	
DN (mm)	NPS (in)	L	D	D1	f	b	Z-φd	Do	H1	H2	
PN1.0MPa											
15	1/2"	130	95	65	45	2	14	4-14	100	235	260
20	3/4"	150	105	75	55	2	16	4-14	100	240	265
25	1"	160	115	85	65	2	16	4-14	120	245	270
32	1 1/4"	180	135	100	78	2	18	4-18	140	255	285
40	1 1/2"	200	145	110	85	3	18	4-18	140	285	315
50	2"	230	160	125	100	3	20	4-18	160	295	330
65	2 1/2"	290	180	145	120	3	20	4-18	180	350	395
80	3"	310	195	160	135	3	22	4/8-18	240	395	445
100	4"	350	215	180	155	3	22	8-18	240	450	490
125	5"	400	245	210	185	3	24	8-18	280	525	555
150	6"	480	280	240	210	3	24	8-23	320	605	645
200	8"	495	335	295	265	3	26	8-23	360	645	765
250	10"	622	390	350	320	3	28	12-23	400	685	805
300	12"	698	440	400	368	4	28	12-23	400	710	814
350	14"	787	500	460	428	4	30	16-23	450	750	855
PN1.6MPa											
15	1/2"	130	95	65	45	2	14	4-14	100	240	265
20	3/4"	150	105	75	55	2	16	4-14	100	245	270
25	1"	160	115	85	65	2	16	4-14	120	250	275
32	1 1/4"	180	135	100	78	2	18	4-18	140	260	290
40	1 1/2"	200	145	110	85	3	18	4-18	140	285	320
50	2"	230	160	125	100	3	20	4-18	160	300	335
65	2 1/2"	290	180	145	120	3	20	4-18	180	355	400
80	3"	310	195	160	135	3	22	8-18	240	400	450
100	4"	350	215	180	155	3	24	8-18	240	455	495
125	5"	400	245	210	185	3	26	8-18	280	530	560
150	6"	480	280	240	210	3	28	8-23	320	610	650
200	8"	495	335	295	265	3	30	12-23	360	650	770
250	10"	622	405	355	320	3	32	12-25	400	690	810
300	12"	698	460	410	375	4	34	12-25	400	730	845
PN2.5MPa											
15	1/2"	130	95	65	45	2	16	4-14	120	240	265
20	3/4"	150	105	75	55	2	16	4-14	120	245	270
25	1"	160	115	85	65	2	16	4-14	140	250	275
32	1 1/4"	180	135	100	78	2	18	4-18	160	260	290
40	1 1/2"	200	145	110	85	3	18	4-18	180	285	320
50	2"	230	160	125	100	3	20	4-18	180	300	335
65	2 1/2"	290	180	145	120	3	22	8-18	240	355	400
80	3"	310	195	160	135	3	22	8-18	280	400	450
100	4"	350	230	190	160	3	24	8-23	320	455	495
125	5"	400	270	220	188	3	28	8-25	320	530	560
150	6"	480	300	250	218	3	30	8-25	360	610	650

法兰尺寸PN1.0MPa, DN80螺栓孔数按JB78时Z=4, 其它标准时Z=6。



止回阀是一各依靠介质本身的流动，而自动启、闭阀瓣，用来阻止介质逆向流动的自动阀门。

以下三种结构类型止回阀

1.旋启式止回阀主要型号有：全衬里H44F46与H74F46单瓣旋启式系列和H76F46型双瓣旋启式系列，它们的结构形式为：阀瓣都是围绕阀座外的(销)轴旋转、启闭，防止介质倒流。

H44F46和H74F46型止回阀的特点是：(销)轴与阀瓣设计为一体，全部衬FEP的(销)轴，镶嵌在阀体与阀盖之间形成的特殊凹槽内，启闭灵活，密封可靠，另外，H72F46与H76F46型止回阀的特点是：除了阀体、阀瓣外，复位弹簧也全部包衬了耐腐蚀的氟塑料，设计合理的弹簧，使阀瓣在低压区内也能产生足够的密封比压，保证阀门在低压力区密封的可靠性。

2.升降立式止回阀主要型号有全衬里H40F46型、H42F46和H72F46升降立式止回阀，其中H40F46是一种新型结构，阀瓣为半球型，它们共同特点是衬氟阀瓣沿阀体通径轴线做升降运动。

3.升降式止回阀主要型号有：全衬里H41F46直通升降式止回阀，其结构特点是：衬氟阀瓣垂直于阀体进、出口轴线作升降运动。

设计规范

遵循GB13932、GB122235、GB12236、JB/T8937、API594标准。

法兰连接止回阀(全衬里)

设计与制造符合中国国家标准

基本结构形式：旋启式，直通升降式

公称压力：PN0.6-1.6(MPa)

公称通径：DN15-500(mm)

基本型号：H41F3 H41F46 H44F3 H44F46

设计与制造	GB 12235/GB12236
结构长度	GB 12221(长-短系列)
法兰尺寸	JB78/JB79(或按合同要求)
压力试验	GB/T13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	衬里层/阀座	FEP(F46) PCTFE(F3) PFA(可溶性聚四氟乙烯) PO(聚烯烃)					
3	轴、阀瓣(板)	1Cr13/35 WCB 1Cr18Ni9/CF8 00Cr17Ni14Mo2/CF3M					
4	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
5	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9

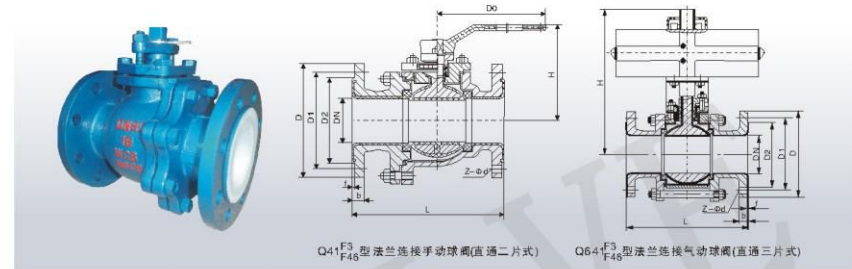
主要外形尺寸

公称通径		标准值							参考值	
DN (mm)	NPS (in)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	B	H
PN0.6MPa										
15	1/2"	130	80	55	40	2	12	4-12	105	55
20	3/4"	150	90	65	50	2	14	4-12	115	58
25	1"	160	100	75	60	2	14	4-12	128	60
32	1 1/4"	180	120	90	70	2	16	4-14	145	75
40	1 1/2"	200	130	100	80	3	16	4-14	160	82
50	2"	230	140	110	90	3	16	4-14	178	95
65	2 1/2"	290	160	130	110	3	16	4-14	205	105
80	3"	310	185	150	125	3	18	4-18	230	120
100	4"	350	205	170	145	3	18	4-18	255	135
125	5"	400	235	200	175	3	20	8-18	305	158
150	6"	480	260	225	200	3	20	8-18	345	180
200	8"	495	315	280	255	3	22	8-18	415	215
250	10"	622	370	335	310	3	24	12-18	490	240
300	12"	698	435	395	362	4	24	12-23	540	265
350	14"	787	485	445	412	4	26	12-23	585	300
400	16"	914	535	495	462	4	28	16-23	635	360
450	18"	978	590	550	518	4	28	16-23	680	385
500	20"	978	640	600	568	4	30	16-23	740	415

PN1.0MPa										
15	1/2"	130	95	65	45	2	14	4-14	105	55
20	3/4"	150	105	75	55	2	16	4-14	115	58
25	1"	160	115	85	65	2	16	4-14	128	60
32	1 1/4"	180	135	100	78	2	18	4-18	145	75
40	1 1/2"	200	145	110	85	3	18	4-18	160	82
50	2"	230	160	125	100	3	20	4-18	178	95
65	2 1/2"	290	180	145	120	3	20	4-18	205	105
80	3"	310	195	160	135	3	22	4/8-18	230	120
100	4"	350	215	180	155	3	22	8-18	255	135
125	5"	400	245	210	185	3	24	8-18	305	158
150	6"	480	280	240	210	3	24	8-23	345	180
200	8"	495	335	295	265	3	26	8-23	415	215
250	10"	622	390	350	320	3	28	12-23	490	240
300	12"	698	440	400	368	4	28	12-23	540	265
350	14"	787	500	460	428	4	30	16-23	585	300
400	16"	914	565	515	482	4	32	16-25	635	360
450	18"	978	615	565	532	4	32	20-25	680	385
500	20"	978	670	620	585	4	34	20-25	740	415

PN1.6MPa										
15	1/2"	130	95	65	45	2	14	4-14	110	55
20	3/4"	150	105	75	55	2	16	4-14	120	58
25	1"	160	115	85	65	2	16	4-14	135	60
32	1 1/4"	180	135	100	78	2	18	4-18	150	75
40	1 1/2"	200	145	110	85	3	18	4-18	165	82
50	2"	230	160	125	100	3	20	4-18	185	95
65	2 1/2"	290	180	145	120	3	20	4-18	210	105
80	3"	310	195	160	135	3	22	8-18	235	120
100	4"	350	215	180	155	3	24	8-18	260	135
125	5"	400	245	210	185	3	26	8-18	310	158
150	6"	480	280	240	210	3	28	8-23	350	180
200	8"	495	335	295	265	3	30	12-23	420	215
250	10"	622	405	355	320	3	32	12-25	505	240
300	12"	698	460	410	375	4	34	12-25	560	265
350	14"	787	520	470	435	4	38	16-25	605	300
400	16"	914	580	525	485	4	40	16-30	650	350

法兰尺寸PN1.0MPa, DN80螺栓孔数量JB78时Z=4, 其它标准时Z=8。



球阀和旋塞阀属同一类阀门,不同的是球阀是用带圆通孔的球体作启闭件,球体随阀杆绕阀体中心线旋转以实现阀门开启和关闭的目的。

氟塑料衬里球阀系列

球阀基本系列Q41F46型,可分为对分(二片)和三片式两种结构形式,除具有一般球阀所具有的流体阻力小,启闭速度快、结构简单外,还有以下优点:

- 1.采用FEP衬里的球阀,具有极高的化学稳定性,可以适用除“熔融碱金属和元素氟”,以外其它任何强腐蚀性物质;
- 2.采用全通径、浮动球结构,阀门可在整个压力范围内进行无泄漏关闭,更便于管路的通球扫线和管路维护;
- 3.启闭件球体与阀杆铸(锻)为一体,杜绝了由于压力变化引起阀杆冲出承压件内的可能性,从根本上保证了工程中的使用安全性;
- 4.结构紧凑合理,阀体内腔空间最小,减小了介质滞留,另外,特殊的模压工艺,使密封面致密度良好,加之人字环形PTFE填料组合,使阀门达到零泄漏;
- 5.两片式、三片式结构可适应各种不同要求的管路系统和工况条件,其中三片球阀允许主体与两侧阀体分离,可实现在线快速更换、维修。

设计规范

遵循GB12237/API 608/API 6D标准。

驱动方式

手动、电动、蜗轮转动、气动。

设计与制造	GB 12237
结构长度	GB/T 12221
法兰尺寸	JB78/JB79(或按合同标准)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB 12220
供货	GB/T 12252

法兰连接球阀(二片式, 三片式)

设计与制造符合中国国家标准

公称压力: PN1.0~2.5(MPa)

公称通径: DN15~400(mm)

基本型号(全衬里)

手动	Q41F3(全衬里)	气动	Q641F3(全衬里)
	Q41F46(全衬里)		Q641F46(全衬里)
蜗轮转动	Q341F3(全衬里)	电动	Q941F3(全衬里)
	Q341F46(全衬里)		Q941F46(全衬里)

主要零部件材料

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢		超低碳不锈钢	
		Z	C	P	R	PL	RL
1	阀体、阀盖	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
2	球	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
3	衬里层/阀座	PTFE(F4) PCTFE(F3) FEP(F46) PFA(可溶性聚四氟乙烯) PO(聚四氟乙烯)					
4	填料压盖	HT250	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
5	填料	PTFE(F4)聚四氟乙烯					
6	螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
7	螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
8	手柄	WCB	WCC	WCC	WCC	WCC	WCC

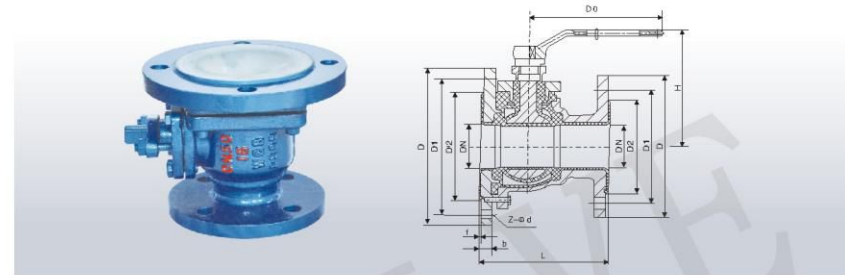
旋塞阀驱动力矩参考表

公称通径	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	inch	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
PN1.0、1.6MPa Class150	N-M	3	5	9	12	16	25	50	65	125	250	370	600
PN2.5、4.0MPa Class300	N-M	7	11	18	26	28	60	120	160	280	550	850	1400

主要外形尺寸

公称通径	NPS	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	参考值
DN (mm)	(in)									H
PN1.0MPa										
15	1/2"	140	95	65	45	2	14	4-14	120	80
20	3/4"	140	105	75	55	2	16	4-14	140	90
25	1"	150	115	85	65	2	16	4-14	160	100
32	1 1/4"	165	135	100	78	2	18	4-18	160	110
40	1 1/2"	180	145	110	85	2	18	4-18	200	120
50	2"	200	160	125	100	3	20	4-18	250	135
65	2 1/2"	220	180	145	120	3	20	4-18	300	145
80	3"	250	195	160	135	3	22	4/8-18	350	185
100	4"	280	215	180	155	3	22	8-18	240	195
125	5"	320	245	210	185	3	24	8-18	500	210
150	6"	360	280	240	210	3	24	8-23	200"	450
200	8"	457	335	295	265	3	26	8-23	240"	490
250	10"	533	390	350	320	3	28	12-23	240"	550
300	12"	610	440	400	368	4	28	12-23	320"	600
350	14"	686	500	460	428	4	30	16-23	320"	675
400	16"	762	565	515	482	4	32	16-25	360"	780
PN1.6MPa										
15	1/2"	140	95	65	45	2	14	4-14	120	80
20	3/4"	140	105	75	55	2	16	4-14	140	90
25	1"	150	115	85	65	2	16	4-14	160	100
32	1 1/4"	165	135	100	78	2	18	4-18	160	110
40	1 1/2"	180	145	110	85	2	18	4-18	200	120
50	2"	200	160	125	100	3	20	4-18	250	135
65	2 1/2"	220	180	145	120	3	20	4-18	300	145
80	3"	250	195	160	135	3	22	8-18	350	185
100	4"	280	215	180	155	3	24	8-18	240	195
125	5"	320	245	210	185	3	26	8-18	500	210
150	6"	360	280	240	210	3	28	8-23	200"	450
200	8"	457	335	295	265	3	30	12-23	240"	490
250	10"	533	405	355	320	3	32	12-25	240"	550
300	12"	610	460	410	375	4	34	12-25	320"	600
350	14"	686	520	470	435	4	38	16-25	320"	675
400	16"	762	580	525	485	4	40	16-30	360"	780
PN2.5MPa										
15	1/2"	140	95	65	45	2	16	4-14	120	80
20	3/4"	140	105	75	55	2	16	4-14	140	90
25	1"	150	115	85	65	2	16	4-14	160	100
32	1 1/4"	165	135	100	78	2	18	4-18	160	110
40	1 1/2"	180	145	110	85	2	18	4-18	200	120
50	2"	200	160	125	100	3	20	4-18	250	135
65	2 1/2"	220	180	145	120	3	22	8-18	300	145
80	3"	250	195	160	135	3	22	8-18	300	185
100	4"	280	230	190	160	3	24	8-23	200"	195
125	5"	320	270	220	188	3	28	8-25	200"	210
150	6"	360	300	250	218	3	30	8-25	200"	450
200	8"	457	360	310	278	3	34	12-25	240"	495
250	10"	533	425	370	332	3	36	12-30	280"	555
300	12"	610	485	430	390	4	40	16-30	320"	605
350	14"	686	550	490	448	4	44	16-34	320"	685

法兰尺寸PN1.0MPa, DN80螺栓孔数量J/B78时Z=4, 其它标准时Z=8。



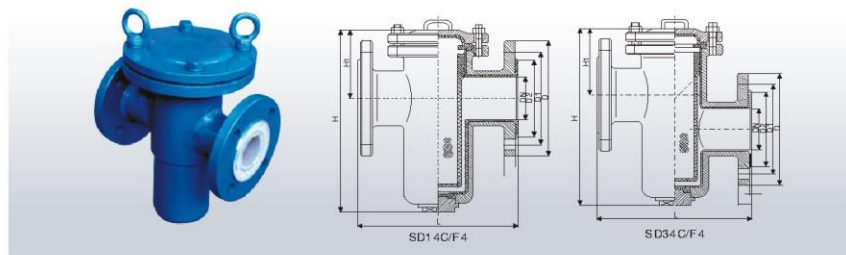
主要零部件材料

零件名称	铸钢	碳钢	不锈钢			
	QT	C	P	R	PL	RL
阀体、阀盖	QT 400	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
内衬材料、阀座	QT 400	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
衬里层/阀座	PTFE(F4)	PCTFE(F3)	FEP(F46)	FFA(可溶性聚四氟乙烯)	PO(聚酰胺)	
填料压盖	WCB	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
填料	PTFE(F4)聚四氟乙烯					
螺栓	35	35	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
螺母	45	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
手柄	WCB					

设计与制造	GB/T 12237 GB/T 3704-2003
结构长度	GB/T 12221 ASME B16.10
法兰尺寸	GB/T 9113.1 ANSI B16.5a
驱动方式	手动、电动、气动
公称压力	0.6、1.0、1.6、2.5MPa Class 150 JIS10K
压力试验	GB/T 13927-92 API 598

主要外形尺寸

公称通径	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd
DN (mm)							
PN1.0(MPa)							
25/40	150	115/145	75/110	55/85	3/3	16/18	4-14
25/50	150	115/160	85/110	75/85	3/3	18/18	4-18
32/50	165	135/160	100/125	78/100	3/3	18/20	4-18
32/65	165	135/180	100/145	78/120	3/3	18/20	4-18
40/80	180	145/195	110/160	85/130	3/4	18/20	4-18
40/100	180	145/215	110/180	85/150	3/4	18/20	4-18
40/125	180	145/245	110/210	85/180	3.5/4	18/22	4-18
50/80	200	160/195	125/160	100/130	3.5/4	20/20	4-18
50/100	200	160/215	125/180	100/150	3.5/4	20/22	4-18
50/125	200	160/245	125/210	100/180	3.5/4	20/22	4-18
50/150	200	160/280	125/240	100/210	3.5/4	20/22	4-18
65/100	220	180/215	145/180	120/155	4/4	20/22	4-18
65/125	220	180/245	145/210	120/185	4/4	20/24	4-18
80/100	250	195/215	160/180	135/155	4/4	22/22	4/8-18
80/125	250	195/245	160/210	135/185	4/4	22/24	4/8-18
80/150	250	195/280	160/240	135/210	4/4	22/24	4/8-18
100/125	280	215/245	180/210	155/185	4/4	22/24	8-18
100/150	280	215/280	180/240	155/210	4/4	22/24	8-18
100/200	280	215/335	180/295	155/265	4/4	22/26	8-18
125/150	320	245/280	210/240	185/210	4/4	24/24	8-18
125/200	320	245/335	210/295	185/265	4/4	24/26	8-18
125/250	320	245/390	210/350	185/320	4/4	24/28	8-18
150/200	360	280/335	240/295	210/265	4/4	24/26	8-23
150/250	360	280/390	240/350	210/320	4/4	24/28	8-23



衬氟篮式过滤器是除去液体中少量固体颗粒的防腐设备。可保护压缩机、泵、仪表和其他设备的正常工作。当流体进入有一定规格的滤网的滤桶后，其杂质被阻挡，而清透的滤液则由过滤器出口排出，当需要清洗时，只要将可拆卸的滤桶取出来，处理后重新装入即可，因此，使用维护极为方便。目前已广泛应用于石油化工、医药、制冷、轻工、环保等行业。若将其串联安装在泵的入口或系统管线的其他部位，则可以延长泵和其他设备的使用寿命。又能保证整个系统的安全，所以篮式过滤器是工业生产中不可缺少的设备。使机器设备(包括压缩机、泵等)。仪表正常工作和运转，起到稳定工艺过程，保障安全生产的作用。

主要外形尺寸

DN(mm)	NPS(in)	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H	H1
PN1.0MPa										
15	1/2"	160	95	65	45	15	3	4-14	150	70
20	3/4"	170	105	75	55	16	3	4-14	160	70
25	1"	180	115	85	65	16	3	4-14	160	75
32	1 1/4"	200	135	100	78	16	3	4-18	160	75
40	1 1/2"	260	145	110	85	17	3	4-18	170	80
50	2"	260	160	125	100	18	3	4-18	170	80
65	2 1/2"	330	180	145	120	20	3	4-18	210	90
80	3"	340	195	160	135	20	3	4-18	250	100
100	4"	400	215	180	155	22	3	8-18	300	125
125	5"	480	245	210	185	24	4	8-18	350	150
150	6"	500	280	240	210	26	4	8-23	400	180
200	8"	560	335	295	265	28	4	8-23	450	200
PN1.6MPa										
15	1/2"	160	95	65	45	15	3	4-14	150	70
20	3/4"	170	105	75	55	16	3	4-14	160	70
25	1"	180	115	85	65	16	3	4-14	160	75
32	1 1/4"	200	135	100	78	16	3	4-18	160	75
40	1 1/2"	260	145	110	85	17	3	4-18	170	80
50	2"	260	160	125	100	18	3	4-18	170	80
65	2 1/2"	330	180	145	120	20	3	4-18	210	90
80	3"	340	195	160	135	22	3	8-18	250	100
100	4"	400	215	180	155	24	3	8-18	300	125
125	5"	480	245	210	185	26	4	8-18	350	150
150	6"	500	280	240	210	28	4	8-23	400	180
200	8"	560	335	295	265	30	4	12-23	450	200

>>> 过滤器、疏水阀系列 Filter Series, Trap

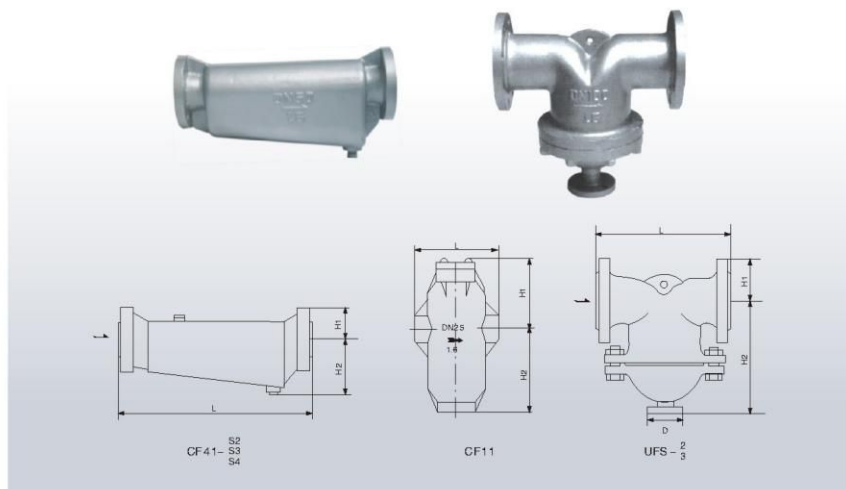
www.cnyangyi.com

追求更完美的品质!

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求，产品设计的完美；我们永远确保，产品质量的精良；我们不断完善，产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.





产品概述

CF41型汽水分离器，是利用蒸汽流向急剧转换方式，将蒸汽和蒸汽中含有的悬浮状水滴分离开，提高了产品质量和生产效率。

结构特点

为蒸汽设备高干度蒸汽，送往用汽设备，提高设备的热效率，降低管道内的冲击力。

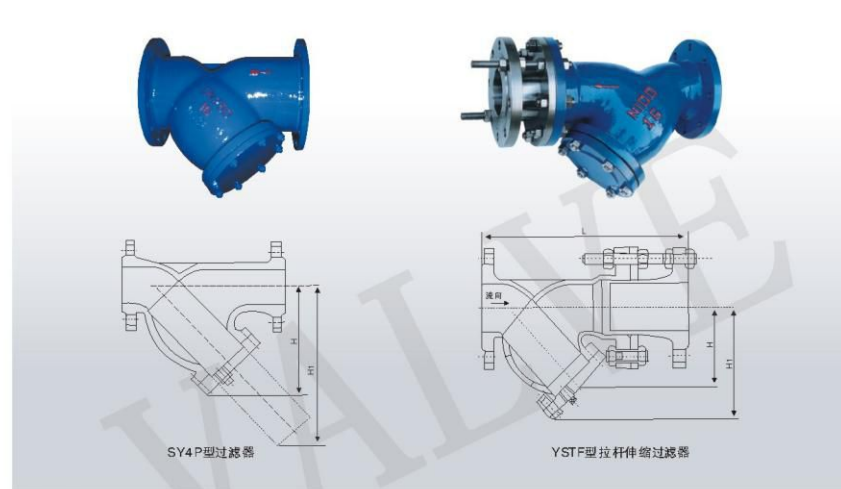
并防止水击，而分离出来的凝结水，由分离器下部的疏水阀排出。

CFS2型汽水分离器也适用于压缩空气分离凝结水。

主要技术参数

单位：mm

产品型号	公称通径 (DN)	连接方式	使用压力 (MPa)	最高允许温度 (°C)	外型尺寸			
					L	H1	H2	D
CF11	15-20	螺纹	0.01-2.5	350	230	115	156	螺纹
	25				150	155	222	
CF41	20-32	法兰	0.01-2.5	350	320	65	100	螺纹
CF41	40-50	法兰	0.01-2.5	350	460	80	140	螺纹
	65				490	90	180	
CF41	80-100	法兰	0.01-2.5	350	510	110	190	螺纹
CF41	12-150	法兰	0.01-2.5	350	590	145	200	螺纹
UFS1	50	法兰	0.01-2.5	350	270	80	260	DN25法兰
	65				310	90	275	
CFS2	80	法兰	0.01-2.5	350		98	330	DN25法兰
	10				400	108	108	
CFS3	150	法兰	0.01-2.5	350	450	140	410	DN32法兰
	200					168	135	
CFS4	250	法兰	0.01-2.5	350	550	203	517	DN32法兰
	300					230	517	



产品概述

Y型过滤器，是使用水力控制阀及精密的易堵塞的机械产品所必须具备的过滤设备。通常安装于水力控制阀等设备的进口端，防止颗粒杂质进入通道，造成堵塞，使阀门或其他设备失灵而不能正常使用。Y型过滤器结构简单，流阻小，可在线排除污物而不需拆除。Y型拉杆伸缩过滤器还具有安装长度可调，装拆方便的特点。可根据需要设置滤网目数，通常范围：水18-30目、蒸汽40-100目、油100-480目。

主要技术参数

型号	公称压力 PN (MPa)	壳体试验压力 (MPa)	工作压力 (MPa)
SY4P	1.0	1.5	1.0
YSTF	1.6	2.4	1.6

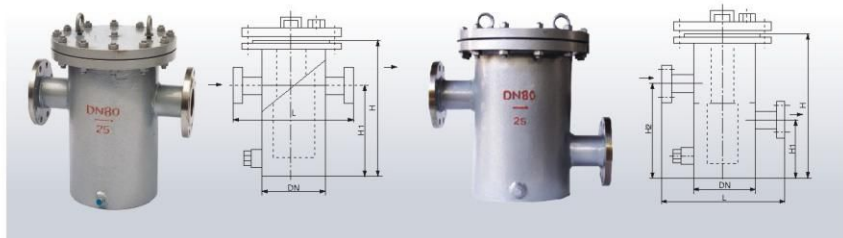
主要零件材料

零件名称	管体	滤网	伸缩拉杆	O形圈
材料	灰铸铁或球墨铸铁铸钢	不锈钢	碳钢镀锌	丁腈橡胶

主要外形尺寸

单位：mm

SY4P-10/16/25型	DN	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
		L	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
	螺纹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	法兰	250	280	350	400	440	500	580	670	780	850	850	100
	螺纹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	法兰	198	210	250	305	358	450	503	578	598	618	693	765
YSTF-10/16型	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
		L	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
	螺纹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	法兰	270	295	344	422	485	602	710	815	844	872	978	1080
	螺纹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	法兰	195	245	295	344	415	485	602	710	815	844	872	



产品概述

篮式过滤器是过滤器中的佼佼者，它比其它过滤器技术要求高，主要用于管道上，来处理管内高精度液体。

使用说明

安装前先检查产品螺丝有没松脱，污物有没带入过滤器内，此产品一定要安装管道出口前(否泵前)，安装时请注意流向标志，在使用时一定要定期清理过滤器滤网。

工作原理

该过滤器设计合理，使用方便，可打开上盖拿出滤网处理污物，不会带有污物留要管内，滤网采用40-200目。

设计、制造标准

工作压力	壳体	试验压力	滤芯
1.6、2.5、4.0MPa	钢管20#	2.4、3.8、6.0MPa	304不锈钢滤网可根据设计要求定制

Sb34复式过滤器主要外形尺寸

公称通径DN(mm)	尺寸(mm)				管塞
	L	H	H1	D0	
25	180	280	160	76	R3/4"
32	200	270	160	76	R3/4"
40	260	300	170	108	R3/4"
50	260	300	170	108	R3/4"
65	330	360	210	133	R3/4"
80	340	400	250	159	R3/4"
100	400	470	300	219	R3/4"
125	480	550	360	273	R3/4"
150	500	630	420	273	R3/4"
200	560	780	530	325	R3/4"
250	660	930	640	426	M20x1.5
300	750	1200	840	478	M20x1.5
400	850	1400	920	530	M35x2.0
500	1000	1500	1050	630	M35x2.0
600	1380	2000	1400	800	M35x2.0
800	1500	2300	1640	950	

YG07筒形泵前主要外形尺寸

公称通径DN(mm)	尺寸(mm)					管塞
	L	H	H1	H2	D0	
25	180	280	110	180	76	R3/4"
32	200	285	110	180	76	R3/4"
40	260	340	120	220	108	R3/4"
50	260	340	120	220	108	R3/4"
65	330	400	160	270	133	R3/4"
80	340	460	180	320	159	R3/4"
100	400	550	220	390	219	R3/4"
125	480	630	260	450	273	R3/4"
150	500	720	310	530	273	R3/4"
200	560	900	390	670	325	R3/4"
250	660	1070	480	800	426	M20x1.5
300	750	1360	640	1040	478	M20x1.5
400	850	1500	600	1100	530	M35x2.0
500	1000	1600	640	1200	630	M35x2.0
600	1380	2000	700	1300	800	M35x2.0



结构特点

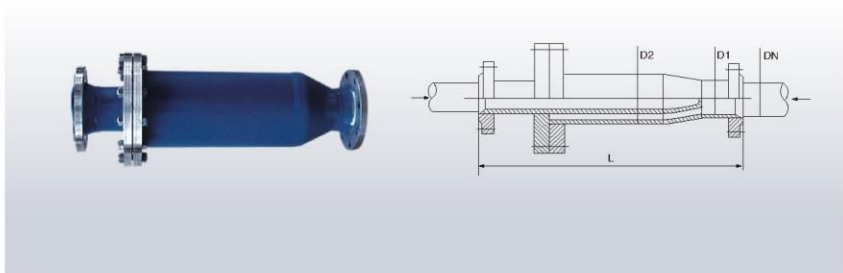
自动排污过滤器产品介绍主要由优质的碳钢主体、特殊结构的不锈钢楔形滤网、水流转向阀入排污装置组成，当过滤器工作时，排污阀关闭，水流转向阀处于开启状态，水流由入口进入过滤器，经过滤网过滤到出口。当过滤器需要排污时，水流经滤网前半段过滤，部分水流由出口流入系统，剩余水流由滤网后半段外侧流入内侧，经排污口排出，起到反冲洗滤网的作用。反冲洗过程系统可正常运行，无需停机。

ZPG-I型(直通式)自动排污过滤器

型号	L	A	B	C	D
ZPG-I-40	245	185	63	90	15"
ZPG-I-50	255	190	70	100	15"
ZPG-I-65	270	195	83	120	20"
ZPG-I-80	320	232	96	140	25"
ZPG-I-100	350	260	128	180	32"
ZPG-I-125	438	326	162	200	40
ZPG-I-150	525	390	189	230	50
ZPG-I-200	700	520	220	280	65
ZPG-I-250	875	650	255	330	80
ZPG-I-300	1050	780	294	380	100
ZPG-I-350	1200	885	331	450	125
ZPG-I-400	1400	1040	377	480	150
ZPG-I-450	1550	1145	420	500	150
ZPG-I-500	1700	1250	462	580	150
ZPG-I-600	2000	1460	537	650	200
ZPG-I-700	2280	1720	607	700	200
ZPG-I-800	2500	1900	685	820	200
ZPG-I-900	2800	2180	785	880	200
ZPG-I-1000	3120	2470	860	920	250
ZPG-I-1100	3450	2780	915	960	250
ZPG-I-1200	3700	3000	965	1040	250
ZPG-I-1500	4470	3650	1220	1400	250

ZPG-II型(直通式)自动排污过滤器

型号	L	A	B	C	D	排污口(DN)
ZPG-L-40	320	170	80	226	90	15"
ZPG-L-50	350	185	90	244	100	15"
ZPG-L-65	380	200	100	270	120	20"
ZPG-L-80	445	230	110	310	140	25"
ZPG-L-100	536	265	160	365	180	32"
ZPG-L-125	624	315	190	440	200	40
ZPG-L-150	728	375	220	510	230	50
ZPG-L-200	884	800	260	670	280	65
ZPG-L-250	1120	625	310	830	330	80
ZPG-L-300	1310	750	350	1000	380	100
ZPG-L-350	1514	875	410	1180	450	125
ZPG-L-400	1730	1000	470	1350	480	150
ZPG-L-450	1896	1125	510	1500	500	150
ZPG-L-500	2080	1250	550	1680	580	150
ZPG-L-600	2490	1500	650	2000	650	200
ZPG-L-700	2680	1600	680	2150	700	200
ZPG-L-800	2880	1750	700	2300	820	200
ZPG-L-900	3150	1850	800	2480	880	200
ZPG-L-1000	3370	2000	900	2675	920	250
ZPG-L-1100	3610	2100	1000	2900	960	250
ZPG-L-1200	3850	2250	1100	3050	1040	250
ZPG-L-1500	4700	2800	1200	3800	1400	250

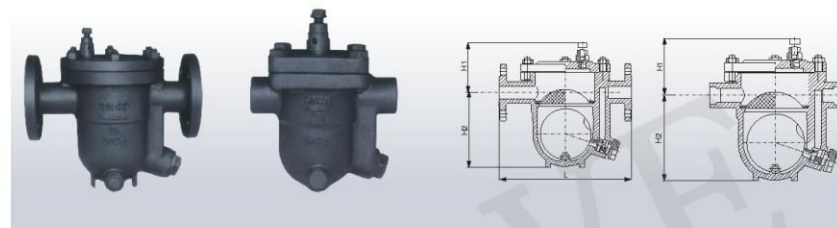


结构特点

本公司生产的不锈钢氧气过滤器适用于过滤气体中的固态杂质起到净化介质、保护管道阀门、设备等。氧气过滤器是专为氧气管网设计的一种特殊过滤器。在制造过程中经特殊工艺处理。该系列产品也适用于氮气、空气、煤气等气体。过滤液中的固体杂质也可用该系列产品。

主要外形尺寸

公称通径 DxD	PN≤4.0MPa					
	L	D1	D2	L	D1	D2
40	431.5	43x3	89x4.5	459	45x3.5	89x5.5
50	506.5	57x3.5	108x4.5	484	57x4.5	108x6
65	576.5	73x4	133x5	584	73x5	133x6.5
80	612.5	89x4.5	159x5	637.5	89x5.5	159x7
100	717.5	108x4.5	219x7	769.5	108x6	219x7.5
125	803.5	133x5	273x7	866.5	133x6.5	268x8
150	912.5	159x5	273x7	984.5	159x7	270x9
200	1152.5	219x7	377x8	1223.5	219x8.5	371x10
250	1463.5	273x7	529x8	1565.5	270x9	519x12
300	1650.5	325x8	529x8	1855.5	325x12	618x14
350	1875.5	377x8	630x9	2115.5	377x13	630x16
400	2093.5	426x9	720x10	2335.5	426x14	720x16



概述

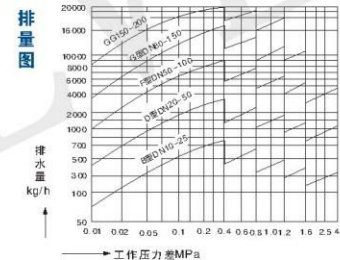
疏水阀是自动阀门，尤其对压力低、排水量低和温度稳定性要求高，不宜带存凝结水的蒸汽设备更为适用。

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。

结构特点

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，至使设备凝结水带存量较少、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。



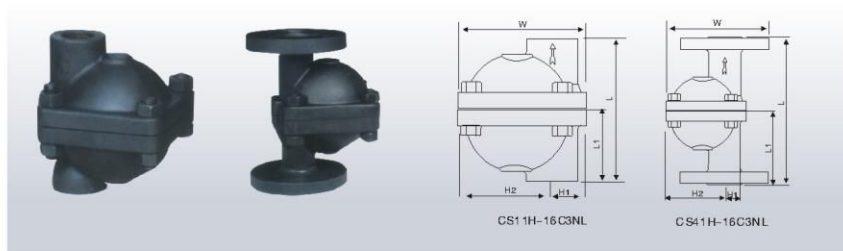
主要外形尺寸

尺寸	型号	CS11H-16C					
	口径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

主要零件材料

主要零件	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	尺寸							
	DN	L	H	D	D1	D2	b	f
CS41H-16C-B	15	195	195	95	65	45	14	2
	20	195	200	105	75	55	14	2
	25	215	225	115	85	65	14	2
CS41H-25C-D	25	270	245	115	85	65	14	2
	32	270	250	135	100	78	16	2
	40	280	290	145	110	85	16	3
CS41H-40C-F	50	290	300	160	125	100	16	3
	50	380	380	160	125	100	16	3
	65	380	380	180	145	120	18	3
CS41H-16C-F	80	400	420	195	160	135	20	3
	100	400	440	215	180	155	20	3
	125	430	510	245	210	185	22	3
	150	450	510	280	240	210	24	3



产品概述

适用于蒸汽主管和伴热管线，蒸汽管网及凝水水平回收系统，特别对加热速度要求快，温度控制要求严，加热设备不能积存凝水水的工艺更为合适，广泛用于石油、化工、纺织、制药等工矿企业。

结构特点

1. 阀座上保持冷凝水平的设计使水封严密，阻气排水性能优良可靠。
2. 即使在无负荷的情况下，三点式支撑也能提供严密的蒸汽密封。
3. 阀内的高精度浮球，是唯一运动部件，动作灵敏，连接排放，小型体轻，寿命长。

主要零件材料

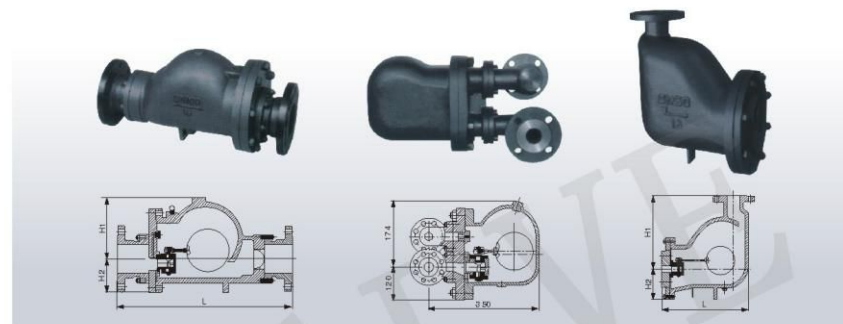
零件名称	材料
阀体、阀盖	WCB、不锈钢
浮球	不锈钢
阀座	不锈钢
热敏元件	哈氏合金
过滤网	不锈钢

主要技术参数

产品型号	公称通径 (DN)	连接方式	使用压力 (MPa)	最高允许温度 (°C)	外形尺寸			
					L	L1	H1	H2
CS11H-16C3NL 40	15-25	螺纹承插焊	0.01-4.0	300	125	62.5	30	82.5
	32-50				200	100	38	134
CS41H-16C3NL 40	15-25	法兰	0.01-4.0	300	160	62.5	30	82.5
	32-50				250	100	38	134

使用和保养

1. 应确认阀体的材料、压力和温度的最大性能是否满足工况所需。
2. 在安装前必须清洗管路，除去杂物。
3. 安装位置应尽可能靠近加热设备。
4. 应水平安装在管路的最低点，流向与阀体上标注的方向一致。
5. 每台加热设备要各自安装疏水阀，以免互相影响。
6. 在保证系统能安全运行时，缓慢开启疏水阀前的阀门，使其逐渐升温至正常状态。
7. 要定期保养



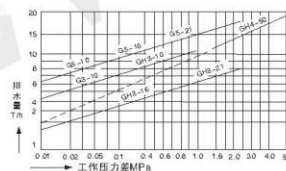
结构特点

1. 新型SCCV关闭系统设计，关闭可靠，寿命长久。
2. 排放温度可调整，有效地利用高温凝水水中的余热，节能效果显著。
3. 阀前始终存有高温凝水，形成可靠的水封，无蒸汽泄漏。
4. 抗水击，排空气性能优良。
5. 动作时无噪声，有利于保护环境。
6. 通气初始，阀门全部开启，低温冷凝水和空气迅速排除，大大缩短设备启动时间。
7. 内部零件全部用不锈钢制造，抗腐蚀、汽蚀。

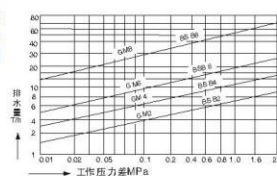
平衡双阀座机构

上、下两个阀芯受到的阀内压力，大小相等，方向相反，使阀芯保持平衡。所需的开、关阀力就相对减少。小体积可获得特大的排量。

排量图



排量图



主要外形尺寸

产品型号	公称通径 DN	连接方式	最高允许温度 °C	阀体材质	外形尺寸		
					L	H1	H2
GS2-16C (GS41H-16C)	25-50	法兰	350	WCB	200	83	59
GS4-16C (GS41H-16C)	32-50	法兰	350	WCB	200	105	90
GS6-16C (GS41H-16C)	40-80	法兰	350	WCB	270	130	88
GS8-16C (GS41H-16C)	80-100	法兰	350	WCB	350	174	120
GH3-16R (GS41-1.6V)	25-32	法兰	350	WCB	427		
	40-50	法兰	350	WCB	437		
GH5-21R (GS41-21V)	50-100	法兰	350	WCB	570	182	108
GH4-50 (GS41-50V)	40-65	法兰	350	WCB	358	295	140

S 水力阀系列 >>> Hydraulic Valve Series

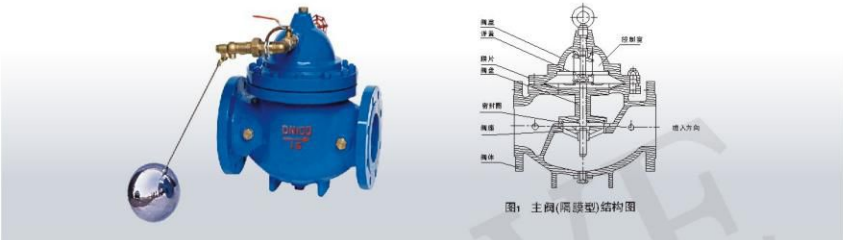
www.cnyangyi.com

追求更完美的品质!
Seeking For More Perfect Quality!
 我们时刻追求, 产品设计的完美; 我们永远确保, 产品质量的精良; 我们不断完善, 产品售后的服务。
 We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.

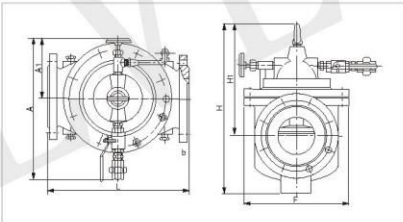


遥控浮球阀

PN10
 100X-PN16
 PN25
 www.cnyangyi.com



作用与用途: 控制水塔或水池的液面, 保养简单, 灵活耐用, 液位控制准确度高, 水位不受水压干扰且开闭严密不漏水。
 压力等级: PN10、PN16、PN25
 隔膜式: DN20 ~ 450
 活塞式: DN500 ~ 1200
 介质温度: 0 ~ 80℃



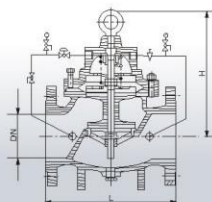
产品概述

水力控制阀就是用水压控制的阀门, 它由一个主阀(如图1所示)及其附设的导管、导阀、针阀、球阀和压力表等组成, 根据使用目的、功能场所的不同可演变成遥控浮球阀、减压阀、缓闭止回阀、流量控制阀、泄压阀、水力电动控制阀等。水力控制阀分隔膜型和活塞型两类, 工作原理相同, 都是以上下游压力差 ΔP 为动力, 由导阀控制, 使隔膜(活塞)液压式差动操作, 完全由水力自动调节, 从而使主阀阀盘完全开启或完全关闭或处于调节状态。当进入隔膜(活塞)上方控制室的压力水被排到大气或下游低压区时, 作用在阀盘底部和隔膜下方的压力值就大于上方的压力值, 所以将主阀阀盘推到完全开启的位置; 当进入隔膜(活塞)上方控制室的压力水不能排到大气或下游低压区时, 作用在隔膜(活塞)上方的压力值就大于下方的压力值, 所以就会把主阀阀盘压到完全关闭的位置; 当隔膜(活塞)上方控制室的压力值处于入口压力与出口压力中间时, 主阀阀盘就处于调节状态, 其调节位置取决于导管系统中的针阀和可调节阀的联合控制作用。可调节阀可以通过下游的出口压力并随它的变化而开大或关小其自身的小阀口中, 从而改变隔膜(活塞)上方控制室的压力值, 控制主阀阀盘的调节位置。

主要外形尺寸(法兰连接尺寸: PN10、PN16按GB4216, PN25按GB9113.4)

公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)					
	L	A1	A	H1	H	F
20	150	130	325	179	212	116
25	160	130	325	179	212	116
32	180	130	325	179	212	116
40	200	140	335	210	265	168
50	203	140	335	210	265	168
65	213	140	335	215	310	180
80	241	145	345	245	350	210
100	272	155	365	305	460	284
125	292	165	385	365	520	310
150	333	180	410	415	570	370
200	400	205	465	510	840	463
250	480	225	505	560	890	525
300	550	245	545	658	1030	625
350	620	275	595	696	1090	705
400	685	285	625	735	1150	778
450	750	285	625	735	1150	778
500	810	410	780	750	1110	690
600	935	456	888	850	1286	785

200X型减压阀



作用与用途：调节与控制主阀的出口压力，主阀出口压力不因进口压力变化而改变，亦不因主阀出口流量的变化而改变其出口压力。可用于生活给水、消防系统及工业给水系统。

压力等级：PN10、PN16、PN25

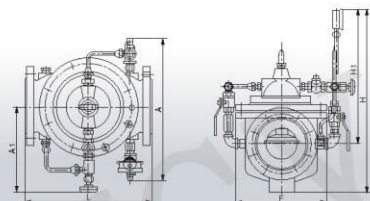
隔膜式：DN20~450

活塞式：DN500~1200

介质温度：0~80℃

公称通径 DN(mm)	尺寸		寸(mm)	
	L	A	H	
20	150	245	195	
25	160	254	208	
32	180	263	222	
40	200	272	237	
50	203	282	254	
65	213	292	272	
80	241	310	282	
100	272	330	303	
125	292	358	344	
150	333	385	385	
200	400	438	437	
250	480	490	532	
300	550	550	600	
350	620	617	677	
400	685	693	764	
450	750	778	862	
500	810	873	972	
600	935	980	1096	

300X型缓闭止回阀



作用与用途：能够调控启闭速度的止回阀，在水泵启动或停止运行时，可配合现场调节至最佳开启或关闭速度，可用于高层建筑，减小水锤现象，以达到安全及安静的启闭效果。

压力等级：PN10、PN16、PN25

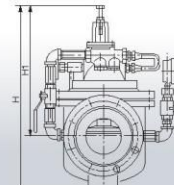
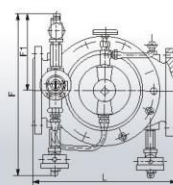
隔膜式：DN20~450

活塞式：DN500~800

介质温度：0~80℃

公称通径 DN(mm)	尺寸		寸(mm)			
	L	A1	A	H1	H	F
20	150	200	282	106	172	116
25	160	200	282	106	172	116
32	180	200	282	106	172	116
40	200	210	320	137	225	168
50	203	210	320	137	225	168
65	213	215	330	145	270	180
80	241	220	330	178	289	210
100	272	230	410	232	375	284
125	292	245	420	286	420	310
150	333	260	420	318	450	370
200	400	280	430	413	722	463
250	480	300	450	502	769	525
300	550	320	460	600	906	625
350	620	340	470	638	938	705
400	685	360	480	677	1027	778
450	750	380	480	677	1027	778
500	810	410	780	750	1110	690
600	935	456	888	850	1286	785

400XA型流量控制阀



公称通径 DN(mm)	尺寸				
	L	F1	F	H1	H
20	150	136	292	247	342
25	160	136	292	247	342
32	180	136	292	247	342
40	200	155	330	278	395
50	203	155	330	278	395
65	213	165	350	298	405
80	241	175	365	313	430
100	272	195	410	350	510
125	292	220	455	365	560
150	333	230	475	420	585
200	400	255	530	450	675
250	480	300	623	470	730
300	550	340	700	490	760
350	620	415	840	526	840
400	685	430	880	570	910
450	750	430	880	570	910

作用与用途：主阀安装在配水管路需控制流量和压力的管路中，保持预定流量不变，将过大流量限制在一个预定值，将上游高压减低为下游低压。即使主阀上游的压力发生变化，也不会影响主阀下游的流量。

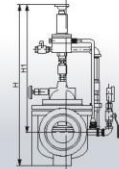
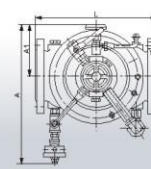
压力等级：PN10、PN16、PN25

隔膜式：DN20~450

活塞式：DN500~1200

介质温度：0~80℃

500X型泄压阀



公称通径 DN(mm)	尺寸				
	L	F1	F	H1	H
20	150	130	333	463	557
25	160	130	333	463	557
32	180	130	333	463	557
40	200	140	343	516	610
50	203	140	343	516	610
65	213	140	355	520	625
80	241	145	360	537	642
100	272	155	400	596	750
125	292	165	420	653	808
150	333	180	435	709	864
200	400	205	480	805	1135
250	480	225	530	855	1185
300	550	245	575	953	1325
350	620	275	620	990	1385
400	685	285	668	1030	1445
450	750	285	668	1030	1445
500	810	410	780	750	1110
600	935	456	888	850	1286

作用与用途：当给水管中压力超过泄压阀设定压力时，泄压阀开启，防止管线及设备因超压而损坏，可用于高层建筑消防测试循环系统之泄压用，以防止水压过高造成系统危险。

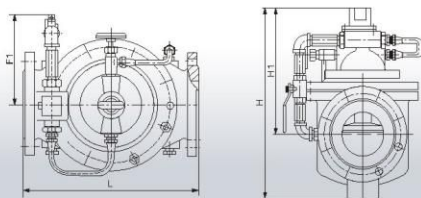
压力等级：PN10、PN16、PN25

隔膜式：DN20~450

活塞式：DN500~1200

介质温度：0~80℃

600X型水力电动控制阀



作用与用途：该阀是用来安装在管路中，作业遥控开启和关闭的阀门，可取代用来启闭闸阀或蝶阀的大型电动装置，体积小，重量轻，维修简单，使用方便，安全可靠。

压力等级：PN10、PN16、PN25

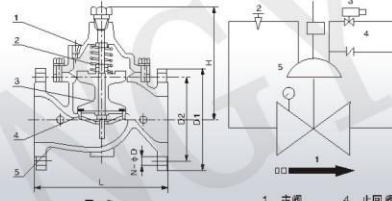
隔膜式：DN20~450

活塞式：DN500~1200

介质温度：0~80℃

公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)			
	L	F1	H1	H
20	150	136	269	342
25	160	136	269	342
32	180	136	269	342
40	200	155	300	395
50	203	155	300	395
65	213	165	288	385
80	241	175	310	420
100	272	195	340	500
125	292	220	380	540
150	333	230	410	575
200	400	255	440	665
250	480	300	460	720
300	550	340	480	750
350	620	415	516	830
400	685	450	560	900
450	750	450	560	900
500	810	410	750	1110
600	935	456	850	1286

700X型水泵控制阀



1、主阀 4、止回阀
2、针阀 5、压力表
3、电磁阀

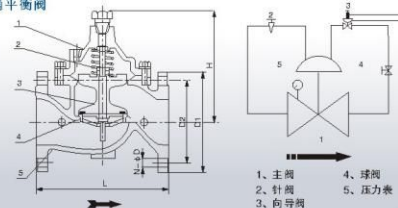
安装于水泵出水口处，在水泵停止运转前，先行关闭至90%左右，当水泵停止运转时，再次关闭剩余的10%。

可有效地保护水泵，防止不抽水击声以及水泵倒转。

注：连接尺寸同800X型

公称口径	DN50~600mm
公称压力	1.0/1.6/2.5MPa
工作温度	0℃~80℃
密封试验	1.1倍公称压力
壳体试验	1.5倍公称压力

800X型压差旁通平衡阀



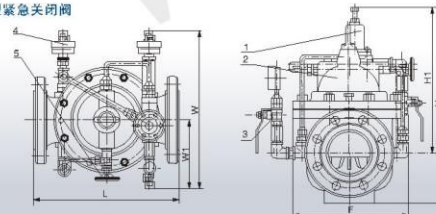
1、主阀 4、球阀
2、针阀 5、压力表
3、旁通阀



公称口径 DN(mm)	D1		D2		N-Φd		L	H
	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa		
DN50	165		125		4-19		203	160
DN65	185		145		4-19		213	180
DN80	200		160		8-19		241	200
DN100	220		180		8-19		272	270
DN125	250		210		8-19		292	310
DN150	285		240		8-23		333	320
DN200	340		295		8-23	12-23	400	370
DN250	405	350	355		12-23	12-28	480	430
DN300	460	400	410		12-23	12-28	550	480
DN350	520	460	470		16-28	16-28	620	525
DN400	580	515	525		16-28	16-31	685	580
DN450	640	565	585		20-28	20-31	750	635
DN500	715	620	650		20-28	20-34	811	690
DN600	810	840	725	770	20-31	20-37	935	830

备注：法兰孔按GB/T17241.6-2006标准。
2.5MPa尺寸未列出，如有需要请与业务部联系。

900X型紧急关闭阀



公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)				
	L	F1	F	H1	H
20	150	136	292	247	342
25	160	136	292	247	342
32	180	136	292	247	342
40	200	155	330	278	395
50	203	155	330	278	395
65	213	165	350	298	405
80	241	175	365	313	430
100	272	195	410	350	510
125	292	220	455	365	560
150	333	230	475	420	585
200	400	255	530	450	675
250	480	300	523	470	730
300	550	340	700	490	760
350	620	415	840	526	840
400	685	430	880	570	910
450	750	430	880	570	910
500	810	410	780	750	1110
600	935	456	888	850	1286

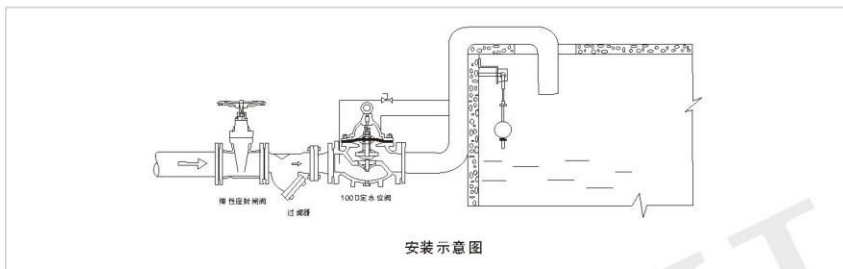
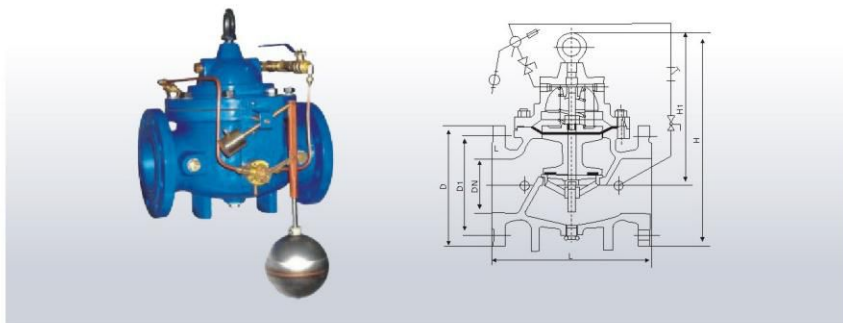
作用与用途：该阀是用于生活小区中消防用水与生活用水并联的供水系统中。当消防用水时，阀门自动紧急关闭，切断生活用水保证消防用水。当消防结束时，阀门自动打开，恢复生活供水。比传统的消防单独供水更能节约成本。

压力等级：PN10、PN16、PN25

隔膜式：DN20~450

活塞式：DN500~1200

介质温度：0~80℃



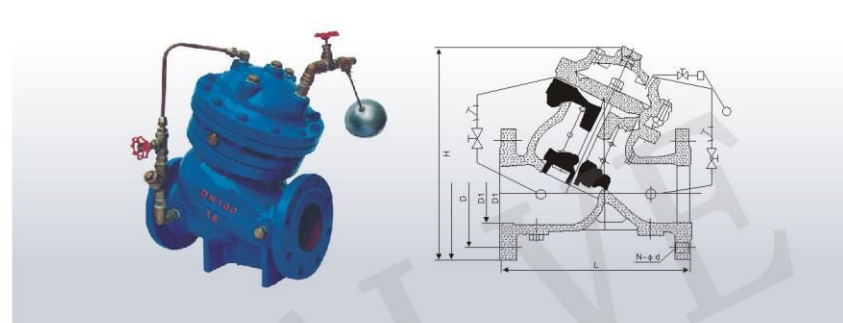
产品概述

该阀用于水池或水塔的自动供水系统，当液面水位达到设定高度时阀门通过相关结构将信号传递给水泵，水泵停止供水，当液面低于设定位置时水泵自动启动供水，有效防止停泵产生水锤，避免管路产生过高压力，该阀控制灵敏，液位控制准确度高，水位不受水压干扰且关闭严密不漏，性能可靠、使用寿命长。

主要外形尺寸

单位: mm

公称口径 DN(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L	180	180	180	203	203	235	285	360	400	455	585	650	800	860	915	980	1075	1230	1300	1450
PN10	D1	105	115	135	145	160	180	195	215	245	280	335	390	440	500	565	615	670	780	895
	D	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840
PN16	D1	105	115	135	145	160	180	195	215	245	280	335	405	460	520	580	640	705	840	910
	D	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840
PN25	D1	105	110	135	145	160	180	195	230	270	300	360	425	485	550	610	660	730	840	955
	D	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875
H1	247	247	247	278	278	298	313	350	365	420	450	470	490	526	570	610	665	725	865	975



产品概述

该阀用于工矿、企业、高层建筑中的水箱、水池、水塔的自动供水系统，或用作常压锅炉循环供水阀门，可控制水塔或池液面，当水位达到预先设定水位时，阀门自动关闭，水位下降时阀门自动开启补水。保养简单、灵活耐用、液面控制准确度高。水位不受水压干扰且关闭严密不漏，浮球可和主阀分离安装。

结构特点

- 1、关闭严密可靠，采用牢固的O型环密封，利用液压控制原理，使滑盘关闭力与进水压力成正比，密封可靠性强。
- 2、过流量大，阀体采用全通道流线型设计，流体阻力小，流量大。
- 3、运行安全，利用水力操作，可自动控制水塔或水池的液面，液位控制准确度高。
- 4、使用维护方便，主阀安装在水池外面，调试检查方便，维修简单。

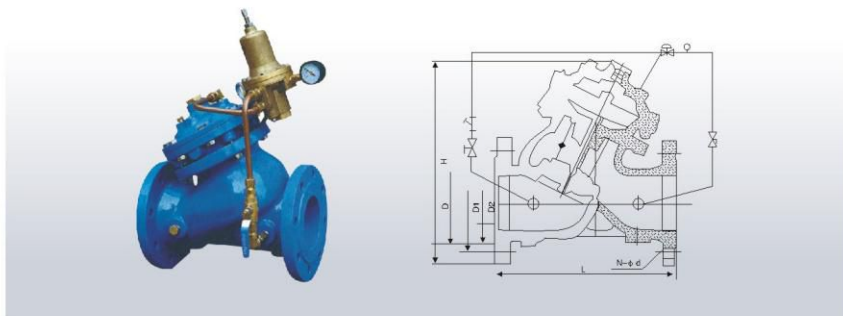
主要技术参数

公称压力	使用介质	介质温度
1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa	水	0-80℃

主要外形尺寸

单位: mm

公称口径 DN(mm)	L	H	D			D1			n-Φd		
			1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa
50	203	300	165	165	165	125	125	125	4-18	4-18	4-18
65	222	337	185	185	185	145	145	145	4-18	4-18	8-18
80	241	467	200	200	200	160	160	160	8-18	8-18	8-18
100	292	520	220	220	235	180	180	190	8-18	8-18	8-22
125	330	580	250	250	270	210	210	220	8-18	8-18	8-22
150	415	640	285	285	300	240	240	250	8-22	8-22	8-26
200	457	778	340	340	360	295	295	310	8-22	12-22	8-26
250	533	889	395	405	425	350	355	370	12-22	12-26	12-26
300	610	1010	445	460	485	400	410	430	12-22	12-26	12-30
350	686	1037	505	520	555	460	470	490	16-22	16-26	16-30
400	762	1264	565	580	620	515	525	550	16-26	16-30	16-33
450	864	1294	615	640	670	565	585	600	20-26	20-30	16-36
500	914	1324	670	715	730	620	650	660	20-26	20-33	20-36
600	1067	1600	780	840		725	775		20-30	20-36	20-36
700	1300	1750	895	910		840	840		24-30	24-36	
800	1450	1900	1015	1025		950	950		24-33	24-39	
900	1650	2100	1115	1125		1050	1050		28-33	28-39	
1000	1800	2400	1230	1255		1160	1160		28-36	28-42	



产品概述

安装在高层建筑、消防给水系统以及其它给水系统的管道上，当给水管道中压力超过泄压阀设定压力时，泄压阀自动开启泄压，保护管线的安全也可作持压阀用，保障主阀的供水压力。

结构特点

- 1、能准确保持不变的安全设定压力，一旦超压，泄压阀迅速打开，及时泄压。
- 2、关闭平稳可靠，消除压力余波。

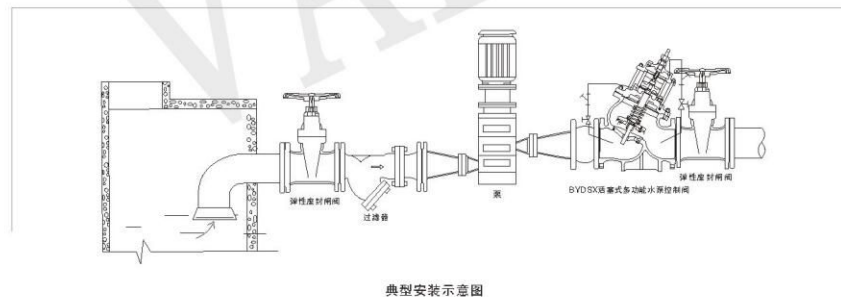
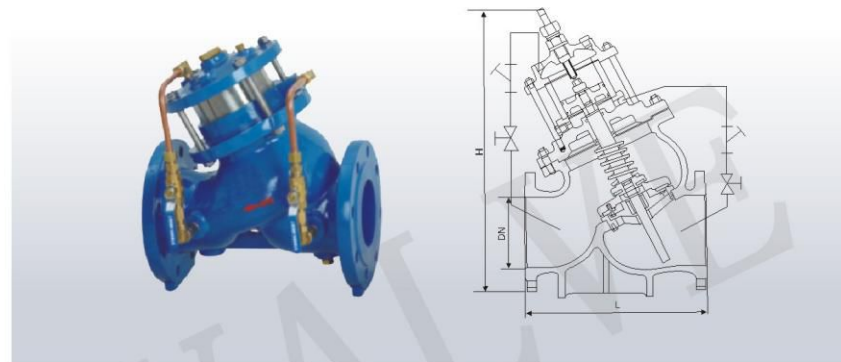
主要技术参数

公称压力	调节范围	使用介质	介质温度
1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa	0.05~0.8MPa、0.12~1.4MPa 0.12~1.6MPa	水	0~80℃

主要外形尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	H	D			D1			n-Φd		
			1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa	1.0MPa	1.6MPa	2.5MPa
50	203	300	165	165	165	125	125	125	4-18	4-18	4-18
65	222	337	185	185	185	145	145	145	4-18	4-18	8-18
80	241	467	200	200	200	160	160	160	8-18	8-18	8-18
100	292	520	220	220	235	180	180	190	8-18	8-18	8-22
125	330	580	250	250	270	210	210	220	8-18	8-18	8-22
150	415	640	285	285	300	240	240	250	8-22	8-22	8-26
200	457	778	340	340	360	295	295	310	8-22	12-22	8-26
250	533	889	395	405	425	350	355	370	12-22	12-26	12-26
300	610	1010	445	460	485	400	410	430	12-22	12-26	12-30
350	686	1037	505	520	555	460	470	490	16-22	16-26	16-30
400	762	1264	565	580	620	515	525	550	16-26	16-30	16-33
450	864	1294	615	640	670	565	585	600	20-26	20-30	16-36
500	914	1324	670	715	730	620	650	660	20-26	20-33	20-36
600	1067	1600	780	840		725	775		20-30	20-36	20-36
700	1300	1750	895	910		840	840		24-30	24-36	
800	1450	1900	1015	1025		950	950		24-33	24-39	
900	1650	2100	1115	1125		1050	1050		28-33	28-39	
1000	1800	2400	1230	1255		1160	1160		28-36	28-42	



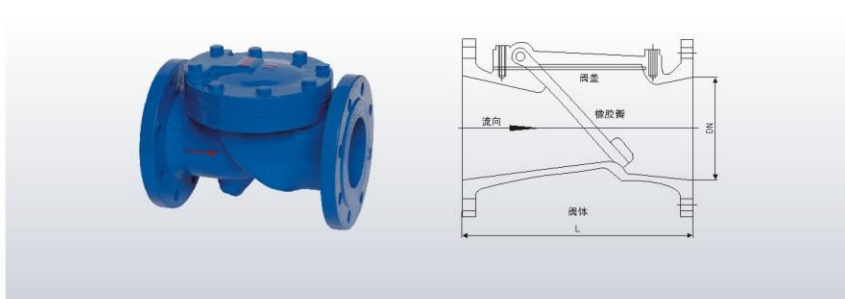
产品概述

活塞式多功能水泵控制阀是安装在口径给水管网系统的水泵出口处，防止介质倒流、水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高供水系统的安全可靠性。双腔室、双阀瓣结构可使阀门在停泵后迅速关闭90°(防止回流介质导致水泵反转)，再缓慢关闭其余10°(消除破坏性水锤)活塞式阀门性能可靠、强度高、动作平稳，防止开泵水锤和停泵水锤的场合。只需操作水泵电机启闭按钮，阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭，流量大、压力损失小。

主要外形尺寸

单位: mm

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	205	216	250	320	365	415	500	605	698	787	914	978	978	1150	1300	1450	1650	1800	2000	2350
H	293	328	364	418	481	543	673	729	927	957	1188	1218	1600	1800	2000	2300	2600	2700	2860	3200



产品概述

橡胶瓣止回阀主要由阀体、阀盖及橡胶瓣三种主要零件组成。其中橡胶瓣由钢板、铜棒及强化尼龙布做衬底，外层包覆橡胶制成，阀瓣开关寿命可达100万次。该阀采用全流面积式设计，具有水头损失小、不易堆积杂物、维修简便等特性。该阀主要适用于给排水系统，可安装于水泵出口处，以防止倒流及水锤对泵损害该阀。还可安装在蓄水池进水管的旁通管上，以防止池水倒流至给水系统中。

主要技术参数

公称压力：1.0~1.6MPa

公称口径：50~600mm

适用介质：水及弱腐蚀性流体

适用温度：0~80℃

法兰标准：GB/T 17241.6、GB/T9113

试验标准：GB/T 13927、API598

产品性能规范

公称压力		MPa	1.0	1.6
试验压力	壳体		1.5	2.4
	密封		1.1	1.76
适用温度		0~80℃		
适用介质		水		

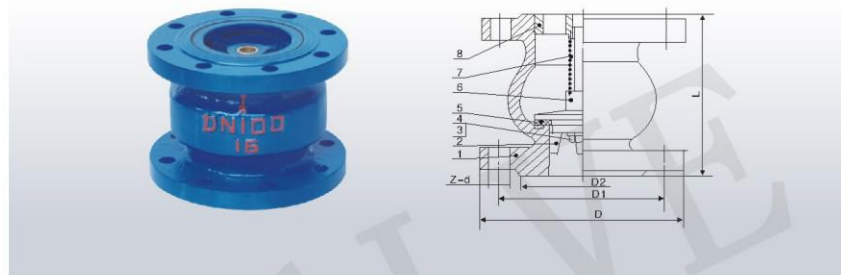
主要零部件材料

零件名称	阀 体	阀 盖	阀 瓣
材料	铸 铁	铸 铁	钢衬+强化尼龙布+NBR

主要外形尺寸

单位：mm

DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	356	495	622	698	787	914	978	978	1295



产品概述

消声止回阀是安装在水泵出口管道上，用于水泵停机时防止管路中有压水流冲击水泵倒转的安全。适用于给、排水管道，阀瓣采用进出口两中心轴导向，启闭灵活，可水平安装或垂直安装。阀瓣采用弹簧加载，其快速关闭能有效减小水锤压力。密封性能好，关闭无噪声。它具有体积小、重量轻、流体阻力小、耐疲劳、寿命长等优点。

结构特点

- 1、自主开发研制的换代产品，其结构新颖、液体流通流畅、局部水头损失小。
- 2、有导向装置，关闭灵活、线性密封、止回效果好，可有效地消减关闭噪音。
- 3、体积小、重量轻、便于安装检修。

主要性能规范

公称压力	1.0MPa	1.6MPa
阀体强度	1.5MPa	2.4MPa
密封性能	1.1MPa	1.76MPa
工作温度	≤80℃	
适用介质	水、蒸汽、油品	

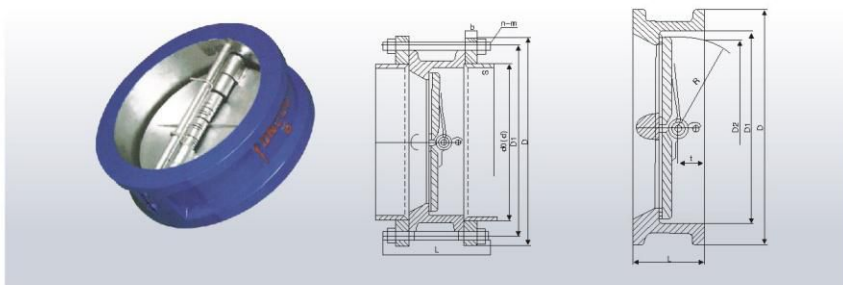
主要零件材料

阀 体	铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢
阀 芯	铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢
弹 簧	不锈钢
密封面	丁腈橡胶、氟丁胶、乙丙胶、氟橡胶

主要外形尺寸

单位：mm

型号	L	1.0MPa				1.6MPa			
		D	D1	D2	Z-Φd	D	D1	D2	Z-Φd
DN40	120	150	110	96	4-19	150	110	96	4-19
DN50	135	165	125	99	4-19	165	125	99	4-19
DN65	155	185	145	118	4-19	185	145	118	4-19
DN80	165	200	160	132	8-19	200	160	132	8-19
DN100	190	220	180	156	8-19	220	180	156	8-19
DN125	205	250	210	184	8-19	250	210	184	8-19
DN150	225	285	240	211	8-23	285	240	211	8-23
DN200	260	340	295	266	8-23	340	295	266	12-23
DN250	280	395	350	319	12-23	405	355	319	12-28
DN300	312	445	400	370	12-23	460	410	370	12-28
DN350	350	505	460	429	16-23	520	470	429	16-28
DN400		565	515	480	16-28	580	525	480	16-31



产品概述

对夹式止回阀适用于供水管道，阀瓣采用偏心轴导向，启闭灵活。采用弹簧加载，其快速关闭能有效的消除水气，密封性能好，关闭无噪音。它具有体积小、重量轻、气体阻力小、耐疲劳、寿命长等优点。

设计、制造标准

公称压力		MPa	1.0	1.6
试验压力	壳体		1.5	2.4
	密封		1.1	1.76
适用温度		0~80℃		
适用介质		水		

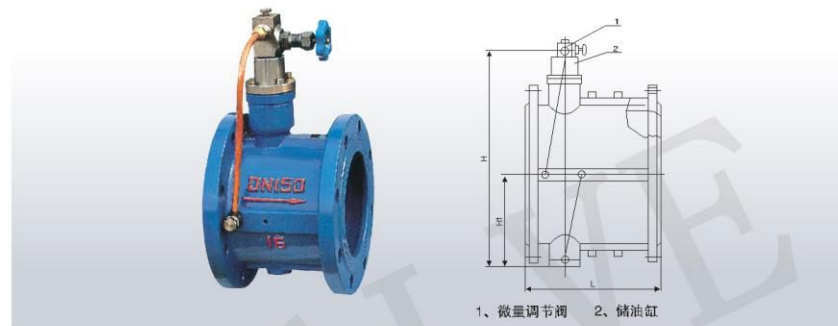
主要零件材料

零件名称	材料
阀体	灰铸铁、球墨铸铁
蝶板	球墨铸铁、不锈钢
阀杆	不锈钢、碳素钢
阀座密封圈	丁腈橡胶

主要连接外型尺寸

单位: mm

规格		D1	D2	D3	L1	L2
mm	英寸					
50	2"	105	65	46	43	48
65	2 1/2"	125	85	65	46	51
80	3"	140	94	70	64	69
100	4"	163	115	88	68	68
125	5"	190	145	115	70	75
150	6"	215	170	134	76	81
200	8"	272	224	182	89	94
250	10"	325	265	223	110	115
300	12"	374	310	260	114	119
350	14"	430	360	310	126	131
400	16"	484	410	358	143	148



产品概述

本公司生产的HH46X、HH48X、HH49X微阻缓闭止回阀系列产品可用于清水、污水、海水等介质的排水管道上，既能防止介质的倒流，又能有效地限制破坏性水锤，保证管线的使用安全。它具有结构新颖、体积小、重量轻、流体阻力小、密封可靠、启闭平稳、耐磨损、使用寿命长、油压、缓闭不受介质影响，节能效果好等特点。

设计、制造标准

公称压力	1.0~2.5MPa
公称通径	40~1000mm
缓闭时间	3~60秒
适用介质	清水、污水、海水
适用温度	0~80℃(如需要, 可达200℃)
法兰标准	GB/T17241.6 GB/T9113
试验标准	GB/T13927 API598

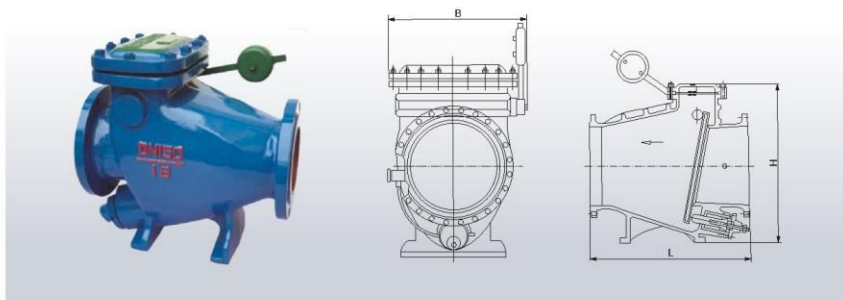
主要零件材料

零件名称	阀体	阀瓣	阀杆、油缸、活塞	弹簧	阀座
材料	铸铁、铸钢	碳钢	不锈钢	不锈钢	丁腈橡胶

主要外形尺寸

单位: mm

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
H	200	215	225	235	280	290	310	350	415	450	480	550	585	640	720	780	840	990	1050
H1	88	98	108	118	130	148	172	210	240	264	297	324	351	379	434	491	549	600	655



结构特点

该阀用于给排水管道，安装在水泵出口处用来防止介质逆流和消除破坏性水锤，并能有效地减少阀门关闭水锤压力，可保障管网安全运行。它具有阀瓣轻、开度大、节电效果显著、流体阻力小、水锤消除机构设计新颖、密封性能稳定可靠、耐磨损、使用寿命长、运行平稳、无振动、无噪声等特点。

主要零件材料

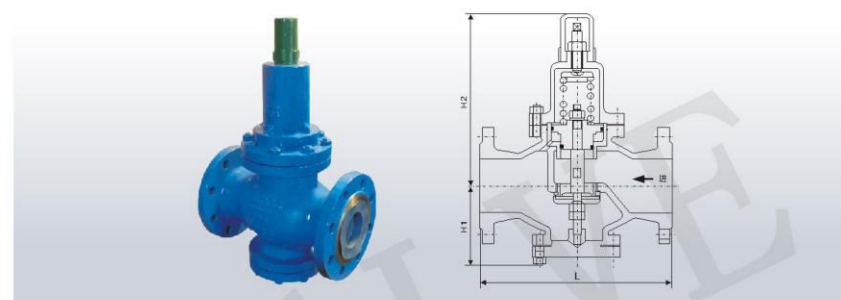
零件名称	阀体、阀盖	阀瓣	阀轴
材料	灰铸铁、铸钢	钢板、橡胶组合件	不锈钢

主要技术参数

型号	公称口径 DN(mm)	公称压力 PN(MPa)	试验压力PS(MPa)		最高工作压力 (MPa)	工作温度	适用介质
			壳体	密封			
HH44T/X/H	50~800	1.0	1.5	1.1	1.0	0~80℃(根据用户要求 可达200℃)	水、弱腐蚀性介质
KH44T/X/H		1.6	2.4	1.76	1.6		
HH44Z/X		2.5	3.75	2.75	2.5		

主要外形尺寸

公称压力 (MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)			公称压力 (MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)		
		L	H	B			L	H	B
1.0 1.6 2.5	40	200	300	220	1.0 1.6 2.5	300	700	730	580
	50	230	300	270		350	800	820	630
	65	290	320	290		400	900	920	700
	80	310	354	300		450	1000	950	800
	100	350	350	320		500	1100	1100	900
	125	400	380	340		600	1300	1200	990
	150	480	500	410		700	1400	1550	1120
	200	500	580	450		800	1500	1700	1300
	250	600	670	550					



产品特点

Y42X型减压稳压阀，是一种以活塞代替膜片的压力调节阀。比膜片式提高寿命的三倍以上。口径小于DN50的建议先用Y110和Y116(螺纹连接)的隔膜型减压阀；口径大于等于DN50的建议选用Y42X(法兰连接)的活塞型减压阀。该类阀门属于可调节型减压阀，阀后的压力可根据需要调节，投入使用后阀后压力始终减至并稳定在设定值，不因阀前压力、流量的波动而改变。阀门选材优质，性能可靠，使用寿命长。

主要技术参数

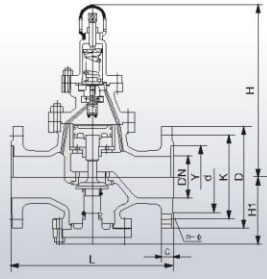
公称压力	1.6~6.4MPa
公称口径	20~400mm
适用介质	空气或非腐蚀性液体
适用温度	0~90℃
法兰标准	GB/T 17241.6 GB/T 9113
试验标准	GB/T 13927 API 598

主要零件材料

零件名称	材料
阀体、上盖、下盖	灰铸铁、铸钢
调节弹簧	硅锰钢
活塞	不锈钢
缸套	不锈钢

主要外形尺寸

DN	L			H1				H2			
	PN16、25	PN40	PN64	PN16	PN25	PN40	PN64	PN16	PN25	PN40	PN64
20	160	160	170	90	90	90	90	220	220	220	220
25	180	200	200	95	95	100	105	255	255	265	265
32	200	220	220	100	100	100	110	255	255	265	265
40	220	240	240	115	115	130	130	325	325	330	330
50	250	270	270	120	120	135	135	325	325	330	330
65	260	280	300	125	125	130	145	330	330	340	355
80	310	300	330	135	135	150	160	340	340	340	340
100	350	380	380	108	108	185	185	317	317	360	360
125	400	450	450	190	200	200	245	560	560	565	565
150	450	500	500	205	210	240	280	580	580	585	585
200	500	560	560	220	245	245	310	630	630	635	635
250	600	-	-	270	-	-	-	750	-	-	-
300	800	-	-	310	-	-	-	780	-	-	-
350	850	-	-	390	-	-	-	850	-	-	-
400	900	-	-	420	-	-	-	925	-	-	-



产品概述

本系列减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、缸套、弹簧等零件组成。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、调节弹簧等零件组成。通过调节弹簧压力设定出口压力，利用膜片传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。

本产品主要用于蒸汽管路，起减压稳压作用。

主要技术参数

公称压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16
壳体试验压力a(MPa)*	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24
密封试验压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
最高进口压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
出口压力范围(MPa)	0.1~1.0	0.1~1.6	0.1~2.5	0.5~3.5	0.5~3.5	0.5~4.5
压力特性偏差(MPa)△P2P	GB12246-2006					
流量特性偏差(MPa)△P2G	GB12246-2006					
最小压差(MPa)	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
泄漏量	GB12245-1989					

*: 壳体试验不包括膜片、顶盖

主要外形尺寸(PN1.6~4.0)

公称通径 DN	外形尺寸			
	1/2 2.5MPa	4.0MPa	H	H1
15	160	180	295	90
20	160	180	330	98
25	180	200	330	110
32	200	220	330	110
40	220	240	345	125
50	250	270	345	125
65	280	300	350	130
80	310	330	385	160
100	350	380	385	170
125	400	450	400	200
150	450	500	415	210
200	500	550	475	240
250	600	650	525	290
300	800	800	580	335
350	850	850	620	375
400	900	900	660	405
450	900	900	730	455
500	950	950	750	465

连接形式

法兰式: RF FM RJ
执行标准: JB79 GB9113 ANSI B16.5

订货须知

产品型号 公称压力 公称通径 连接法兰标准 额定流量系数Cv
进口压力 调压范围 工作介质和介质温度

主要外形尺寸(PN6.4~16.0)

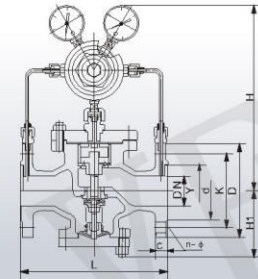
公称通径 DN	外形尺寸			
	6.4MPa	10.0/16.0MPa	H	H1
15	180	180	305	100
20	180	200	340	105
25	200	220	340	120
32	220	230	340	120
40	240	240	355	135
50	270	300	355	135
65	300	340	360	140
80	330	360	395	170
100	380	380	400	185
125	450	450	415	215
150	500	500	430	225
200	550	550	495	260
250	650	650	545	310
300	800	800	600	355
350	850	850	640	395
400	900	900	690	435
500	950		780	495

主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体 阀盖 底盖	WCB
阀座 阀盘	2Cr13
缸套	2Cr13/25(镀硬铬)
活塞	2Cr13/铜合金
活塞环	合金铸铁
导阀座 导阀杆	2Cr13
膜片	1Cr18Ni9Ti
主阀弹簧	50CrVA
导阀主弹簧	50CrVA
调节弹簧	60Si2Mn

流量系数

DN	Cv
15	1
20	2.5
25	4
32	6.5
40	9
50	16
65	25
80	36
100	64
125	100
150	140
200	250
250	400
300	570
350	780
400	1020
500	1500



产品概述

本系列减压阀属于先导活塞式减压阀。由主阀和导阀两部分组成。主阀主要由阀座、主阀盘、活塞、缸套、弹簧等零件组成。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、调节弹簧等零件组成。通过调节弹簧压力设定出口压力，利用膜片传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。

本产品主要用于气体管路，如空气、氮气、氧气、氢气、液化气、天然气等气体。

主要技术参数

公称压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16
壳体试验压力a(MPa)*	2.4	3.75	6.0	9.6	15.0	24
密封试验压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
最高进口压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
出口压力范围(MPa)	0.1~1.0	0.1~1.6	0.1~2.5	0.5~3.5	0.5~3.5	0.5~4.5
压力特性偏差(MPa)△P2P	GB12246-2006					
流量特性偏差(MPa)△P2G	GB12246-2006					
最小压差(MPa)	0.15	0.15	0.2	0.4	0.8	1.0
泄漏量	X/F(聚四氟乙烯/橡胶): O Y(硬密封): GB12245-1989					

主要外形尺寸(PN1.6~4.0)

公称通径 DN	外形尺寸			
	1.6/2.5MPa	4.0MPa	H	H1
15	160	180	290	90
20	160	180	300	98
25	180	200	300	110
32	200	220	300	110
40	220	240	320	125
50	250	270	320	125
65	280	300	325	130
80	310	330	365	160
100	350	380	365	170
125	400	450	475	200
150	450	500	475	210
200	500	550	515	240
250	650		560	290
300	800		705	335
350	850		745	375
400	900		780	405
450	900		730	455
500	950		835	465

连接形式

法兰式: RF FM RJ
执行标准: JB79 GB9113 ANSI B16.5

订货须知

产品型号 公称压力 公称通径 连接法兰标准 额定流量系数Cv
进口压力 调压范围 工作介质和介质温度

主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体 阀盖 底盖	WCB/FCB*
阀座 阀盘	2Cr13/304*
缸套	25(镀硬铬)/304*
活塞	2Cr13/铜合金*
活塞环	合金铸铁/对位聚苯*
导阀座 导阀杆	2Cr13/304*
膜片	1Cr18Ni9Ti
主阀 导阀弹簧	50CrVA
调节弹簧	60Si2Mn
密封垫(X/F型号)	橡胶/聚四氟乙烯
导阀体 导阀盖	25/304*

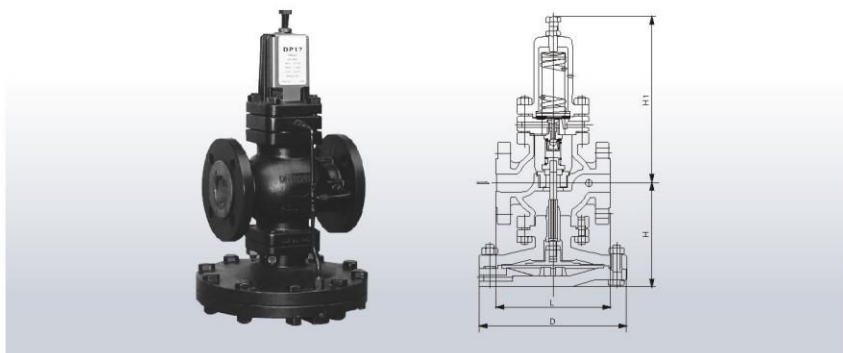
*用于氧气介质时的材料

主要外形尺寸(PN6.4~16.0)

公称通径 DN	外形尺寸			
	6.4MPa	10.0/15.0MPa	H	H1
15	180	180	300	100
20	180	200	310	105
25	200	220	310	120
32	220	230	310	120
40	240	240	335	135
50	270	300	335	135
65	300	340	340	140
80	330	360	380	170
100		380	380	185
125		450	490	215
150		500	490	225
200		550	535	260
250		650	580	310
300		800	725	355
350		850	765	395
400		900	800	435
500	950		855	495

流量系数

DN	Cv
15	1
20	2.5
25	4
32	6.5
40	9
50	16
65	25
80	36
100	64
125	100
150	140
200	250
250	400
300	570
350	780
400	1020
500	1500



产品概述

本系列减压阀是本公司参考国外同类产品而研制开发成功的新型先式超大膜片减压阀，本产品在普通减压阀的基础上做了很大的改进。膜片采用了新型材料，并大大加大了工作面积，因此阀门上游压力或下游负荷细微的变化都能及时准确的反馈到主阀膜片，来调节主阀的开启，确保下游压力的稳定。

本产品的另一个突出的特点为：同一个阀体上可安装和互换多个导阀，在稳压的同时，实现温度控制、上游压力的控制、远程的开关控制等。

连接形式

法兰式：R F FM RJ 执行标准：JB79 GB9113 ANSI B16.5

主要技术参数和性能指标

公称压力(MPa)	2.5
壳体试验压力(MPa)*	3.75
密封试验压力(MPa)	2.5
最高进口压力(MPa)	2.5
出口压力范围(MPa)	0.02~1.6
压力特性偏差(MPa)△PzP	GB12244-1989
流量特性偏差(MPa)△PzG	GB12244-1989
渗透量	GB12245-1989

*：壳体试验不包括膜片、顶盖

主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体 阀盖	WCB
阀座	2Cr13
阀瓣	2Cr13
阀杆	2Cr13
膜片	1Cr18Ni9Ti
调节弹簧	60Si2Mn

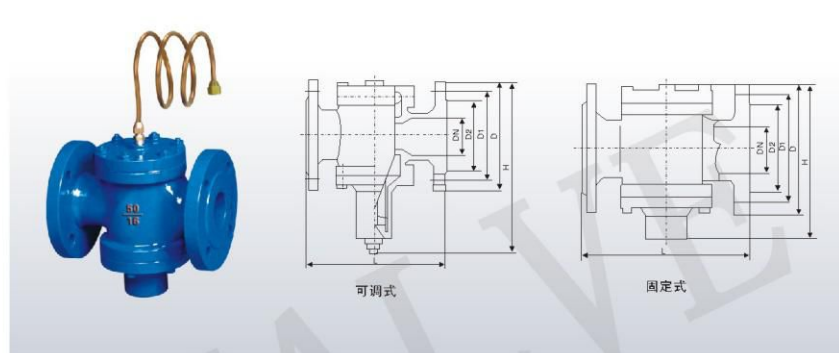
主要外形尺寸

公称通径 DN	L	H1	H	D
15	147	235	145	207
20	154	235	145	207
25	160	235	145	207
32	180	250	160	220
40	196	250	160	220
50	230	270	180	220

单位:mm

流量系数

DN	Cv
15	2.9
20	5.3
25	8.6
32	11.6
40	16.5
50	29.1



产品概述

ZYC型自力式压差控制阀，是一种利用介质自身的压力变化进行自我控制而保持流经该被控系统介质压力不变的阀门。适用于供暖方式采用双管系统的压差控制，保证系统基本不变，降低噪音，平衡阻力，消除热网和水力失调。

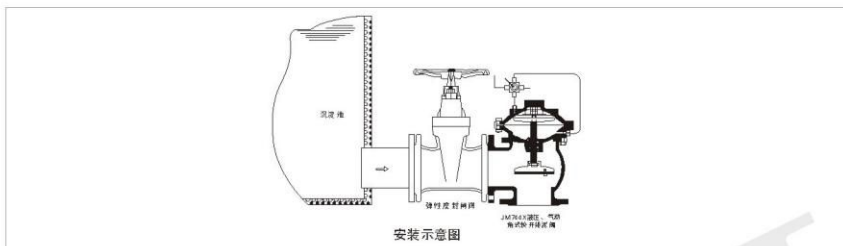
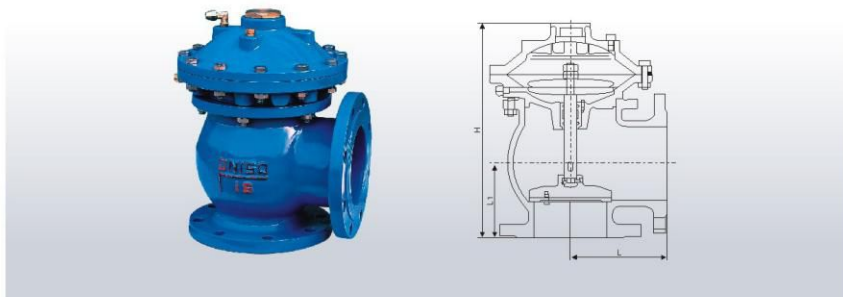
主要技术参数

型号	公称压力	壳体实验压力	压差控制范围	
			定压差型	可调压差型
ZYC-16	1.6MPa	2.4MPa	10KPa、20KPa、30KPa	10~30KPa

主要外形尺寸

单位：mm

DN mm	连接方式	L	D	D1	D2	H(mm)		流量 m³/h	适用介质	介质温度	主要零件材料
						定压差型	可调压差型				
15	螺纹	110	95	65	45	95	145	0.2~1	水	0~100℃	阀体、上盖和下盖为铸铁、阀芯为铜、膜片为尼龙强化橡胶、弹簧为不锈钢
20		110	105	75	55	110	150	0.3~1.5			
25		115	115	85	65	130	165	0.5~2			
32	法兰	130	135	100	78	140	190	1~4			
40		200	145	110	85	190	340	1.5~6			
50		215	160	125	100	205	355	2~8			
65		230	180	145	120	240	390	3~12			
80		275	195	160	135	300	500	5~20			
100		290	215	180	155	350	550	10~30			
125		310	245	210	185	380	580	15~45			



产品概述

JM744X隔膜式液压、气动快开排泥阀，是一种由液压源或气动源执行机构的角型截断类阀门。通常成排安装在沉淀池底部外侧壁，用以排除池底沉淀的泥砂和污物。该阀由尼龙强化橡胶隔膜将阀门分为两个腔室，接通液压或气动源，采用电动或手动二位四通换向阀控制，实现快速排泥。该阀将隔膜代替活塞，无运动摩擦，更适用于泥浆等颗粒介质，大大提高了阀门的使用寿命。

设计、制造标准

公称压力	0.6MPa、1.0MPa
公称通径	100~400mm
最低驱动压力	0.15MPa
适用介质	水、污水
驱动介质	清水、气
适用温度	0~80℃
法兰标准	GB/T17241.6、GB/T9113
试验标准	GB/T13927、API598

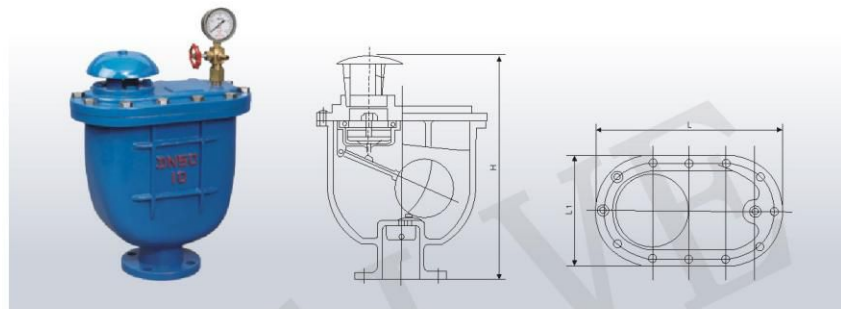
主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	膜片压板、网盘	阀杆	膜片
材料	铸铁、球铁、碳钢	球铁、青铜	不锈钢	尼龙强化橡胶

主要外形尺寸

DN	100	150	200	250	300	350	400
L	160	190	225	260	280	315	340
L1	120	150	190	220	260	300	340
H	370	440	530	615	785	880	970

单位: mm



产品概述

CARX复合式排气阀阀体为圆桶状，阀门内件包括不锈钢浮球、杠杆及阀瓣。本阀安装在泵出口处或配水管线中，用来排除集积在管中的空气，以提高管线及水泵的使用效率，当管内一旦产生负压时，此阀迅速吸入外界空气，以防止管线因负压而损坏。当管内开始注水时，阀瓣处在开启的位置，进行大量排气，当空气排完时，阀门充满水，浮球上升并带动阀瓣关闭，停止排气，当管内水正常输送时，如有少量空气聚集在阀内到相当的程度，阀内水位下降，此时空气由小孔排出。当水泵停止时，管内水流空或遇管内产生负压，此时塞头迅速开启，吸入空气，确保管线安全。介质温度：0~80℃。

主要技术参数

公称压力	1.0~1.6MPa
公称通径	DN25~32mm为螺纹连接 DN50~200mm为法兰连接
适用介质	水、油等非腐蚀性液体
适用温度	0~100℃
法兰标准	GB/T 17241.6、GB/T 9113
试验标准	GB/T 13927、API598

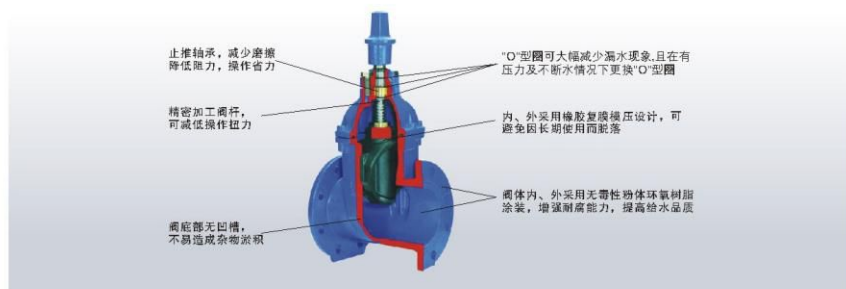
主要零部件材料

零件名称	阀体	阀盖	浮球	杠杆架	杠杆	塞头
材料	球墨铸铁	球墨铸铁	不锈钢	不锈钢	铅青铜	铅青铜

主要外形尺寸

DN	25	32	50	65	80	100	150	200
L	280	280	360	360	400	465	537	537
L1	176	176	208	208	244	275	332	332
H	330	330	475	475	552	623	686	686

单位: mm



产品概述

长期以来市场上使用的一些闸阀普遍存在着漏水或生锈现象，本企业引进欧洲高科技橡胶及阀门制造技术所生产的弹性座封闸阀，克服了一般闸阀密封不良、弹性疲乏、橡胶老化及生锈等缺陷，弹性座封闸阀利用弹性阀门产生微量弹性变形的补偿作用达到良好的密封效果，该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳及使用寿命长等显著优点。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

重量轻

本阀采用树脂砂造型球墨铸铁材料制成，强度高、体积小，重量较传统闸阀重量减轻约20%~30%，安装维修方便。

平底式阀座

传统的闸阀通常是凹陷式阀座，增大了流体阻力，且易堆积焊渣、石块、泥沙等杂物，不利于密封和流面。而本公司生产的弹性座封闸阀采用平底式全流域直通式设计，相当一直管道，不易堆积杂物，确保密封可靠，使流体畅通无阻。

阀瓣整体包胶

阀瓣采用高品质的橡胶进行整体内、外包胶，欧洲一流的橡胶硫化技术使得硫化后的阀门能够保证精确几何尺寸，且橡胶与球墨铸铁阀瓣接覆牢靠，不易脱落及弹性记忆佳。

精铸阀体

阀体采用精密铸造，精确的几何尺寸使得阀体内部无需任何加工即可保证阀门的密封性。闸板骨架采用球墨铸铁，整体包覆橡胶，具有几何尺寸精确、包覆牢靠、不脱落、弹性记忆佳、可互换。

耐腐蚀

阀体内外表采用无毒弹性体环氧树脂涂装，内件采用不锈钢或铜合金可防止阀体的腐蚀及生锈，并可用于污水系统、及地下等恶劣环境。

不易碎裂

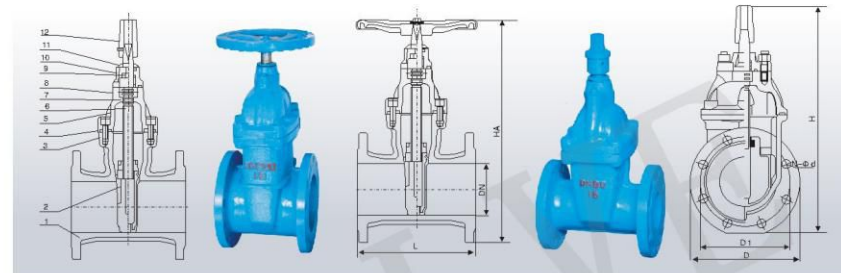
以往传统铸铁闸阀常因外物击中、碰撞或重压而造成断裂等现象。由于本阀改用球墨铸铁，此种情形已可大幅度减少。

'O'型环密封圈

由于阀体采用三道'O'型环密封圈密封设计，可减少开关时的摩擦阻力，大幅减少漏水现象及可以不停水施工更换密封圈。

有助生饮

由于阀体内部以无毒弹性体环氧树脂涂装，阀瓣的内外表面均以橡胶完全包覆而不至于出现锈水或腐蚀现象，可供生饮。



产品概述

RVCX埋地式弹性座封闸阀由阀体、阀盖、阀杆、阀杆螺母、闸板等零件组成。此阀利用弹性闸板产生微量弹性变形的补偿作用达到良好的密封效果，该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳及使用寿命长等显著优点，采用全通径，暗杆操作，法兰螺栓连接，平底式阀座，无杂物沉淀，广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等流体管线上作为调节和截流装置使用。

主要技术参数

公称压力	公称通径	适用介质	工作温度	法兰标准	试验标准
1.0~1.6 MPa	50~600 mm	水、油、气等	0~80℃	GB/T17241.5、GB9113	GB13927、API598

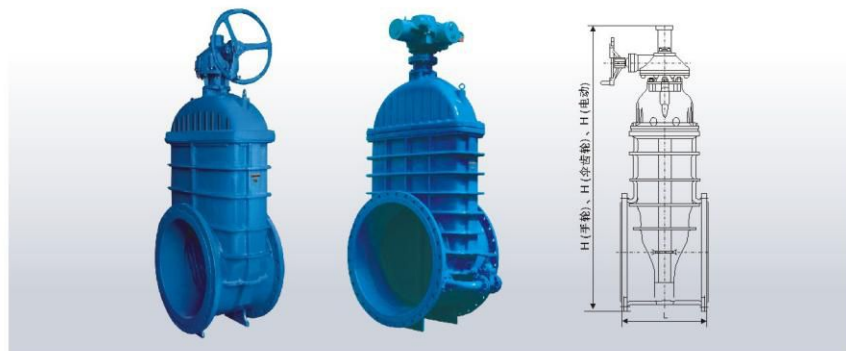
主要零部件材料

NO	零件名称	材料
1	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
2	闸板	球墨铸铁外覆三元乙丙或丁腈橡胶
3	内六角螺栓	硫化处理
4	密封圈	丁腈橡胶
5	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
6	阀杆	不锈钢(45#、1Cr13、304、416、316)
7	"O"形密封圈	丁腈橡胶
8	止推轴承	锡青铜
9	螺栓	不锈钢
10	压盖	球墨铸铁、铸钢
11	防尘罩	丁腈橡胶
12	手轮(传动轴)	铸铁、球墨铸铁

传动方式：手动、电动、气动、液动。

主要外形尺寸

公称通径DN(mm)	公称口径DN(mm)	D		D1		N-Φd		L	H(手动)	H(伞齿轮)
		1.0Mpa	1.6Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa			
RVC(H)-0050	50	165	125	125	4-19	4-19	178	340		
RVC(H)-0065	65	185	145	145	4-19	4-19	190	370		
RVC(H)-0080	80	200	160	160	8-19	8-19	203	410		
RVC(H)-00100	100	220	180	180	8-19	8-19	229	450		
RVC(H)-00125	125	250	210	210	8-19	8-19	254	480		
RVC(H)-00150	150	285	240	240	8-23	8-23	267	550		
RVC(H)-00200	200	340	295	295	8-23	12-23	292	630		
RVC(H)-00250	250	395	405	350	12-23	12-28	330	750		
RVC(H)-00300	300	445	460	400	12-23	12-28	356	820		
RVC(H)-00350	350	505	520	460	16-28	16-28	381	980		
RVC(H)-00400	400	565	580	515	16-28	16-31	406	1010		
RVC(H)-00450	450	615	640	565	20-28	20-31	432	1270		
RVC(H)-00500	500	670	715	620	20-28	20-34	457	1270		
RVC(H)-00600	600	780	840	725	20-31	20-37	508	1390		
RVC(H)-00700	700	895	910	840	24-31	24-37	660	2220	2350	
RVC(H)-00800	800	1015	1025	950	24-34	24-40	720	2500	2650	
RVC(H)-00900	900	1115	1125	1050	28-34	28-40	780	2700	2850	
RVC(H)-001000	1000	1230	1255	1160	28-37	28-43	840	2800	2950	
RVC(H)-001200	1200	1455	1485	1380	32-40	32-49	960	2950	3100	
RVC(H)-001400	1400	1675	1685	1590	36-43	36-49	1080	3210	3400	



产品概述

大口径闸阀采用最优质的球墨铸铁或碳钢铸造而成，具有强度高、重量轻，几何尺寸精确的特点，闸板具有互换的功能，加装螺旋伞齿轮省力机构，一人可非常轻松自如地开关，也可根据用户的要求加装开闭指示柱，或电动、气动执行机构。密封、防锈功能极佳，安全可靠，使用寿命长；可立式卧式安装。广泛用于给排水系统、污水处理系统、市政建设及矿山、冶金、电厂等行业。

主要技术参数

公称压力：1.0-2.5MPa	工作温度：0-80℃	法兰标准：GB/T17241.6、GB9113
公称通径：50-1200mm	适用介质：水、油、气等	试验标准：GB13927、API598

主要零部件材料

序号	零件名称	材料
1	阀体	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
2	闸板	球墨铸铁外覆三元乙丙或丁腈橡胶
3	内六角螺	栓碳化处理
4	密封圈	三元乙丙或丁腈橡胶
5	阀盖	灰铸铁、球墨铸铁、铸钢
6	阀杆	不锈钢
7	“O”形密封圈	丁腈橡胶
8	止推轴承	锡青铜
9	螺栓	碳钢、合金钢
10	压盖	球墨铸铁、铸钢
11	防尘罩	丁腈橡胶
12	手轮	可锻铸铁

主要外形尺寸

公称通径DN(mm)	700	800	900	1000	1200
L	660	720	780	840	960
H(手轮)	2200	2800	2800	3000	3000
H(伞齿轮)	2350	2950	2950	3150	3150
H(电动)	电动装置可由用户指定				

单位：mm

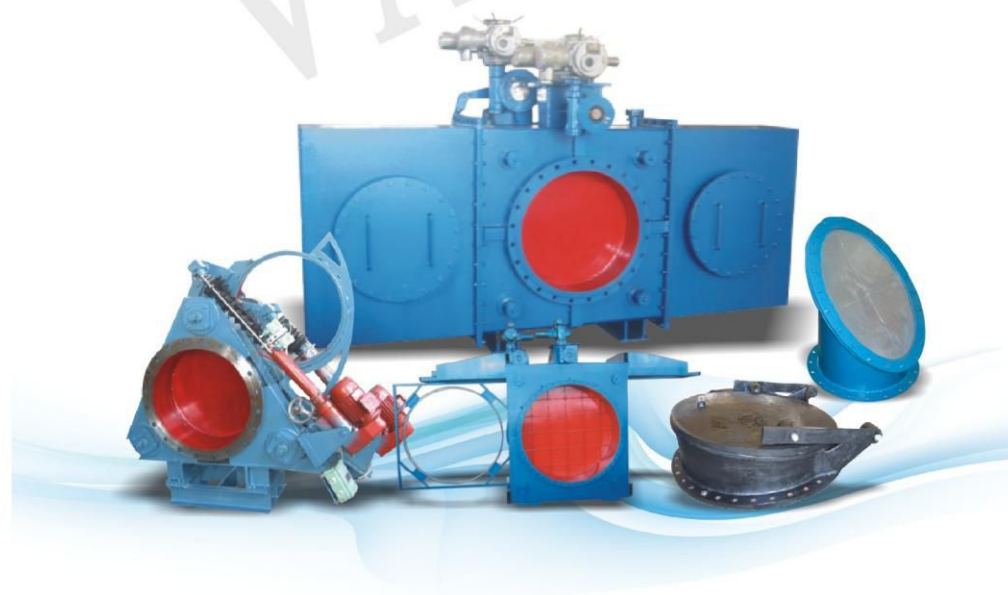
>>> 特种阀系列 Special Valves Series

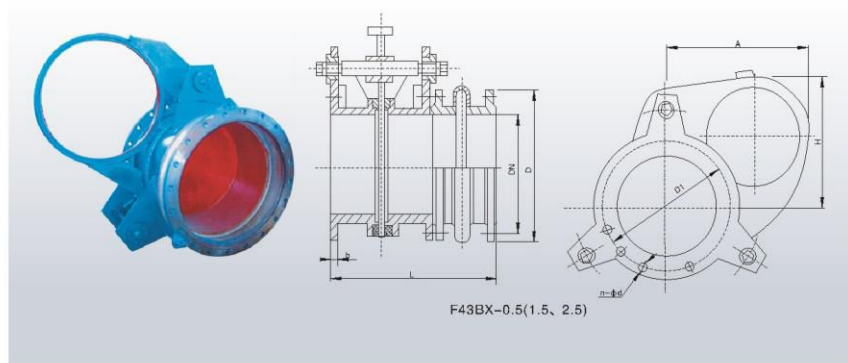
www.cnyangyi.com

追求更完美的品质！

Seeking For More Perfect Quality!

我们时刻追求，产品设计的完美；我们永远确保，产品质量的精良；我们不断完善，产品售后的服务。
We at all times aim at the perfection of product design; we always guarantee the fine quality of product; we keep continuous improvement with good after-sales service of product.





结构特点

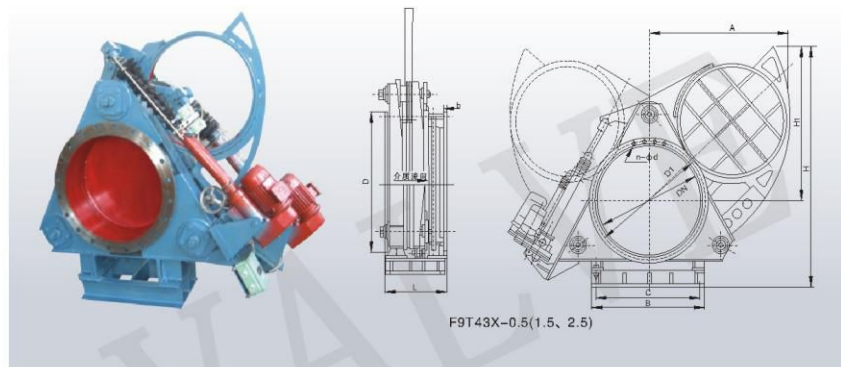
F43BX型手动盲板阀为长结构，阀体上没有伸缩器，可以补偿阀门启闭过程中产生的阀体轴向位移。该系列盲板阀橡胶密封圈分别安装在左右阀体上。

DN900~1400盲板阀阀体采用三角形结构，有较弱的整体刚性。

主要外形尺寸

单位: mm

DN	L	D	D1	H	A	b	n-φd
200	500	320	280	310	350	18	8-18
250	500	375	335	330	400	18	12-18
300	500	440	395	350	450	18	12-22
350	500	490	445	380	500	18	12-22
400	600	540	495	405	550	24	16-22
450	600	595	550	430	600	26	16-22
500	600	645	600	750	680	26	20-22
600	600	755	705	830	840	28	20-26
700	630	860	810	880	1050	28	24-26
800	630	975	920	900	1150	28	24-30
900	630	1075	1020	1100	1300	26	24-30
1000	630	1175	1120	1300	1450	26	28-30
1200	630	1375	1320	140	1550	26	32-30
1300	630	1475	1420	1480	1650	30	32-30
1400	750	1575	1520	1550	1700	30	36-30



结构特点

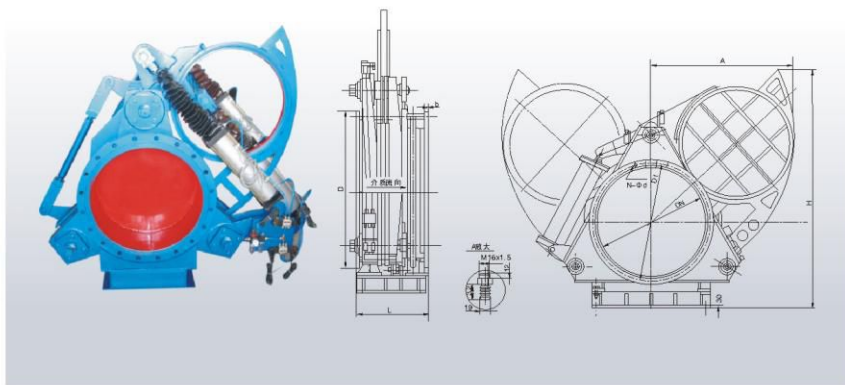
电动扇形盲板阀主要由左阀体、右阀体、丝杠副、翻版、密封圈、杠杆、电动推杆等零件组成，并由底座、支撑柱构成一个刚性结构。阀门中设有夹紧电动推杆和翻版电动推杆，夹紧电动推杆通过丝杠副合丝杠螺旋副驱动左、右阀体完成松开、夹紧动作，翻版电动开关驱动翻版完成开关动作。橡胶密封圈镶嵌在阀板上，具有耐高温、密封性能好、更换方便、使用寿命长等优点。

本阀可以单台远程控制，亦可多台联网远程控制，非正常情况下还可以利用阀门本身装置手动操作。

主要外形尺寸

单位: mm

DN	L	D	D1	H	H1	A	B	C	b	n-φd
300	500	440	395	720	360	480			18	12-22
350	600	490	445	810	380	520			18	12-22
400	600	540	495	850	405	600			24	16-22
450	600	595	550	905	430	658			24	16-22
500	600	645	600	1080	750	712			26	20-26
600	600	755	705	1590	830	874			26	24-26
700	600	860	810	1680	880	970			26	24-26
800	800	975	920	1860	1125	1100	1130	525	35	24-30
900	800	1075	1020	2055	1270	1200	1220	570	35	24-30
1000	800	1175	1120	2240	1400	1320	1320	620	35	28-30
1100	800	1275	1220	2425	1535	1510	1420	670	35	28-30
1200	800	1375	1320	2620	1680	1625	1490	700	35	32-30
1300	800	1475	1420	2760	1770	1749	1490	700	35	32-30
1400	850	1575	1520	2960	1925	1856	1490	700	35	36-30
1500	850	1690	1630	3150	2050	1976	1590	750	35	36-30
1600	850	1790	1730	3300	2160	2093	1690	800	35	40-30
1800	1100	1990	1930	3610	2370	2335	1890	900	35	44-30
2000	1100	2190	2130	3960	2620	2570	2070	1000	35	48-30



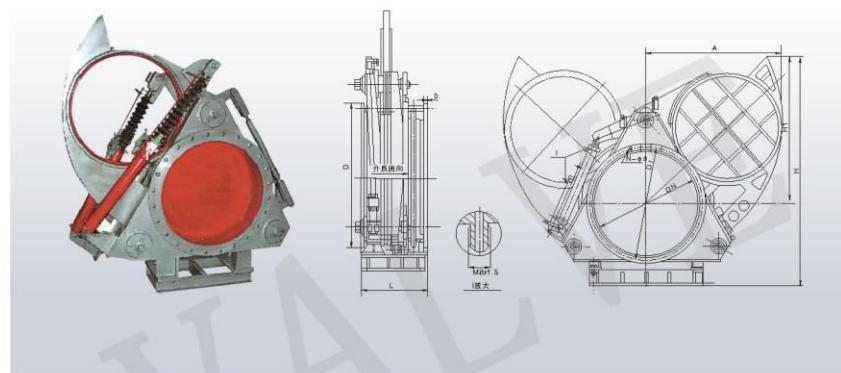
结构特点

气动扇形盲板阀主要由左阀体、右阀体、丝杆副、阀板、密封圈、杠杆、气缸等零件组成，并由底座、支撑柱构成一个刚性结构体。阀门中设有夹紧、松开气缸和翻板气缸，夹紧、松开气缸通过杠杆副和丝杆螺旋副驱动左、右阀体完成松开、夹紧动作，翻板气缸驱动阀板完成开关动作。橡胶密封圈镶嵌在阀板上，具有耐高温、密封性能好、更换方便、使用寿命长等特点。

本阀可以单台远距离控制，亦可多台联网远距离控制，非正常情况下还可以利用阀门本身装置手动操作。

主要外形尺寸

DN	L	D	D1	A	H	b	n-φd	重量kg			
								PN0.05	PN0.10	PN0.15	PN0.25
300	450	440	395	480	720	16	12-22	255		280	
350	450	490	445	520	810	16	12-22	285		310	
400	450	540	495	600	920	16	16-22	300		330	
450	500	595	550	658	995	16	16-22	350		380	
500	500	645	600	712	1102	20	20-22	400		440	
600	600	755	705	920	1500	20	20-26	500		550	
700	600	860	810	970	1600	20	24-26	580		630	
800	800	975	920	1100	1850	35	24-30	1500		1650	
900	800	1075	1020	1200	1980	35	24-30	1800		1980	
1000	800	1175	1120	1320	2200	35	28-30	2100		2300	



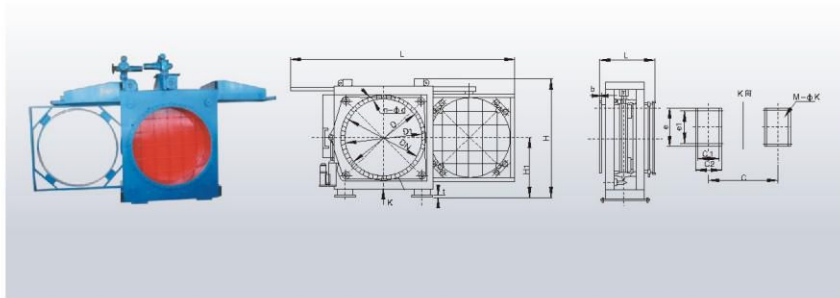
结构特点

液动扇形盲板阀主要由左阀体、右阀体、丝杆副、阀板、密封圈、杠杆、液压缸等零件组成，并由底座、支撑柱构成一个刚性结构体。阀门中设有夹紧油缸和翻板油缸，夹紧油缸通过杠杆副和丝杆螺旋副驱动左、右阀体完成松开、夹紧动作，翻板油缸驱动阀板完成开关动作。橡胶密封圈镶嵌在阀板上，具有耐高温、密封性能好、更换方便、使用寿命长等特点。

本阀可以单台远距离控制，亦可多台联网远距离控制，非正常情况下还可以利用阀门本身装置手动操作。

主要外形尺寸

DN	L	D	D1	A	H	H1	b	n-φd	重量kg		
									PN0.05	PN0.15	PN0.25
300	450	440	395	480	720	360	22	12-22	205	225	250
350	450	490	445	520	810	380	22	12-22	235	255	280
400	450	540	495	600	920	400	22	16-22	250	275	300
450	500	595	550	658	995	427	24	16-22	300	330	360
500	500	645	600	712	1102	452	24	20-22	350	385	420
600	600	755	705	874	1600	650	26	20-26	420	460	500
700	600	860	810	970	1700	700	30	24-26	560	610	670
800	800	975	920	1100	1860	1125	30	24-30	1500	1650	1750
900	800	1075	1020	1200	2055	1270	32	24-30	1800	1950	2050
1000	800	1175	1120	1320	2240	1400	35	28-30	2100	2310	2500
1100	800	1275	1220	1510	2425	1535	35	28-30	2300	2500	2750
1200	800	1375	1320	1625	2621	1680	35	32-30	2600	2850	3200
1300	800	1475	1420	1749	2760	1770	35	32-33	3000	3300	3600
1400	850	1575	1520	1856	2960	1925	35	36-30	4170	4520	4900
1500	850	1690	1630	1976	3105	2050	35	36-30	4400	5150	5650
1600	850	1790	1730	1293	3300	2160	35	40-30	4750	5650	6150
1800	1100	1990	1930	2335	3610	2370	35	44-30	5750	7350	8050
2000	1100	2190	2130	2570	3960	2620	35	46-30	6750	9350	9800



结构特点

本阀为敞开式设计结构，具有重量轻、易维护(密封胶圈更换、电液动装置维护检查、更换、阀门的局部维护均在外部，不影响阀门正常运行)，阀门的运动过程、开关状态直观性好，启闭后检查完成状态极为方便。法兰连接标准，GB/T9115-98

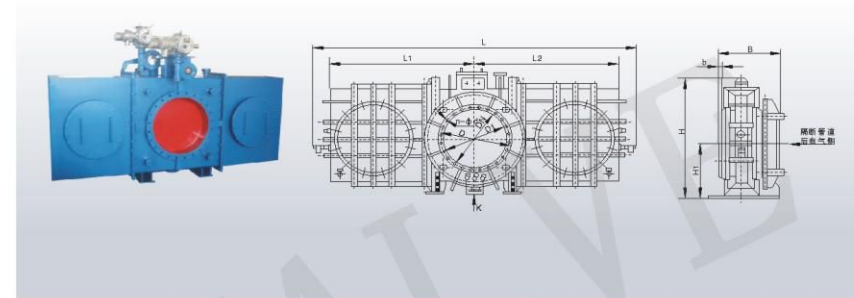
产品性能规范

公称压力 Mpa	0.05	0.10	0.15	0.25
密封试验压力 Mpa	0.055	0.11	0.165	0.275
强度试验压力 Mpa	0.075	0.15	0.22	0.375
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20~100℃	-20~200℃	-20~300℃	-20~450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			
电源电压	380V·AC			

主要外形尺寸

单位: mm

DN	B	D	D1	b	n-Φd	H	H1	L	F	F1	F2	A1	A	M-Φk	t
400	600	540	495	18	16-22	1100	350	1900	500	160	220	560	480	4-23	16
450	600	595	550	18	16-22	1200	400	2100	500	160	220	560	480	4-23	16
500	600	645	600	18	20-26	1310	450	2300	500	160	220	560	480	4-23	16
600	800	755	705	24	24-26	1410	500	2500	900	280	340	680	600	8-23	20
700	800	860	810	24	24-26	1510	500	2700	900	280	340	680	600	8-23	20
800	800	975	920	24	24-30	1710	800	2900	900	280	340	680	600	8-23	20
900	800	1075	1020	24	24-30	1850	880	3160	900	280	340	680	600	8-23	20
1000	800	1175	1120	24	28-30	2000	960	3415	900	280	340	680	600	8-33	20
1200	1200	1375	1320	26	32-30	2250	1165	3815	1200	260	320	910	820	8-33	20
1400	1200	1575	1520	26	36-30	2500	1295	4315	1200	260	320	910	820	8-33	20
1600	1200	1790	1720	32	40-30	2730	1385	4765	1200	260	320	910	820	8-33	20
1800	1400	1990	1930	32	44-30	3000	1428	5265	1600	500	560	880	740	8-33	30
2000	1400	2190	2130	32	48-30	3410	1850	5765	1600	500	560	880	740	8-33	30
2200	1600	2450	2390	32	52-33	3600	1950	6265	2350	580	670	1300	1160	8-33	30
2400	1600	2605	2540	32	56-33	4046	2050	6765	2350	580	670	1300	1160	8-33	30
2600	1800	2805	2740	34	60-33	4210	2141	7265	2350	580	670	1300	1160	8-36	30
2800	1800	2960	3030	36	65-36	4350	2280	7765	2350	580	670	1300	1160	8-36	30



结构特点

本阀为封闭式设计结构，阀体采用全封闭式外壳，操作过程管路的气体不外泄漏，避免了环境的污染，具有较好的抗管道外力强度，电液动装置的设备在外部，以维护检查。法兰执行标准：GB/T9115-98。

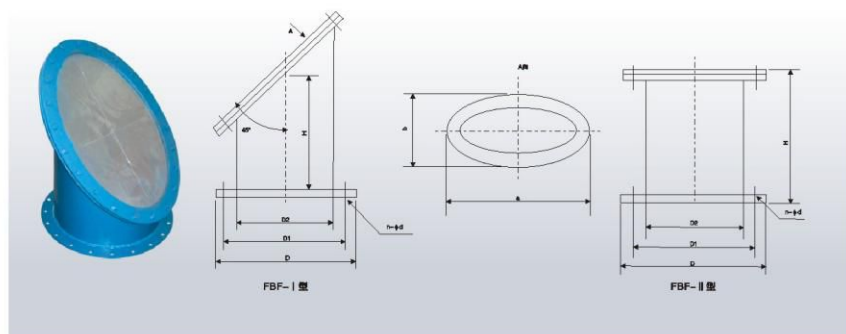
产品性能规范

公称压力 Mpa	0.05	0.10	0.15	0.25
密封试验压力 Mpa	0.055	0.11	0.165	0.275
强度试验压力 Mpa	0.075	0.15	0.22	0.375
密封材料	丁腈橡胶	硅橡胶	氟橡胶	硬密封
适用温度	-20~100℃	-20~200℃	-20~300℃	-20~450℃
适用介质	空气、煤气、含尘煤气			
电源电压	380V·AC			

主要外形尺寸

mm

DN	L	D	D1	b	n-Φd	L1	H	H1	B	A	C	C1	C2	e1	e	M-Φk
400	2240	540	495	18	16-22	750	1060	320	800	500	950	350	300	250	220	8-23
450	2480	595	550	18	16-22	860	1260	380	800	500	950	350	300	250	220	8-23
500	2600	645	600	18	20-26	980	1580	450	800	500	950	350	300	250	220	8-23
600	2720	755	705	24	20-26	1100	1750	480	1050	900	950	350	300	250	220	8-23
700	2815	860	810	26	24-26	1350	1884	500	1070	950	950	350	300	250	220	8-23
800	3900	975	920	26	24-30	1545	1970	750	1070	1150	950	350	300	250	220	12-23
900	4400	1075	1020	28	24-30	2200	2028	890	1100	1150	950	350	300	250	220	12-23
1000	4735	1175	1120	30	28-30	2368	2230	960	1100	1250	950	350	300	250	220	12-23
1200	6214	1375	1320	30	32-30	3105	2570	1060	1100	1450	950	300	300	250	220	12-32
1400	6915	1575	1520	30	36-30	3400	2850	1180	1200	1450	950	350	300	250	220	16-26
1600	7630	1790	1720	30	40-30	3600	3150	1350	1200	1150	920	250	720	475	630	16-26
1800	8068	1990	1930	30	44-30	3700	3565	1580	1600	1150	920	250	720	475	630	16-26
2000	8718	2190	2130	30	48-30	3855	3825	1720	1500	1924	1044	522	620	280	512	16-26
2200	9320	2405	2340	32	52-33	4285	4150	1820	1550	2050	1044	500	710	280	606	16-26
2400	10000	2605	2540	32	56-33	4615	4660	1960	1550	2130	1130	565	820	300	710	16-26
2600	10700	2805	2740	34	60-33	5100	5150	2050	1550	2130	1130	565	820	300	710	16-26
2800	11400	3030	2960	36	61-36	5050	4580	3590	1550	2380	1130	565	820	300	710	16-26



结构特点

该阀为钢制焊接结构，结构简单，重量轻，性能可靠。主要由阀体、爆破片、压盖等组成，当系统压力大于压力时，爆破片自行破裂，防止系统发生爆炸。本阀适用于建材、冶金、化工、电力等部门外，作为压缩易爆气体管道的卸压装置。

产品性能规范

适用介质：压缩易爆气体
工作温度： $\leq 300^{\circ}\text{C}$
使用压力：0.1MPa

型号编制说明：

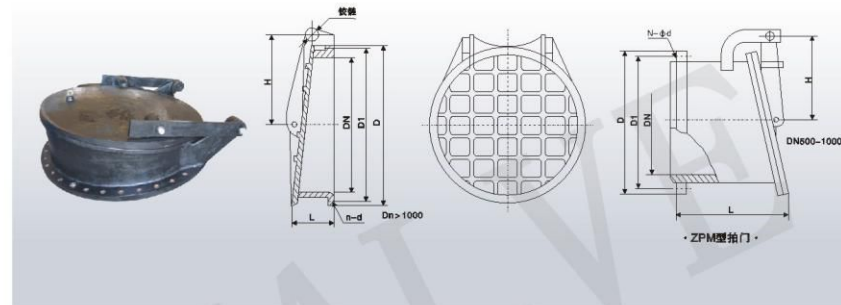
FBF-防爆阀

I-斜装

II-正装

主要外形尺寸

DN	D	D1	D2	H	a	b	n	d
200	285	245	212	200	422	334	8	14
300	425	385	325	300	585	447	12	18
350	477	435	377	350	655	499	12	18
400	536	490	426	400	724	548	16	18
450	588	540	478	450	799	600	16	18
500	649	600	529	500	871	651	20	18
600	750	700	630	550	1014	752	20	18
700	850	800	720	550	1140	842	20	22
800	950	900	820	600	1282	942	24	22
900	1050	1000	920	650	1424	1024	24	22
1000	1175	1120	1020	700	1640	1124	28	26



产品概述

该拍门(止回阀)，多用于给排水和污水处理工程的各种管道和水渠道。用以逆流或止回杂质。也可用作各种竖井井盖。

结构特点

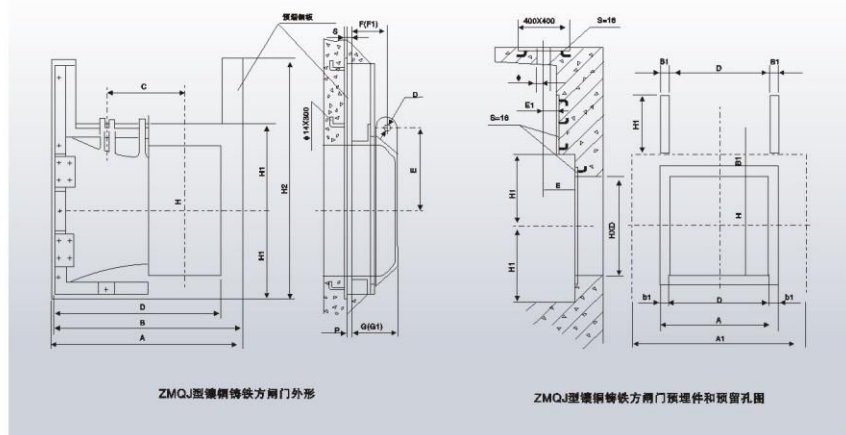
该拍门系由体、盖及铰链构件组成。其启闭力来自水源压力，不需人工操作。该拍门内的水压大于拍门外侧压力，则开启；反之则关闭，以达到逆流和止回的作用。

产品性能规范

- 公称压力：0.1MPa
- 适用介质：水、河水、污水、海水
- 适用温度： $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- 主要零件材质：灰铸铁

主要外形尺寸

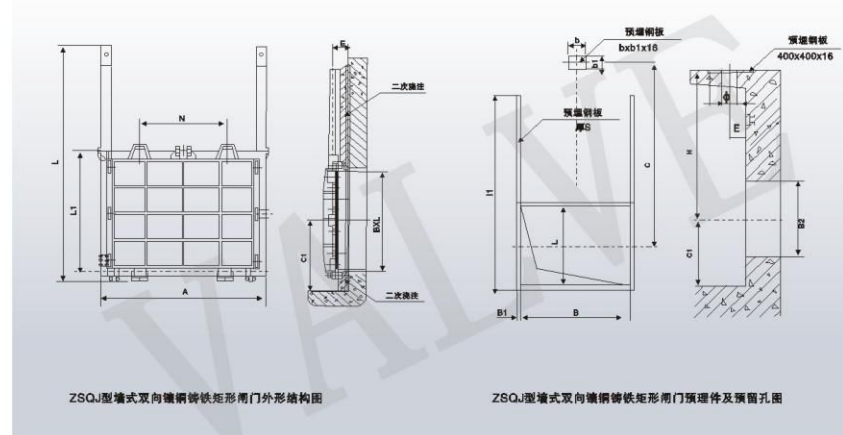
DN	L	D	D1	B	N-φd	H
500	300	670	620	34	20-25	330
600	350	780	725	36	20-30	385
700	440	895	840	40	24-30	445
800	440	1010	950	44	24-34	500
900	450	1110	1050	46	28-34	550
1000	450	1220	1160	50	28-34	605
1100	500	1320	1260	52	32-34	655
1200	500	1450	1380	56	32-41	720
1400	600	1675	1590	62	36-48	830
1500	600	1775	1690	65	40-48	880
1600	700	1915	1820	68	40-54	950
1800	750	2115	2020	72	44-54	1050
2000	800	2325	2230	74	48-54	1160



主要外形尺寸

HxD	A	B	C	K	E	G	H1	H2	D	P	S	C1	H1	φ	B1	E1	H1	H	备注
1000x1500	1820	1760	/	620	235	320	640	1750	32	10	10	900	690	150	105	120	465	根据用户要求确定	单吊耳
1000x2000	2330	2270	/	630	280	400	650	1760	35	10	10	900	690	150	105	120	465		单吊耳
1000x2500	2900	2840	/	640	330	485	660	1770	38	10	10	900	690	150	105	120	465		单吊耳
1500x2000	2330	2270	/	880	280	400	910	2540	38	10	10	1200	950	150	130	155	725		单吊耳
1500x2500	2900	2840	/	890	330	485	920	2550	42	10	10	1200	950	150	130	155	725		单吊耳
1800x2500	2900	2840	/	1075	330	485	1050	2850	45	16	16	1350	1100	160	140	155	900		单吊耳
2000x2500	2900	2840	/	1140	330	485	1170	33140	45	16	16	1450	1200	160	150	170	1000		双吊耳
2000x3000	3420	3360	1500	1150	378	570	1180	3320	40	16	16	1450	1200	160	150	170	1000		双吊耳
2000x3500	3940	3880	1750	1160	420	640	1190	3330	42	16	16	1450	1200	160	150	170	1000		双吊耳
2000x4000	4480	4400	2000	1170	455	640	1170	3310	45	18	18	1450	1200	160	150	170	1000		双吊耳
2500x3000	3420	3360	1500	1405	378	570	1450	4100	42	18	20	1800	1450	200	150	190	1250		双吊耳
2500x3500	3910	3860	1750	1445	420	640	1460	4110	45	18	20	1800	1450	200	150	190	1250		双吊耳
3000x4000	4480	4400	2000	1660	455	700	1720	4870	48	18	20	2050	1700	200	150	190	1500		双吊耳
3000x4500	5080	5000	2250	1680	505	780	1740	4890	48	20	20	2050	1700	200	150	190	1500		双吊耳
3000x5000	5640	5560	2500	1700	555	860	1760	4910	50	20	20	2050	1700	200	150	190	1500		双吊耳

注：以上闸门的闸板结构为平板形（ZMQJ-I），如需拱形（ZMQJ-II）请另外注明



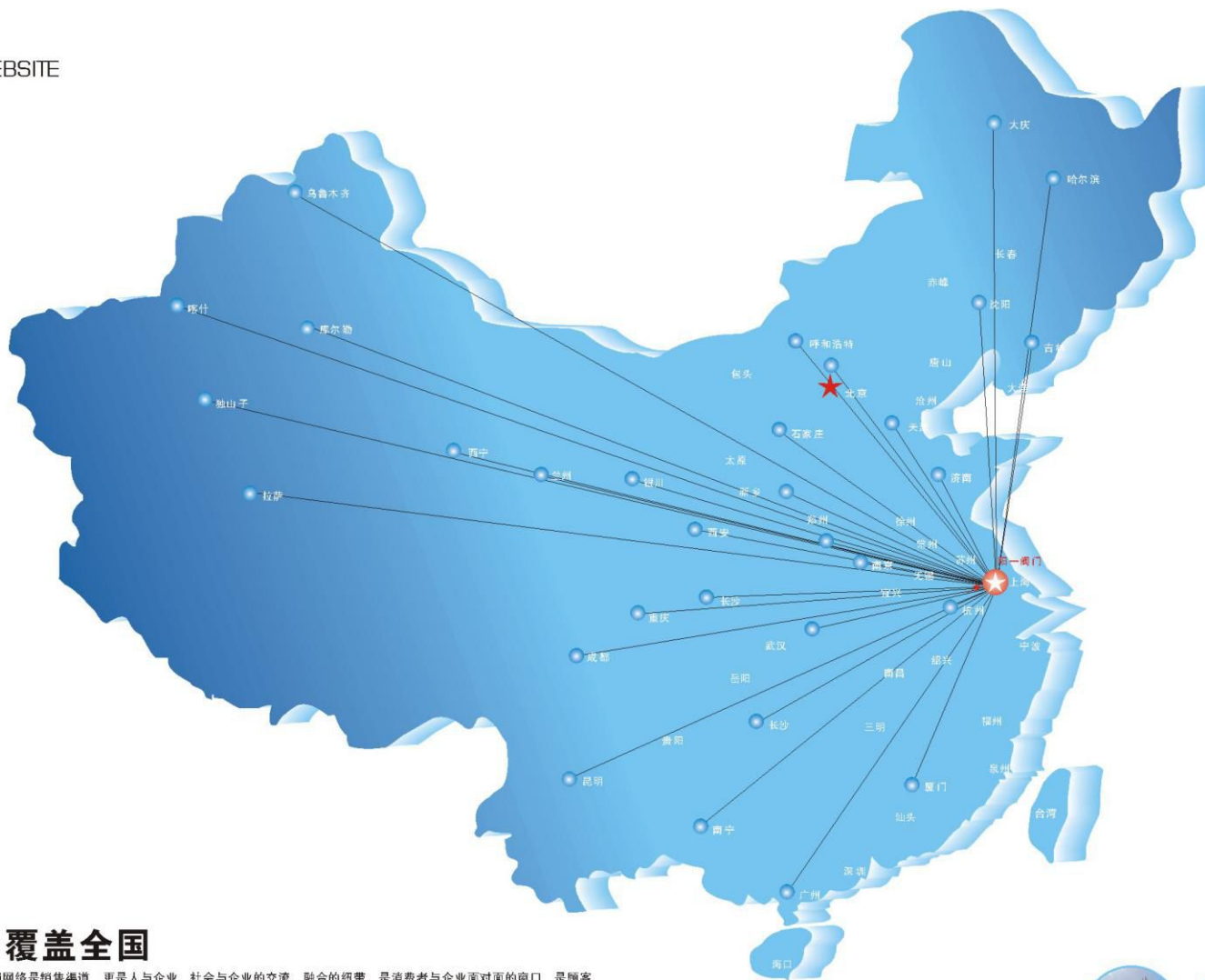
主要外形尺寸

规格 BXL	外形尺寸					预埋件及预留孔										备注
	A	I	N	L1	E	S	C1	B1	I1	D	D1	φ	H			
1000x1500	1750	1900	/	1200	195	10	1000	120	2000	400	250	150	根据用户要求确定	单吊耳		
1000x2000	2270	1900	/	1200	195	10	1000	120	2000	400	250	150		单吊耳		
1000x2500	2050	1900	/	1200	195	10	1000	120	2000	400	250	150		单吊耳		
1500x2000	2270	3415	/	1700	205	12	1200	120	3515	400	250	160		单吊耳		
1500x2500	2850	3415	/	1700	205	12	1200	120	3515	400	250	160		单吊耳		
1800x2500	2850	3815	/	2000	215	14	1350	120	3915	400	250	160		单吊耳		
2000x2500	2850	4150	/	2000	255	14	1450	130	4250	400	250	160		单吊耳		
2000x3000	3320	4150	1500	2200	255	14	1450	130	4250	400	300	160		双吊耳		
2000x3500	3820	4150	1750	2200	255	16	1450	130	4250	400	300	160		双吊耳		
2000x4000	4320	4150	2000	2200	255	16	1450	130	4250	400	300	160		双吊耳		
2500x3000	3320	5250	1500	2700	300	16	1650	130	5350	500	300	160		双吊耳		
2500x3500	3820	5250	1750	2700	300	16	1650	130	5350	500	300	200		双吊耳		
3000x4000	4320	6170	2000	3200	300	16	2050	130	6270	500	300	200		双吊耳		
3000x4500	4820	6170	2250	3200	300	16	2050	130	6270	500	300	200		双吊耳		
3000x5000	5320	6170	2500	3200	300	16	2050	130	6270	500	300	200		双吊耳		

注：以上闸门的闸板结构为平板形（ZSQF-I），如需拱形（ZSQF-II）请另外注明

营销网络

MARKETING WEBSITE



阳一阀门 凭价格优势、技术优势、品牌优势、市场优势为您打造全新的销售平台

健全网络 覆盖全国

在阳一人的思想中,营销网络是销售渠道,更是人与企业、社会与企业的交流,融合的纽带,是消费者与企业面对面的窗口,是顾客与企业以一种文化,一种价值观念,一种美学思想产生共鸣的交流中心。阳一的营销网络也是一张以利益纽带,兼消费者与企业的利益,凭借阳一的品牌效应,依托诚信经营,高举品牌大旗稳步发展,至今网络已遍布全国三十多个省市自治区,被广泛应用在冶金行业、电力行业、化工行业、工矿部门、石化行业、建筑行业、污水处理行业、市政部门建设等,良好的产品质量与良好的销售形势更加快了公司营销网络建设的步伐。

