

www.redstarvalve.com

版本号: HX20032023051201
本样册中尺寸数据仅供参考, 实际以具体图纸为准。

安徽红星阀门有限公司
地址: 安徽省铜陵市狮子山区梧凤路855号
电话: 0562-6820000 6820602
传真: 0562-6820018
邮箱: hxfm@dafm.cn

ANHUI REDSTAR VALVE CO.,LTD
#855 Qifeng road Shizi Shan Economic Development
Zone Tongling City, Anhui Province, China
Tel: 0086-562-6820000 6820602
Fax: 0086-562-6820018
E-mail: hxfm@dafm.cn



给排水系统

△ 安徽红星阀门有限公司

安徽红星阀门有限公司
ANHUI REDSTAR VALVE CO.,LTD



WATER SYSTEM VALVE
APPLICATION SOLUTIONS PROVIDER
水系统阀门应用解决方案提供者

给排水系统

WATER SUPPLY AND DRAINAGE SYSTEM

 红星阀门

水系统阀门应用解决方案提供者 water system valve application solutions provider

红星阀门致力于为顾客提供安全、环保、节能、方便的阀门产品及系统解决方案，降低顾客能耗，节约社会资源，发展低碳经济，营造“美丽中国、美丽世界”是我们永恒的追求。

Anhui redstar valve co.,ltd. is devoted to provide safety, environmental, energy saving, convenient valve products and system solutions to our customers. we are reducing energy consumption, saving social resource and developing low-carbon economy. our eternal pursuit is -- "construct a beautiful china, and a beautiful world".



COMPANY FILE

企业简介



安徽红星阀门有限公司成立于2009年，位于安徽省铜陵市狮子山经济开发区，是一家专业从事给排水系统及水处理用设备、阀门的研发、生产和销售的企业。公司是中国建筑金属结构协会常务理事单位，全国城镇给排水标准化技术委员会委员单位，全国阀门标准化技术委员会委员单位，首都水环境治理产业联盟，中国城镇供水排水协会，中国阀门协会，中国铸造协会，中国计量协会，中国质量协会等会员单位。

公司通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001、知识产权、两化融合等管理体系认证，同时取得了欧盟CE、英国WRAS、澳大利亚WATERMARK、法国ACS、法国BV、俄罗斯GOST等产品认证，产品行销全国及世界上50多个国家和地区，先后与中国水投、北控水务、港华、美国沃茨、江森、霍尼韦尔、英国CSG、法国SPERACO、意大利TIS等企业建立了长期合作关系。公司产品被广泛应用于大型调水工程、市政管网工程和污水处理业务领域，先后中标国家重点项目南水北调工程河北、河南、山东段及甘肃引洮、新疆额尔齐斯河、内蒙古引绰济辽、广西百色水库灌区、渝西水资源配置、山东黄水东调等大型调水项目；参与了北京高安屯再生水厂、北京通州南水北调配套水厂等多个大型水处理厂站项目的建设；同时与北京、合肥、杭州、武汉等十多家省会城市自来水公司和200多家县市级城市自来水公司合作，产品和服务均获得了客户的肯定和认可。

公司坚持技术领先，拥有省级博士后科研工作站和省认定企业技术中心，现拥有高级职称5人，博士2人，硕士2人。公司为国家、行业标准的主要编写单位，主导参与了《给排水用软密封蝶阀》《给排水用蝶阀》《偏心半球阀》《铝合金及不锈钢闸阀》《给水管道进排气阀》《供水系统用弹性密封轻型闸阀》《铁制阀门通用技术要求》《减压型倒流防止器应用技术规程》《水轮机进水液动球阀技术条件》等十几项国家和行业标准的起草编制工作，并获得一百余项产品专利。

公司秉承“诚信、尊重、专业”的核心价值观和“成为有品位的、受人尊敬的企业”的宗旨，致力于成为国际一流的阀门领先企业。

OUR VALUES

我们的价值观

诚信 尊重 专业

诚信：是红星做人做事的根本原则；

尊重：是红星做人做事的基本态度；

专业：是红星选人用人的基本标准。



OUR OUTLOOK ON LIFE

我们的人生观

创业 创造 创新

创业：是红星人人必须永久保持的一种奋斗状态；

创造：是企业经营者管理者乃至整个人类社会的生存理由；

创新：是企业生存发展的灵魂与命脉。



LOST FOAM ADVANTAGE IN PRODUCTION

消失模生产优势

铸件品质好：铸件尺寸形状精确，铸件无合模飞边毛刺，铸件的表面光洁度高，重复性好，具有精密铸造的特点。

材质强度高：微震状态下浇注，促进形成特殊要求的金相组织，有利于提高铸件的内在质量；砂型内温度同步，可以利用余热进行热处理，释放组织内应力。

工艺自流水：机械化自动流水线生产，生产线弹性大；适用于外形复杂，难造型的铸件，解放了设计者，使其根据零件的使用性能，自由地设计最理想的铸件形状。

环保低损耗：采用无粘结剂，无水分，无任何添加物的干砂造型，型砂可全部重复使用，减少了粉尘、烟尘和噪音污染，大大改善了铸造工人的劳动环境，降低了劳动强度。

消失模铸造



自动化喷塑



COATED ADVANTAGE IN PRODUCTION

喷塑生产优势

铸件首先经过抛丸除锈工艺，在喷丸机内，铁砂以30m/s的速度喷打铸件内外表面，工件洁净明亮，可达到GB/T8923 Sa2.5非常彻底的喷射除锈效果。铸件再经过自动喷塑线，内外表面经过进口高压静电粉末喷塑或粉状环氧树脂涂装，全程为自动化流水线全方位均匀喷涂，涂层厚度外部达到150μm以上，内部达到200μm以上，涂层固化后不溶于水，不影响水质，表面均匀光滑，无杂物混入，小洞、漏喷等缺陷。



PROFESSIONAL TESTING EQUIPMENT

专业检测设备



了解更多信息请登录我们官方网站
www.redstarvalve.com



水利调水:

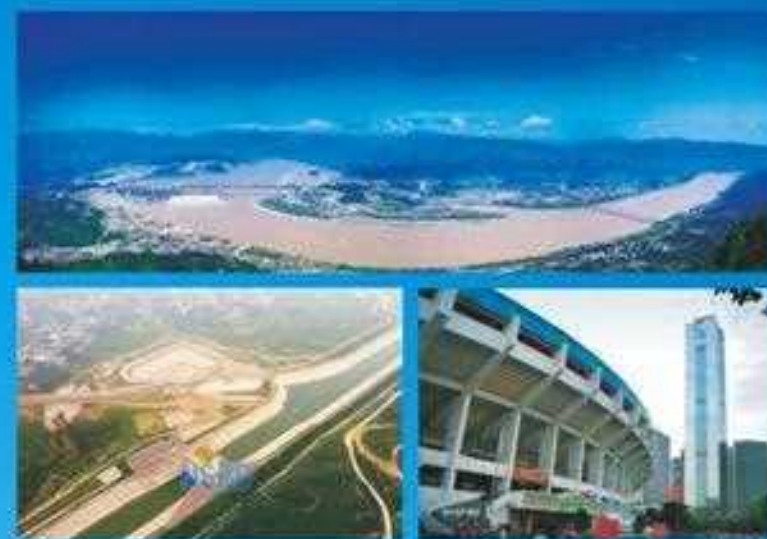
内蒙古引绰济辽工程
渝西水资源配置工程
广西桂西北旱百色水库灌区工程
广西邕江引水工程
新疆托里县那仁苏供水工程
咸阳市亭口水库工程
山西省万家寨引黄入晋工程
河南省南水北调受水区濮阳市清丰县供水配套工程
河北省南水北调配套工程
南水北调东线一期工程淄博市续建配套工程
天水市城区引洮供水工程
甘肃省甘南藏族自治州引洮(博)济合供水工程
甘肃省引洮供水二期工程
贵州夹岩及黔西北供水工程
贵州马岭水利枢纽工程
贵州油沙河水库工程
海口南渡江引水工程
新疆第五师双河市城市供水输水管道建设项目
新疆四道白杨沟水库供水工程
秦皇岛市引青济秦扩建工程
淄博市引水入湖二期工程
山东广饶县地下水超采区治理与生态保护工程—工业供水管线工程
山东广饶县高店水库增容工程
庆阳小盘河水库供水工程
甘肃景电大型泵站更新改造工程
榆中县三电大型泵站更新改造项目
大冶王英水库引水工程
广西贺州莲花水库引水工程

市政供水:

北京自来水集团有限公司
重庆两江水务有限公司
杭州市水务控股集团有限公司
广西绿城水务股份有限公司
合肥供水集团有限公司
长沙水业集团有限公司
江西洪城水业股份有限公司
哈尔滨供水集团有限公司
太原供水集团有限公司
海口市水务集团有限公司
石家庄水务集团有限责任公司
深圳市水务集团
南京浦口自来水公司
郑州航空港水务发展有限公司
北控南阳水务集团有限公司
北京京通水务有限公司
深圳市龙岗区水务集团(深圳市坪山自来水公司)
深圳市水务局(深圳市盐田区优质饮用水工程)
中山小榄水务有限公司
珠海环境水务控股集团有限公司
惠州市供水有限公司
桂林市自来水公司
浏阳市自来水公司
南平水务发展有限公司
包头市水务有限公司
青岛市海泊河自来水集团
宁波市自来水公司
阜阳市供水总公司
四川南部供排水公司
浙江黄岩自来水公司
淮南富创水务有限责任公司
赣州水务集团有限责任公司
杭州萧山水务投资发展有限公司
连云港市自来水有限责任公司
胜利油田供水公司
华衍水务
光大水务
中持水务

水处理:

北控水务集团有限公司
北京首创股份有限公司
中国通用机械工程有限公司
北京碧水源科技股份有限公司
北京桑德环境工程有限公司
北京市南水北调配套工程通州水厂
北京市南水北调配套大兴黄村水厂
北京市密云新城再生水厂
北京市高安屯再生水厂二期工程
南昌市牛行水厂二期扩建工程
漳州东坑污水处理厂
江苏九州水务金湖二水厂工程
枣庄高新区污水处理厂
许昌瑞贝卡供水工程有限公司许昌曹寨水厂
滕州市地表水厂工程
安阳市汤阴县第二水厂
龙里谷远片区污水处理及再生水回用工程
江苏省洪泽县城南污水处理厂
汕头潮阳区潮孟污水处理厂
沐阳县贤官镇污水处理厂
贵州习水县污水处理厂
平凉市天雨污水处理厂
乌鲁木齐河东污水处理厂
乌鲁木齐河西污水处理厂
西宁市第四污水处理厂
西宁市第五污水处理厂
西宁市第六污水处理厂
临州市城北污水处理厂
长沙市望城区新虹源片区污水提升泵站项目



**OUR SERVICE RELATED
TO PART OF PROJECTS**
我们服务相关的部分工程



CONTENTS 目录

闸阀系列

| | |
|-------------------------|-------|
| 软密封闸阀..... | 02 |
| 本安型软密封闸阀..... | 03 |
| Z45X手动软密封闸阀..... | 04 |
| Z545X伞齿轮传动软密封闸阀..... | 05 |
| Z945X电动软密封闸阀..... | 06 |
| Z41X明杆软密封闸阀..... | 07 |
| FZ45X防渣软密封闸阀..... | 08 |
| CGZ45X-16Q 垂直软密封闸阀..... | 09 |
| Z73X手动刀闸阀..... | 10 |
| Z85X/Z81X 沟槽式软密封闸阀..... | 11 |
| Z05X 承插式软密封闸阀..... | 12 |
| GZ45X 管网用软密封闸阀..... | 13 |
| 供水栓..... | 14 |
| MZ45X直埋式软密封闸阀..... | 15-16 |
| Z45T手动硬密封闸阀..... | 17 |
| Z545T伞齿轮传动硬密封闸阀..... | 18 |
| Z945T电动硬密封闸阀..... | 19 |
| Z41T明杆硬密封闸阀..... | 20 |
| GZ45T管网用硬密封闸阀..... | 21 |
| Z15X/T内螺纹闸阀..... | 22 |

蝶阀系列、球阀系列

| | |
|-------------------------------------|-------|
| 软密封蝶阀..... | 24 |
| D71、D371 (X/J) 手柄、蜗杆蜗轮对夹式软密封蝶阀..... | 25 |
| D671(X/J) 气动对夹式软密封蝶阀..... | 26 |
| D971(X/J) 电动对夹式软密封蝶阀..... | 27 |
| D41、D341(X/J) 手柄、蜗轮中线法兰蝶阀..... | 28 |
| D641(X/J) 气动中线法兰蝶阀..... | 29 |
| D941(X/J) 电动中线法兰蝶阀..... | 30 |
| D342X型双偏心法兰蝶阀..... | 31-32 |
| D942X、D642X型双偏心法兰蝶阀..... | 33 |
| GD371X/GD342X对夹式和法兰式管网蝶阀..... | 34 |
| SD3/6/942X/H伸进蝶阀..... | 35-38 |
| D3/6/943PH三偏心金属硬密封蝶阀..... | 39-40 |
| Q41F/H-16C/25/40/64型球阀..... | 41 |
| 平底偏心半球阀..... | 42-44 |

截止阀、止回阀系列

| | |
|--------------------------|-------|
| SFCV、HC44X型橡胶瓣止回阀..... | 46 |
| H44T/H/W型旋启式止回阀..... | 47 |
| J41T直通式截止阀..... | 48 |
| H41T升降式止回阀..... | 49 |
| H41X节能消声止回阀..... | 50 |
| HC42X/T型静音止回阀..... | 51 |
| HQ44X、HQ45X微阻球形式止回阀..... | 52 |
| HD77(6)X型对夹式双瓣止回阀..... | 53 |
| H74X/H对夹式圆片止回阀..... | 54 |
| HH47X蝶式缓冲止回阀..... | 55 |
| HH49X型微阻缓闭式止回阀..... | 56 |
| HD741X遥控止回蝶阀..... | 57-58 |
| HD7041X全遥控止回蝶阀..... | 59-60 |
| HH44X型微阻缓闭止回阀..... | 61 |
| 橡胶缓闭止回阀(鸭嘴阀)..... | 62 |

空气阀系列

| | |
|----------------|-------|
| 变孔口多功能空气阀..... | 64-65 |
| QB1型快速排气阀..... | 66 |
| QB2双口排气阀..... | 67 |
| 复合式排气阀..... | 68 |
| 缓冲型空气阀..... | 69-70 |
| ARV微量排气阀..... | 71 |
| 注气微排阀..... | 72 |

排泥阀系列

| | |
|-------------------------|----|
| JM744X 液压角式快开排泥阀..... | 74 |
| JM744X、JM644X快开排泥阀..... | 75 |
| 100S角式排泥阀..... | 76 |
| JM742X型隔膜式池底排泥阀..... | 77 |

水力控制阀

| | |
|----------------------|-------|
| 水力控制阀..... | 79-80 |
| 100X遥控浮球阀..... | 81 |
| 200X 可调式减压阀..... | 82 |
| 300X缓闭式止回阀..... | 83 |
| 400X流量控制阀..... | 84 |
| 500X泄压/持压阀..... | 85 |
| 600X水力电动控制阀..... | 86 |
| 700X水泵控制阀..... | 87 |
| 800X压差旁通平衡阀..... | 88 |
| 900X紧急关闭阀..... | 89 |
| JD745X多功能水泵控制阀..... | 90-92 |
| F745X遥控浮球阀..... | 93 |
| JDFQ4TX减压型倒流防止器..... | 94 |
| 活塞式调流调压阀..... | 95-96 |
| 调节球阀..... | 97 |

过滤器

| | |
|------------|--------|
| Y型过滤器..... | 99-100 |
| 篮式过滤器..... | 101 |
| T型过滤器..... | 102 |

伸缩器系列、阀门、启闭机

| | |
|-------------------------|---------|
| 传力伸缩接头..... | 104-105 |
| 管路补偿接头..... | 106-107 |
| 可曲挠橡胶接头..... | 108 |
| 不锈钢波纹管..... | 109-110 |
| TF型套筒阀..... | 111 |
| SYZ型铸铁镶铜圆闸门..... | 112-113 |
| SFZ型铸铁镶铜方闸门..... | 114-115 |
| CBZ型不锈钢(铜制)插板闸门..... | 116 |
| ZSZ型不锈钢(铜制)闸门..... | 117 |
| STY型不锈钢(铜制)升降式调节堰门..... | 118 |
| ZYM型铸铁堰门..... | 119 |
| XTY型旋转式调节堰门..... | 120 |
| PM型拍门..... | 121 |
| Q型系列启闭机..... | 122-124 |
| 法兰尺寸..... | 125-127 |
| 企业愿景..... | 128-130 |

ANHUI REDSTAR VALVE CO.,LTD

闸阀系列

GATE VALVE SERIES



红星阀门



概述

该产品是引进欧洲高科技闸阀及阀门制造技术生产的，克服了闸板橡胶老化脱落及生锈等缺陷，该阀利用弹性闸板产生微量弹性变形来补偿铸件缺陷达到良好的密封效果，该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆性及使用寿命长等显著优点。产品广泛用于自来水、污水、海水、水处理、环保、建筑、石油、化工、电力、食品、医药、轻纺、船舶、能源等行业管路系统作为接通或截断管路装置使用。

结构及使用特点

整体包胶闸板

闸芯为球墨铸铁铸成，内外采用高性能橡胶和最新硫化技术进行整体包层，贴合紧密牢固，具有优良的密封弹性，达到零泄漏。闸芯与流体完全隔离，卫生耐腐蚀。

平底式闸座

传统闸阀通常是凹陷式闸座，增大了流体阻力，且易堆积焊渣、石块、泥沙等杂物，不利于密封和流通。弹性密封闸阀底部采用全流域直通式设计，不易堆积杂物，能确保密封可靠和流体畅通无阻，又保证水质洁净。

三道“O”形橡胶轴封

采用三道“O”形密封圈设计，与传统闸阀的填料密封结构相比，有密封可靠，摩擦阻力大幅减少，环保卫生等特点。

食品级卫生要求

阀体内部以无毒级环氧树脂涂装，闸芯内外表面以橡胶完全包裹，不会出现锈水或腐蚀现象，可直接用于生活饮用水系统、食品医药行业。

互换性好

阀门的零部件精度高，任何零件均可达到在同规格阀门间进行互换，便于维护。

结构轻巧牢固

阀体、阀盖均采用球墨铸铁精铸而成，较于传统灰铁铸件，外表光洁度高，强度大大加强，重量减轻，安装、使用、维护更加便利。



- 1、定位球
- 2、三道“O”形密封圈
- 3、精密承压阀杆
- 4、整体包胶闸芯
- 5、平底式闸座
- 6、无毒级环氧树脂涂装



结构特点及用途

从结构材料本质上,保障阀门密封、启闭、环保等性能安全可靠,属本安型。名称源于防爆电气设备,仪表的分类中最高级别。本安型软密封闸阀是本公司2013年新开发产品。本产品外观设计新颖,内部结构紧凑,结合国内外公司产品的优缺点,本设计避开了以往阀门行业制造和使用中的缺陷。本安型软密封闸阀适用于市政给排水、建筑给排水、农业水系统。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁,三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢 | GB/T 12220 |
| 4 | 阀盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 阀杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

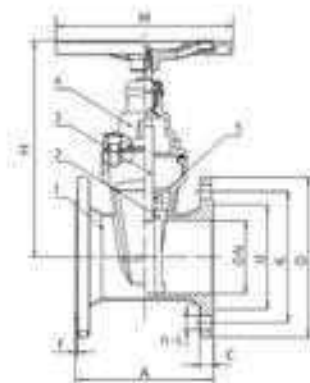
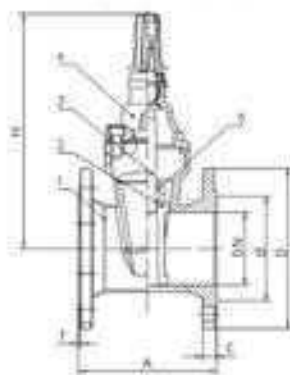
| 公称尺寸 (mm) | DN50-300 | |
|--------------|----------|------|
| 公称压力 (bar) | PN10 | PN16 |
| 最高使用压力 (MPa) | ≤1.0 | ≤1.6 |
| 密封试验压力 | 1.1 | 1.76 |
| 壳体试验压力 | 1.5 | 2.4 |
| 适用温度 | 1°C-80°C | |
| 驱动形式 | 手轮、传动帽 | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称尺寸 | 外形尺寸 | | | | GB/T 17241.6 法兰尺寸 PN10-16 | | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|---------------------------|------|------|-----|-------|-------|------|------|------|---|
| DN | A | H | M | b | D | K | | d | n-L | | 所配螺栓 | | C | f |
| | | | | | | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | |
| 50 | 178 | 220 | 180 | 235 | 165 | 125 | | 99 | 4-19 | | M16 | | 19 | 3 |
| 65 | 190 | 260 | 180 | 280 | 185 | 145 | | 118 | 4-19 | | M16 | | 19 | 3 |
| 80 | 203 | 275 | 220 | 295 | 200 | 160 | | 132 | 8-19 | | M16 | | 19 | 3 |
| 100 | 229 | 315 | 220 | 330 | 220 | 180 | | 156 | 8-19 | | M16 | | 19 | 3 |
| 125 | 254 | 356 | 280 | 365 | 250 | 210 | | 184 | 8-19 | | M16 | | 19 | 3 |
| 150 | 267 | 402 | 280 | 410 | 275 | 240 | | 211 | 8-23 | | M20 | | 19 | 3 |
| 200 | 292 | 495 | 315 | 500 | 340 | 295 | | 266 | 8-23 | 12-23 | M20 | | 20 | 3 |
| 250 | 330 | 595 | 406 | 600 | 405 | 350 | 355 | 319 | 12-23 | 12-28 | M20 | M24 | 22 | 3 |
| 300 | 356 | 670 | 406 | 675 | 460 | 400 | 410 | 370 | 12-23 | 12-28 | M20 | M24 | 24.5 | 4 |



结构特点及用途

软密封闸阀是通过启闭件阀杆、阀杆螺母以及阀体升降阀体,将手轮的旋转运动转变为阀板的直线运动,利用包胶闸板产生微量变形的补偿作用,来得到优良的密封效果。阀门平直流通,全开时,介质可以全流通,无杂物堆积,具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳、使用寿命长等显著优点。适用于市政、建筑、农业灌溉等水系统,接通或截断管路装置使用,起到检修阀、开关阀、排空阀等功能。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁,三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢 | GB/T 12220 |
| 4 | 阀盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 阀杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|------|--------|--------|-----------|-------|
| | | 强度 (水) | 密封 (水) | | |
| Z45X | PN10 | 1.5 | 1.1 | 1-80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

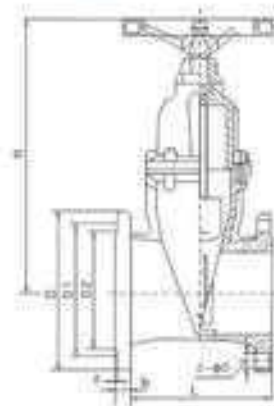
执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称尺寸 DN (mm) | L | H | D2 | | D1 | | D | | b | | f | I-O.D | |
|------------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|
| | | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| Z45X-10/16 | DN50 | 178 | 215 | 99 | | 125 | | 165 | | 19 | | 3 | 4-19 | |
| | DN65 | 190 | 235 | 118 | | 145 | | 185 | | 19 | | 3 | 4-19 | |
| | DN80 | 203 | 265 | 132 | | 160 | | 200 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN100 | 229 | 315 | 156 | | 180 | | 220 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN125 | 254 | 360 | 184 | | 210 | | 250 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN150 | 267 | 385 | 211 | | 240 | | 285 | | 19 | | 3 | 8-23 | |
| | DN200 | 292 | 485 | 266 | | 295 | | 340 | | 20 | | 3 | 8-23 | 12-23 |
| | DN250 | 330 | 600 | 319 | | 350 | 355 | 395 | 405 | 22 | | 3 | 12-23 | 12-28 |
| | DN300 | 356 | 680 | 370 | | 400 | 410 | 445 | 460 | 24.5 | | 4 | 12-23 | 12-28 |
| | DN350 | 381 | 810 | 429 | | 460 | 470 | 505 | 520 | 24.5 | 26.5 | 4 | 16-23 | 16-28 |
| | DN400 | 406 | 890 | 480 | | 515 | 525 | 565 | 580 | 24.5 | 28 | 4 | 16-28 | 16-31 |
| | DN450 | 432 | 980 | 530 | 548 | 565 | 585 | 615 | 640 | 25.5 | 30 | 4 | 20-28 | 20-31 |
| | DN500 | 457 | 1230 | 582 | 609 | 620 | 650 | 670 | 715 | 26.5 | 31.5 | 4 | 20-28 | 20-34 |
| | DN600 | 508 | 1260 | 682 | 720 | 725 | 770 | 780 | 840 | 30 | 36 | 5 | 20-31 | 20-37 |

备注: 结构长度可执行其他系列, 如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

伞齿轮传动软密封闸阀采用优质球墨铸铁铸成，具有强度高、重量轻、几何尺寸精确的特点，闸板具有互锁功能，加装螺旋伞齿轮省力机构，一人可非常轻松地自如地开关，也可根据用户的要求加装电动、气动执行机构。密封、耐锈功能极佳，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。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 闸板 | 球墨铸铁，三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 闸杆 | 不锈钢 | GB/T 12220 |
| 4 | 闸盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 闸杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|-------|------|--------|--------|-----------|-------|
| | | 强度 (水) | 密封 (水) | | |
| Z545X | PN10 | 1.5 | 1.1 | 1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称尺寸 DN (mm) | L | H | D | D1 | D2 | b | f | a | e | 传动 轴比 |
|----------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|---|----|----|----------|
| Z545X-10 | DN400 | 406 | 1150 | 565 | 515 | 480 | 24.5 | 4 | 16 | 28 | 2.5:1 |
| | DN450 | 432 | 1230 | 615 | 565 | 530 | 25.5 | 4 | 20 | 28 | 2.5:1 |
| | DN500 | 457 | 1230 | 670 | 620 | 582 | 26.5 | 4 | 20 | 28 | 3:1 |
| | DN600 | 508 | 1260 | 780 | 725 | 682 | 30 | 5 | 20 | 31 | 3:1 |
| | DN700 | 610 | 2130 | 895 | 840 | 794 | 32.5 | 5 | 24 | 31 | 4:1 |
| | DN800 | 660 | 2130 | 1015 | 950 | 901 | 35 | 5 | 24 | 34 | 4:1 |
| | DN900 | 711 | 2350 | 1115 | 1050 | 1001 | 37.5 | 5 | 28 | 34 | 6:1 |
| | DN1000 | 811 | 2550 | 1230 | 1160 | 1112 | 40 | 5 | 28 | 37 | 6:1 |
| Z545X-16 | DN400 | 406 | 1150 | 580 | 525 | 489 | 28 | 4 | 16 | 31 | 2.5:1 |
| | DN450 | 432 | 1230 | 640 | 585 | 548 | 30 | 4 | 20 | 31 | 2.5:1 |
| | DN500 | 457 | 1230 | 715 | 650 | 609 | 31.5 | 4 | 20 | 34 | 3:1 |
| | DN600 | 508 | 1260 | 840 | 770 | 729 | 36 | 5 | 20 | 37 | 3:1 |
| | DN700 | 610 | 2130 | 910 | 840 | 794 | 39.5 | 5 | 24 | 37 | 4:1:1 |
| | DN800 | 660 | 2130 | 1025 | 950 | 901 | 43 | 5 | 24 | 40 | 4:1:1 |
| | DN900 | 711 | 2350 | 1125 | 1050 | 1001 | 46 | 5 | 28 | 43 | 6:1:1 |
| | DN1000 | 811 | 2550 | 1255 | 1170 | 1112 | 50 | 5 | 28 | 43 | 6:2:1 |

备注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

本系列产品是在手动伞杆软密封闸阀产品的基础上，选用优质的多回电电动装置，通过控制电机的运转来达到启闭阀门的功能。本阀具有手电切换、动作灵敏、壳体防护、远程控制、信号反馈、密封可靠、使用寿命长等特点。广泛应用于自来水系统、污水处理系统、泵站泵房等工程，也是实现系统信息自动化的优质产品。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 闸板 | 球墨铸铁，三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 闸杆 | 不锈钢 | GB/T 12220 |
| 4 | 闸盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 闸杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|-------|------|--------|--------|-----------|-------|
| | | 强度 (水) | 密封 (水) | | |
| Z945X | PN10 | 1.5 | 1.1 | 1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称尺寸 DN (mm) | L | H | D ₁ | | D ₂ | | D | | b | | e | Z-b-b | |
|-------------|-----------------|-----|------|----------------|------|----------------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|
| | | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| Z945X-10/16 | DN80 | 203 | 560 | 132 | | 160 | | 200 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN100 | 229 | 585 | 156 | | 180 | | 220 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN125 | 254 | 638 | 184 | | 210 | | 250 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN150 | 267 | 686 | 211 | | 240 | | 285 | | 19 | | 3 | 8-23 | |
| | DN200 | 292 | 775 | 266 | | 295 | | 340 | | 20 | | 3 | 8-23 | 12-23 |
| | DN250 | 330 | 856 | 319 | | 350 | 355 | 395 | 405 | 22 | | 3 | 12-23 | 12-28 |
| | DN300 | 356 | 943 | 370 | | 400 | 410 | 445 | 460 | 24.5 | | 4 | 12-23 | 12-28 |
| | DN350 | 384 | 1064 | 429 | | 460 | 470 | 505 | 520 | 24.5 | 26.5 | 4 | 16-23 | 16-28 |
| Z945X-10/16 | DN400 | 406 | 1166 | 480 | | 515 | 525 | 565 | 580 | 24.5 | 28 | 4 | 16-28 | 16-31 |
| | DN450 | 432 | 1256 | 530 | 548 | 565 | 585 | 615 | 640 | 25.5 | 30 | 4 | 20-28 | 20-31 |
| | DN500 | 457 | 1380 | 582 | 609 | 620 | 650 | 670 | 715 | 26.5 | 31.5 | 4 | 20-28 | 20-34 |
| | DN600 | 508 | 1558 | 682 | 720 | 725 | 770 | 780 | 840 | 30 | 36 | 5 | 20-31 | 20-37 |

备注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

明杆软密封闸阀是通过手轮的旋转运动转变为闸杆升降运动。闸杆与闸板连为一体，利用包胶闸板产生微量变形的补偿作用，来达到优良的密封效果。为解决明杆软密封闸阀因密封偏大的问题，采取无压边O形圈密封，闸杆采用成型、支架分体加工等方法优化，实现单人可轻松启闭。除具有手动软密封闸阀的优点外，通过闸杆的升降行程，可较直观判断闸门的开度，带有开度指示功能。适用于消防、工业等水系统，接通或截断管路装置使用，起到检修阀、开关阀、排空阀等功能。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 闸板 | 球墨铸铁、三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 闸杆 | 不锈钢 | GB/T 1220 |
| 4 | 闸盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 闸杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|------|----------|----------|-----------|-------|
| | | 强度 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| Z41X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称尺寸 DN (mm) | L | H | D | | D1 | | D2 | | b | | e | Z-φd | |
|------------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|
| | | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| Z41X-10/16 | DN50 | 178 | 330 | 165 | | 125 | | 99 | | 19 | | 3 | 4-19 | |
| | DN65 | 190 | 340 | 185 | | 145 | | 118 | | 19 | | 3 | 4-19 | |
| | DN80 | 203 | 380 | 200 | | 160 | | 132 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN100 | 229 | 470 | 220 | | 180 | | 156 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN125 | 254 | 490 | 250 | | 210 | | 184 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN150 | 267 | 580 | 285 | | 240 | | 211 | | 19 | | 3 | 8-23 | |
| | DN200 | 292 | 780 | 340 | | 295 | | 266 | | 20 | | 3 | 8-23 | 12-23 |
| | DN250 | 330 | 960 | 395 | 405 | 350 | 355 | 319 | | 22 | | 3 | 12-23 | 12-28 |
| | DN300 | 356 | 1075 | 445 | 460 | 400 | 410 | 370 | | 24.5 | | 4 | 12-23 | 12-28 |
| | DN350 | 381 | 1185 | 505 | 520 | 460 | 470 | 429 | 24.5 | 26.5 | | 4 | 16-23 | 16-28 |
| | DN400 | 406 | 1290 | 565 | 580 | 515 | 525 | 480 | 24.5 | 28 | | 4 | 16-28 | 16-31 |
| | DN450 | 432 | 1480 | 615 | 640 | 565 | 585 | 530 | 26.5 | 30 | | 4 | 20-28 | 20-31 |
| | DN500 | 457 | 1760 | 670 | 715 | 620 | 650 | 582 | 26.5 | 31.5 | | 4 | 20-28 | 20-34 |
| | DN600 | 508 | 1860 | 780 | 840 | 725 | 770 | 682 | 30 | 36 | | 5 | 30-31 | 20-37 |

备注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

必须用我公司配置的专用钥匙方能启闭，仿制形状一致的工具较困难。闸板整体包覆橡胶，密封可靠。闸门底部无凸缘，流阻小，不易堆积杂物。闸门用三只O形密封圈的特殊的上密封结构，可杜绝外漏。阀体内静密封处无贯穿型侧漏。闸板全包裹橡胶，完全避免二次污染。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 闸板 | 球墨铸铁、三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 闸杆 | 不锈钢 | GB/T 1220 |
| 4 | 闸盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 闸杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|-------|------|----------|----------|-----------|-------|
| | | 强度 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| FZ45X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称尺寸 DN (mm) | L | H | D2 | | D1 | | D | | b | | Z-φd | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 |
| DN50 | 178 | 225 | 99 | | 125 | | 165 | | 19 | | 4-19 | |
| DN65 | 190 | 245 | 118 | | 145 | | 185 | | 19 | | 4-19 | |
| DN80 | 203 | 280 | 132 | | 160 | | 200 | | 19 | | 8-19 | |
| DN100 | 229 | 320 | 156 | | 180 | | 220 | | 19 | | 8-19 | |
| DN125 | 254 | 375 | 184 | | 210 | | 250 | | 19 | | 8-19 | |
| DN150 | 267 | 405 | 211 | | 240 | | 285 | | 19 | | 8-23 | |
| DN200 | 292 | 505 | 266 | | 295 | | 340 | | 20 | | 8-23 | 12-23 |
| DN250 | 330 | 620 | 319 | 350 | 355 | 395 | 405 | 22 | | | 12-23 | 12-28 |
| DN300 | 356 | 705 | 370 | 400 | 410 | 445 | 460 | 24.5 | | | 12-23 | 12-28 |

备注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

本系列产品是在手动暗杆软密封闸阀产品的基础上,选用永磁材料,依靠磁力的作用力达到控制闸内关闭件开启和关闭的,它是一种磁性阀。本阀无锁孔,防篡改,经久耐用,不易损坏,防盗效果很好,非专用钥匙无法开启阀门。深受供水、供暖、燃气、太阳能热水器等行业的青睐。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁、三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢 | GB/T 1229 |
| 4 | 阀盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 阀杆螺母 | 铜 | GB/T 12226 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|--------|------|----------|----------|-----------|-------|
| | | 强度 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| CGZ45X | PN10 | 1.5 | 1.1 | 1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|---------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 216、GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称尺寸 DN (mm) | L | H | K | | D | 2-φd | | b | y |
|---------------|--------------|-----|-----|------|------|-----|-------|-------|------|---|
| | | | | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 | | |
| CGZ45X-10/16Q | DN50 | 178 | 165 | 125 | | 99 | 4-19 | | 19 | 3 |
| | DN65 | 190 | 185 | 145 | | 118 | 4-19 | | 19 | 3 |
| | DN80 | 203 | 200 | 160 | | 132 | 8-19 | | 19 | 3 |
| | DN100 | 229 | 220 | 180 | | 156 | 8-19 | | 19 | 3 |
| | DN125 | 254 | 250 | 210 | | 184 | 8-19 | | 19 | 3 |
| | DN150 | 267 | 285 | 240 | | 211 | 8-23 | | 19 | 3 |
| | DN200 | 292 | 340 | 295 | | 266 | 8-23 | 12-23 | 20 | 3 |
| | DN250 | 330 | 395 | 350 | 355 | 319 | 12-23 | 12-28 | 22 | 3 |
| | DN300 | 356 | 445 | 400 | 410 | 370 | 12-23 | 12-28 | 24.5 | 4 |



结构特点及用途

刀闸阀的启闭件是闸板,闸板的运动方向与流体方向相垂直。刀闸阀只能作全开和全关,不能作调节和节流。刀闸阀采用对夹一体式结构,体积小,重量轻,完全脱开时,可以防止介质在阀内的沉积,采用可更换式密封结构,解决了刀闸阀维修难的问题。同时阀体材质由原来铸钢材质新研发了球墨铸铁材质,耐腐蚀性更好,有效延长了使用寿命。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁/不锈钢 |
| 闸板 | 不锈钢 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 填料压盖 | 球墨铸铁 |
| 支架 | 球墨铸铁 |
| 填料 | 不锈钢 |
| 阀体密封面 | 橡胶 |
| 手轮 | 球墨铸铁 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 | 驱动形式 |
|------|------|----------|----------|-----------|--------|-----------|
| | | 强度 (MPa) | 密封 (MPa) | | | |
| Z73X | PN6 | 0.66 | 0.9 | 1~80°C | 污水、浆液等 | 手轮、气动、电动等 |
| | PN10 | 1.5 | 1.1 | | | |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | JB/T 8091 | 结构长度符合 | JB/T 8091 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241、GB/T 9113 | 压力标准 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| DN | L | B | d1 | d2 | d3 | g | d | 孔数 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 50 | 48 | 160 | 46 | 100 | 125 | M16 | 18 | 4 |
| 65 | 48 | 180 | 65 | 120 | 145 | M16 | 18 | 4 |
| 80 | 51 | 195 | 74 | 135 | 160 | M16 | 18 | 8 |
| 100 | 51 | 215 | 90 | 155 | 180 | M16 | 18 | 8 |
| 125 | 57 | 245 | 115 | 185 | 210 | M16 | 18 | 8 |
| 150 | 67 | 280 | 139 | 210 | 240 | M20 | 22 | 8 |
| 200 | 70 | 335 | 185 | 265 | 295 | M20 | 22 | 8 |
| 250 | 70 | 390 | 232 | 320 | 350 | M20 | 22 | 12 |
| 300 | 76 | 440 | 282 | 368 | 400 | M20 | 22 | 12 |
| 350 | 76 | 500 | 335 | 428 | 460 | M20 | 22 | 16 |
| 400 | 89 | 565 | 382 | 482 | 515 | M22 | 24 | 16 |
| 450 | 89 | 615 | 425 | 532 | 565 | M22 | 24 | 20 |
| 500 | 114 | 670 | 475 | 585 | 620 | M22 | 24 | 20 |
| 600 | 114 | 780 | 570 | 685 | 725 | M27 | 30 | 20 |



结构特点及用途

沟槽式(卡箍)连接闸阀它具有安装快速、简单、安全、可靠,不受安装场所限制,便于管道与阀门的维护保养,有隔振隔音与一定的角度范围内克服管道连接不同轴而产生误差,解决温差而产生热胀冷缩等优点。

广泛应用于输送液体管道的给排水、消防、空调、燃气、石油、化工、水处理、市政、造船等管道工程作为控制流体作用。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|-----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁, 三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢 | GB/T 12220 |
| 4 | 阀盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 阀杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|--------------|------|---------|---------|--------------|-------|
| | | 强度(MPa) | 密封(MPa) | | |
| Z85X Z81X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 18260 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | O | C | A | 8X7 | H | O |
|-----------------|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|
| DN50 | 178 | 66 | 60 | 15.9 | 8.74X2.1 | 215 | 180 |
| DN65 | 190 | 81 | 76 | 15.9 | 8.74X2.1 | 235 | 180 |
| DN80 | 203 | 98 | 89 | 15.9 | 8.74X2.1 | 265 | 220 |
| DN100 | 229 | 112 | 114 | 15.9 | 8.74X2.1 | 315 | 220 |
| DN125 | 254 | 149 | 140 | 15.9 | 8.74X2.1 | 360 | 280 |
| DN150 | 267 | 174 | 165 | 15.9 | 8.74X2.2 | 385 | 280 |
| DN200 | 292 | 228 | 219 | 19.1 | 11.9X2.4 | 485 | 315 |
| DN250 | 330 | 278 | 273 | 19.1 | 11.9X2.4 | 600 | 406 |
| DN300 | 356 | 332 | 325 | 19.1 | 11.9X2.8 | 680 | 406 |

备注: 本产品适用于PN1.0MPa, PN1.6MPa管道系统中。



结构特点及用途

该承插式软密封闸阀的主要特点是在阀门两端设置两个承口, 此承口与管子间形成承插连接, 即: 将管子直接插入承口内, 安装极为方便, 管子和承口间放置橡胶密封圈实现密封, 这种连接不同于法兰连接, 称其为柔性连接或无应力连接, 其优点是允许管道在与承口连接处有适量的伸缩, 能对管道的长度变化起到补偿作用, 同时可以消除管道因热胀冷缩产生的材料应力, 以达到保护管子的目的, 可用于城镇给排水管网、高层建筑、住宅小区、石油、电厂、环保等行业。

主要零部件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|-----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁, 三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢 | GB/T 12220 |
| 4 | 阀盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 阀杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|------|---------|---------|--------------|-------|
| | | 强度(MPa) | 密封(MPa) | | |
| Z05X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 | PVC-PE管外径 | L | L1 | H | O |
|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| DN50 | 63 | 250 | 77 | 311 | 180 |
| DN65 | 75 | 270 | 80 | 336 | 180 |
| DN80 | 90 | 280 | 84 | 379 | 220 |
| DN100 | 110 | 300 | 88 | 406 | 220 |
| DN125 | 125 / 140 | 325 | 91 | 457 | 280 |
| DN150 | 160 | 350 | 94 | 504 | 280 |
| DN200 | 200 / 225 | 400 | 100 | 592 | 315 |
| DN250 | 250 | 450 | 125 | 675 | 406 |
| DN300 | 315 | 500 | 140 | 791 | 406 |

备注: 本产品适用于PN1.0MPa, PN1.6MPa管道系统中。



结构特点及用途

本系列产品利用橡胶弹性变形可达到零泄漏的原理,辅助计算机3D等压微量设计,采用高科技橡胶工艺及阀门制造技术生产的软密封闸阀,克服了传统闸阀易生堵、易磨损而引起密封性能改变的缺点,保障阀门密封、启闭、环保等性能安全可靠。阀杆末端配有专用的传动方向,操作安装在阀门井中的闸阀时,只需运用配套的T型钥匙,即可在地面完成启闭。本产品主要应用于建筑、食品、给排水等领域,在管路系统中起到截断与接通管路的作用,一般用作开关阀与检修阀。

主要零件材料

| 序号 | 零件名称 | 材料 | 备注 |
|----|------|----------------|------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 2 | 阀板 | 球墨铸铁,三元乙丙/丁腈橡胶 | GB/T 12227 |
| 3 | 阀杆 | 不锈钢 | GB/T 12220 |
| 4 | 阀盖 | 球墨铸铁 QT450-10 | GB/T 12227 |
| 5 | 阀杆螺母 | 铜 | GB/T 12225 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|------|--------|--------|-----------|-------|
| | | 阀座 (水) | 阀板 (水) | | |
| Z45X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|----------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 216, GB/T 32290 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径 | L | H | D ₁ | | D ₂ | | D ₃ | | D ₄ | | f | E-端 | |
|------------|-------|-----|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|---|-------|-------|
| | | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| Z45X-10/16 | DN50 | 178 | 220 | 99 | | 125 | | 165 | | 19 | | 3 | 4-19 | |
| | DN65 | 190 | 240 | 118 | | 145 | | 185 | | 19 | | 3 | 4-19 | |
| | DN80 | 203 | 270 | 132 | | 160 | | 200 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN100 | 229 | 315 | 156 | | 180 | | 220 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN125 | 254 | 365 | 184 | | 210 | | 250 | | 19 | | 3 | 8-19 | |
| | DN150 | 267 | 390 | 211 | | 240 | | 285 | | 19 | | 3 | 8-23 | |
| | DN200 | 292 | 495 | 266 | | 295 | | 340 | | 20 | | 3 | 8-23 | 12-23 |
| | DN250 | 330 | 610 | 319 | | 350 | 355 | 395 | 405 | 22 | | 3 | 12-23 | 12-28 |
| | DN300 | 356 | 695 | 370 | | 400 | 410 | 445 | 460 | 24.5 | | 4 | 12-23 | 12-28 |
| | DN350 | 381 | 825 | 429 | | 460 | 470 | 505 | 520 | 24.5 | 26.5 | 4 | 16-23 | 16-28 |
| | DN400 | 466 | 905 | 480 | | 515 | 525 | 565 | 580 | 24.5 | 28 | 4 | 16-28 | 16-31 |
| | DN450 | 432 | 995 | 530 | 548 | 565 | 585 | 615 | 640 | 25.5 | 30 | 4 | 20-28 | 20-31 |
| | DN500 | 457 | 1245 | 582 | 609 | 620 | 650 | 670 | 715 | 26.5 | 31.5 | 4 | 20-28 | 20-34 |
| | DN600 | 508 | 1275 | 682 | 720 | 725 | 770 | 780 | 840 | 30 | 36 | 5 | 20-31 | 20-37 |

备注: 结构长度可执行其他系列, 如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

供水栓是一种安装于户外的取水设备, 满足市政、车站、码头、绿化、园林等场所的取水需求。国家禁止消火栓用于非消防用途, 供水栓将取代现有消火栓, 独立于消防系统, 保证消防设施的安全性。供水栓与水表的结合, 有助于水司加强对随意取水的管理, 增加营业收入, 培养节水意识。安全型供水栓是红星公司2015年新开发产品, 解决了消火栓取水的使用缺陷, 具有防盗、轻便、调节、防冻、防堵的应用优点。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 | 材料标准 |
|------|--------------|------------|
| 阀体 | 球墨铸铁QT450-10 | GB/T 12227 |
| 阀芯 | 不锈钢CF8 | GB/T 12232 |
| 阀轴 | 不锈钢20Cr13 | GB/T 12220 |
| 阀座 | 聚四氟乙烯PTFE | JB/T 10688 |

主要技术参数

| | |
|--------------|-------------|
| 公称尺寸 (mm) | DN50, DN100 |
| 公称压力 (bar) | PN10 |
| 适用压力 (MPa) | ≤1.0 |
| 密封试验压力 (MPa) | 1.1 |
| 壳体试验压力 (MPa) | 1.5 |
| 适用温度 | 1°C~80°C |
| 驱动形式 | 手动 |

执行标准

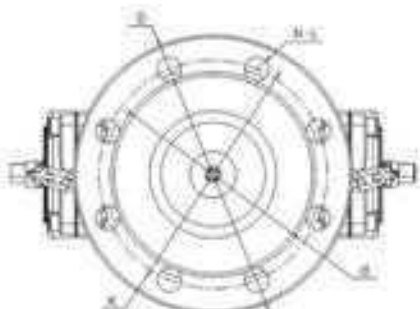
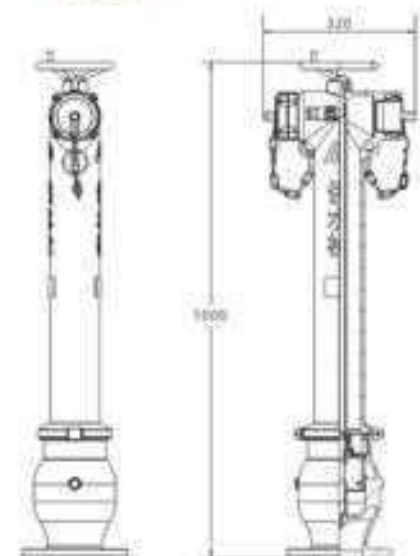
| | |
|------|--------------|
| 设计标准 | GB/T 17241.6 |
| 试验标准 | GB/T 13927 |

计量监控解决方案

供水栓便于户外取水和水管管理, 前端的水表用于水费计量, 还可加装无线信息传输系统, 进行远程监控和抄表, 前端的防盗闸阀为表前检修阀, 非专人无法启闭。

外形尺寸

| 公称尺寸 | PN10法兰尺寸GB/T 17241.6 | | | | | | 水表接口 DN125/L3 |
|------|----------------------|-------------------|----------------|---------------------|----------|---------------|------------------|
| DN | 法兰 外径 D | 螺栓孔 中心圆直径 K | 密封面 外径 d | 螺栓孔 数量-直径 n-L | 螺栓 规格 | 法兰 厚度 C | 卡式螺 接口 |
| 100 | 220 | 180 | 156 | 8-φ19 | M16 | 19 | KYK 65Z |



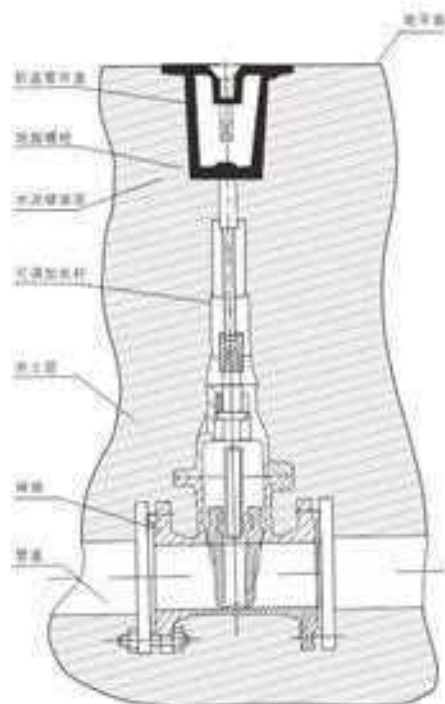
引述

传统闸阀安装方式是闸阀安装在阀门井内,但是阀门井造价高,影响美观,下井操作不方便,井盖造成丢失或人为损坏,在人行横道及汽车行驶路面等场合易造成危险,“马路拉链”的现象层出不穷,由此,为解决这些问题,结合软密封闸阀结构稳定、耐用等特点,一种新概念的“地埋式”弹性密封闸阀应运而生。

地埋式弹性密封闸阀的特点

地埋式弹性密封闸阀由闸阀、埋地装置(包括伸缩杆、伸缩护套、地埋盒)等部分组成,其闸阀部分除了具有软密封闸阀的所有特点之外,还具备先进的环氧树脂防腐技术,闸体不会生锈,确保三十年免维护。由于弹性密封闸阀寿命长,性能稳定,我们对弹性密封闸阀,在原来的基础上添加了一个伸缩杆、伸缩护套,并配以地埋盒,由此形成地埋式弹性密封闸阀,其地埋装置特点如下:

1. 安装方便:不需要做阀门井,减少了安装的工作量;
2. 操作方便:伸缩杆直接连接到地面,直接打开很小的地埋盒,即可操作;
3. 不影响市容:露出地面的只有一个很小的盒子,不会影响交通和市容;
4. 可随地面下沉:当地面下沉时,由于阀门特定的伸缩杆结构,伸缩杆以及地埋盒会随着地面一起下降,地面下降不会对阀门产生任何影响;
5. 抗压性强:地埋盒体积小,重量轻,抗压力强,不易损坏;
6. 消除压力:伸缩杆的结构不传力,当地埋盒受到外部强大压力时,不会通过伸缩杆传到闸上,起到对闸的保护作用;
7. 防偷盗:闸的地面和地下部分连为一体,有效的防止偷盗现象。

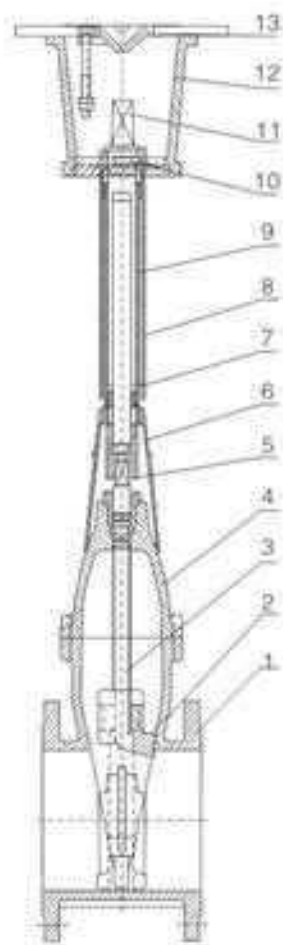


主要零件材料

| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|------|-------------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁 |
| 2 | 闸板 | 球墨铸铁外覆三元乙丙 |
| 3 | 闸杆 | 不锈钢 |
| 4 | 闸盖 | 球墨铸铁 |
| 5 | 连接轴头 | 45# (表面镀锌) |
| 6 | 下护管 | PVC |
| 7 | 套管 | Q235 (表面镀锌) |
| 8 | 导向轴承 | 45# (表面镀锌) |
| 9 | 方轴 | 45# (表面镀锌) |
| 10 | 旋转转头 | 45# (表面镀锌) |
| 11 | 盒盖 | 球墨铸铁 |

执行标准

| | | | |
|--------|-------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 262、CJ/T 216 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 制造标准符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |



地埋盒

| 适用阀门公称尺寸≤DN100 | | | | | |
|----------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| A | B | C | D | E | F |
| 114 | 235 | 130.5 | 224 | 112 | 112 |

| 适用阀门公称尺寸≥DN125 | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | B | H | D | D | d |
| 190 | 190 | 273 | 270 | 270 | 176 |



主要外形尺寸

| 产品型号 | 公称通径 | L | H1 | H2 |
|-------|-------|-----|--------------|------|
| MZ45X | DN50 | 178 | H1<300 | 185 |
| | DN65 | 190 | H1<300 | 235 |
| | DN80 | 203 | H1<300 | 275 |
| | DN100 | 229 | H1<300 | 305 |
| | DN125 | 245 | 300≤H1<400 | 355 |
| | DN150 | 267 | 400≤H1<600 | 415 |
| | DN200 | 292 | 600≤H1<600 | 600 |
| | DN250 | 330 | 900≤H1<1200 | 570 |
| | DN300 | 356 | 1200≤H1<500 | 645 |
| | DN350 | 381 | 1500≤H1<1800 | 980 |
| | DN400 | 406 | 1800≤H1<2100 | 1010 |
| | DN450 | 432 | 2100≤H1<2400 | 1150 |
| | DN500 | 457 | 2400≤H1<700 | 1200 |
| | DN600 | 508 | 2700≤H1<3000 | 1350 |

备注:结构长度可执行其他系列,如有需要请订货时说明。

结构特点及用途

硬密封闸阀是较早发明的阀门之一，依靠手轮旋转力将闸板挤压相座，形成强制密封，以保证密封副的密封性能。闸板两个密封面成楔形，与阀体密封面成楔形。闸板的运动方向与流体方向相垂直，与阀座配合达到密封比压。密封符合国家标准。铜合金密封面良好的耐腐蚀性与耐高温性，可使用在橡胶不能使用的工况中，适用于消防、人防、工业供水系统、排灌或截断管路装置使用，起到检修阀、开关阀、放空阀等功能。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 闸板 | 球墨铸铁堆焊铜合金 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀杆螺母 | 铜合金 |
| 手轮 | 球墨铸铁、铸钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|------|----------|----------|--------------|-------|
| | | 阀体 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| Z45T | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80℃ | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12232 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径DN (mm) | L | D | D1 | D2 | b-f | Z-φd | H | Dg |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|------|-----|
| Z45T-10 | DN40 | 165 | 150 | 110 | 84 | 19-3 | 4-19 | 210 | 180 |
| | DN50 | 178 | 165 | 125 | 99 | 19-3 | 4-19 | 220 | 180 |
| | DN65 | 190 | 185 | 145 | 118 | 19-3 | 4-19 | 250 | 180 |
| | DN80 | 203 | 200 | 160 | 132 | 19-3 | 8-19 | 280 | 220 |
| | DN100 | 229 | 220 | 180 | 156 | 19-3 | 8-19 | 315 | 220 |
| | DN125 | 254 | 250 | 210 | 184 | 19-3 | 8-19 | 370 | 280 |
| | DN150 | 267 | 285 | 240 | 211 | 19-3 | 8-23 | 410 | 280 |
| | DN200 | 292 | 340 | 295 | 266 | 20-3 | 8-23 | 495 | 315 |
| | DN250 | 330 | 395 | 350 | 319 | 22-3 | 12-23 | 610 | 406 |
| | DN300 | 356 | 445 | 400 | 370 | 24.5-4 | 12-23 | 660 | 406 |
| | DN350 | 381 | 505 | 460 | 429 | 24.5-4 | 16-23 | 740 | 500 |
| | DN400 | 406 | 565 | 515 | 480 | 24.5-4 | 16-28 | 840 | 500 |
| | DN450 | 432 | 615 | 565 | 530 | 25.5-4 | 20-28 | 970 | 500 |
| | DN500 | 457 | 670 | 620 | 582 | 26.5-4 | 20-28 | 1010 | 655 |
| | DN600 | 508 | 780 | 725 | 682 | 30-5 | 20-31 | 1350 | 655 |
| | DN700 | 610 | 895 | 840 | 794 | 32.5-5 | 24-31 | - | - |
| Z45T-16 | DN40 | 165 | 150 | 110 | 84 | 19-3 | 4-19 | 210 | 180 |
| | DN50 | 178 | 165 | 125 | 99 | 19-3 | 4-19 | 220 | 180 |
| | DN65 | 190 | 185 | 145 | 118 | 19-3 | 4-19 | 250 | 180 |
| | DN80 | 203 | 200 | 160 | 132 | 19-3 | 8-19 | 280 | 220 |
| | DN100 | 229 | 220 | 180 | 156 | 19-3 | 8-19 | 315 | 220 |
| | DN125 | 254 | 250 | 210 | 184 | 19-3 | 8-19 | 370 | 280 |
| | DN150 | 267 | 285 | 240 | 211 | 19-3 | 8-23 | 410 | 280 |
| | DN200 | 292 | 340 | 295 | 266 | 20-3 | 12-23 | 495 | 315 |
| | DN250 | 330 | 395 | 350 | 319 | 22-3 | 12-28 | 610 | 406 |
| | DN300 | 356 | 460 | 410 | 370 | 24.5-4 | 12-28 | 660 | 406 |

注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

本系列闸阀安装于工作压力 $\leq 0.6/1.0$ MPa，工作温度 $\leq 100^\circ\text{C}$ 油品及其它非腐蚀性介质管线中作切断设备，广泛用于钢铁、冶金、石化、水、电、船舶、建筑、轻纺、医药、食品、造纸等系统的给排水及油品的输配管网。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 闸板 | 球墨铸铁堆焊铜合金 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀杆螺母 | 铜合金 |
| 手轮 | 球墨铸铁、铸钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|-------|------|----------|----------|--------------|-------|
| | | 壳体 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| Z545T | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80℃ | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12232 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | DN (mm) | L | H | D | D1 | D2 | Z-φd | b | f |
|----------|---------|------|------|------|------|------|-------|------|---|
| Z545T-10 | DN50 | 178 | 480 | 165 | 125 | 99 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN65 | 190 | 500 | 185 | 145 | 118 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN80 | 203 | 520 | 200 | 160 | 132 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN100 | 229 | 560 | 220 | 180 | 156 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN125 | 254 | 590 | 250 | 210 | 184 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN150 | 267 | 680 | 285 | 240 | 211 | 8-23 | 19 | 3 |
| | DN200 | 292 | 720 | 340 | 295 | 266 | 8-23 | 20 | 3 |
| | DN250 | 330 | 920 | 395 | 350 | 319 | 12-23 | 22 | 3 |
| | DN300 | 356 | 970 | 445 | 400 | 370 | 12-23 | 24.5 | 4 |
| | DN350 | 381 | 1110 | 505 | 460 | 429 | 16-23 | 24.5 | 4 |
| | DN400 | 406 | 1210 | 565 | 515 | 480 | 16-28 | 24.5 | 4 |
| | DN450 | 432 | 1340 | 615 | 565 | 530 | 20-28 | 25.5 | 4 |
| | DN500 | 457 | 1410 | 670 | 620 | 582 | 20-28 | 26.5 | 4 |
| | DN600 | 508 | 1810 | 780 | 725 | 682 | 20-31 | 30 | 5 |
| | DN700 | 610 | 1960 | 895 | 840 | 794 | 24-31 | 32.5 | 5 |
| | DN800 | 660 | 2090 | 1015 | 950 | 901 | 24-34 | 35 | 5 |
| | DN900 | 711 | 2700 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-34 | 37.5 | 5 |
| | DN1000 | 811 | 2890 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-37 | 40 | 5 |
| | DN1200 | 1015 | 3100 | 1455 | 1380 | 1328 | 32-40 | 45 | 5 |
| | DN1400 | 1080 | 3300 | 1675 | 1590 | 1530 | 36-43 | 46 | 5 |
| | DN1600 | 1300 | 3570 | 1915 | 1820 | 1750 | 40-49 | 49 | 5 |
| Z545T-16 | DN50 | 178 | 480 | 165 | 125 | 99 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN65 | 190 | 500 | 185 | 145 | 118 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN80 | 203 | 520 | 200 | 160 | 132 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN100 | 229 | 560 | 220 | 180 | 156 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN125 | 254 | 590 | 250 | 210 | 184 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN150 | 267 | 680 | 285 | 240 | 211 | 8-23 | 19 | 3 |
| | DN200 | 292 | 720 | 340 | 295 | 266 | 12-23 | 20 | 3 |
| | DN250 | 330 | 920 | 465 | 355 | 319 | 12-28 | 22 | 3 |
| | DN300 | 356 | 970 | 460 | 410 | 370 | 12-28 | 24.5 | 4 |
| | DN350 | 381 | 1110 | 520 | 470 | 429 | 16-28 | 26.5 | 4 |
| | DN400 | 406 | 1210 | 580 | 525 | 480 | 16-31 | 28 | 4 |
| | DN450 | 432 | 1340 | 640 | 585 | 530 | 20-31 | 30 | 4 |
| | DN500 | 457 | 1410 | 715 | 650 | 582 | 20-34 | 31.5 | 4 |
| | DN600 | 508 | 1810 | 840 | 770 | 682 | 20-37 | 36 | 5 |

备注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

电动硬密封闸阀将硬密封闸阀安装上多回转电动装置,经过安装调试后,使用电能作为动力来推动电动装置驱动闸阀,实现闸阀的启闭动作。密封面可选合金钢和不锈钢,经精细研磨工艺,闸门密封等项达到国家标准。本阀具有手电切换,动作灵敏,壳体防护,远程控制,信号反馈,密封耐腐蚀,使用寿命长等特点,广泛应用于石油、化工、制药、电力、浆液泵等工程,大大缩短闸门操作时间,起到快速截断或接通管道作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 闸板 | 球墨铸铁堆焊合金 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀杆螺母 | 铜合金 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|-------|------|----------|----------|-----------|-------|
| | | 壳体 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| Z945T | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12232 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | DN (mm) | L | H | O | O1 | O2 | Z-φd | b | f |
|-----------|---------|-----|------|------|-----|-----|-------|------|---|
| Z945T-100 | DN50 | 178 | 510 | 165 | 125 | 99 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN65 | 190 | 530 | 185 | 145 | 118 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN80 | 203 | 550 | 200 | 160 | 132 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN100 | 229 | 590 | 220 | 180 | 156 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN125 | 254 | 620 | 250 | 210 | 184 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN150 | 267 | 710 | 285 | 240 | 211 | 8-23 | 19 | 3 |
| | DN200 | 292 | 750 | 340 | 295 | 266 | 8-23 | 20 | 3 |
| | DN250 | 330 | 950 | 395 | 350 | 319 | 12-23 | 22 | 3 |
| | DN300 | 356 | 1010 | 445 | 400 | 370 | 12-23 | 24.5 | 4 |
| | DN350 | 381 | 1150 | 505 | 460 | 429 | 16-23 | 24.5 | 4 |
| | DN400 | 406 | 1250 | 565 | 515 | 480 | 16-28 | 24.5 | 4 |
| | DN450 | 432 | 1380 | 615 | 565 | 530 | 20-28 | 25.5 | 4 |
| | DN500 | 457 | 1450 | 670 | 620 | 582 | 20-28 | 26.5 | 4 |
| | DN600 | 508 | 1850 | 780 | 725 | 682 | 20-31 | 30 | 5 |
| | DN700 | 610 | 2010 | 895 | 840 | 794 | 24-31 | 32.5 | 5 |
| | DN800 | 660 | 2140 | 1015 | 950 | 901 | 24-34 | 35 | 5 |
| Z945T-160 | DN50 | 178 | 510 | 165 | 125 | 99 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN65 | 190 | 530 | 185 | 145 | 118 | 4-19 | 19 | 3 |
| | DN80 | 203 | 550 | 200 | 160 | 132 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN100 | 229 | 590 | 220 | 180 | 156 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN125 | 254 | 620 | 250 | 210 | 184 | 8-19 | 19 | 3 |
| | DN150 | 267 | 710 | 285 | 240 | 211 | 8-23 | 19 | 3 |
| | DN200 | 292 | 750 | 340 | 295 | 266 | 12-23 | 20 | 3 |
| | DN250 | 330 | 950 | 405 | 355 | 319 | 12-28 | 22 | 3 |
| | DN300 | 356 | 1010 | 460 | 410 | 370 | 12-28 | 24.5 | 4 |
| | DN350 | 381 | 1150 | 520 | 470 | 429 | 16-28 | 26.5 | 4 |
| | DN400 | 406 | 1250 | 580 | 525 | 480 | 16-31 | 28 | 4 |
| | DN450 | 432 | 1380 | 640 | 585 | 530 | 20-31 | 30 | 4 |
| | DN500 | 457 | 1450 | 715 | 650 | 582 | 20-34 | 31.5 | 4 |
| | DN600 | 508 | 1850 | 840 | 770 | 682 | 20-37 | 36 | 5 |

备注: 结构长度可执行其他系列, 如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

明杆硬密封闸阀是通过手轮的旋转运动转换为闸杆升降运动, 闸杆与闸板连为一体, 将闸板压紧阀座, 形成强制密封, 以保证密封的密封性能。闸板两个密封面成V形, 与阀体阀座度数相同, 闸板的运动方向与流体方向相垂直, 与阀座模合达到密封比压, 密封符合国家标准。通过闸杆的升降行程, 可直观判断闸门的开度, 带有开度指示功能。适用于消防、人防、工业供水系统, 接通或截断管路装置使用, 起到检修闸、开关闸、提空闸等功能。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 闸板 | 球墨铸铁堆焊合金 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀杆螺母 | 铜合金 |
| 支架 | 球墨铸铁 |
| 手轮 | 铸钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|------|----------|----------|-----------|-------|
| | | 壳体 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| Z41T | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12232 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径 DN (mm) | L | b | O1 | O2 | b-f | Z-φd | H | φd |
|---------|--------------|-----|---------|-----|-----|--------|-------|------|-----|
| Z41T-10 | DN40 | 165 | 150 | 110 | 84 | 19-3 | 4-19 | 330 | 180 |
| | DN50 | 178 | 165 | 125 | 99 | 19-3 | 4-19 | 340 | 180 |
| | DN65 | 190 | 185 | 145 | 118 | 19-3 | 4-19 | 350 | 180 |
| | DN80 | 203 | 200 | 160 | 132 | 19-3 | 8-19 | 395 | 220 |
| | DN100 | 229 | 220 | 180 | 156 | 19-3 | 8-19 | 425 | 220 |
| | DN125 | 254 | 250 | 210 | 184 | 19-3 | 8-19 | 515 | 280 |
| | DN150 | 267 | 285 | 240 | 211 | 19-3 | 8-23 | 570 | 280 |
| | DN200 | 292 | 340 | 295 | 266 | 20-3 | 8-23 | 685 | 315 |
| | DN250 | 330 | 395/405 | 350 | 319 | 22-3 | 12-23 | 965 | 406 |
| | DN300 | 356 | 445 | 400 | 370 | 24.5-4 | 12-23 | 1070 | 406 |
| | DN350 | 381 | 505 | 460 | 429 | 24.5-4 | 16-23 | 1210 | 500 |
| | DN400 | 406 | 565 | 515 | 480 | 24.5-4 | 16-28 | 1370 | 500 |
| | DN450 | 412 | 615 | 565 | 530 | 25.5-4 | 20-28 | 1460 | 500 |
| | DN500 | 457 | 670 | 620 | 582 | 26.5-4 | 20-28 | 1710 | 655 |
| | DN600 | 508 | 780 | 725 | 682 | 30-5 | 20-31 | 2130 | 655 |
| Z41T-16 | DN40 | 165 | 150 | 110 | 84 | 19-3 | 4-19 | 330 | 180 |
| | DN50 | 178 | 165 | 125 | 99 | 19-3 | 4-19 | 340 | 180 |
| | DN65 | 190 | 185 | 145 | 118 | 19-3 | 4-19 | 350 | 180 |
| | DN80 | 203 | 200 | 160 | 132 | 19-3 | 8-19 | 395 | 220 |
| | DN100 | 229 | 220 | 180 | 156 | 19-3 | 8-19 | 425 | 220 |
| | DN125 | 254 | 250 | 210 | 184 | 19-3 | 8-19 | 515 | 280 |
| | DN150 | 267 | 285 | 240 | 211 | 19-3 | 8-23 | 570 | 280 |
| | DN200 | 292 | 340 | 295 | 266 | 20-3 | 12-23 | 685 | 315 |
| | DN250 | 310 | 405 | 355 | 319 | 22-3 | 12-28 | 965 | 406 |
| | DN300 | 356 | 460 | 410 | 370 | 24.5-4 | 12-28 | 1070 | 406 |

备注: 结构长度可执行其他系列, 如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

本系列闸阀采用暗杆楔式闸板设计。闸板密封面堆焊合金，闸座采用铸钢合金，合金密封副可抵抗介质中含细颗粒杂质，并且设计有磨损余量。密封面车削加工后采用研磨工艺，确保阀门关闭时，实现密封等级不超过国家标准3级要求。闸杆末端配有专用的传动方帽，操作安装在阀门井中的闸阀时，只需运用配套的T型钥匙，即可在地面完成启闭。本产品主要用于建筑、食品、给排水等领域。在管路系统中起到截断与接通管路的作用。一般用作开关阀与检修阀。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 闸板 | 球墨铸铁堆焊合金 |
| 闸杆 | 不锈钢 |
| 闸杆螺母 | 铜合金 |
| 方帽 | 球墨铸铁 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (℃) | 适用介质 |
|-------|------|---------|---------|-------------|-------|
| | | 强度(MPa) | 密封(MPa) | | |
| GZ45T | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80℃ | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12232 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径DN (mm) | L | B | D1 | D2 | H1 | H2 | H |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-----|
| GZ45T-10 | DN40 | 165 | 150 | 110 | 84 | 19-3 | 4-19 | 210 |
| | DN50 | 178 | 165 | 125 | 99 | 19-3 | 4-19 | 220 |
| | DN65 | 190 | 185 | 145 | 118 | 19-3 | 4-19 | 250 |
| | DN80 | 203 | 200 | 160 | 132 | 19-3 | 8-19 | 280 |
| | DN100 | 229 | 220 | 180 | 156 | 19-3 | 8-19 | 315 |
| | DN125 | 254 | 250 | 210 | 184 | 19-3 | 8-19 | 370 |
| | DN150 | 267 | 285 | 240 | 211 | 19-3 | 8-23 | 410 |
| | DN200 | 292 | 340 | 295 | 266 | 20-3 | 8-23 | 495 |
| | DN250 | 330 | 395 | 350 | 319 | 22-3 | 12-23 | 610 |
| | DN300 | 356 | 445 | 400 | 370 | 24.5-4 | 12-23 | 660 |
| | DN350 | 381 | 505 | 460 | 429 | 24.5-4 | 16-23 | 740 |
| | DN400 | 406 | 565 | 515 | 480 | 24.5-4 | 16-28 | 840 |
| GZ45T-16 | DN40 | 165 | 150 | 110 | 84 | 19-3 | 4-19 | 210 |
| | DN50 | 178 | 165 | 125 | 99 | 19-3 | 4-19 | 220 |
| | DN65 | 190 | 185 | 145 | 118 | 19-3 | 4-19 | 250 |
| | DN80 | 203 | 200 | 160 | 132 | 19-3 | 8-19 | 280 |
| | DN100 | 229 | 220 | 180 | 156 | 19-3 | 8-19 | 315 |
| | DN125 | 254 | 250 | 210 | 184 | 19-3 | 8-19 | 370 |
| | DN150 | 267 | 285 | 240 | 211 | 19-3 | 8-23 | 410 |
| | DN200 | 292 | 340 | 295 | 266 | 20-3 | 12-23 | 495 |
| | DN250 | 330 | 405 | 355 | 319 | 22-3 | 12-28 | 610 |
| | DN300 | 356 | 460 | 410 | 370 | 24.5-4 | 12-28 | 660 |

备注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

内螺纹暗杆楔式软密封闸阀。利用弹性闸板受力产生的微量变形的补偿作用来达到良好的密封效果。使用时介质工作压力不大于1.6MPa，温度不高于80℃。可广泛应用于建筑、食品、医药、化工能源、给排水等行业。在管路和设备上作为截流之用。

内螺纹暗杆楔式硬密封闸阀。适用于全开、全关的各类管道和设备上的介质运行之用。不允许节流使用。结构紧凑、介质流动通畅、阻力小。可安装在任意位置的管上。广泛应用于石油、化工、制药、电力等行业。有蒸气、水、油类介质的管路上前使用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 闸板 | 球墨铸铁外覆三元乙丙 |
| 闸杆 | 不锈钢 |
| 闸杆螺母 | 铜合金 |
| 手轮 | 球墨铸铁 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 适用温度 (℃) | 适用介质 |
|--------------|------|---------|---------|-------------|-------|
| | | 强度(MPa) | 密封(MPa) | | |
| Z15X Z15T | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80℃ | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|---------|-----------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 8464 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 内螺纹连接符合 | GB/T 7307 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

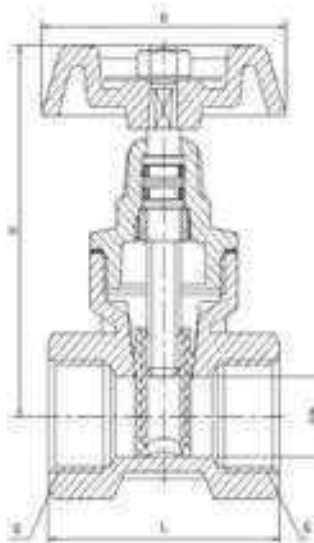
主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径 DN (mm) | L | B | H | D |
|----------------------------|-----------------|----|--------|------|----|
| Z15X-10/160 Z15T-10/160 | DN15 | 50 | G1/2 | 69 | 53 |
| | DN20 | 60 | G3/4 | 78.5 | 53 |
| | DN25 | 65 | G1 | 89 | 59 |
| | DN32 | 75 | G1 1/4 | 102 | 71 |
| | DN40 | 85 | G1 1/2 | 116 | 78 |
| | DN50 | 95 | G2 | 133 | 78 |

备注：本产品适用于PN1.6MPa、PN1.6MPa管道系统中。



Z15X内螺纹软密封闸阀



Z15T内螺纹硬密封闸阀

ANHUI REDSTAR VALVE CO.,LTD

蝶阀系列、球阀系列

BUTTERFLY VALVE SERIES

BALL VALVE SERIES



红星阀门

结构特点及用途

软密封蝶阀适用于温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，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断介质的作用。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。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 蝶板 | 球墨铸铁，不锈钢 |
| 阀体衬胶 | 三元乙丙/丁腈橡胶 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 圆锥销 | 碳钢，不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢，不锈钢 |

主要技术参数

| 公称通径 | 公称压力 | 试验压力PN (MPa) | | | 驱动形式 | 适用介质 |
|---------|----------|--------------|------|------|----------|-----------------|
| DN (mm) | PN (MPa) | 气密封试验 | 密封试验 | 强度试验 | | |
| 50-2000 | 0.6 | 0.6 | 0.66 | 0.9 | 手动 | 水、污水、蒸汽、煤气、油品等。 |
| | 1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 蜗轮传动 | |
| | 1.6 | 0.6 | 1.76 | 2.4 | 气动 电动 | |

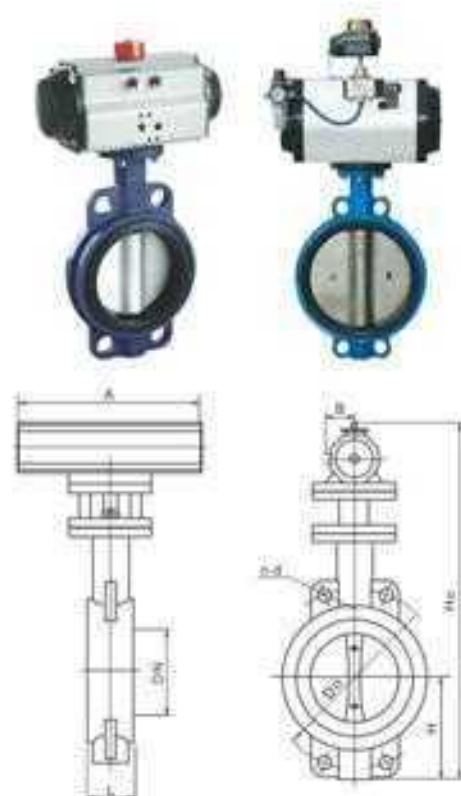
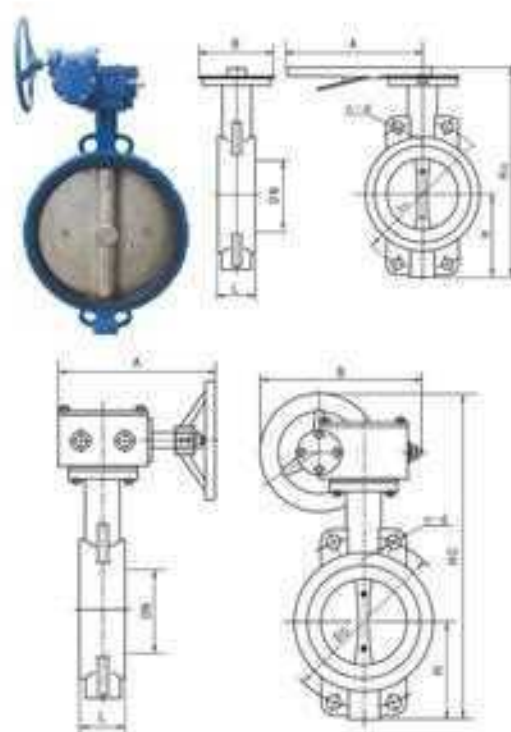
执行标准

| | |
|--------|--------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 |
| 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 试验标准参照 | GB/T 13927 |

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 | 氯橡胶 |
|--------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 代号 | X或J | XA或JA | XB或JB | XC、JC或F | XD或JD | XE或JE |
| 耐最高温度 | 82 $^{\circ}\text{C}$ | 93 $^{\circ}\text{C}$ | 150 $^{\circ}\text{C}$ | 232 $^{\circ}\text{C}$ | 250 $^{\circ}\text{C}$ | 204 $^{\circ}\text{C}$ |
| 耐最低温度 | -40 $^{\circ}\text{C}$ | -40 $^{\circ}\text{C}$ | -40 $^{\circ}\text{C}$ | -268 $^{\circ}\text{C}$ | -70 $^{\circ}\text{C}$ | -23 $^{\circ}\text{C}$ |
| 适用工作温度 | $\leq 65^{\circ}\text{C}$ | $\leq 80^{\circ}\text{C}$ | $\leq 120^{\circ}\text{C}$ | $\leq 200^{\circ}\text{C}$ | $\leq 200^{\circ}\text{C}$ | $\leq 180^{\circ}\text{C}$ |





结构特点及用途

本系列蝶阀采用中心垂直式设计，选用优质聚四氟乙烯密封材料，通过控制电机驱动90°，实现阀门的启闭。其主要特点为：结构紧凑，重量轻，启闭迅速，安装空间小；密封材料老化，耐磨损，密封性能超过95%；使用寿命长，使用不受介质影响，流阻特性优于球阀，调节性能好；电动装置手电动切换，可满足不同类型不同工况需求。

主要零件材料

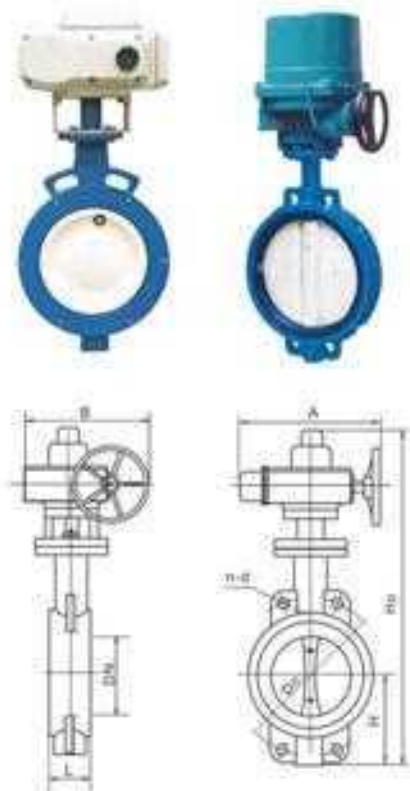
| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀板 | 球墨铸铁、不锈钢 |
| 阀体衬胶 | 三元乙丙/丁腈橡胶 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢、不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 介质温度 (°C) | 适用介质 |
|-----------|------|------|------|--------------|-------|
| | | PN6 | PN10 | | |
| D971(X/J) | PN6 | 0.9 | 0.65 | -80~120 | 水、油品等 |
| | PN10 | 1.5 | 1.1 | | |
| | PN16 | 2.4 | 1.75 | | |

执行标准

| | | | |
|------|------------|------|------------|
| 设计标准 | GB/T 12238 | 结构长度 | GB/T 12221 |
| 试验标准 | GB/T 13927 | 试验标准 | GB/T 13927 |



D971X/J主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 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 | |
| | | | | | | D0 | n-D | D0 | n-D | D0 | n-D |
| 50 | 43 | 63 | 438 | 125 | 125 | 110 | 4-14 | 125 | 4-18 | 125 | 4-18 |
| 65 | 46 | 70 | 453 | 125 | 125 | 130 | 4-14 | 145 | 4-18 | 145 | 4-18 |
| 80 | 46 | 83 | 478 | 125 | 125 | 150 | 4-18 | 160 | 8-18 | 160 | 8-18 |
| 100 | 52 | 105 | 519 | 125 | 125 | 170 | 4-18 | 180 | 8-18 | 180 | 8-18 |
| 125 | 56 | 115 | 713 | 325 | 245 | 200 | 8-18 | 210 | 8-18 | 210 | 8-18 |
| 150 | 56 | 137 | 749 | 325 | 245 | 225 | 8-18 | 240 | 8-22 | 240 | 8-22 |
| 200 | 60 | 164 | 843 | 325 | 245 | 280 | 8-18 | 295 | 8-22 | 295 | 12-22 |
| 250 | 68 | 206 | 947 | 363 | 313 | 335 | 12-18 | 350 | 12-22 | 355 | 12-26 |
| 300 | 78 | 239 | 1013 | 363 | 313 | 395 | 12-22 | 400 | 12-22 | 410 | 12-26 |
| 350 | 78 | 248 | 1046 | 363 | 313 | 445 | 12-22 | 460 | 16-22 | 470 | 16-26 |
| 400 | 102 | 289 | 1135 | 363 | 313 | 495 | 16-22 | 515 | 16-26 | 525 | 16-30 |
| 450 | 114 | 320 | 1328 | 465 | 439 | 550 | 16-22 | 565 | 20-26 | 585 | 20-30 |
| 500 | 127 | 343 | 1226 | 546 | 431 | 600 | 20-22 | 620 | 20-26 | 650 | 20-33 |
| 600 | 154 | 413 | 1394 | 546 | 556 | 705 | 20-26 | 725 | 20-30 | 770 | 20-36 |
| 700 | 165 | 478 | 1534 | 546 | 556 | 810 | 24-26 | 840 | 24-30 | 840 | 24-36 |
| 800 | 190 | 525 | 1659 | 546 | 556 | 920 | 24-30 | 950 | 24-33 | 950 | 24-39 |
| 900 | 203 | 585 | 1748 | 617 | 706 | 1020 | 24-30 | 1050 | 28-33 | 1050 | 28-39 |
| 1000 | 216 | 640 | 1805 | 632 | 706 | 1120 | 28-30 | 1160 | 28-36 | 1170 | 28-42 |
| 1200 | 254 | 755 | 2035 | 632 | 706 | 1340 | 32-33 | 1380 | 32-39 | 1390 | 32-48 |
| 1400 | 279 | 910 | 2310 | 790 | 1338 | 1560 | 36-36 | 1590 | 36-42 | 1590 | 36-48 |
| 1600 | 318 | 1030 | 2845 | 868 | 1476 | 1760 | 40-36 | 1820 | 40-48 | 1820 | 40-56 |
| 1800 | 356 | 1140 | 3060 | 868 | 1476 | 1970 | 44-39 | 2020 | 44-48 | 2020 | 44-56 |
| 2000 | 406 | 1250 | 3350 | 965 | 1600 | 2180 | 48-42 | 2230 | 48-48 | 2230 | 48-62 |

结构特点及用途

本系列蝶阀采用中心垂直式设计，主阀体整体铸造密封材料包埋内衬橡胶和阀板，选用手轮或蜗轮蜗杆传动装置，通过控制手柄或蜗轮蜗杆90°，实现阀门的启闭。其主要特点为：结构紧凑，重量轻，启闭迅速，安装空间小；密封材料老化，耐磨损，密封性能超过95%；使用寿命长，使用不受介质影响，流阻特性优于球阀，调节性能好；手轮或蜗轮蜗杆传动装置，可满足不同类型不同工况需求。本产品主要用于建筑、食品、医药等行业，在管路系统中起到截断与调节流量的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀板 | 球墨铸铁、不锈钢 |
| 阀体衬胶 | 三元乙丙/丁腈橡胶 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢、不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢、不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 介质温度 (°C) | 适用介质 |
|----------|------|------|------|--------------|-------|
| | | PN6 | PN10 | | |
| D41(X/J) | PN6 | 0.9 | 0.65 | -80~120 | 水、油品等 |
| | PN10 | 1.5 | 1.1 | | |
| | PN16 | 2.4 | 1.75 | | |

执行标准

| | | | |
|------|------------|------|------------|
| 设计标准 | GB/T 12238 | 结构长度 | GB/T 12221 |
| 试验标准 | GB/T 13927 | 试验标准 | GB/T 13927 |

D41X/J主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 结构长度 (mm) | 外形尺寸 (参考值) | | | | 0.6MPa | | | | 1.0MPa | | | | 1.6MPa | | | | 设计 压力 P (MPa) |
|-----------------|--------------|------------|-----|-----|----|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|---------------------|
| | | H | W0 | A | B | D0 | D2 | n-D | D0 | D2 | n-D | D0 | D2 | n-D | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 108 | 82.5 | 238 | 270 | 60 | 140 | 110 | 88 | 4-14 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 8.5 |
| 65 | 112 | 92.5 | 258 | 270 | 65 | 160 | 120 | 108 | 4-14 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 9.5 |
| 80 | 114 | 100 | 278 | 270 | 65 | 180 | 130 | 124 | 4-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 11 |
| 100 | 127 | 110 | 293 | 270 | 65 | 210 | 130 | 144 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 15 |
| 125 | 140 | 125 | 309 | 310 | 65 | 240 | 200 | 174 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 21 |
| 150 | 160 | 142.5 | 334 | 310 | 65 | 265 | 225 | 199 | 8-18 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 24 |

D341X/J主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 结构长度 (mm) | 外形尺寸 (参考值) | | | | 0.6MPa | | | | 1.0MPa | | | | 1.6MPa | | | | 备注 (mm) |
|-----------------|--------------|------------|------|------|-----|----------------|----------------|------|-------|----------------|----------------|------|-------|----------------|----------------|------|-------|------------|
| | | H | HD | A | B | D ₁ | D ₂ | n-φ | D | D ₁ | D ₂ | n-φ | D | D ₁ | D ₂ | n-φ | | |
| 50 | 108 | 82 | 208 | 180 | 200 | 140 | 110 | 88 | 4-14 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 13 |
| 65 | 112 | 90 | 221 | 180 | 200 | 160 | 130 | 108 | 4-14 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 14 |
| 80 | 114 | 93 | 246 | 180 | 200 | 190 | 150 | 124 | 4-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 15.5 |
| 100 | 127 | 105 | 287 | 180 | 200 | 210 | 170 | 144 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 17.5 |
| 125 | 140 | 116 | 411 | 180 | 200 | 240 | 200 | 174 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 25.5 |
| 150 | 160 | 137 | 447 | 270 | 280 | 260 | 225 | 199 | 8-18 | 280 | 240 | 211 | 8-22 | 280 | 240 | 211 | 8-22 | 28.5 |
| 200 | 182 | 164 | 572 | 270 | 280 | 320 | 280 | 254 | 8-18 | 340 | 295 | 266 | 8-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 | 48 |
| 250 | 195 | 208 | 646 | 270 | 280 | 375 | 335 | 309 | 12-18 | 395 | 350 | 319 | 12-22 | 405 | 355 | 319 | 12-26 | 66 |
| 300 | 178 | 230 | 738 | 380 | 420 | 440 | 395 | 363 | 12-22 | 445 | 400 | 370 | 12-22 | 460 | 410 | 370 | 12-26 | 91 |
| 350 | 190 | 268 | 761 | 380 | 420 | 499 | 445 | 413 | 12-22 | 505 | 460 | 429 | 16-22 | 520 | 470 | 429 | 16-26 | 110 |
| 400 | 216 | 289 | 877 | 450 | 470 | 540 | 495 | 463 | 16-22 | 565 | 515 | 485 | 16-26 | 580 | 525 | 485 | 16-30 | 140 |
| 450 | 222 | 320 | 938 | 480 | 490 | 595 | 550 | 518 | 16-22 | 615 | 565 | 535 | 20-28 | 640 | 585 | 548 | 20-30 | 180 |
| 500 | 229 | 343 | 993 | 480 | 490 | 645 | 600 | 568 | 20-22 | 670 | 620 | 583 | 20-26 | 715 | 660 | 609 | 20-33 | 215 |
| 600 | 267 | 413 | 1131 | 480 | 490 | 755 | 700 | 667 | 20-26 | 780 | 725 | 682 | 26-36 | 840 | 770 | 720 | 20-36 | 290 |
| 700 | 292 | 478 | 1476 | 640 | 660 | 890 | 810 | 772 | 24-26 | 895 | 840 | 794 | 24-30 | 910 | 860 | 794 | 24-36 | 580 |
| 800 | 318 | 525 | 1333 | 640 | 660 | 975 | 920 | 878 | 24-30 | 1015 | 950 | 901 | 24-33 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 | 918 |
| 900 | 330 | 585 | 1565 | 750 | 860 | 1075 | 1020 | 978 | 24-30 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-33 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 | 1500 |
| 1000 | 418 | 640 | 1765 | 850 | 900 | 1175 | 1120 | 1078 | 28-30 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-36 | 1255 | 1175 | 1112 | 28-42 | 1750 |
| 1200 | 479 | 755 | 1995 | 850 | 900 | 1405 | 1340 | 1295 | 32-33 | 1455 | 1380 | 1328 | 32-39 | 1485 | 1390 | 1328 | 32-48 | 2180 |
| 1400 | 530 | 910 | 2370 | 1000 | 925 | 1630 | 1560 | 1510 | 36-36 | 1675 | 1590 | 1530 | 36-42 | 1685 | 1590 | 1530 | 36-48 | 2400 |
| 1600 | 600 | 1030 | 2595 | 1000 | 925 | 1830 | 1760 | 1710 | 40-36 | 1915 | 1820 | 1750 | 40-48 | 1930 | 1820 | 1750 | 40-56 | 2870 |
| 1800 | 679 | 1140 | 2810 | 1100 | 980 | 2045 | 1970 | 1918 | 44-39 | 2115 | 2020 | 1950 | 44-48 | 2130 | 2020 | 1950 | 44-56 | 3380 |
| 2000 | 760 | 1250 | 3100 | 1100 | 980 | 2265 | 2180 | 2125 | 48-42 | 2305 | 2210 | 2140 | 48-48 | 2345 | 2230 | 2150 | 48-62 | 4070 |

结构特点及用途

本系列蝶阀采用中心垂直式设计, 适用附件用执行器, 通过电磁阀控制, 来达到启闭阀门的功能。气动执行器配有三件: 电磁阀、限位开关, 出厂前经调试, 只需接通气源即可实现阀门操作。除开关型外, 还可根据工艺选择调节型气动蝶阀, 其主要特点为: 结构紧凑, 重量轻, 启闭迅速, 安装空间小, 维护简单, 密封可靠, 使用寿命长, 使用不受介质方向影响, 流量特性为直线, 调节性能好, 本产品主要用于建筑、食品、给排水等领域, 在系统中起到截断与调节流量的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀板 | 球墨铸铁, 不锈钢 |
| 阀体衬胶 | 三元乙丙/丁腈橡胶 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 阀轴销 | 碳钢, 不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢, 不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|------------|------|----------|----------|-----------|-------|
| | | 阀体 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| D641 (X/J) | PN6 | 0.9 | 0.66 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN10 | 1.5 | 1.1 | | |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

D641X/J主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 结构长度 (标准值) | 外形尺寸 (参考值) | | | | 连接尺寸 (标准值) | | | | | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-----------------|---------------|------------|------|------|-----|------------|------|------|-------|--------|------|------|-------|--------|------|------|-------|--------------|
| | | | | | | 0.6MPa | | | | 1.0MPa | | | | 1.6MPa | | | | |
| | | L | H | H0 | A | B | D | D1 | D2 | n-d | D | D1 | D2 | n-d | D | D1 | D2 | |
| 50 | 108 | 82.5 | 338 | 180 | 65 | 140 | 110 | 88 | 4-14 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 14 |
| 65 | 112 | 92.5 | 358 | 180 | 65 | 160 | 130 | 108 | 4-14 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 16 |
| 80 | 114 | 100 | 413 | 245 | 72 | 190 | 150 | 124 | 4-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 17 |
| 100 | 127 | 110 | 428 | 240 | 72 | 210 | 170 | 144 | 4-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 21 |
| 125 | 140 | 125 | 444 | 240 | 72 | 240 | 200 | 174 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 27 |
| 150 | 140 | 142.5 | 553 | 350 | 93 | 265 | 225 | 199 | 8-18 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 29 |
| 200 | 152 | 170 | 678 | 350 | 93 | 320 | 280 | 254 | 8-18 | 340 | 295 | 266 | 8-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 | 50 |
| 250 | 165 | 197.5 | 742 | 550 | 350 | 375 | 335 | 309 | 12-18 | 395 | 350 | 319 | 12-22 | 405 | 355 | 319 | 12-26 | 69 |
| 300 | 178 | 222.5 | 803 | 600 | 350 | 440 | 395 | 363 | 12-22 | 445 | 400 | 370 | 12-22 | 460 | 410 | 370 | 12-26 | 91 |
| 350 | 190 | 252.5 | 866 | 600 | 350 | 490 | 445 | 413 | 12-22 | 505 | 460 | 429 | 16-22 | 520 | 470 | 429 | 16-26 | 110 |
| 400 | 216 | 282.5 | 940 | 600 | 350 | 540 | 495 | 463 | 16-22 | 565 | 515 | 480 | 16-26 | 580 | 525 | 480 | 16-30 | 138 |
| 450 | 222 | 307.5 | 995 | 750 | 380 | 595 | 550 | 518 | 16-22 | 615 | 565 | 530 | 20-26 | 640 | 585 | 548 | 20-30 | 175 |
| 500 | 229 | 335 | 1058 | 750 | 380 | 645 | 600 | 568 | 20-22 | 670 | 620 | 582 | 20-26 | 715 | 650 | 609 | 20-33 | 210 |
| 600 | 267 | 390 | 1163 | 750 | 380 | 750 | 705 | 667 | 20-26 | 780 | 725 | 682 | 20-30 | 840 | 770 | 720 | 20-36 | 275 |
| 700 | 292 | 447.5 | 1283 | 750 | 380 | 860 | 810 | 772 | 24-26 | 895 | 840 | 794 | 24-30 | 910 | 840 | 794 | 24-36 | 530 |
| 800 | 318 | 507.5 | 1398 | 750 | 380 | 975 | 920 | 878 | 24-30 | 1015 | 950 | 901 | 24-33 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 | 590 |
| 900 | 330 | 557.5 | 1498 | 1250 | 380 | 1075 | 1020 | 978 | 24-30 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-33 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 | 1400 |
| 1000 | 410 | 615 | 1608 | 1500 | 580 | 1175 | 1120 | 1078 | 28-30 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-36 | 1255 | 1170 | 1112 | 28-42 | 1650 |
| 1200 | 470 | 727.5 | 1876 | 1500 | 580 | 1405 | 1340 | 1295 | 32-33 | 1455 | 1380 | 1328 | 32-39 | 1485 | 1390 | 1328 | 32-48 | 2140 |

结构特点及用途

本系列蝶阀采用中心垂直式设计, 适用附件用执行器, 通过电磁阀控制, 来达到启闭阀门的功能。气动执行器配有三件: 电磁阀、限位开关, 出厂前经调试, 只需接通气源即可实现阀门操作。除开关型外, 还可根据工艺选择调节型气动蝶阀, 其主要特点为: 结构紧凑, 重量轻, 启闭迅速, 安装空间小, 维护简单, 密封可靠, 使用寿命长, 使用不受介质方向影响, 流量特性为直线, 调节性能好, 本产品主要用于建筑、食品、给排水等领域, 在系统中起到截断与调节流量的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀板 | 球墨铸铁, 不锈钢 |
| 阀体衬胶 | 三元乙丙/丁腈橡胶 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢, 不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|------------|------|----------|----------|-----------|-------|
| | | 阀体 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| D941 (X/J) | PN6 | 0.9 | 0.66 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | PN10 | 1.5 | 1.1 | | |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

D941X/J主要外形尺寸

| 公称尺寸 DN (mm) | 结构长度 (标准值) | 外形尺寸 (参考值) | | | | 连接尺寸 (标准值) | | | | | | | | | | | | 参考重量 (kg) |
|-----------------|---------------|------------|------|-----|-----|------------|------|------|-------|--------|------|------|-------|--------|------|------|-------|--------------|
| | | | | | | 0.6MPa | | | | 1.0MPa | | | | 1.6MPa | | | | |
| | | L | H | H0 | A | B | D | D1 | D2 | n-d | D | D1 | D2 | n-d | D | D1 | D2 | |
| 50 | 108 | 82.5 | 443 | 125 | 125 | 140 | 110 | 88 | 4-14 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 51 |
| 65 | 112 | 92.5 | 463 | 125 | 125 | 160 | 130 | 108 | 4-14 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 62 |
| 80 | 114 | 100 | 483 | 125 | 125 | 190 | 150 | 124 | 4-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 73.5 |
| 100 | 127 | 110 | 498 | 125 | 125 | 210 | 170 | 144 | 4-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 87 |
| 125 | 140 | 125 | 682 | 325 | 245 | 240 | 200 | 174 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 98 |
| 150 | 140 | 142.5 | 726 | 325 | 245 | 265 | 225 | 199 | 8-18 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 102 |
| 200 | 152 | 170 | 800 | 325 | 245 | 320 | 280 | 254 | 8-18 | 340 | 295 | 266 | 8-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 | 150 |
| 250 | 165 | 197.5 | 895 | 363 | 313 | 375 | 335 | 309 | 12-18 | 395 | 350 | 319 | 12-22 | 405 | 355 | 319 | 12-26 | 170 |
| 300 | 178 | 222.5 | 956 | 363 | 313 | 440 | 395 | 363 | 12-22 | 445 | 400 | 370 | 12-22 | 460 | 410 | 370 | 12-26 | 220 |
| 350 | 190 | 252.5 | 1029 | 363 | 313 | 490 | 445 | 413 | 12-22 | 505 | 460 | 429 | 16-22 | 520 | 470 | 429 | 16-26 | 350 |
| 400 | 216 | 282.5 | 1103 | 363 | 313 | 540 | 495 | 463 | 16-22 | 565 | 515 | 480 | 16-26 | 580 | 525 | 480 | 16-30 | 430 |
| 450 | 222 | 307.5 | 1186 | 465 | 439 | 595 | 550 | 518 | 16-22 | 615 | 565 | 530 | 20-26 | 640 | 585 | 548 | 20-30 | 550 |
| 500 | 229 | 335 | 1280 | 546 | 431 | 645 | 600 | 568 | 20-22 | 670 | 620 | 582 | 20-26 | 715 | 650 | 609 | 20-33 | 580 |
| 600 | 267 | 390 | 1321 | 546 | 556 | 755 | 705 | 667 | 20-26 | 780 | 725 | 682 | 20-30 | 840 | 770 | 720 | 20-36 | 850 |
| 700 | 292 | 447.5 | 1431 | 546 | 556 | 860 | 810 | 772 | 24-26 | 895 | 840 | 794 | 24-30 | 910 | 840 | 794 | 24-36 | 950 |
| 800 | 318 | 507.5 | 1542 | 546 | 556 | 975 | 920 | 878 | 24-30 | 1015 | 950 | 901 | 24-33 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 | 1150 |
| 900 | 330 | 557.5 | 1800 | 617 | 706 | 1075 | 1020 | 978 | 24-30 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-33 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 | 1750 |
| 1000 | 410 | 615 | 2360 | 632 | 706 | 1175 | 1120 | 1078 | 28-30 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-36 | 1255 | 1170 | 1112 | 28-42 | 2100 |

结构特点及用途

本系列蝶阀为蜗轮传动，法兰连接，橡胶密封，阀体材料为球墨铸铁，一次性整体铸造的阀体，以“节能、环保、安全、方便”为设计指导方向，结合国内、国际等公司产品优缺点，开发出具有国内外先进水平的双偏心双密封蝶阀。具有操作扭矩小，操作方便，省力灵巧，可以任何位置安装，维修方便，密封件可以更换，密封性能可达到双向密封，密封材料老化，耐腐蚀，使用寿命长，本产品适用于市政给排水、建筑给排水、污水处理、农业和工业水系统。

主要零部件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀板 | 球墨铸铁 |
| 主密封圈 | 三元乙丙/丁腈橡胶 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 圆锥销 | 碳钢、不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢、不锈钢 |

主要技术参数

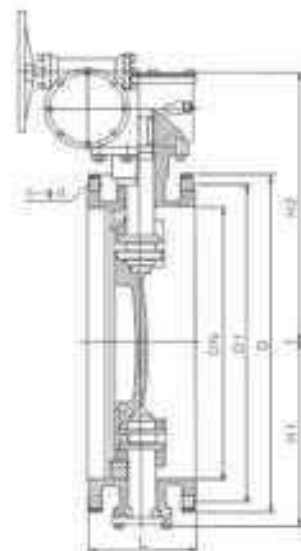
| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 使用温度 (℃) | 适用介质 |
|-------|------|---------|---------|-------------|-------|
| | | 强度(MPa) | 密封(MPa) | | |
| D342X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -10~80℃ | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

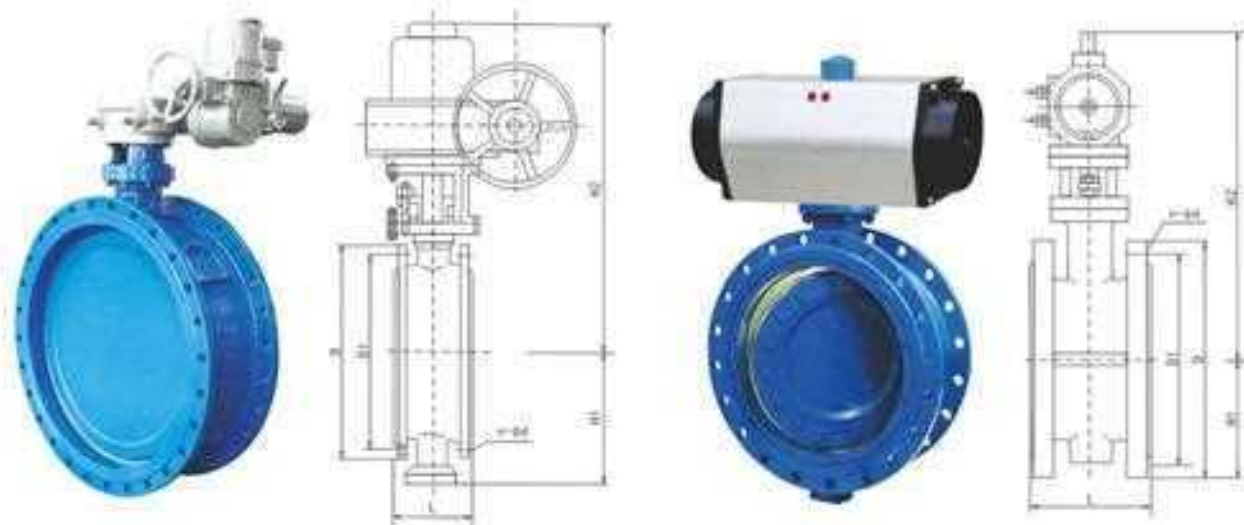


蜗轮式蝶阀口径: DN900-DN2600



D342X主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | H1 | H2 | PN10, ONP ₁₀ | | | | PN16, ONP ₁₆ | | | |
|-----------------|------|------|------|-------------------------|------|------|-------|-------------------------|------|------|-------|
| | | | | D | D1 | D2 | n-φd | D | D1 | D2 | n-φd |
| 150 | 140 | 137 | 447 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 |
| 200 | 152 | 164 | 572 | 340 | 295 | 266 | 8-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 |
| 250 | 165 | 206 | 646 | 395 | 350 | 319 | 12-22 | 405 | 355 | 319 | 12-26 |
| 300 | 178 | 230 | 738 | 445 | 400 | 370 | 12-22 | 460 | 410 | 370 | 12-26 |
| 350 | 190 | 248 | 761 | 505 | 460 | 429 | 16-22 | 520 | 470 | 429 | 16-26 |
| 400 | 216 | 289 | 877 | 565 | 515 | 480 | 16-26 | 580 | 525 | 480 | 16-30 |
| 450 | 222 | 320 | 938 | 615 | 565 | 530 | 20-26 | 640 | 585 | 548 | 20-30 |
| 500 | 229 | 343 | 993 | 670 | 620 | 582 | 20-26 | 715 | 650 | 609 | 20-33 |
| 600 | 267 | 413 | 1131 | 780 | 725 | 682 | 20-30 | 840 | 770 | 720 | 20-36 |
| 700 | 292 | 478 | 1476 | 895 | 840 | 794 | 20-30 | 910 | 840 | 794 | 24-36 |
| 800 | 318 | 525 | 1533 | 1015 | 950 | 901 | 24-33 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 |
| 900 | 330 | 585 | 1655 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-33 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 |
| 1000 | 410 | 640 | 1765 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-36 | 1255 | 1170 | 1112 | 28-42 |
| 1200 | 470 | 755 | 1995 | 1405 | 1380 | 1328 | 32-39 | 1485 | 1390 | 1328 | 32-48 |
| 1400 | 530 | 910 | 2310 | 1675 | 1590 | 1530 | 36-42 | 1685 | 1590 | 1530 | 36-48 |
| 1600 | 600 | 1030 | 2595 | 1915 | 1820 | 1750 | 40-48 | 1930 | 1820 | 1750 | 40-56 |
| 1800 | 670 | 1140 | 2810 | 2115 | 2020 | 1950 | 44-48 | | | | |
| 2000 | 760 | 1250 | 3100 | 2325 | 2230 | 2150 | 48-48 | | | | |
| 2200 | 1000 | 1590 | 3150 | 2550 | 2440 | 2335 | 52-56 | | | | |
| 2400 | 1100 | 1695 | 3220 | 2760 | 2650 | 2545 | 56-56 | | | | |
| 2600 | 1200 | 1770 | 3445 | 2960 | 2850 | 2750 | 60-56 | | | | |



D942X主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | H1 | H2 | PN1.0MPa | | | PN1.6MPa | | |
|-----------------|-----|-----|------|----------|------|-------|----------|------|-------|
| | | | | D | D1 | n-φd | D | D1 | n-φd |
| 100 | 127 | 125 | 245 | 220 | 180 | 8-19 | 220 | 180 | 8-19 |
| 150 | 140 | 157 | 275 | 285 | 240 | 8-23 | 285 | 240 | 8-23 |
| 200 | 152 | 188 | 298 | 340 | 295 | 8-23 | 340 | 295 | 12-23 |
| 250 | 165 | 216 | 332 | 395 | 350 | 12-23 | 405 | 355 | 12-28 |
| 300 | 178 | 245 | 376 | 445 | 400 | 12-23 | 460 | 410 | 12-28 |
| 350 | 190 | 280 | 422 | 505 | 460 | 16-23 | 520 | 470 | 16-28 |
| 400 | 216 | 305 | 470 | 565 | 515 | 16-28 | 580 | 525 | 16-31 |
| 500 | 229 | 380 | 540 | 670 | 620 | 20-28 | 715 | 650 | 20-34 |
| 600 | 267 | 430 | 636 | 780 | 725 | 20-31 | 840 | 770 | 20-37 |
| 700 | 292 | 490 | 805 | 895 | 840 | 24-31 | 910 | 840 | 24-37 |
| 800 | 318 | 550 | 855 | 1015 | 950 | 24-34 | 1025 | 950 | 24-40 |
| 900 | 330 | 600 | 910 | 1115 | 1050 | 28-34 | 1125 | 1050 | 28-40 |
| 1000 | 410 | 670 | 1150 | 1230 | 1160 | 28-37 | 1255 | 1170 | 28-43 |
| 1200 | 470 | 768 | 1432 | 1455 | 1380 | 32-40 | 1485 | 1390 | 32-49 |

D642X主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | H1 | H2 | PN1.0MPa | | | PN1.6MPa | | |
|-----------------|-----|-----|-----|----------|-----|-------|----------|-----|-------|
| | | | | D | D1 | n-φd | D | D1 | n-φd |
| 100 | 127 | 125 | 300 | 220 | 180 | 8-19 | 220 | 180 | 8-19 |
| 150 | 140 | 157 | 393 | 285 | 240 | 8-23 | 285 | 240 | 8-23 |
| 200 | 152 | 188 | 492 | 340 | 295 | 8-23 | 340 | 295 | 12-23 |
| 250 | 165 | 216 | 524 | 395 | 350 | 12-23 | 405 | 355 | 12-28 |
| 300 | 178 | 245 | 555 | 445 | 400 | 12-23 | 460 | 410 | 12-28 |
| 350 | 190 | 280 | 585 | 505 | 460 | 16-23 | 520 | 470 | 16-28 |
| 400 | 216 | 305 | 635 | 565 | 515 | 16-28 | 580 | 525 | 16-31 |

结构特点及用途

本系列蝶阀为蜗轮传动，法兰连接，密封可靠。阀体材料为铸钢或球墨铸铁，一次性整体铸造而成。以“节能、环保、安全、方便”为设计指导思想。结合国内、国际同类产品优点，开发具有国内先进水平的双偏心密封蝶阀。具有操作简便，操作方便，省力省力，且密封性能可靠，维修方便，密封件可以更换，密封性能可靠，密封件采用进口材料，密封性能可靠，使用寿命长。蝶阀采用专用的传动方式，操作方便，蝶阀安装在管道中时，不需要拆卸管道，即可在地面或室内，本产品适用于市政给排水、建筑给排水、污水处理、冶金和工业系统等。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 蝶阀 | 球墨铸铁，不锈钢 |
| 阀体衬胶 | 三元乙丙/丁腈橡胶 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 密封环 | 橡胶，不锈钢 |
| 紧固件 | 橡胶，不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 使用温度 (℃) | 适用介质 |
|--------|------|----------|----------|-------------|-------|
| | | 强度 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| GD342X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -10~80 | 水、油品等 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 外形尺寸 (参考值) | | | | | | | | 法兰尺寸和螺栓孔尺寸 (参考值) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|------|------|-----|--------|------|-----|------|------------------|------|------|-------|--------|------|------|-------|--------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | 对夹式 | | | 法兰式 | | | A | B | 0.6MPa | | | | 1.0MPa | | | | 1.6MPa | | | | | | | |
| | | | | | | | | | D | D1 | D2 | n-φd | D | D1 | D2 | n-φd | D | D1 | D2 | n-φd | | | | |
| 50 | 43 | 63 | 309 | 108 | 82.5 | 306 | 80 | 80 | 140 | 110 | 88 | 4-14 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 |
| 65 | 46 | 70 | 320 | 112 | 92.5 | 321 | 80 | 80 | 160 | 130 | 108 | 4-14 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 |
| 80 | 46 | 83 | 340 | 114 | 100 | 346 | 80 | 80 | 190 | 150 | 124 | 4-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 |
| 100 | 52 | 105 | 360 | 127 | 110 | 387 | 95 | 95 | 210 | 170 | 144 | 4-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 |
| 125 | 56 | 115 | 405 | 140 | 125 | 411 | 95 | 95 | 240 | 200 | 174 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 |
| 150 | 56 | 137 | 450 | 140 | 142.5 | 447 | 95 | 95 | 265 | 225 | 199 | 8-18 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 |
| 200 | 60 | 164 | 607 | 152 | 170 | 607 | 190 | 308 | 320 | 280 | 254 | 8-18 | 340 | 295 | 266 | 8-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 |
| 250 | 68 | 206 | 659 | 165 | 192.5 | 688 | 190 | 308 | 375 | 335 | 309 | 12-18 | 395 | 350 | 319 | 12-22 | 405 | 355 | 319 | 12-26 | 405 | 355 | 319 | 12-26 |
| 300 | 78 | 230 | 742 | 178 | 222.5 | 742 | 190 | 308 | 440 | 395 | 363 | 12-22 | 445 | 400 | 370 | 12-22 | 460 | 410 | 370 | 12-26 | 460 | 410 | 370 | 12-26 |
| 350 | 78 | 248 | 792 | 190 | 252.5 | 797 | 190 | 308 | 490 | 445 | 412 | 12-22 | 505 | 460 | 429 | 16-22 | 520 | 470 | 429 | 16-26 | 520 | 470 | 429 | 16-26 |
| 400 | 102 | 289 | 887 | 216 | 282.5 | 930 | 270 | 466 | 540 | 495 | 463 | 16-22 | 565 | 515 | 480 | 16-26 | 580 | 525 | 480 | 16-30 | 580 | 525 | 480 | 16-30 |
| 450 | 114 | 320 | 935 | 222 | 307.5 | 975 | 270 | 466 | 595 | 550 | 518 | 16-22 | 615 | 565 | 530 | 20-26 | 640 | 585 | 548 | 20-30 | 640 | 585 | 548 | 20-30 |
| 500 | 127 | 343 | 985 | 229 | 335 | 1065 | 270 | 466 | 645 | 600 | 568 | 20-22 | 670 | 620 | 582 | 20-26 | 715 | 650 | 609 | 20-33 | 715 | 650 | 609 | 20-33 |
| 600 | 154 | 413 | 1243 | 267 | 390 | 1225 | 457 | 625 | 755 | 705 | 667 | 20-26 | 780 | 725 | 682 | 20-30 | 840 | 770 | 720 | 20-36 | 840 | 770 | 720 | 20-36 |
| 700 | 166 | 478 | 1346 | 292 | 447.5 | 1343 | 457 | 625 | 860 | 810 | 772 | 24-26 | 895 | 840 | 794 | 24-30 | 910 | 840 | 794 | 24-36 | 910 | 840 | 794 | 24-36 |
| 800 | 190 | 525 | 1466 | 318 | 507.5 | 1436 | 457 | 625 | 975 | 920 | 878 | 24-30 | 1015 | 950 | 901 | 24-33 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 |
| 900 | 203 | 585 | 1565 | 330 | 557.5 | 1616 | 598 | 853 | 1075 | 1020 | 978 | 24-30 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-33 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 |
| 1000 | 216 | 640 | 1781 | 410 | 615 | 1711 | 598 | 853 | 1175 | 1120 | 1078 | 28-30 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-36 | 1255 | 1170 | 1112 | 28-42 | 1255 | 1170 | 1112 | 28-42 |
| 1200 | 254 | 755 | 1965 | 470 | 727.5 | 1971 | 598 | 853 | 1405 | 1340 | 1295 | 32-33 | 1455 | 1380 | 1328 | 32-39 | 1485 | 1390 | 1328 | 32-48 | 1485 | 1390 | 1328 | 32-48 |
| 1400 | 270 | 910 | 2195 | 530 | 837.5 | 2218 | 860 | 1345 | 1630 | 1560 | 1510 | 36-36 | 1675 | 1530 | 1530 | 36-42 | 1685 | 1590 | 1530 | 36-48 | 1685 | 1590 | 1530 | 36-48 |
| 1600 | 318 | 1030 | 2525 | 600 | 957.5 | 2578 | 860 | 1345 | 1830 | 1760 | 1710 | 40-36 | 1915 | 1820 | 1750 | 40-48 | 1930 | 1820 | 1750 | 40-56 | 1930 | 1820 | 1750 | 40-56 |
| 1800 | 356 | 1140 | 2845 | 670 | 1067.5 | 2889 | 860 | 1345 | 2045 | 1970 | 1718 | 44-39 | 2115 | 2020 | 1950 | 44-48 | 2130 | 2020 | 1950 | 44-56 | 2130 | 2020 | 1950 | 44-56 |
| 2000 | 406 | 1250 | 3075 | 760 | 1162.5 | 3022 | 952 | 1592 | 2265 | 2180 | 2125 | 48-42 | 2325 | 2230 | 2150 | 48-48 | 2345 | 2230 | 2150 | 48-62 | 2345 | 2230 | 2150 | 48-62 |

结构特点及用途

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、船舶、造纸等给排水、气体管道上作调节流量和截断介质的作用，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断作用，补偿管道温度所产生的热胀冷缩功能外，还能为安装、维修阀门提供方便；
3. 密封部位可调节更换，密封性能可靠等特点。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|-----------------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 蝶板 | 球墨铸铁 |
| 密封圈 | 橡胶、聚四氟、聚四氟、不锈钢 |
| 阀杆 | 不锈钢、铸铝钢 |
| 伸缩管 | 球墨铸铁、碳钢、不锈钢、铸铝钢 |
| 填料 | 柔性石墨 |

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 P_s (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | -10°C | | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | | |
| 驱动形式 | | 手动、蜗轮传动、气动、电动 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准 | GB/T 12238 | 结构长度系列 | GB/T 12221 |
| 法兰连接尺寸 | GB/T 17241.6 | 试验标准 | GB/T 13927, JB/T 9092 |
| 法兰密封面 | GB/T 17241.6 | | |

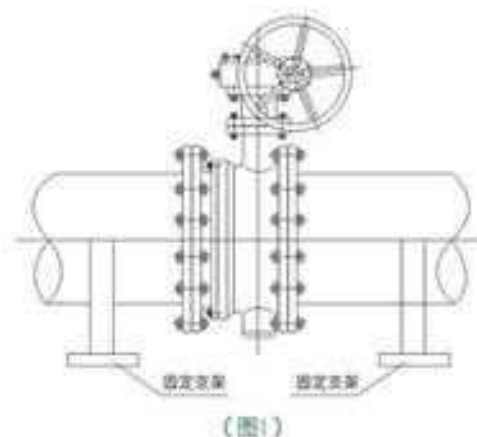
伸缩蝶阀安装使用注意事项

1. 伸缩蝶阀在安装前必须平放，切勿随意倾斜。
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. 当管道长度超过伸缩蝶阀安装长度时，请调整管道间距，切勿强行拉伸蝶阀，以免损坏伸缩蝶阀。
4. 伸缩蝶阀可在任意位置安装，做温度补偿使用时，在管道安装完成后，需沿管道轴线方向两端加支架，防止伸缩蝶阀伸缩管拉出（见图1），支架的承载力按下式计算，运行时严禁将支架卸掉。

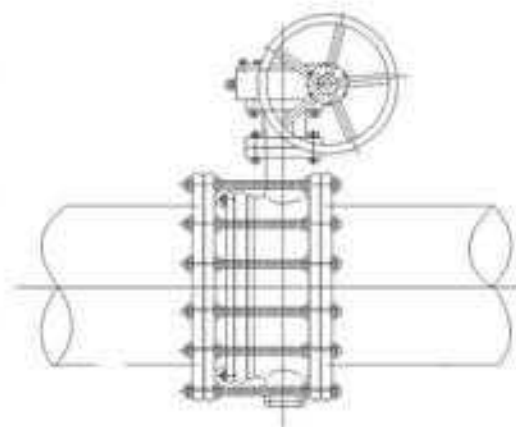
$$F \geq \frac{\pi}{4} P_s \cdot D_N^2 \cdot (kgf) \quad \text{式中：} P_s \text{—管道试验压力，} D_N \text{—管道直径}$$

5. 伸缩蝶阀不做温度补偿时，只作安装、维修阀门方便时，可用螺栓限位，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. 管道施工时严禁随意拉卸新体伸缩蝶阀。
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伸缩蝶阀，管道安装时，要求伸缩蝶阀两端管道必须同心，管道上的两法兰面要求平行。
8. 法兰固定螺栓应对称紧固，请勿单边强行紧固法兰固定螺栓。
9. 伸缩管安装在阀门后。
10. 伸缩蝶阀伸缩部分不得安装在管道拐角处或管道末端。



(图1)

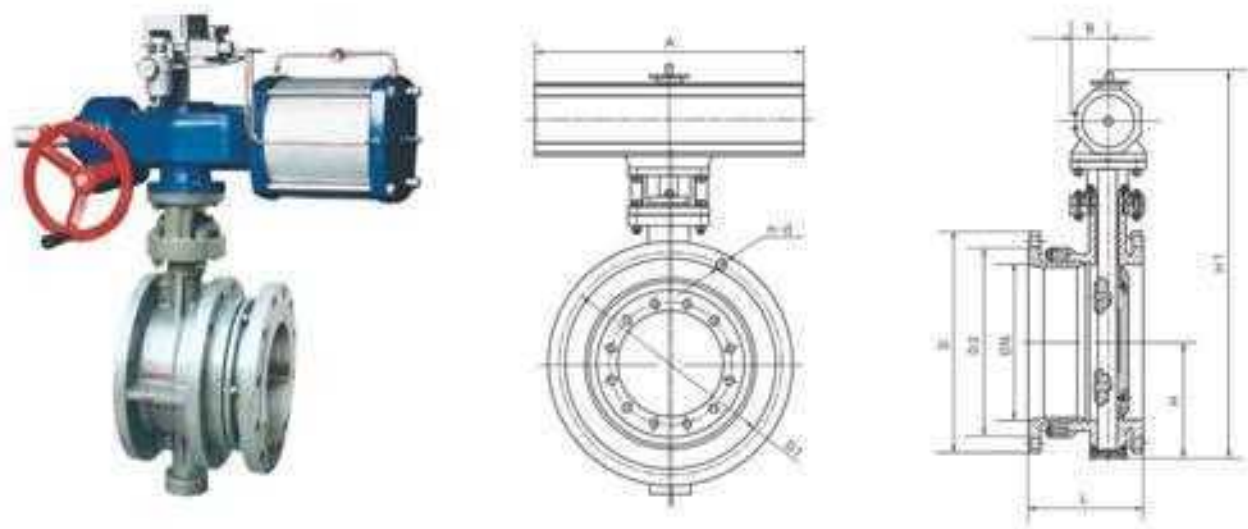


(图2)



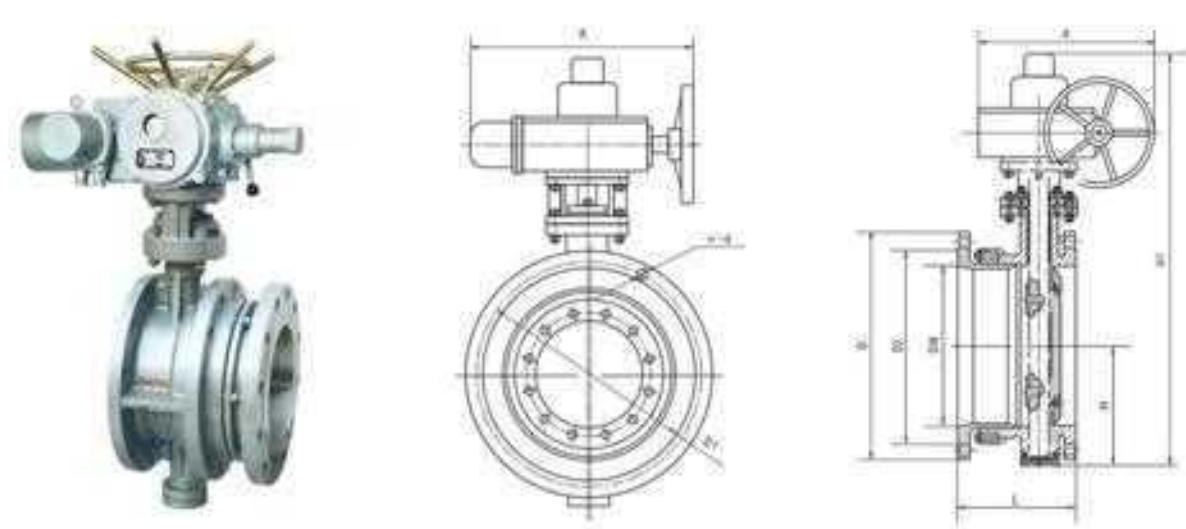
主要外形尺寸

| 公称尺寸 DN (mm) | 结构长度 | | | | 外形尺寸 | | | 法兰连接尺寸 (PN10) | | | |
|-----------------|------|--------|------|--------|------|------|------|---------------|------|------|-------|
| | A | L(max) | L | L(min) | Φ | H1 | H2 | ΦD | ΦK | ΦD1 | n-Φd |
| 300 | 178 | 288 | 274 | 260 | 300 | 231 | 353 | 441 | 400 | 370 | 12-23 |
| 400 | 216 | 368 | 346 | 325 | 300 | 313 | 433 | 565 | 515 | 480 | 16-28 |
| 500 | 229 | 392 | 367 | 342 | 285 | 362 | 501 | 670 | 620 | 582 | 20-28 |
| 600 | 267 | 436 | 411 | 386 | 285 | 422 | 576 | 780 | 725 | 682 | 20-31 |
| 700 | 292 | 460 | 435 | 410 | 400 | 475 | 630 | 895 | 840 | 794 | 24-31 |
| 800 | 318 | 498 | 468 | 438 | 400 | 550 | 758 | 1015 | 950 | 901 | 24-34 |
| 900 | 330 | 520 | 487 | 455 | 400 | 603 | 813 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-34 |
| 1000 | 410 | 620 | 580 | 540 | 400 | 672 | 883 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-37 |
| 1200 | 470 | 675 | 625 | 575 | 400 | 777 | 1141 | 1455 | 1380 | 1328 | 32-40 |
| 1400 | 530 | 760 | 693 | 626 | 500 | 910 | 1199 | 1675 | 1590 | 1525 | 36-43 |
| 1600 | 600 | 860 | 798 | 736 | 500 | 1042 | 1321 | 1915 | 1820 | 1750 | 40-49 |
| 1800 | 670 | 920 | 870 | 820 | 500 | 1290 | 1970 | 2115 | 2020 | 1950 | 44-48 |
| 2000 | 760 | 1000 | 950 | 900 | 500 | 1245 | 2130 | 2325 | 2230 | 2150 | 48-48 |
| 2200 | 800 | 1050 | 1000 | 950 | 500 | 1450 | 2290 | 2550 | 2440 | 2335 | 52-56 |
| 2400 | 850 | 1150 | 1100 | 1050 | 500 | 1670 | 2485 | 2760 | 2650 | 2545 | 56-56 |
| 2600 | 900 | 1250 | 1200 | 1150 | 500 | 2015 | 2530 | 2960 | 2850 | 2750 | 60-56 |
| 2800 | 950 | 1350 | 1300 | 1250 | 600 | 1750 | 2670 | 3180 | 3070 | 2960 | 64-56 |
| 3000 | 1000 | 1450 | 1400 | 1350 | 600 | 1850 | 2720 | 3405 | 3290 | 3160 | 68-62 |
| 3200 | 1100 | 1650 | 1600 | 1550 | 600 | 2000 | 2950 | 3615 | 3500 | 3370 | 68-66 |



SD642X/H主要外形尺寸

| 公称口径 (mm) | 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-d | D | D1 | D2 | n-d | D | D1 | D2 | n-d | | |
| 50 | 80 | 400 | 186 | 156 | 171 | 245 | 72 | 140 | 110 | 88 | 4-14 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | | |
| 65 | 93 | 400 | 190 | 160 | 175 | 245 | 72 | 160 | 130 | 108 | 4-14 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | | |
| 80 | 100 | 410 | 198 | 166 | 182 | 245 | 72 | 190 | 150 | 124 | 4-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | | |
| 100 | 110 | 430 | 228 | 188 | 208 | 355 | 92 | 210 | 170 | 144 | 4-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | | |
| 125 | 125 | 465 | 240 | 206 | 220 | 355 | 92 | 240 | 200 | 174 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | | |
| 150 | 143 | 615 | 240 | 219 | 226 | 355 | 92 | 265 | 225 | 199 | 8-18 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | | |
| 200 | 170 | 685 | 265 | 219 | 242 | 290 | 170 | 320 | 280 | 254 | 8-18 | 340 | 295 | 266 | 8-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 | | |
| 250 | 198 | 740 | 290 | 240 | 267 | 290 | 170 | 375 | 335 | 309 | 12-18 | 395 | 350 | 319 | 12-22 | 405 | 350 | 319 | 12-26 | | |
| 300 | 223 | 800 | 308 | 254 | 282 | 490 | 220 | 440 | 395 | 363 | 12-22 | 445 | 400 | 370 | 12-22 | 460 | 410 | 370 | 12-26 | | |
| 350 | 253 | 860 | 327 | 272 | 300 | 490 | 220 | 490 | 445 | 413 | 12-22 | 505 | 460 | 429 | 16-22 | 520 | 470 | 429 | 16-26 | | |
| 400 | 283 | 945 | 368 | 308 | 338 | 490 | 280 | 540 | 495 | 463 | 16-22 | 565 | 515 | 480 | 16-26 | 580 | 525 | 480 | 16-30 | | |
| 450 | 308 | 1000 | 370 | 310 | 340 | 650 | 280 | 595 | 550 | 518 | 16-22 | 615 | 565 | 530 | 20-26 | 640 | 585 | 548 | 20-30 | | |
| 500 | 335 | 1060 | 393 | 332 | 362 | 650 | 280 | 645 | 600 | 568 | 20-22 | 670 | 620 | 582 | 20-26 | 715 | 650 | 609 | 20-33 | | |
| 600 | 390 | 1170 | 441 | 375 | 408 | 850 | 380 | 755 | 705 | 667 | 20-26 | 780 | 725 | 682 | 20-30 | 840 | 770 | 720 | 20-36 | | |
| 700 | 448 | 1325 | 460 | 400 | 430 | 850 | 380 | 860 | 810 | 772 | 24-26 | 895 | 840 | 794 | 24-30 | 910 | 840 | 794 | 24-36 | | |
| 800 | 508 | 1445 | 499 | 445 | 475 | 1250 | 380 | 975 | 920 | 878 | 24-30 | 1015 | 950 | 901 | 24-33 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 | | |
| 900 | 558 | 1555 | 520 | 460 | 490 | 1250 | 380 | 1075 | 1020 | 978 | 24-30 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-33 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 | | |
| 1000 | 615 | 1675 | 600 | 530 | 565 | 1500 | 580 | 1175 | 1120 | 1078 | 28-30 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-36 | 1255 | 1170 | 1112 | 28-42 | | |
| 1200 | 735 | 1925 | 675 | 571 | 623 | 1500 | 580 | 1405 | 1340 | 1295 | 32-33 | 1455 | 1380 | 1328 | 32-39 | 1485 | 1390 | 1328 | 32-48 | | |



SD942X/H主要外形尺寸

| 公称口径 DN (mm) | 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-d | D | D1 | D2 | n-d | D | D1 | D2 | n-d | | | | |
| 50 | 80 | 440 | 186 | 156 | 171 | 250 | 355 | 140 | 110 | 88 | 4-14 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | 165 | 125 | 99 | 4-18 | | | | |
| 65 | 95 | 445 | 190 | 160 | 175 | 250 | 355 | 160 | 130 | 108 | 4-14 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | 185 | 145 | 118 | 4-18 | | | | |
| 80 | 98 | 476 | 198 | 166 | 182 | 250 | 355 | 190 | 150 | 124 | 4-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | 200 | 160 | 132 | 8-18 | | | | |
| 100 | 114 | 504 | 228 | 188 | 208 | 250 | 355 | 210 | 170 | 144 | 4-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | 220 | 180 | 156 | 8-18 | | | | |
| 125 | 128 | 550 | 240 | 201 | 220 | 250 | 355 | 240 | 200 | 174 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | 250 | 210 | 184 | 8-18 | | | | |
| 150 | 139 | 652 | 240 | 206 | 226 | 300 | 315 | 265 | 225 | 199 | 8-18 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | 285 | 240 | 211 | 8-22 | | | | |
| 200 | 174 | 732 | 265 | 219 | 242 | 300 | 315 | 320 | 280 | 254 | 8-18 | 340 | 295 | 266 | 8-22 | 340 | 295 | 266 | 12-22 | | | | |
| 250 | 215 | 823 | 295 | 240 | 267 | 300 | 315 | 375 | 335 | 309 | 12-18 | 395 | 350 | 319 | 12-22 | 405 | 355 | 319 | 12-26 | | | | |
| 300 | 245 | 877 | 308 | 254 | 282 | 300 | 315 | 440 | 395 | 363 | 12-22 | 445 | 400 | 370 | 12-22 | 460 | 410 | 370 | 12-26 | | | | |
| 350 | 270 | 932 | 327 | 272 | 300 | 300 | 315 | 490 | 445 | 413 | 12-22 | 505 | 460 | 429 | 16-22 | 520 | 470 | 429 | 16-26 | | | | |
| 400 | 305 | 1047 | 368 | 308 | 338 | 300 | 315 | 540 | 495 | 463 | 16-22 | 565 | 515 | 480 | 16-26 | 580 | 525 | 480 | 16-30 | | | | |
| 450 | 325 | 1092 | 370 | 310 | 340 | 575 | 714 | 595 | 550 | 518 | 16-22 | 615 | 565 | 530 | 20-26 | 640 | 585 | 548 | 20-30 | | | | |
| 500 | 360 | 1182 | 392 | 332 | 362 | 575 | 714 | 645 | 600 | 568 | 20-22 | 670 | 620 | 582 | 20-26 | 715 | 650 | 609 | 20-33 | | | | |
| 600 | 445 | 1380 | 441 | 375 | 408 | 656 | 810 | 755 | 705 | 667 | 20-26 | 780 | 725 | 682 | 20-30 | 840 | 770 | 720 | 20-36 | | | | |
| 700 | 505 | 1502 | 460 | 400 | 445 | 656 | 810 | 860 | 810 | 772 | 24-26 | 895 | 840 | 794 | 24-30 | 910 | 840 | 794 | 24-36 | | | | |
| 800 | 560 | 1545 | 499 | 445 | 475 | 656 | 810 | 975 | 920 | 878 | 24-30 | 1015 | 950 | 901 | 24-33 | 1025 | 950 | 901 | 24-39 | | | | |
| 900 | 630 | 1710 | 520 | 460 | 490 | 785 | 863 | 1075 | 1020 | 978 | 24-30 | 1115 | 1050 | 1001 | 28-33 | 1125 | 1050 | 1001 | 28-39 | | | | |
| 1000 | 680 | 1805 | 600 | 530 | 565 | 785 | 863 | 1175 | 1120 | 1078 | 28-30 | 1230 | 1160 | 1112 | 28-36 | 1255 | 1170 | 1112 | 28-42 | | | | |
| 1200 | 795 | 2096 | 675 | 571 | 623 | 785 | 863 | 1405 | 1340 | 1295 | 32-33 | 1455 | 1380 | 1328 | 32-39 | 1485 | 1390 | 1328 | 32-48 | | | | |
| 1400 | 900 | 2296 | 765 | 684 | 722 | 790 | 1338 | 1630 | 1560 | 1510 | 36-36 | 1675 | 1530 | 1530 | 36-42 | 1685 | 1590 | 1530 | 36-48 | | | | |
| 1600 | 1100 | 2720 | 860 | 770 | 815 | 866 | 1476 | 1830 | 1760 | 1710 | 40-36 | 1915 | 1820 | 1750 | 40-48 | 1930 | 1820 | 1750 | 40-56 | | | | |
| 1800 | 1124 | 2830 | 930 | 830 | 880 | 866 | 1476 | 2045 | 1970 | 1918 | 44-39 | 2115 | 2020 | 1950 | 44-48 | 2130 | 2020 | 1950 | 44-56 | | | | |
| 2000 | 1292 | 3120 | 1020 | 920 | 970 | 966 | 1600 | 2265 | 2180 | 2125 | 48-42 | 2325 | 2230 | 2150 | 48-48 | 2345 | 2230 | 2150 | 48-62 | | | | |

结构特点及用途

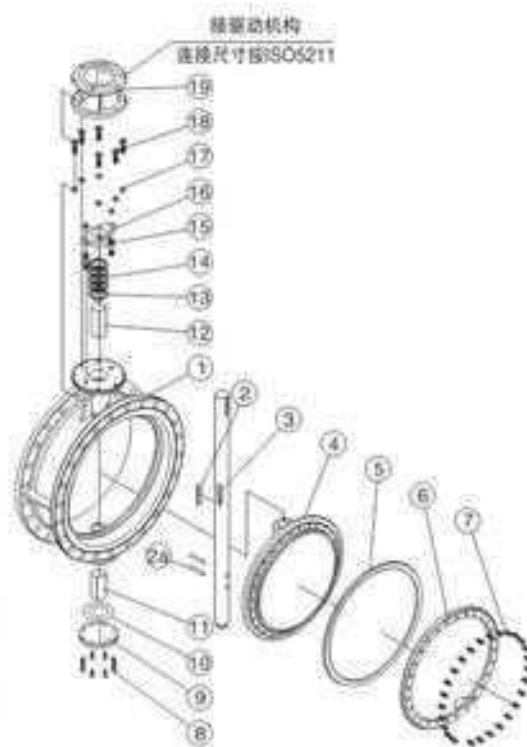
硬密封蝶阀系列产品，系我公司新开发的长寿命、节能型蝶阀。其结构采用三偏心原理设计，阀座采用硬密封美化的多层次结构，加工精湛，工艺先进。本产品由阀体、阀板、多层次阀座、阀杆、传动机构等主要部件组成。

由于本产品蝶阀采用的是三偏心原理设计，使密封副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. 三偏心结构，使蝶阀越关越紧，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。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------------------|
| 阀体 | 球墨铸铁、不锈钢、铸铝钢、合金钢 |
| 阀板 | 铸钢、合金钢、不锈钢、铸铝钢 |
| 密封副 | 不锈钢与耐高温石棉板组合成多层次 |
| 阀杆 | 不锈钢、铸铝钢 |
| 轴承 | 奥氏体不锈钢、304氧化 |
| 填料 | 柔性石墨 |

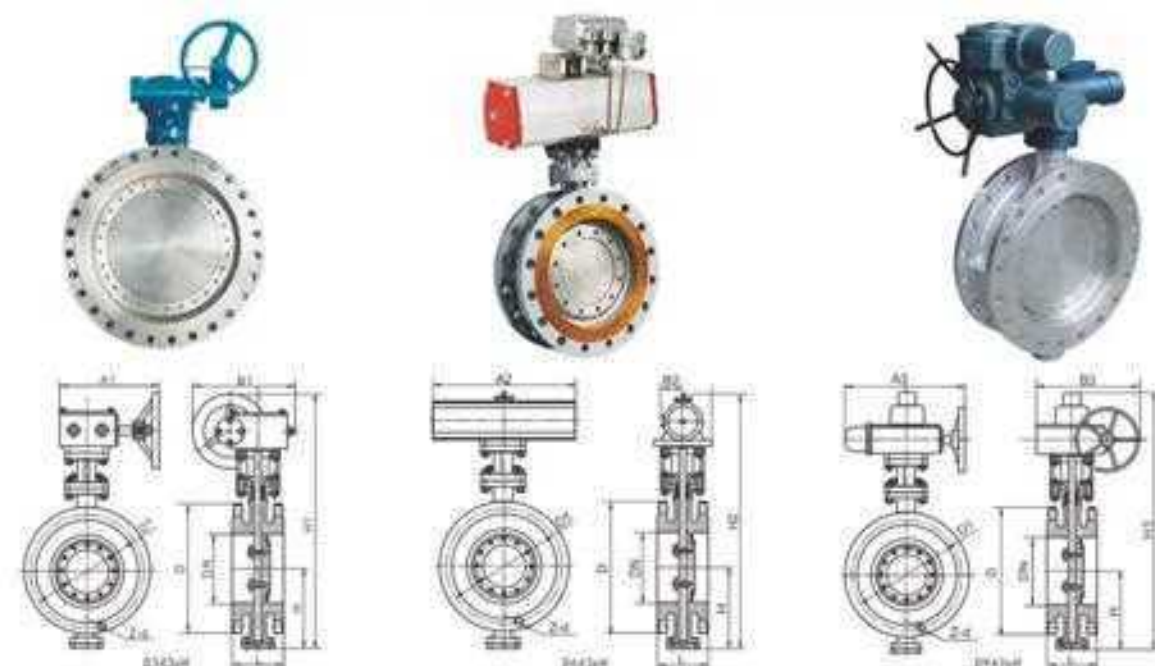


主要技术参数

| 公称通径 | DN (mm) | 50~2000 | | | |
|------------|---|---------|-----|------|------|
| 公称压力 | PN (MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 2.5 |
| 试验压力 (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 | 3.75 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 | 2.75 |
| 泄漏率 | <0.1XDNmm ³ /s (符合GB/T13927标准) | | | | |
| 适用温度 | 碳钢: -29℃~425℃ 不锈钢: -40℃~600℃ | | | | |
| 适用介质 | 水、油品及酸、碱、盐带有腐蚀性介质等 | | | | |
| 驱动形式 | 蜗轮传动、气动、电动、液动 | | | | |

执行标准

| | |
|--------|------------------------|
| 设计标准参照 | GB/T12238 JB/T 8527 |
| 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T9124; GB/T 12241.6 |
| 试验标准参照 | GB/T13927; JB/T9092 |



主要外形连接尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 结构长度 (标准值) | | 外形尺寸 (参考值) | | | | | | | | | | | | 连接尺寸 (标准值) | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|-----|------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|----------|------|------------|----------|------|-------|----------|------|-------|--|--|
| | L | | H | D343PH | | | D643PH | | | D943PH | | | PN0.6MPa | | | PN1.0MPa | | | PN1.6MPa | | | | |
| | 总长 | 法兰 | | H1 | A1 | B1 | H2 | A2 | B2 | H3 | A3 | B3 | D | D1 | Z-d | D | D1 | Z-d | D | D1 | Z-d | | |
| 50 | 108 | 150 | 112 | 300 | 180 | 200 | 625 | 245 | 72 | 530 | 250 | 255 | 140 | 110 | 4-14 | 165 | 125 | 4-18 | 165 | 125 | 4-18 | | |
| 65 | 112 | 170 | 115 | 375 | 180 | 200 | 625 | 245 | 72 | 530 | 250 | 255 | 160 | 130 | 4-14 | 185 | 145 | 4-18 | 185 | 145 | 4-18 | | |
| 80 | 114 | 180 | 120 | 380 | 180 | 200 | 645 | 245 | 72 | 565 | 250 | 255 | 190 | 150 | 4-18 | 200 | 160 | 8-18 | 200 | 160 | 8-18 | | |
| 100 | 127 | 190 | 138 | 420 | 180 | 200 | 675 | 355 | 92 | 600 | 250 | 255 | 210 | 170 | 4-18 | 220 | 180 | 8-18 | 220 | 180 | 8-18 | | |
| 125 | 140 | 200 | 164 | 460 | 180 | 200 | 715 | 355 | 92 | 640 | 250 | 255 | 240 | 200 | 8-18 | 250 | 210 | 8-18 | 250 | 210 | 8-18 | | |
| 150 | 140 | 210 | 175 | 555 | 270 | 280 | 800 | 355 | 92 | 705 | 300 | 315 | 265 | 225 | 8-18 | 285 | 240 | 8-22 | 285 | 240 | 8-22 | | |
| 200 | 152 | 230 | 200 | 760 | 400 | 425 | 850 | 250 | 170 | 775 | 300 | 315 | 320 | 280 | 8-18 | 340 | 295 | 8-22 | 340 | 295 | 12-22 | | |
| 250 | 165 | 250 | 243 | 830 | 400 | 425 | 925 | 250 | 170 | 945 | 300 | 315 | 375 | 335 | 12-18 | 395 | 350 | 12-22 | 405 | 355 | 12-26 | | |
| 300 | 178 | 270 | 250 | 895 | 450 | 560 | 1035 | 450 | 220 | 1070 | 300 | 315 | 440 | 395 | 12-22 | 445 | 400 | 12-22 | 460 | 410 | 12-26 | | |
| 350 | 190 | 290 | 280 | 950 | 450 | 560 | 1070 | 450 | 220 | 1140 | 300 | 315 | 490 | 445 | 12-22 | 505 | 460 | 16-22 | 520 | 470 | 16-26 | | |
| 400 | 216 | 310 | 305 | 1190 | 535 | 580 | 1190 | 450 | 220 | 1210 | 300 | 315 | 540 | 495 | 16-22 | 565 | 515 | 16-26 | 580 | 525 | 16-30 | | |
| 450 | 222 | 330 | 300 | 1255 | 535 | 580 | 1250 | 650 | 280 | 1335 | 575 | 714 | 595 | 550 | 16-22 | 615 | 565 | 20-26 | 640 | 585 | 20-30 | | |
| 500 | 229 | 350 | 380 | 1305 | 535 | 580 | 1290 | 650 | 280 | 1415 | 575 | 714 | 645 | 600 | 20-22 | 670 | 620 | 20-26 | 715 | 650 | 20-33 | | |
| 600 | 267 | 390 | 445 | 1340 | 570 | 660 | 1455 | 850 | 380 | 1605 | 656 | 810 | 755 | 705 | 20-26 | 780 | 725 | 20-30 | 840 | 770 | 20-36 | | |
| 700 | 292 | 430 | 480 | 1520 | 750 | 550 | 1585 | 850 | 380 | 1844 | 656 | 810 | 860 | 810 | 24-26 | 895 | 840 | 24-30 | 910 | 840 | 24-36 | | |
| 800 | 318 | 470 | 530 | 1710 | 750 | 550 | 1700 | 1250 | 380 | 2040 | 656 | 810 | 975 | 920 | 24-30 | 1015 | 950 | 24-33 | 1025 | 950 | 24-39 | | |
| 900 | 330 | 510 | 580 | 1810 | 750 | 550 | 1965 | 1250 | 380 | 2255 | 785 | 863 | 1075 | 1020 | 24-30 | 1115 | 1050 | 28-33 | 1125 | 1050 | 28-39 | | |
| 1000 | 410 | 590 | 665 | 1960 | 900 | 750 | 2015 | 1250 | 380 | 2380 | 785 | 863 | 1175 | 1120 | 28-30 | 1230 | 1160 | 28-36 | 1255 | 1170 | 28-42 | | |
| 1200 | 470 | 630 | 760 | 2250 | 1000 | 925 | 2250 | 1250 | 380 | 2640 | 785 | 863 | 1405 | 1340 | 32-33 | 1455 | 1380 | 32-39 | 1485 | 1390 | 32-48 | | |
| 1400 | 530 | 710 | 850 | 2435 | 1000 | 925 | | | | 2886 | | | 1630 | 1560 | 36-36 | 1675 | 1590 | 36-42 | 1685 | 1590 | 36-48 | | |
| 1600 | 600 | 790 | 1030 | 2780 | 1000 | 925 | | | | 3156 | | | 1830 | 1760 | 40-36 | 1915 | 1820 | 40-48 | 1930 | 1820 | 40-56 | | |
| 1800 | 670 | 870 | 1230 | 3020 | 1100 | 980 | | | | 3421 | | | 2045 | 1970 | 44-39 | 2115 | 2020 | 44-48 | 2130 | 2020 | 44-56 | | |
| 2000 | 760 | 950 | 1350 | 3270 | 1100 | 980 | | | | 3685 | | | 2265 | 2180 | 48-42 | 2325 | 2230 | 48-48 | 2345 | 2230 | 48-62 | | |

结构特点及用途

球阀采用浮动阀球设计，阀球旋转90°带动阀球完成启闭动作，当阀门全闭时，介质将阀球压向阀座密封，实现自密封。主要特点是本身结构紧凑，密封可靠，结构简单，维修方便，密封面与球面常在闭合状态，不易被介质冲刷，易于操作和维护，可用于水、蒸汽和天然气等介质，而且还适用于介质中含有颗粒物的工况下。在管路中可起到截断和调节介质作用。



主要技术材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------|
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 球体 | 不锈钢 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 密封圈 | F4、不锈钢 |

性能规范

| 型号 | 公称压力 (MPa) | 试验压力 | | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------------|------------|----------|----------|----------|-----------|---------|
| | | 壳体 (MPa) | 密封 (MPa) | 强度 (MPa) | | |
| Q41F/H-16C | 1.6 | 2.4 | 1.8 | | <200°C | 水、蒸汽、油品 |
| Q41F/H-25 | 2.5 | 3.8 | 2.8 | | | |
| Q41F/H-40 | 4.0 | 6.15 | 4.51 | | | |
| Q41F/H-64 | 6.4 | 9.75 | 7.15 | | | |

外形尺寸和连接尺寸

| 型号 | 公称压力 (MPa) | 尺寸 (mm) | | | | | | | | 重量 (kg) |
|------------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---------|
| | | L | D | D1 | D2 | D3 | W-F | 2XΦd | H | |
| Q41F/H-16C | 15 | 130 | 95 | 65 | 45 | | 14-2 | 4XΦ14 | 98.5 | 2.9 |
| | 20 | 130 | 105 | 75 | 55 | | 14-2 | 4XΦ14 | 110 | 3.8 |
| | 25 | 140 | 115 | 85 | 65 | | 14-2 | 4XΦ14 | 117 | 4.2 |
| | 32 | 165 | 135 | 100 | 78 | | 16-2 | 4XΦ18 | 128 | 6.9 |
| | 40 | 180 | 145 | 110 | 85 | | 16-3 | 4XΦ18 | 130 | 8.73 |
| | 50 | 203 | 160 | 125 | 100 | | 16-3 | 4XΦ18 | 136 | 10 |
| | 65 | 222 | 180 | 145 | 120 | | 18-3 | 4XΦ18 | 157 | 14.2 |
| | 80 | 241 | 195 | 160 | 135 | | 20-3 | 8XΦ18 | 190 | 19 |
| | 100 | 305 | 215 | 180 | 155 | | 20-3 | 8XΦ18 | 231 | 25.5 |
| | 125 | 356 | 245 | 210 | 185 | | 22-3 | 8XΦ18 | 278 | 42 |
| Q41F/H-25 | 15 | 130 | 95 | 65 | 45 | | 16-2 | 4XΦ14 | 98.5 | 3.1 |
| | 20 | 140 | 105 | 75 | 55 | | 16-2 | 4XΦ14 | 110 | 3.9 |
| | 25 | 150 | 115 | 85 | 65 | | 16-2 | 4XΦ14 | 117 | 4.7 |
| | 32 | 165 | 135 | 100 | 78 | | 18-2 | 4XΦ18 | 130 | 6.9 |
| | 40 | 180 | 145 | 110 | 85 | | 18-2 | 4XΦ18 | 128 | 8.73 |
| | 50 | 200 | 160 | 125 | 100 | | 20-2 | 4XΦ18 | 136 | 11.83 |
| | 65 | 220 | 180 | 145 | 120 | | 22-2 | 8XΦ18 | 157 | 15.8 |
| | 80 | 250 | 195 | 160 | 135 | | 22-2 | 8XΦ18 | 190 | 20.9 |
| | 100 | 280 | 230 | 190 | 160 | | 24-2 | 8XΦ23 | 231 | 31.7 |
| | 125 | 320 | 270 | 220 | 188 | | 28-2 | 8XΦ25 | 278 | 50.4 |
| Q41F/H-40 | 15 | 140 | 95 | 65 | 46 | 40 | 14-3 | 4XΦ14 | 89 | 3 |
| | 20 | 152 | 105 | 75 | 56 | 51 | 16-3 | 4XΦ14 | 101 | 4 |
| | 25 | 165 | 115 | 85 | 65 | 58 | 16-3 | 4XΦ14 | 106 | 5 |
| | 32 | 178 | 135 | 100 | 76 | 66 | 18-3 | 4XΦ18 | 116 | 7 |
| | 40 | 190 | 145 | 110 | 84 | 76 | 18-3 | 4XΦ18 | 133 | 9 |
| | 50 | 216 | 160 | 125 | 99 | 88 | 20-3 | 4XΦ18 | 143 | 12 |
| | 65 | 241 | 180 | 145 | 118 | 110 | 22-3 | 8XΦ18 | 157 | 18 |
| | 80 | 283 | 195 | 160 | 132 | 121 | 24-3 | 8XΦ18 | 188 | 28 |
| | 15 | 140 | 105 | 75 | 46 | 40 | 20-3 | 4XΦ14 | 89 | 3.5 |
| | 20 | 152 | 130 | 90 | 56 | 51 | 20-3 | 4XΦ18 | 101 | 4.5 |
| Q41F/H-64 | 25 | 165 | 140 | 100 | 65 | 58 | 24-3 | 4XΦ18 | 106 | 6 |
| | 32 | 178 | 155 | 110 | 76 | 66 | 24-3 | 4XΦ22 | 116 | 8 |
| | 40 | 190 | 170 | 125 | 84 | 76 | 26-3 | 4XΦ22 | 133 | 12 |
| | 50 | 292 | 180 | 135 | 99 | 88 | 26-3 | 4XΦ22 | 143 | 14 |
| | 65 | 330 | 205 | 160 | 118 | 110 | 26-3 | 8XΦ22 | 157 | 18 |
| | 80 | 356 | 215 | 170 | 132 | 121 | 28-3 | 8XΦ22 | 188 | 40 |

产品概述

平底偏心半球阀，业界首创！外形新颖，具有国际先进技术水平，解决了传统偏心半球阀的实际应用问题，具备流阻平整低水阻，双向密封零泄漏，带压启闭轻扭矩，在线维护长寿命，适用于输水管线，广泛用于市政给排水、污水处理、农业和工业水系统。



执行标准

| | |
|------|----------------------|
| 设计标准 | GB/T 26146, CJ/T 283 |
| 结构长度 | GB/T 12221 |
| 法兰标准 | GB/T 17241.6 |
| 检验标准 | GB/T 13927 |

主要零部件材料

| 零件名称 | 材料 |
|----------|--------|
| 阀体、球体、阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀座、球冠 | 不锈钢 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 密封圈 | 三元乙丙橡胶 |
| O形圈 | 丁腈橡胶 |
| 螺栓等紧固件 | 不锈钢或碳钢 |

主要技术参数

| 公称尺寸 (mm) | DN200-DN2200 | |
|------------|------------------|------|
| 公称压力 (bar) | PN10 | PN16 |
| 密封试验压力 | 1.1 | 1.76 |
| 壳体试验压力 | 1.5 | 2.4 |
| 适用温度 | 0°C-80°C | |
| 适用介质 | 污水、清水、物化性质近似水的介质 | |
| 驱动形式 | 蜗轮传动、气动、电动、液控 | |



产品特点

· 平底流道

阀体底部平整，减少垃圾堆积，全通径流道，全开后水流顺畅，水阻接近零，节能降耗。

· 双向密封

依靠水压自压紧，软密封副，双向密封零泄漏，适用海水、污水、高浓度的泥沙水、高压差等恶劣工况。

· 顶藏球冠

阀门全开，球冠隐藏于阀体上部，避免泥沙冲刷，静置于管道，抗拉吸颗粒效果极佳。

· 偏心转动

阀门开启瞬间，球冠和阀座脱离，减少磨损，保护球冠和阀座，延长阀门寿命。

· 安装便捷

阀体结构长度适宜，连接法兰无螺纹孔，紧固件规格统一易管理，节省空间富余操作轻松。

· 球铁主体

球墨铸铁的含碳量是钢的10倍，以球点状存在，抗腐蚀性更强，低强度，高韧性的灰铁已禁用于市政压力管道。

· 卫生涂层

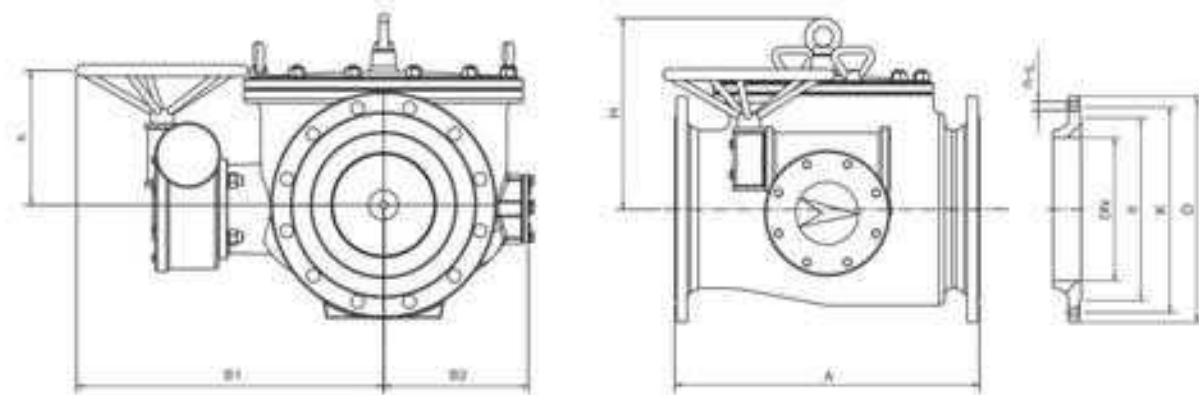
环氧树脂涂层工艺，光滑表面降低流阻，防止污垢吸附微生物滋生，避免水质二次污染。

· 在线维护

阀门的维护可做到不从管线拆卸，无需吊出内件，减少机械使用，降低施工难度，达到真正在线维护的目标。

· 带压维护

O型圈多线密封零泄漏，可带压更换封套，无需停机，维护简单性能可靠。



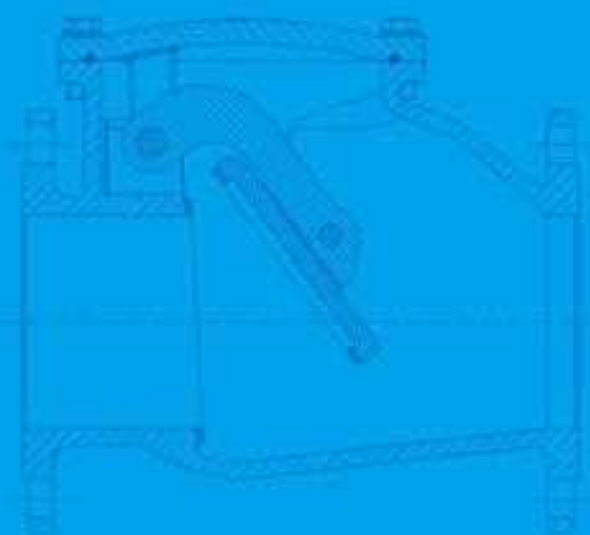
主要外形尺寸

| 公称尺寸 DN | 外形尺寸 | | | | | 法兰尺寸PN10/16 | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|-----|------|-------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| | A | B1 | B2 | n | H | D | | K | | d | | n-L | | 配套螺栓 | |
| | | | | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 |
| 200 | 457 | 513 | 198 | 160 | 330 | 340 | 340 | 295 | | 266 | | 8-23 | 12-23 | M20 | M20 |
| 250 | 533 | 548 | 228 | 160 | 374 | 395 | 405 | 350 | 355 | 319 | | 12-23 | 12-28 | M20 | M24 |
| 300 | 610 | 648 | 255 | 176 | 419 | 445 | 460 | 400 | 410 | 370 | | 12-23 | 12-28 | M20 | M24 |
| 350 | 686 | 686 | 288 | 176 | 465 | 505 | 520 | 460 | 470 | 429 | | 16-23 | 16-28 | M20 | M24 |
| 400 | 762 | 760 | 323 | 215 | 454 | 565 | 580 | 515 | 525 | 480 | | 16-28 | 16-31 | M24 | M27 |
| 450 | 864 | 800 | 353 | 215 | 479 | 615 | 640 | 565 | 585 | 530 | 548 | 20-28 | 20-31 | M24 | M27 |
| 500 | 914 | 865 | 380 | 215 | 532 | 670 | 715 | 620 | 650 | 582 | 609 | 20-28 | 20-34 | M24 | M30 |
| 600 | 1067 | 935 | 440 | 215 | 632 | 780 | 840 | 725 | 770 | 682 | 720 | 20-31 | 20-37 | M27 | M33 |
| 700 | 1150 | 1054 | 505 | 215 | 732 | 895 | 910 | 840 | | 794 | | 24-31 | 24-37 | M27 | M33 |
| 800 | 1250 | 1129 | 570 | 240 | 832 | 1015 | 1025 | 950 | | 901 | | 24-34 | 24-40 | M30 | M36 |
| 900 | 1400 | 1305 | 628 | 240 | 798 | 1115 | 1125 | 1050 | | 1001 | | 28-34 | 28-40 | M30 | M36 |
| 1000 | 1500 | 1392 | 695 | 255 | 945 | 1230 | 1255 | 1160 | 1170 | 1112 | | 28-37 | 28-43 | M33 | M39 |
| 1200 | 1800 | 1601 | 818 | 255 | 1178 | 1455 | 1485 | 1380 | 1390 | 1328 | | 32-40 | 32-49 | M36 | M45 |
| 1400 | 2000 | 1758 | 938 | 255 | 1228 | 1675 | 1685 | 1590 | | 1530 | | 36-43 | 36-49 | M39 | M45 |
| 1600 | 2200 | 2015 | 1068 | 330 | 1408 | 1915 | 1930 | 1820 | | 1750 | | 40-49 | 40-56 | M45 | M52 |
| 1800 | 2500 | 2145 | 1178 | 330 | 1578 | 2115 | 2130 | 2020 | | 1950 | | 44-49 | 44-56 | M45 | M52 |
| 2000 | 2700 | 1463 | 1163 | 360 | 1723 | 2325 | 2345 | 2230 | | 2150 | | 48-49 | 48-62 | M45 | M56 |

截止阀、止回阀系列

GLOBE VALVE

CHECK VALVESERIES



结构特点及用途

本阀门瓣外层包有橡胶制成，阀瓣使用寿命可达100万次，采用全通面积式设计，具有水头损失小，不易堆积杂物，维修简单等特点。适用于给排水管道污水管路系统，安装于管路中水泵出口处，安装方位为水平安装，以防止介质倒流及水锤对管路造成的损害。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀瓣 | 碳钢外覆三元乙丙 |
| 销轴 | 碳钢、不锈钢 |

主要技术参数

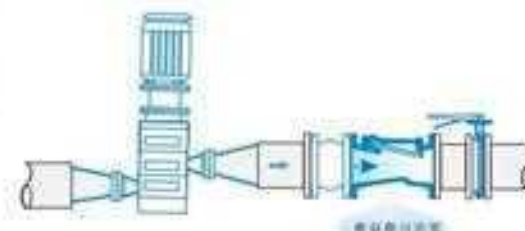
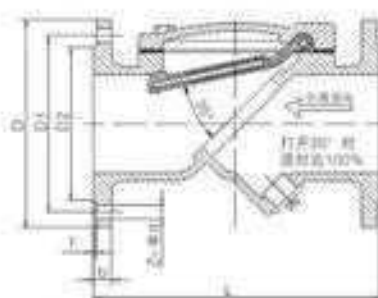
| 公称压力PN(MPa) | | 1.0 | 1.6 |
|-------------|------|----------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 |
| 工作温度(°C) | | 1~80°C | |
| 适用介质 | | 水、污水、油品等 | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 13932 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 12241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| DN | PN | L | D | K | G | S | F | n-φd |
|-----|------|------|------|-----|-----|------|---|-------|
| 50 | 2 | 203 | 165 | 125 | 99 | 19 | 3 | 4-19 |
| 65 | 21/2 | 216 | 185 | 145 | 118 | 19 | 3 | 4-19 |
| 80 | 3 | 241 | 200 | 160 | 132 | 19 | 3 | 8-19 |
| 100 | 4 | 292 | 220 | 180 | 156 | 19 | 3 | 8-19 |
| 125 | 5 | 330 | 250 | 210 | 184 | 19 | 3 | 8-19 |
| 150 | 6 | 356 | 285 | 240 | 211 | 19 | 3 | 8-23 |
| 200 | 8 | 495 | 340 | 295 | 266 | 20 | 3 | 12-23 |
| 250 | 10 | 622 | 405 | 355 | 319 | 22 | 3 | 12-28 |
| 300 | 12 | 698 | 460 | 410 | 370 | 24.5 | 4 | 12-28 |
| 350 | 14 | 787 | 520 | 470 | 429 | 26.5 | 4 | 16-28 |
| 400 | 16 | 914 | 580 | 525 | 480 | 28 | 4 | 16-31 |
| 450 | 18 | 978 | 640 | 582 | 548 | 30 | 4 | 20-31 |
| 500 | 20 | 978 | 715 | 650 | 609 | 31.5 | 4 | 20-34 |
| 600 | 24 | 1295 | 840 | 770 | 720 | 36 | 5 | 20-37 |
| 700 | 28 | 1448 | 910 | 840 | 794 | 39.5 | 5 | 24-37 |
| 800 | 32 | 1956 | 1025 | 950 | 901 | 43 | 5 | 24-39 |



结构特点及用途

本阀安装在水泵出口或管路中间，用来防止介质倒流，保护介质与设备安全。止回阀的阀瓣在介质压力作用下，阀瓣绕轴旋转开启，介质从进口侧流向出口侧。当进口侧压力低于出口侧时，阀瓣在介质压差、重力等因素作用下自动关闭。流道设计符合流体力学，动作可靠，具有较小的水流阻力。内置式阀柱精设计，避免阀体旋转轴处磨损。在准确控制流量时，旋启式止回阀运行平稳，无噪音。广泛应用于给排水、消防、暖通等系统。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁+铜合金 |
| 摇杆 | 球墨铸铁 |
| 销轴 | 碳钢、不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 (MPa) | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|----------|---------------|----------|----------|--------------|-------|
| | | 强度 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| H44T/H/W | 1.0 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水、油品等 |
| | 1.6 | 2.4 | 1.76 | | |

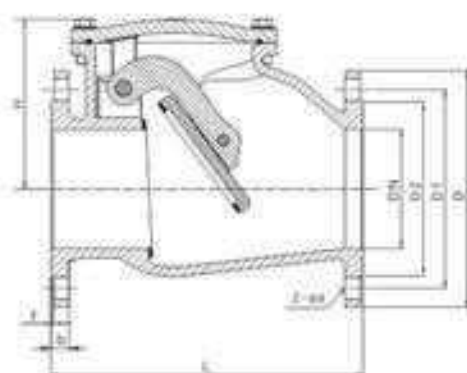
执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 13932 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径 DN (mm) | L | H | D2 | | D1 | | D | | b | f | Z-φd | |
|------------------|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 |
| H44T/H -10/16 | 50 | 203 | 100 | 99 | 125 | 165 | 19 | 3 | 4-19 | | | | |
| | 65 | 216 | 115 | 118 | 145 | 185 | 19 | 3 | 4-19 | | | | |
| | 80 | 241 | 130 | 132 | 160 | 200 | 19 | 3 | 8-19 | | | | |
| | 100 | 292 | 135 | 156 | 180 | 220 | 19 | 3 | 8-19 | | | | |
| | 125 | 330 | 180 | 184 | 210 | 250 | 19 | 3 | 8-19 | | | | |
| | 150 | 356 | 185 | 211 | 240 | 285 | 19 | 3 | 8-23 | | | | |
| | 200 | 495 | 230 | 266 | 295 | 340 | 20 | 3 | 8-23 | 12-23 | | | |
| | 250 | 622 | 290 | 319 | 350 | 355 | 395 | 405 | 22 | 3 | 12-23 | 12-28 | |
| | 300 | 698 | 325 | 370 | 400 | 410 | 445 | 460 | 24.5 | 4 | 12-23 | 12-28 | |
| | 350 | 787 | 405 | 429 | 460 | 470 | 505 | 520 | 24.5 | 26.5 | 4 | 16-23 | 16-28 |
| | 400 | 914 | 430 | 480 | 515 | 525 | 565 | 580 | 24.5 | 28 | 4 | 16-28 | 16-31 |
| | 500 | 978 | 480 | 582 | 609 | 620 | 650 | 670 | 26.5 | 31.6 | 4 | 20-28 | 20-34 |
| | 600 | 1295 | 630 | 682 | 720 | 725 | 770 | 780 | 30 | 36 | 5 | 20-31 | 20-37 |

注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

截止阀是广泛运用的阀门之一，阀杆升降带动球状的阀瓣，阀瓣密封面呈平面，阀瓣沿阀座密封面的中心线作平行运动。依靠阀杆压力，使阀瓣密封面与阀座密封面紧密结合，呈平面挤压，实现密封。阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短，而且具有非常可靠的切断功能。阀瓣密封面采用铜合金，启闭过程中密封面之间摩擦力小，比较耐用，开启高度不大，制造容易，维修方便。不仅适用于中低压，而且适用于高压。一般适用于介质中不含颗粒的工况下，起到截断管路的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁 |
| 阀杆螺母 | 铜合金 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 (MPa) | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|---------------|----------|----------|--------------|-------|
| | | 强度 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| J41T | 1.6 | 2.4 | 1.76 | -1~80°C | 水、油品等 |

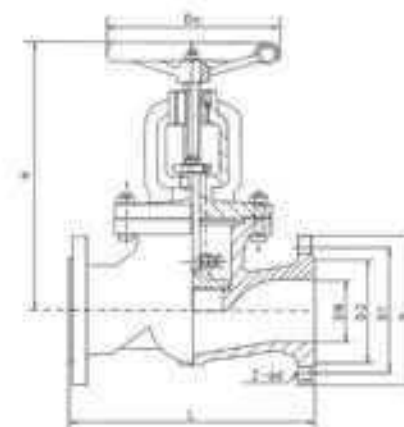
执行标准

| | | | |
|--------|-----------------|--------|----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12233-2006 | 结构长度符合 | GB/T 12221, JB/T8937 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB 9092 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径 DN (mm) | L | D | D1 | D2 | b-f | Z-φd | H | Q> |
|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------------|-----|
| J41T/H/W-16 | 15 | 130 | 95 | 65 | 46 | 14-2 | 4-14 | (122.5) 200 | 55 |
| | 20 | 150 | 105 | 75 | 56 | 16-2 | 4-14 | (122.5) 200 | 55 |
| | 25 | 160 | 115 | 85 | 65 | 16-3 | 4-14 | (127.5) 220 | 65 |
| | 32 | 180 | 140 | 100 | 76 | 18-3 | 4-19 | (142.5) 225 | 85 |
| | 40 | 200 | 150 | 110 | 84 | 19-3 | 4-19 | 235 | 180 |
| | 50 | 230 | 165 | 125 | 99 | 19-3 | 4-19 | 270 | 200 |
| | 65 | 290 | 185 | 145 | 118 | 19-3 | 4-19 | 280 | 200 |
| | 80 | 310 | 200 | 160 | 132 | 19-3 | 8-19 | 330 | 254 |
| | 100 | 350 | 220 | 180 | 156 | 19-3 | 8-19 | 365 | 254 |
| | 125 | 400 | 250 | 210 | 184 | 19-3 | 8-19 | 405 | 315 |
| | 150 | 480 | 285 | 240 | 211 | 19-3 | 8-23 | 435 | 315 |
| | 200 | 600 | 340 | 295 | 266 | 20-3 | 12-23 | 520 | 406 |
| | 250 | 730 | 405 | 355 | 319 | 22-3 | 12-28 | 650 | 500 |
| | 300 | 850 | 460 | 410 | 370 | 24.5-4 | 12-28 | 695 | 500 |

注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

升降式止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀。升降式止回阀属于一种自动阀门。其主要作用是防止介质倒流，防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。内部结构简单，不需维修或杂物，一般适用于介质中不含颗粒的工况下。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁+铜合金 |
| 密封圈 | 铜合金、不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 公称压力 (MPa) | 试验压力 | | 最高温度 (°C) | 适用介质 |
|--------|---------------|---------|---------|--------------|-------|
| | | 强度(MPa) | 密封(MPa) | | |
| H41T/H | 1.0 | 1.5 | 1.1 | ≤200 | 水、油品等 |
| | 1.6 | 2.4 | 1.76 | ≤100 | |

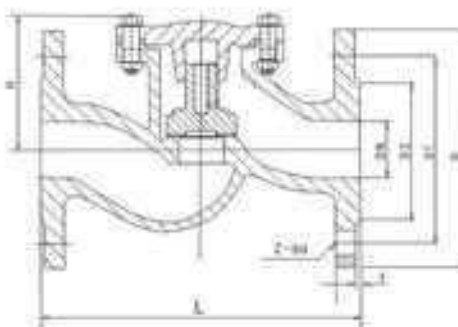
执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12233 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 制造标准符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径 DN (mm) | L | D2 | | D1 | | D | | b | | f | Z-Φd | |
|--------------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| H41T/H-10/16 | 15 | 130 | 99 | 125 | 165 | 19 | 3 | 4-19 | | | | | |
| | 20 | 150 | 118 | 145 | 185 | 19 | 3 | 4-19 | | | | | |
| | 25 | 160 | 132 | 160 | 200 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 32 | 180 | 156 | 180 | 220 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 40 | 200 | 184 | 210 | 250 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 50 | 230 | 211 | 240 | 285 | 19 | 3 | 8-23 | | | | | |
| | 65 | 290 | 266 | 295 | 340 | 20 | 3 | 8-23 | 12-23 | | | | |
| | 80 | 310 | 319 | 350 | 395 | 405 | 22 | 3 | 12-23 | 12-28 | | | |
| | 100 | 350 | 370 | 400 | 445 | 460 | 24.5 | 4 | 12-23 | 12-28 | | | |
| | 125 | 400 | 429 | 460 | 470 | 505 | 520 | 24.5 | 26.5 | 4 | 16-23 | 16-28 | |
| | 150 | 480 | 480 | 510 | 525 | 565 | 580 | 24.5 | 28 | 4 | 16-28 | 16-31 | |
| | 200 | 600 | 582 | 609 | 620 | 660 | 670 | 26.5 | 31.5 | 4 | 20-28 | 20-34 | |
| | 250 | 730 | 682 | 720 | 725 | 770 | 780 | 30 | 36 | 5 | 20-31 | 20-37 | |

注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

本阀是安装在水泵出口管路上用于水泵停机时防止管路中水锤冲击水泵倒转和保护管路的安全。本阀体积小，重量轻，便于安装检修，有导向装置，关闭灵活，线性密封，止回效果佳，可有效地消除关闭噪音。适用于给排水、消防、暖通等有关水泵出口处，以防止介质倒流及水锤对泵与管路的损害。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀座 | 铜合金 |
| 阀瓣 | 铜合金、不锈钢 |
| 密封面 | 丁腈橡胶 |
| 弹簧 | 不锈钢 |

主要技术参数

| 公称压力(PN/MPa) | | 1.0 | 1.6 |
|---------------|------|--------|------|
| 试验压力 (MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 |
| 工作温度(°C) | | 1~80°C | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | |

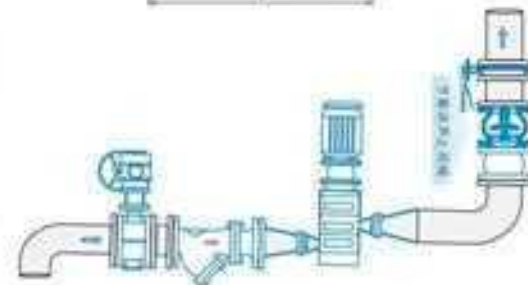
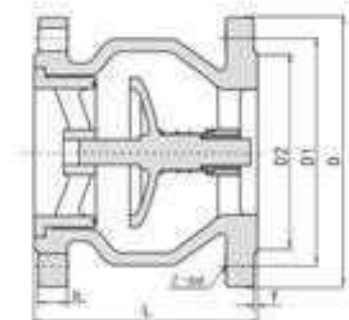
执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 21387 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 制造标准符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径 DN (mm) | L | D2 | | D1 | | D | | b | | f | Z-Φd | |
|------------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| H41X-10/16 | 40 | 115 | 84 | 110 | 150 | 19 | 3 | 4-19 | | | | | |
| | 50 | 125 | 99 | 125 | 165 | 19 | 3 | 4-19 | | | | | |
| | 65 | 145 | 118 | 145 | 185 | 19 | 3 | 4-19 | | | | | |
| | 80 | 155 | 132 | 160 | 200 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 100 | 175 | 156 | 180 | 220 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 125 | 200 | 184 | 210 | 250 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 150 | 225 | 211 | 240 | 285 | 19 | 3 | 8-23 | | | | | |
| | 200 | 258 | 266 | 295 | 340 | 20 | 3 | 8-23 | 12-23 | | | | |
| | 250 | 311 | 319 | 350 | 395 | 405 | 22 | 3 | 12-23 | 12-28 | | | |
| | 300 | 350 | 370 | 400 | 410 | 445 | 460 | 24.5 | 4 | 12-23 | 12-28 | | |
| | 350 | 425 | 429 | 460 | 470 | 505 | 520 | 24.5 | 26.5 | 4 | 16-23 | 16-28 | |

注：结构长度可执行其他系列，如有需要请订货时说明。



结构特点及用途

该产品是本公司研制的新产品。本阀内部采用流线型设计并设有导流体。主要用于水泵出口或其它防止液体倒流的地方，可有效防止液体倒流时产生的水锤冲击水泵叶轮和管道系统的安全和噪音，具有静音关闭的特点，从而延长了使用寿命，是止回阀的更新换代产品。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------|
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 导流体 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 阀座 | 不锈钢 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 弹簧 | 不锈钢 |

主要技术参数

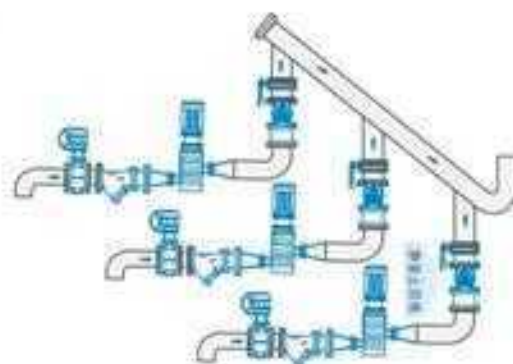
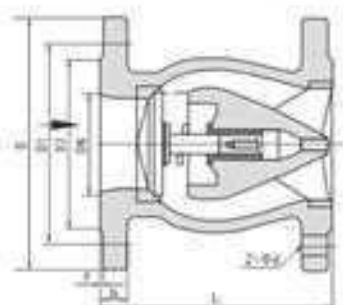
| 公称压力PN(MPa) | | 1.0 | 1.6 |
|-------------|------|--------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 |
| 工作温度(°C) | | 1~80°C | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | |

执行标准

| | | | |
|--------|---------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 21387 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 117241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称口径DN(mm) | L | D ₁ | | D ₂ | | D | | b | | f | Z×d | |
|-------------|------------|-----|----------------|------|----------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| HC42T-10/16 | 50 | 125 | 99 | 125 | 165 | 19 | 3 | 4-19 | | | | | |
| | 65 | 145 | 118 | 145 | 185 | 19 | 3 | 4-19 | | | | | |
| | 80 | 165 | 132 | 160 | 200 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 100 | 175 | 156 | 180 | 220 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 125 | 200 | 184 | 210 | 250 | 19 | 3 | 8-19 | | | | | |
| | 150 | 225 | 211 | 240 | 285 | 19 | 3 | 8-23 | | | | | |
| | 200 | 275 | 266 | 295 | 340 | 20 | 3 | 8-23 | 12-23 | | | | |
| | 250 | 325 | 319 | 350 | 395 | 405 | 22 | 3 | 12-23 | 12-28 | | | |
| | 300 | 375 | 370 | 400 | 410 | 445 | 460 | 24.5 | 4 | 12-23 | 12-28 | | |
| | 350 | 425 | 429 | 460 | 470 | 505 | 520 | 24.5 | 26.5 | 4 | 16-23 | 16-28 | |
| | 400 | 475 | 480 | 515 | 525 | 565 | 580 | 24.5 | 28 | 4 | 16-28 | 16-31 | |
| | 500 | 500 | 582 | 609 | 620 | 650 | 670 | 715 | 26.5 | 31.5 | 4 | 20-28 | 20-34 |



结构特点及用途

微阻球形止回阀，采用橡胶包裹球为阀瓣。在介质的作用下，可在阀体内的通道上滑动，从而打开或关闭阀门。流量大流阻损失小，密封性能好，消声关闭，可减小水击波。水平或垂直安装均可。适用于冷水、热水、工业及生活污水等管网的水泵出口，防止介质倒流。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 球体 | 铸钢外覆三元乙丙 |

主要技术参数

| 公称压力PN(MPa) | | 1.0 | 1.6 |
|-------------|------|--------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 |
| 工作温度(°C) | | 1~60°C | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | |

执行标准

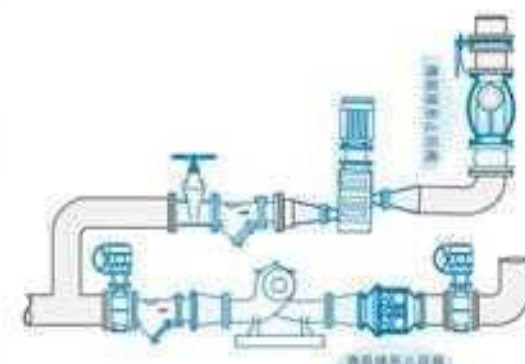
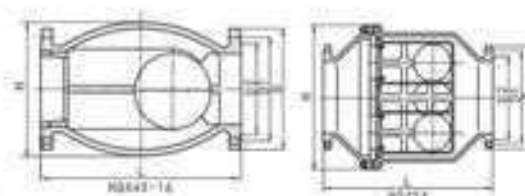
| | | | |
|--------|---------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | JB/T 8937 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 117241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

HQ44X主要外形尺寸(PN10、PN16)

| 公称口径DN(mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 |
| D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395/405 | 445/460 |
| D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350/355 | 400/410 |
| D2 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 | 319 | 370 |
| H | 180 | 210 | 225 | 245 | 280 | 320 | 380 | 450 | 510 |

HQ45X主要外形尺寸(PN10、PN16)

| 公称口径DN(mm) | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 550 | 650 | 750 | 850 | 950 | 1050 | 1150 | 1350 | 1450 | 1650 | 1900 | 2100 |
| D | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 | 910 | 1025 | 1125 | 1255 |
| D1 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 | 840 | 950 | 1050 | 1170 |
| D2 | 266 | 319 | 370 | 429 | 480 | 548 | 609 | 720 | 794 | 901 | 1001 | 1112 |
| H | 510 | 570 | 640 | 715 | 815 | 825 | 980 | 1155 | 1260 | 1350 | 1660 | 1700 |



结构特点及用途

本阀采用对夹式安装，主要用于管路中或水泵出口处，用于水泵停机时防止管路中介质倒流，避免水锤冲击水泵倒转的安全装置。本阀具有体积小，重量轻，便于安装维修，有导向装置，关闭灵活、快速，防止巨大介质倒流压差，形成噪声效果。适用于给排水、消防、暖通等管路或泵出口，以防止介质倒流水锤冲击对管路及泵的损害。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------|
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 阀瓣 | 不锈钢 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀座 | 三元乙丙 |
| 弹簧 | 不锈钢 |

主要技术参数

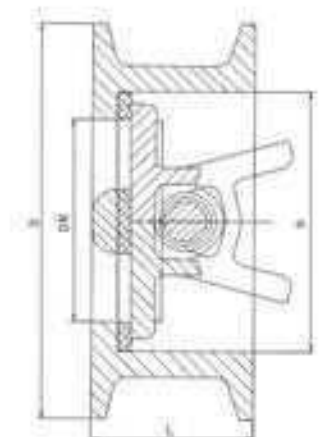
| 公称压力PN(MPa) | | 1.0 | 1.6 |
|-------------|------|--------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 |
| 工作温度(°C) | | 1~80°C | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | JB/T 8937 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 11241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

HD77(6)X主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | H | D | |
|-----------------|-----|-----|--------|--------|
| | | | 1.0MPa | 1.6MPa |
| 50 | 43 | 60 | 105 | 105 |
| 65 | 46 | 73 | 124 | 124 |
| 80 | 64 | 89 | 142 | 142 |
| 100 | 64 | 110 | 162 | 162 |
| 125 | 70 | 141 | 192 | 192 |
| 150 | 76 | 168 | 218 | 218 |
| 200 | 89 | 219 | 272 | 273 |
| 250 | 114 | 273 | 328 | 328 |
| 300 | 114 | 324 | 378 | 384 |
| 350 | 127 | 356 | 438 | 444 |
| 400 | 140 | 418 | 489 | 495 |
| 450 | 152 | 457 | 540 | 555 |
| 500 | 152 | 526 | 594 | 616 |
| 600 | 178 | 626 | 685 | 734 |
| 700 | 229 | 672 | 810 | 804 |
| 800 | 241 | 778 | 916 | 910 |
| 900 | 241 | 878 | 1016 | 1010 |
| 1000 | 300 | 914 | 1124 | 1128 |



结构特点及用途

本公司生产的H74型I、II型对夹圆片式止回阀，是一种超薄型止回阀，它具有结构简单，外形美观，重量轻，安装方便等优点。该阀主要用于给排水系统、石油、化工、冶金等工业部门对有安装空间限制的场所最为适用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------|
| 阀体 | 铸钢 |
| 阀瓣 | 不锈钢、铜合金 |
| 密封圈 | 三元乙丙 |

主要技术参数

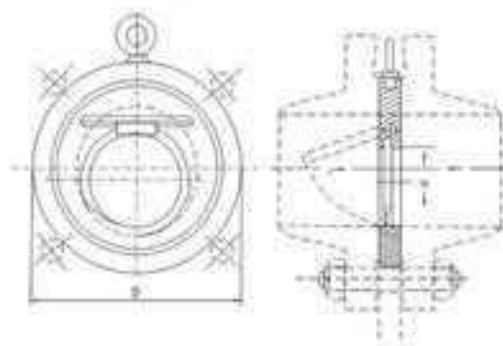
| 公称压力PN(MPa) | | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 4.0 |
|-------------|------|--------|------|------|-----|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 | 3.75 | 6.0 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 | 2.75 | 4.4 |
| 工作温度(°C) | | 1~80°C | | | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | JB/T 8937 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 11241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | d | L | | D | | | |
|-----------------|-----|----|----|-------|-------|-------|-------|
| | | — | — | PN1.0 | PN1.6 | PN2.5 | PN4.0 |
| 50 | 25 | 15 | 22 | 109 | 109 | 109 | 109 |
| 65 | 38 | 15 | 22 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| 80 | 46 | 15 | 22 | 144 | 144 | 144 | 144 |
| 100 | 72 | 15 | 24 | 164 | 164 | 170 | 170 |
| 125 | 95 | 16 | 26 | 194 | 194 | 186 | 186 |
| 150 | 114 | 19 | 29 | 221 | 221 | 226 | 226 |
| 200 | 140 | 29 | 43 | 275 | 275 | 286 | 293 |
| 250 | 188 | 29 | 43 | 330 | 333 | 343 | 355 |
| 300 | 216 | 38 | 50 | 380 | 386 | 403 | 420 |
| 350 | 263 | 41 | 52 | 440 | 446 | 460 | 477 |
| 400 | 305 | 51 | 62 | 491 | 498 | 517 | 549 |
| 450 | 356 | 51 | 62 | 541 | 558 | 567 | 574 |
| 500 | 406 | 65 | 80 | 596 | 620 | 627 | 631 |
| 600 | 482 | 70 | 90 | 698 | 737 | 734 | 750 |



结构特点及用途

本公司生产的HH47X型蝶式缓冲止回阀，主要用于工业供水、污水处理厂的污水出口处，防止管网中介质逆流，自动消除破坏性水锤，从而保证水泵和管路不受损坏。该阀主要由阀体、阀瓣、缓冲装置和微量调节阀组成。该产品具有结构新颖、体积小、流体阻力小、运行平稳、密封可靠、耐磨损、缓冲性能好等特点，是工业用水和城市排污的最佳产品。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------|
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 密封圈 | 三元乙丙 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 填料 | 聚四氟乙烯 |

主要技术参数

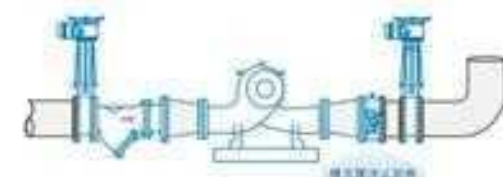
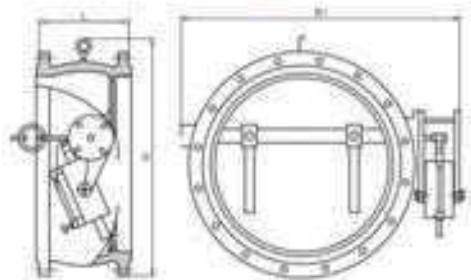
| 公称压力PN(MPa) | | 1.0 | 1.6 | 2.5 |
|-------------|------|-------|------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 | 3.75 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 | 2.75 |
| 工作温度(°C) | | 1~80℃ | | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T12238 JB/T5299 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸(PN16/PN10)

| 公称通径 DN (mm) | L | D | D1 | D2 | H | BT |
|--------------|-----|------|------|------|------|------|
| 200 | 230 | 340 | 295 | 266 | 550 | 540 |
| 250 | 250 | 405 | 355 | 319 | 630 | 600 |
| 300 | 270 | 460 | 410 | 370 | 690 | 650 |
| 350 | 290 | 520 | 470 | 429 | 780 | 710 |
| 400 | 310 | 580 | 525 | 480 | 860 | 770 |
| 450 | 330 | 640 | 585 | 548 | 910 | 830 |
| 500 | 350 | 715 | 650 | 609 | 980 | 900 |
| 600 | 390 | 840 | 770 | 720 | 1070 | 1090 |
| 700 | 430 | 910 | 840 | 794 | 1220 | 1200 |
| 800 | 470 | 1025 | 950 | 901 | 1320 | 1320 |
| 900 | 510 | 1125 | 1050 | 1001 | 1430 | 1420 |
| 1000 | 550 | 1255 | 1170 | 1112 | 1550 | 1550 |
| 1200 | 630 | 1485 | 1390 | 1328 | 1800 | 1780 |
| 1400 | 710 | 1685 | 1590 | 1530 | 1980 | 2000 |



结构特点及用途

本阀是安装在管路中或水泵出口处用于泵停机时防止管路中高压水冲击水泵制转的安全装置。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、使用寿命长、有较好节能效果等特点。

适用于给排水、消防、暖通等系统的有关管路或泵出口处防止介质倒流所产生的水锤对泵与管路的损害，形成消声效果。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|----------|---------|
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 阀瓣 | 铸钢、不锈钢 |
| 阀杆、油缸、油塞 | 不锈钢 |
| 弹簧 | 不锈钢 |
| 阀座 | 三元乙丙 |

主要技术参数

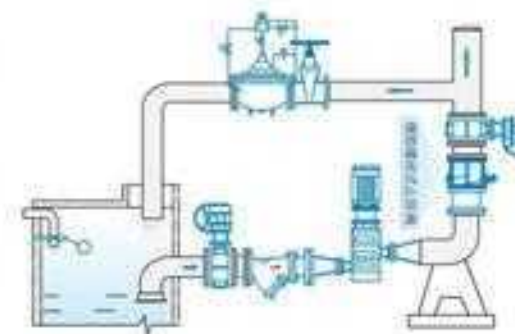
| 公称压力(MPa) | | 1.0 | 1.6 |
|-----------|------|-------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 |
| 工作温度(°C) | | 1~80℃ | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | |
| 缓闭时间(S) | | 0~60S | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T12238 JB/T5299 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | D | D1 | D2 | b | H | H1 | 法兰密封 |
|--------------|-----|-----------|-----------|------|-----------|-----|------|-------------|
| 50 | 150 | 165 | 125 | 99 | 19 | 105 | 110 | 4-19 |
| 65 | 170 | 185 | 145 | 118 | 19 | 110 | 115 | 4-19 |
| 80 | 180 | 200 | 160 | 132 | 19 | 115 | 120 | 8-19 |
| 100 | 190 | 220 | 180 | 156 | 19 | 130 | 228 | 8-19 |
| 125 | 200 | 250 | 210 | 184 | 19 | 229 | 229 | 8-19 |
| 150 | 210 | 285 | 240 | 211 | 19 | 172 | 230 | 8-23 |
| 200 | 230 | 340 | 295 | 266 | 20 | 210 | 270 | 8-23/12-23 |
| 250 | 250 | 395/405 | 350/355 | 319 | 22 | 240 | 305 | 12-23/12-28 |
| 300 | 270 | 445/460 | 400/410 | 370 | 24.5 | 264 | 367 | 12-23/12-28 |
| 350 | 290 | 505/520 | 460/470 | 429 | 24.5/26.5 | 294 | 422 | 16-23/16-28 |
| 400 | 310 | 565/580 | 515/525 | 480 | 24.5/28 | 324 | 462 | 16-28/16-31 |
| 450 | 330 | 615/640 | 565/585 | 548 | 25.5/30 | 351 | 479 | 20-28/20-31 |
| 500 | 350 | 670/715 | 620/650 | 609 | 26.5/31.5 | 379 | 532 | 20-28/20-34 |
| 600 | 390 | 780/840 | 725/770 | 720 | 30/36 | 434 | 607 | 20-31/20-37 |
| 700 | 430 | 895/910 | 840 | 794 | 32.5/39.5 | 491 | 702 | 24-31/24-37 |
| 800 | 470 | 1015/1025 | 950 | 901 | 35/43 | 549 | 792 | 24-34/24-40 |
| 900 | 510 | 1115/1125 | 1050 | 1001 | 37.5/46.5 | 600 | 900 | 28-34/28-40 |
| 1000 | 550 | 1230/1255 | 1160/1170 | 1112 | 40/50 | 665 | 975 | 28-37/28-43 |
| 1200 | 630 | 1455/1485 | 1380/1390 | 1328 | 45/57 | 770 | 1140 | 32-40/32-49 |



结构特点及用途

本阀适用于介质为水的泵出口管路上,用来避免和减少管路系统中介质的倒流产生过大的水锤,以保护管路系统。

1. 本阀靠液控液驱动关闭,操作灵活可靠。
2. 该阀装在泵后,可代替闸阀(蝶阀)和止回阀两台阀门,且流阻系数仅为上述两台阀流阻系数的10%,因此,该阀门为节能产品。
3. 阀门在停电时,可手动操作。
4. 蝶阀的关闭分快关,慢关二个阶段,并且时间和角度均可调。开始关闭为快关阶段,角度在 $60^{\circ} \sim 80^{\circ}$ 之间可调,时间在5~20秒之间可调,然后是慢关阶段,角度在 $30^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 之间可调,时间在10~50秒之间可调。
5. 本阀具有保压的作用,并且有常用的复位装置。

主要零件材料

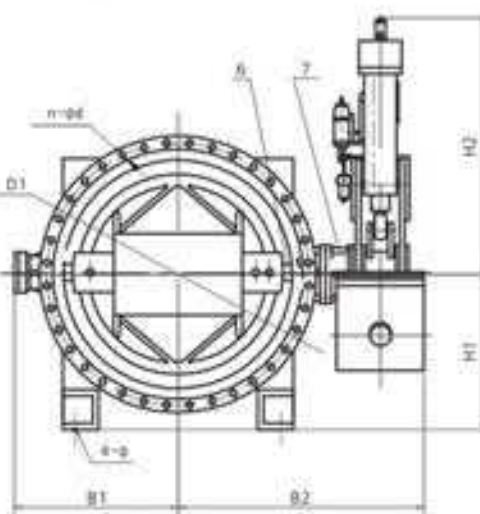
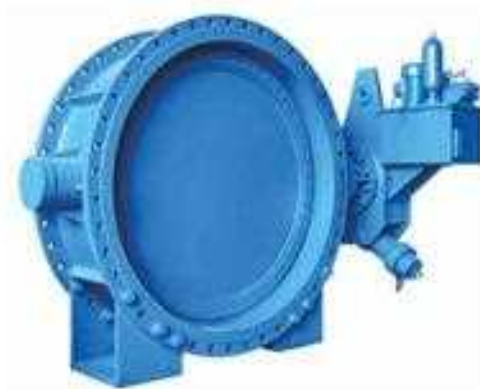
| 零件名称 | 材料 |
|--------|----------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 蝶板 | 球墨铸铁, 铸钢 |
| 密封圈 | 三元乙丙 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 油缸, 油塞 | 不锈钢 |
| 重锤 | 球墨铸铁 |

执行标准

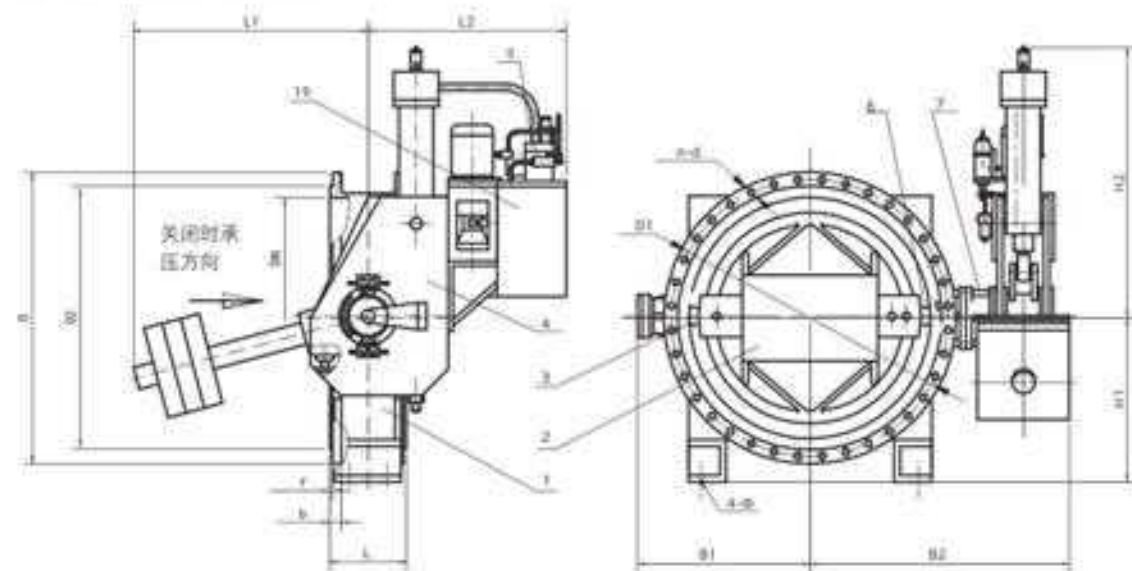
| | | | |
|--------|---------------------|--------|------------|
| 设计标准 | JB/T5299, GB/T12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰标准符合 | GB/T17241, 6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称直径 DN (mm) | | 1400—2400 | 1200—2400 | 500—1400 | 500—800 | 500—800 |
|--------------|----|-----------|-----------|----------|---------|---------|
| 公称压力PN (MPa) | | 0.25 | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 2.5 |
| 试验压力 (MPa) | 壳体 | 0.375 | 0.9 | 1.5 | 2.4 | 3.75 |
| | 密封 | 0.275 | 0.60 | 1.1 | 1.76 | 2.75 |
| 适用介质 | | 水、油品等 | | | | |
| 适用温度 (°C) | | -1~80℃ | | | | |
| 介质流速 | | ≤3m/s | | | | |



HD741X-10/6/2.5DN500~DN2400



1 阀体 2 蝶板 3 阀轴(一) 4 滚动装置 5 液控箱 6 阀轴(二) 7 支座 8 压板

主要外形尺寸

| 公称压力 PN (MPa) | 公称压力 PN (MPa) | D | D1 | D2 | b | f | L | L1 | L2 | D1 | D2 | H1 | H2 | n-φd | 重量 (kg) |
|------------------|------------------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|--------|------------|
| 2400 | 0.6 | 2685 | 2600 | 2545 | 62 | 6 | 650 | 1295 | 1395 | 1775 | 2600 | 1355 | 2294 | 56-φ43 | 19110 |
| | 0.25 | 2605 | 2540 | 2495 | 38 | 6 | 650 | 1235 | 1365 | 1775 | 2585 | 1355 | 2294 | 52-φ33 | 17910 |
| 2200 | 0.6 | 2475 | 2390 | 2335 | 60 | 6 | 590 | 1130 | 1223 | 1631 | 2592 | 1300 | 2294 | 52-φ43 | 13845 |
| | 0.25 | 2405 | 2340 | 2295 | 36 | 6 | 590 | 1030 | 1123 | 1631 | 2492 | 1300 | 2294 | 52-φ33 | 11907 |
| 2000 | 0.6 | 2265 | 2180 | 2125 | 54 | 5 | 2390 | 2545 | 590 | 1465 | 2285 | 1170 | 2180 | 48-φ43 | 11785 |
| | 0.25 | 2190 | 2130 | 2090 | 34 | 5 | 950 | 897 | 905 | 1263 | 2285 | 1170 | 2180 | 48-φ30 | 10982 |
| 1800 | 0.6 | 2045 | 1970 | 1918 | 50 | 5 | 870 | 780 | 1219 | 1233 | 1905 | 1070 | 2155 | 44-φ40 | 8504 |
| | 0.25 | 1990 | 1930 | 1890 | 34 | 5 | 870 | 780 | 1219 | 1233 | 1805 | 1070 | 2155 | 44-φ30 | 8300 |
| 1600 | 0.6 | 1830 | 1760 | 1710 | 48 | 5 | 790 | 780 | 1219 | 1113 | 1832 | 920 | 2155 | 40-φ37 | 6951 |
| | 0.25 | 1790 | 1730 | 1690 | 32 | 5 | 790 | 770 | 910 | 1075 | 2040 | 920 | 1662 | 40-φ30 | 6340 |
| 1400 | 1.0 | 1675 | 1590 | 1530 | 46 | 5 | 710 | 780 | 1236 | 1158 | 1615 | 820 | 2105 | 36-φ43 | 6962 |
| | 0.6 | 1630 | 1560 | 1510 | 44 | 5 | 710 | 780 | 1236 | 977 | 1721 | 820 | 2105 | 36-φ37 | 5352 |
| 1200 | 1.0 | 1455 | 1380 | 1328 | 45 | 5 | 630 | 780 | 1236 | 880 | 1853 | 735 | 2155 | 32-φ40 | 5273 |
| | 0.6 | 1405 | 1340 | 1295 | 40 | 5 | 630 | 693 | 800 | 840 | 1760 | 710 | 1416 | 32-φ34 | 5071 |
| 1000 | 1.0 | 1230 | 1160 | 1112 | 40 | 5 | 550 | 681 | 966 | 740 | 1130 | 625 | 1416 | 32-φ37 | 3860 |
| 900 | 1.0 | 1115 | 1050 | 1001 | 37.5 | 5 | 510 | 600 | 950 | 660 | 1530 | 570 | 1258 | 28-φ34 | 2875 |
| 800 | 1.0 | 1015 | 950 | 901 | 35 | 5 | 470 | 582 | 950 | 595 | 1165 | 520 | 1425 | 28-φ34 | 2688 |
| 700 | 1.0 | 895 | 840 | 794 | 32.5 | 5 | 430 | 750 | 778 | 510 | 1215 | 460 | 1258 | 24-φ31 | 2210 |
| 600 | 1.0 | 780 | 725 | 682 | 30 | 5 | 390 | 750 | 778 | 542 | 1017 | 405 | 1440 | 20-φ31 | 1918 |
| 500 | 1.0 | 670 | 620 | 582 | 26.5 | 4 | 350 | 570 | 950 | 414 | 952 | 350 | 1425 | 20-φ28 | 1778 |

结构特点及用途

本阀门主要用于介质为水的管路系统出口处。能起到截止和止回两种作用。而且该阀门止回关闭时，可以控制关闭时间，从而达到消除或减少水锤，防止介质倒流，保护管路系统的目的。

1. 该阀门控制部分采用了全液控形式，取消老式液控止回蝶阀的象鼻，减小了能量消耗，传动机构得到简化，占用空间小，与一般型蝶阀相同，安装方便。

2. 该阀门的蝶板采用双偏心形式，密封性可靠，并可减少密封面磨损，提高阀门使用寿命，减少摩擦扭矩，而且当阀门关闭时，蝶板能起到制动作用。

3. 阀门止回关闭时，可以根据管道系统的特性或用户要求任意调整快，慢关闭的时间，从而达到消除或减少水锤，保护系统作用。

4. 该阀门可以根据用户要求，蝶板、阀体材料采用铸钢、铝合金铸钢，或其它特殊材料制造，以适应于海水等腐蚀性介质管路。

主要零件材料

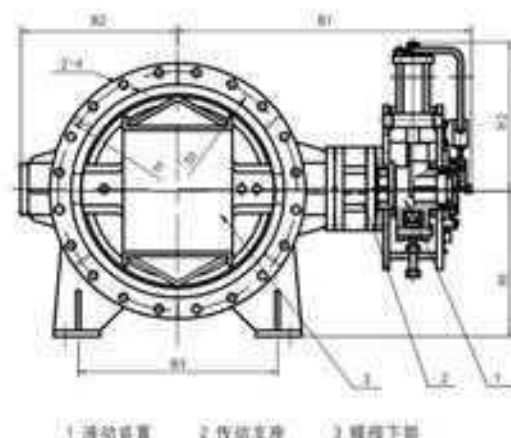
| 零件名称 | 材料 |
|-------|---------|
| | 水介质 |
| 阀体、蝶板 | 球墨铸铁、铸钢 |
| 蝶板密封圈 | 橡胶 |
| 阀体密封圈 | 不锈钢 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 油缸 | 不锈钢 |

主要技术参数

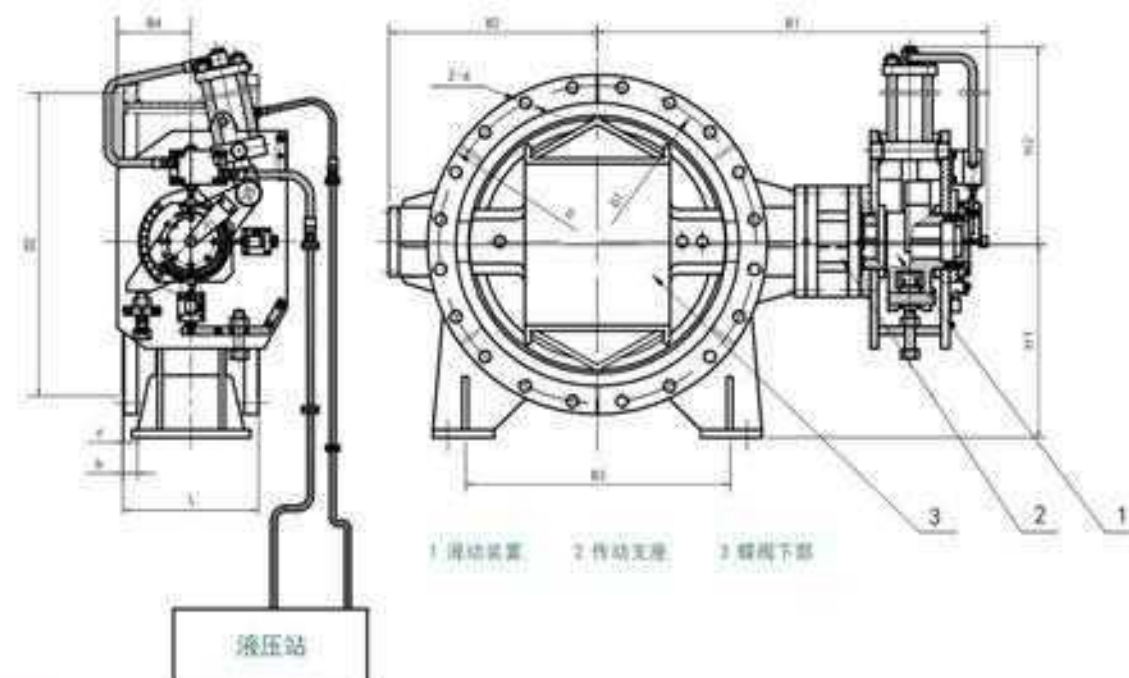
| 公称通径DN (mm) | | 500~1400 | 1200~4000 |
|--------------|----|----------|-----------|
| 公称压力PN (MPa) | | 1.0 | 0.6 |
| 试验压力 (MPa) | 壳体 | 1.5 | 0.9 |
| | 密封 | 1.1 | 0.66 |
| 适用介质 | | 水、油品等 | |
| 适用温度(°C) | | 1~80°C | |
| 介质流速 | | ≤5m/s | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | JB/T5299、GB/T12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰标准符合 | GB/T17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |



HD7Q41X-10/6/2.5DN500~DN2400



主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 公称压力 PN (MPa) | D | D1 | D2 | b | f | a-d | L | B1 | B2 | B3 | B4 | H1 | H2 | 重量 (kg) |
|-----------------|------------------|------|------|------|-------|-----|--------|-----|------|------|------|-----|------|------|------------|
| 2400 | 0.25 | 2605 | 2540 | 2495 | 38 | 6 | 56-φ33 | 650 | 2840 | 1699 | 2400 | 580 | 1355 | 1650 | 16950 |
| 2200 | 0.25 | 2405 | 2340 | 2295 | 36 | 6 | 52-φ33 | 590 | 2594 | 1739 | 2200 | 580 | 1300 | 1650 | 14962 |
| 2000 | 0.25 | 2190 | 2130 | 2090 | 34 | 6 | 48-φ30 | 540 | 2203 | 1465 | 2000 | 465 | 1150 | 1335 | 10114 |
| 1800 | 0.6/0.25 | 2045 | 1970 | 1918 | 30 | 5 | 44-φ40 | 457 | 1986 | 1348 | 1710 | 465 | 1145 | 1335 | 8834 |
| 1600 | 0.6/0.25 | 1830 | 1760 | 1710 | 28 | 5 | 40-φ37 | 457 | 1821 | 1225 | 1520 | 465 | 1050 | 1335 | 6628 |
| 1400 | 1.0 | 1675 | 1590 | 1530 | 26/22 | 5 | 36-φ43 | 381 | 1631 | 1041 | 1390 | 465 | 935 | 1335 | 5020 |
| 1400 | 0.6 | 1630 | 1560 | 1510 | 24 | 5 | 36-φ37 | 381 | 1631 | 1041 | 1390 | 465 | 935 | 1335 | 4801 |
| 1200 | 1.0 | 1455 | 1380 | 1328 | 22/18 | 5 | 32-φ40 | 381 | 1460 | 912 | 1120 | 370 | 800 | 1230 | 4500 |
| 1200 | 0.6 | 1405 | 1340 | 1295 | 20 | 5 | 32-φ34 | 381 | 1460 | 912 | 1120 | 370 | 800 | 1230 | 4500 |
| 1000 | 1.0 | 1230 | 1160 | 1112 | 20/16 | 5 | 28-φ37 | 305 | 1360 | 812 | 980 | 370 | 700 | 1230 | 3982 |
| 900 | 1.0 | 1115 | 1050 | 1001 | 18/14 | 5 | 28-φ34 | 305 | 1310 | 764 | 870 | 370 | 645 | 1230 | 3275 |
| 800 | 1.0 | 1015 | 950 | 901 | 16/12 | 5 | 24-φ34 | 305 | 1200 | 677 | 770 | 320 | 542 | 950 | 3197 |
| 700 | 1.0 | 895 | 840 | 794 | 14/10 | 5 | 24-φ31 | 305 | 1200 | 610 | 696 | 320 | 503 | 950 | 2346 |
| 600 | 1.0 | 780 | 725 | 682 | 12/8 | 5 | 20-φ31 | 203 | 1200 | 538 | 586 | 320 | 448 | 950 | 2070 |
| 500 | 1.0 | 670 | 620 | 582 | 10/6 | 4/4 | 20-φ28 | 203 | 1200 | 458 | 520 | 320 | 415 | 950 | 1906 |

结构特点及用途

本阀安装在管路中或泵的出口处，用于泵停机时防止介质倒流产生水锤冲击及倒转的安全装置。具有缓闭轻开启度大，节能效果显著，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。

适用于给排水、消防、暖通等系统的管道中或水泵出口处防止介质倒流产生水锤对管路造成危害。

主要零件材料

| 零件名称 | 材质 |
|------|------------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁外覆三元乙丙 |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 重锤 | 球墨铸铁 |
| 油缸 | 不锈钢 |

主要技术参数

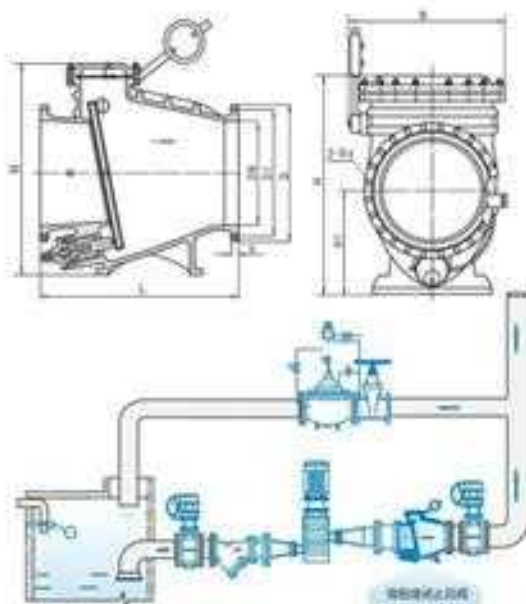
| 公称压力(MPa) | | 1.0 | 1.6 |
|-----------|------|-------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 |
| 工作温度(°C) | | 1-80℃ | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | |

执行标准

| | | | |
|--------|-------------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T13932 CJ/T154 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸(PN1.0、PN1.6)

| 公称通径 DN (mm) | L | D | D1 | h | H | H1 | H2 | Z-B (mm) |
|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|----|----------|
| 40 | 200 | 150 | 110 | 720 | 300 | 140 | 20 | 4-18 |
| 50 | 230 | 165 | 125 | 770 | 300 | 140 | 20 | 4-18 |
| 65 | 290 | 185 | 145 | 790 | 320 | 150 | 20 | 4-18 |
| 80 | 310 | 200 | 160 | 815 | 330 | 162 | 22 | 8-18 |
| 100 | 350 | 220 | 180 | 840 | 400 | 260 | 24 | 8-18 |
| 150 | 480 | 285 | 240 | 900 | 580 | 274 | 26 | 8-22 |
| 200 | 500 | 340 | 295 | 970 | 680 | 302 | 28 | 8-22 |
| 250 | 600 | 395 | 350 | 1050 | 730 | 348 | 28 | 12-22 |
| 300 | 700 | 445 | 400 | 1120 | 850 | 370 | 28 | 12-22 |
| 350 | 800 | 505 | 460 | 1200 | 950 | 410 | 30 | 16-22 |
| 400 | 900 | 565 | 515 | 1300 | 1030 | 450 | 32 | 16-26 |
| 500 | 1100 | 670 | 630 | 1450 | 1262 | 550 | 34 | 20-26 |
| 600 | 1300 | 780 | 725 | 1600 | 1520 | 635 | 36 | 20-30 |
| 700 | 1400 | 895 | 840 | 1810 | 1644 | 720 | 40 | 24-30 |
| 800 | 1500 | 1015 | 950 | 1950 | 1774 | 780 | 44 | 24-33 |

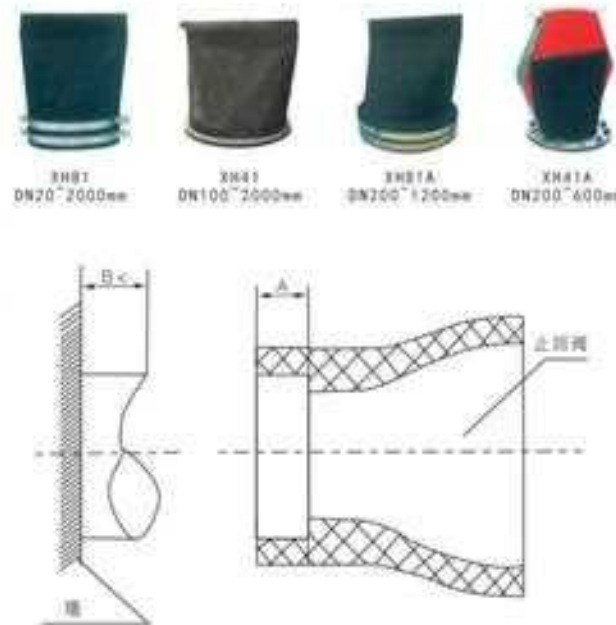


结构特点及用途

橡胶缓闭止回阀是一种全橡胶结构，外形呈“鸭嘴状”，具有“正向流入，反向阻止”功能的新型橡胶排水阀门产品。它根据受力分析和受力计算，针对不同的工况，采用不同的设计机理，选用不同的橡胶配方，并按特殊工艺制作而成。正向工作时，水由进水口流入，微小的水压，便能打开阀门，水压越大，阀门开启越大，水流速度越大，阀门越紧，密封效果好。它广泛用于市政、水利、污水处理等各种出水排放口，防止倒灌、倒流，是取代铅门的理想产品。

适用范围

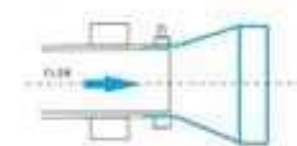
| 配合管通径 | 阀口直径(A) | 管道接触(B×C) |
|--------------|---------|-----------|
| 1/2"3/4" | 15 | 15 |
| 1"1 1/4" | 20 | 20 |
| 1 1/2"2 1/2" | 25 | 25 |
| 3" | 40 | 40 |
| 4" | 50 | 50 |
| 6" | 50 | 50 |
| 8" | 50 | 50 |
| 10" | 50 | 50 |
| 12"14" | 100 | 100 |
| 16"20" | 150 | 150 |
| 24"36" | 200 | 200 |
| 42" | 250 | 250 |
| 48"60" | 300 | 300 |
| 72" | 400 | 400 |



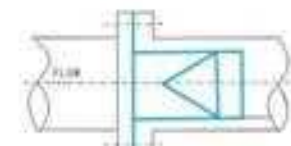
适用范围

该产品性能卓越，适用范围广：
适用于污水系统
适用于排放系统
适用于堤坝排灌
适用于机场、高速公路排水
适用于下水道排灌
适用于污水池排灌
气味阻隔

安装结构示意图



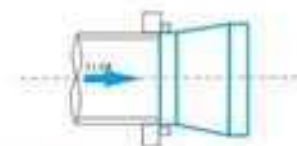
安装方式：垂直式
安装位置：安装在排水的出口



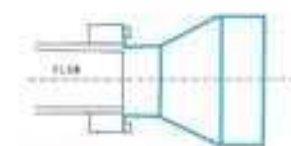
安装方式：横卧式
安装位置：安装于城市雨水污水管道中间



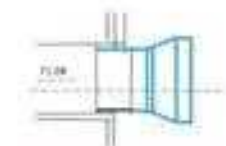
安装方式：内置式
安装位置：安装于城市雨水污水和系统末端



安装方式：法兰式
安装位置：安装在排水管道法兰的出口末端



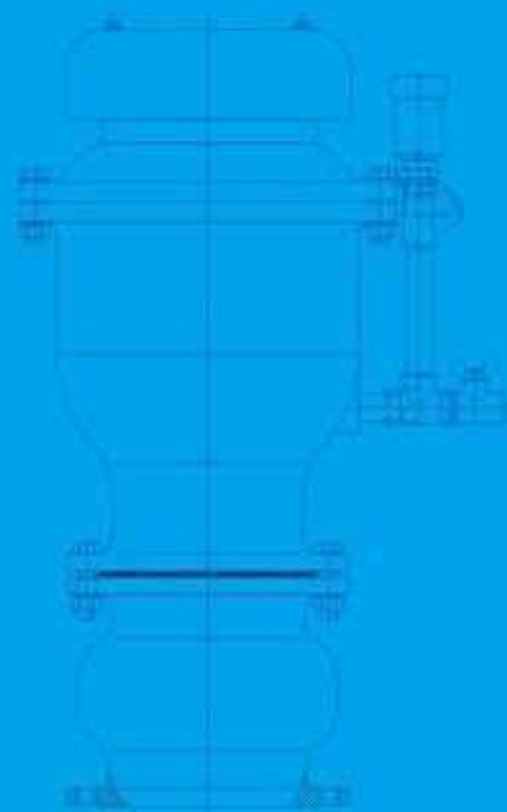
安装方式：安装板式
安装位置：安装于出水末端建筑物上



安装方式：安装在水泥管道式
安装位置：安装于灰浆水泥管道的末端

空气阀系列

AIR VALVE SERIES



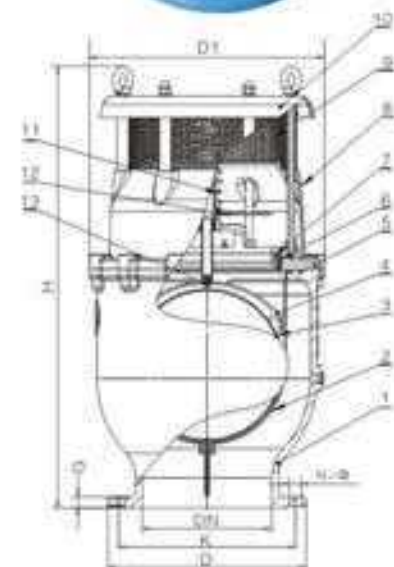
结构特点及用途

变孔口多功能空气阀是红星阀门新一代专利产品，是一款自动调节型的多功能空气阀，具有以下五大功能：

1. 空管充水时能高速排气，恒排气流量先大后小，随排气压力逐渐升高，排气通道由100%DN（全口径）自动逐渐缩小，最小缩径至55%左右；
2. 空管充水过程中随充水压力逐渐增大而自动调节，减小排气通道的截面积，为空管充水过程提供安全高效的充水控制，防止充水末期空气阀快闭，避免产生空气阀水击关闭水锤；
3. 管道正常运行期间，自动排除水中析出的微量空气，减小阻损，提高输水运行效率；
4. 管线排空或解态负压期间空气阀大孔口快速排气，对解态负压的响应速度达到0.55s~2sPa；
5. 解态期间当管内压力由解态负压转为解态正压时（水柱弥合期间），排气通道随压力增大而逐渐关小，最小达到全口径的约5%，故能瞬时截留部分气量，缓冲水柱弥合，大幅度减轻弥合水锤。

性能与特点

- 1) 全口径设计，阀体流通内径一致的过流截面积>公称口径的截面积；
- 2) 排气时空气阀压力高（不收缩），孔口排气压差 $\geq 120kPa$ 不关闭；
- 3) 水压密封压力低，PN0~16 空气阀的水压密封压力 $\leq 20kPa$ 密封；
- 4) 浮球承压能力强，公称压力 $\leq 1.6MPa$ ，浮球承压能力：4.0MPa/12h；
- 5) 管线充水时，根据充水时的排气压力，自动调节排气孔口尺寸，既能抑制关闭水锤，又适当提高充水压力，让充水时水柱下游自动产生一定的背压，使充水更加缓慢，保证空管充水安全稳定；
- 6) 内置一体式微量排气装置，结构紧凑，体积小，安装方便；
- 7) 配合集气装置，能满足空气阀的充水时大量排气，运行时微量排气和放空或爆管时大量排气外，还能减轻关闭水锤和水柱弥合水锤，保证管线运行安全。



主要零件材料

| 序号 | 零件名称 | 材质 | 序号 | 零件名称 | 材质 |
|----|-------|-----------|----|-------|----------|
| 1 | 阀体 | 球墨铸铁QT450 | 8 | 缓冲体 | 球墨铸铁 |
| 2 | 护筒 | 不锈钢304 | 9 | 过滤网 | 不锈钢304 |
| 3 | 浮球 | 不锈钢304 | 10 | 保护罩 | 不锈钢304 |
| 4 | 线圈 | 不锈钢304 | 11 | 弹簧 | 不锈钢304 |
| 5 | 阀盖 | 球墨铸铁QT450 | 12 | 导向轴 | 20Cr13 |
| 6 | 阀座密封圈 | EPDM/NBR | 13 | 调节线圈 | 不锈钢304 |
| 7 | 阀座 | 铜合金 | 14 | 微排密封圈 | EPDM/NBR |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | GB/T 217 | 卫生标准符合 | GB/T 17219 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

外形尺寸表

| | PN10~16 (mm) | | | | | | | PN16 (mm) | | | | | PN25 (mm) | | | | | | |
|-----|--------------|-----|----|--------|-----|-----|------|-----------|-----|--------|-----|------|-----------|-----|----|--------|-----|-----|------|
| DN | D | K | C | N-φ | D1 | H | kg | D | K | N-φ | H | kg | D | K | C | N-φ | D1 | H | kg |
| 50 | 165 | 125 | 19 | 4-φ19 | 165 | 287 | 8.9 | 165 | 125 | 4-φ19 | 287 | 8.9 | 165 | 125 | 19 | 4-φ19 | 165 | 287 | 8.9 |
| 80 | 200 | 160 | 19 | 8-φ19 | 195 | 343 | 14.5 | 200 | 160 | 8-φ19 | 343 | 14.5 | 200 | 160 | 19 | 8-φ19 | 195 | 343 | 14.5 |
| 100 | 220 | 180 | 19 | 8-φ19 | 263 | 415 | 22.5 | 220 | 180 | 8-φ19 | 415 | 22.5 | 235 | 190 | 19 | 8-φ23 | 272 | 415 | 24.2 |
| 150 | 285 | 240 | 19 | 8-φ23 | 292 | 556 | 42 | 285 | 240 | 8-φ23 | 556 | 42 | 300 | 250 | 20 | 8-φ28 | 316 | 556 | 44.2 |
| 200 | 340 | 295 | 20 | 8-φ23 | 363 | 652 | 71.5 | 340 | 295 | 12-φ23 | 652 | 74 | 360 | 310 | 22 | 12-φ28 | 390 | 702 | 92 |
| 250 | 395 | 350 | 22 | 12-φ23 | 450 | 816 | 124 | 405 | 355 | 12-φ28 | 816 | 132 | 425 | 370 | 25 | 12-φ31 | 486 | 843 | 156 |
| 300 | 445 | 400 | 25 | 12-φ23 | 546 | 872 | 276 | 460 | 410 | 12-φ28 | 920 | 280 | 485 | 430 | 28 | 16-φ31 | 595 | 978 | 312 |

尺寸数据仅供参考, 实际以图为准。

安装与应用

- 1) 变孔口多功能空气阀应垂直安装, 要求阀门中心线垂直于地平面, 倾斜角<2°, 且阀前安装支架。
- 2) 建议设置集气罐 (如右图所示), 按需要可以单独安装1台, 也可以2台并联, 或3~4台并联。
- 3) 集气罐顶部上应安装安全阀, 宜安装压力表和放空阀, 建议预留压力传感器接口。
- 4) 集气罐尺寸参考下表:

输水主管管径: D

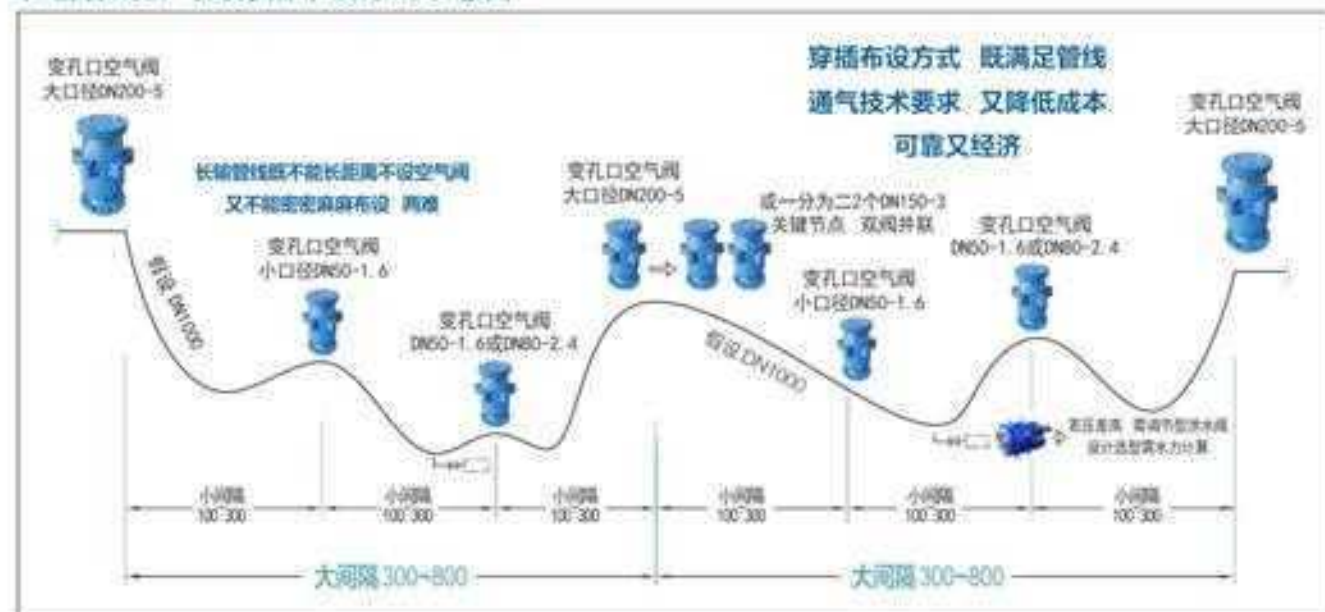
集气罐直径d: d=D(1/4~1/2)

集气罐高度H: H=d

空气阀公称通径DN: DN=D(1/2~1.5)



长输管线空气阀穿插布设方式示意图



结构特点及用途

该类阀门适用于介质为水的工业管路, 安装于水平管路的最高点, 快速排除管内气体, 当管路内出现负压时将气体快速吸入管路, 避免管路由于真空而造成破坏。

快速排气阀, 它兼有真空排气阀的大量排气、大量吸气和少量排气的功能。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 浮球 | 不锈钢 |
| 密封垫 | 三元乙丙 |

主要技术参数

| | | |
|-----------|----|--------|
| 公称压力(MPa) | | 1.0 |
| 试验压力(MPa) | 壳体 | 1.5 |
| | 密封 | 1.1 |
| 工作压力(MPa) | | 1.0 |
| 适用介质 | | 水、油品等 |
| 适用温度(°C) | | 1~80°C |

执行标准

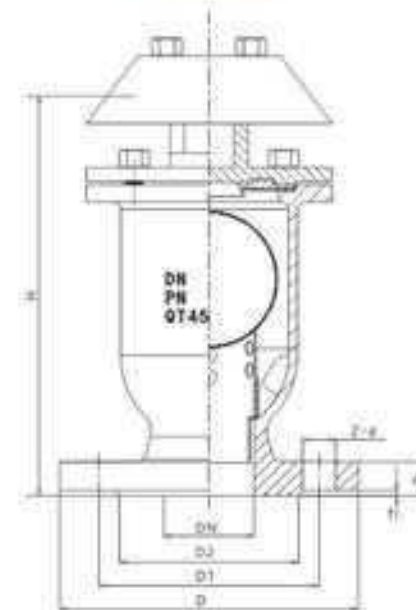
| | |
|--------|-------------|
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 |
| 试验标准参照 | GB/T13927 |

本阀与管路配套表

| 管路通径 | 快速排气阀 |
|-----------|--------|
| D | DN |
| 100~500 | 50 |
| 600~800 | 75, 80 |
| 900~1200 | 100 |
| 1400~1600 | 150 |
| 1800~3000 | 200 |

主要外形尺寸

| 型号 | 公称通径DN (mm) | D | D1 | D2 | b | f | H | Z-φ |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|----|---|-----|-------|
| QB1-10/16 | 200 | 340 | 295 | 266 | 20 | 3 | 729 | 8-φ23 |
| | 150 | 285 | 240 | 211 | 19 | 3 | 615 | 8-φ23 |
| | 100 | 220 | 180 | 156 | 19 | 3 | 549 | 8-φ19 |
| | 80 | 200 | 160 | 132 | 19 | 3 | 500 | 8-φ19 |
| | 50 | 165 | 125 | 99 | 19 | 3 | 250 | 4-φ19 |



结构特点及用途

该阀适用于工作温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 的水介质管路上，安装于水平管路最高点，以排除管路内的气体且当在管路内出现负压时吸入空气，以免管路堵塞。

双口排气阀有大口、小口两种，大口可大量排气，吸气，小口可在管路内滴水的情况下小量排气，其功能主要用来防止停泵时管路内产生负压，导致管路破坏。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 浮球 | 不锈钢 |
| 密封垫 | 三元乙丙 |

主要技术参数

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| 公称压力(MPa) | 1.0 |
| 试验压力(MPa) | 壳体 1.5 |
| | 密封 1.1 |
| 工作压力(MPa) | 1.0 |
| 适用介质 | 水、油品等 |
| 适用温度($^{\circ}\text{C}$) | 1-80 $^{\circ}\text{C}$ |

执行标准

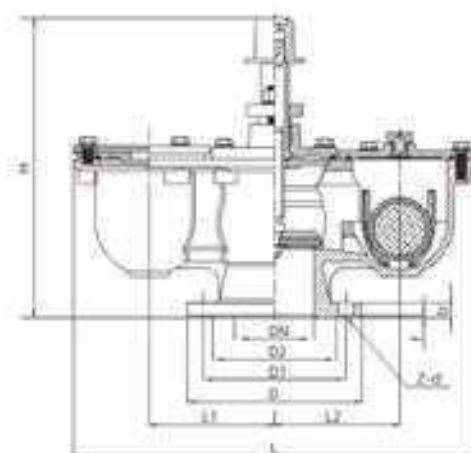
| | |
|--------|-------------|
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 |
| 试验标准参照 | GB/T13927 |

本阀与管路配套表

| 管径及法兰管径 | | 排气阀口径 (mm) |
|---------|-----|---------------|
| D | d | |
| 400 | 75 | 50 |
| 450 | 75 | 50 |
| 500 | 75 | 50 |
| 600 | 75 | 75 |
| 700 | 75 | 75 |
| 800 | 75 | 75 |
| 900 | 100 | 100 |
| 1000 | 100 | 100 |
| 1200 | 100 | 100 |
| 1400 | 150 | 150 |
| 1600 | 150 | 150 |

主要外形尺寸

| 公称通径DN (mm) | 公称压力PN (MPa) | D | D1 | D2 | h | f | L | L1 | L2 | H | C-d |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 200 | 1.0 | 340 | 295 | 266 | 20 | 3 | 692 | 220 | 220 | 700 | 8- ϕ 23 |
| 150 | 1.0 | 285 | 240 | 211 | 19 | 3 | 692 | 220 | 220 | 618 | 8- ϕ 23 |
| 100 | 1.0 | 220 | 180 | 156 | 19 | 3 | 548 | 173 | 173 | 532 | 8- ϕ 19 |
| 80 | 1.0 | 200 | 160 | 132 | 19 | 3 | 504 | 157 | 157 | 459 | 8- ϕ 19 |
| 50 | 1.0 | 165 | 125 | 99 | 19 | 3 | 472 | 145 | 145 | 452 | 4- ϕ 19 |



概述

复合式排气阀具有大量进、排气和连续微量排气三重功能，具有排气量大、性能稳定、安全可靠等优点，在市政供水、长距离输水工程中得到广泛的使用。阀门公称压力：PN10-PN40；公称尺寸：DN50-300；适用介质：清水、污水；适用介质温度 1°C - 80°C 。

主要零件材料

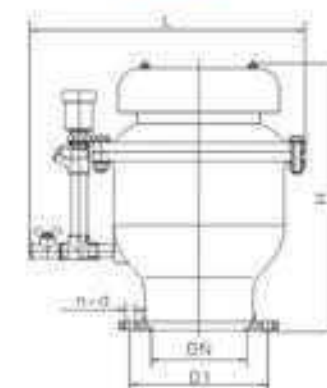
| 零件名称 | 材料 |
|----------|--------|
| 阀体、阀盖、压盖 | 球墨铸铁 |
| 浮球 | 不锈钢 |
| 阀座 | 铜合金 |
| 密封圈 | 三元乙丙橡胶 |
| 微量排气阀 | 组合件 |

特点

1. 进、排气量大，阀内流道为全通径流道型结构，确保同规格内的最大流量系数，进排气量比QJ/T217《给排水用通径排气阀》标准规定的数值高10%左右。
2. 空气关闭压力大，空气关闭压力不低于0.15MPa。
3. 密封效果好，采用橡胶密封相结合的密封结构，同时利用自密封原理，实现了阀门从零压力至公称压力级的全阶段密封零泄露。
4. 微量排气阀排气量大，微量排气阀采用锥形卷膜式或双杆杆式的结构形式，大大提升微量排气阀的排气能力。
5. 结构简单可靠，自由浮球式的结构，阀内构件很少，结构可靠，故障少。
6. 具有防冻裂的功能，特别适合于北方寒冷地区使用。
7. 还可根据客户需求实现防冻和防堵塞等特殊功能。

主要外形尺寸

| 公称尺寸 mm | 公称压力 MPa | 中心孔直径 mm | 螺栓孔数量 n | 螺栓孔直径 dmm | 高度 Hmm | 长度 Lmm | 重量 kg |
|------------|-------------|-------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------|
| 50 | 10/16 | 125 | 4 | 18 | 270 | 290 | 11 |
| | 25/40 | 125 | 4 | 18 | 270 | 290 | 11 |
| 65 | 10/16 | 145 | 8 | 18 | 280 | 320 | 17 |
| | 25/40 | 145 | 8 | 18 | 280 | 320 | 17 |
| 80 | 10/16 | 160 | 8 | 18 | 300 | 340 | 22 |
| | 25/40 | 160 | 8 | 18 | 300 | 340 | 22 |
| 100 | 10/16 | 180 | 8 | 18 | 370 | 410 | 32 |
| | 25/40 | 190 | 8 | 22 | 385 | 410 | 35 |
| 150 | 10/16 | 240 | 8 | 22 | 480 | 490 | 68 |
| | 25/40 | 250 | 8 | 26 | 495 | 490 | 70 |
| 200 | 10 | 295 | 8 | 22 | 670 | 620 | 125 |
| | 16 | 295 | 12 | 22 | 680 | 620 | 130 |
| | 25 | 310 | 12 | 26 | 690 | 620 | 145 |
| | 40 | 320 | 12 | 30 | 700 | 620 | 165 |
| 250 | 10 | 350 | 12 | 22 | 810 | 710 | 174 |
| | 16 | 355 | 12 | 26 | 820 | 720 | 190 |
| | 25 | 370 | 12 | 30 | 860 | 745 | 230 |
| | 40 | 385 | 12 | 33 | 870 | 750 | 245 |
| 300 | 10 | 400 | 12 | 22 | 1050 | 820 | 260 |
| | 16 | 410 | 12 | 26 | 1070 | 820 | 285 |
| | 25 | 430 | 16 | 30 | 1100 | 840 | 358 |
| | 40 | 450 | 16 | 33 | 1110 | 840 | 374 |

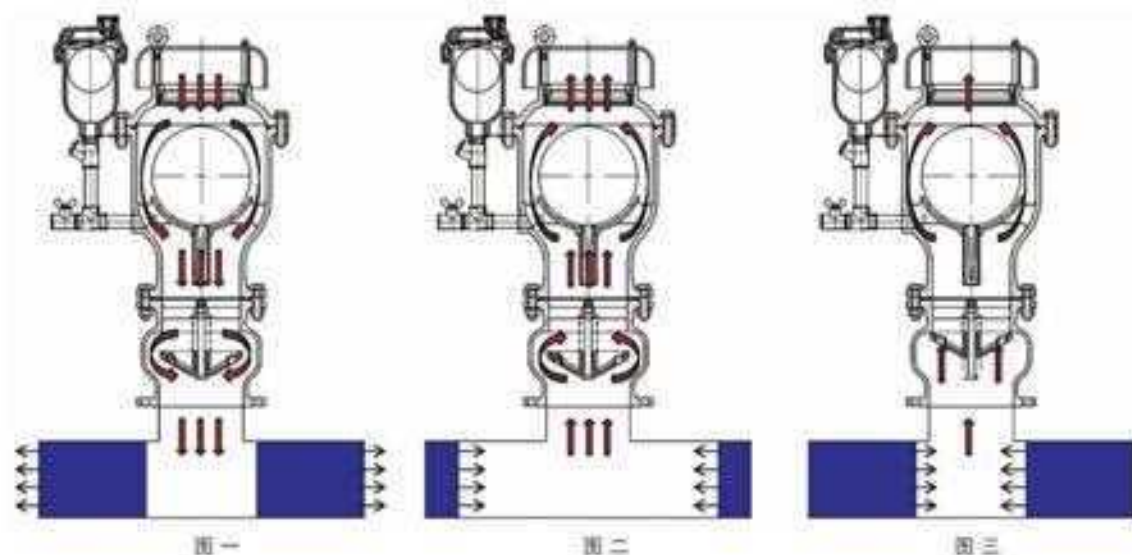


概述

由于停泵等原因,管道中出现水柱分离现象,形成负压,负压又会使分离的水柱受到产生撞击,形成新波冲击力水锤。新波冲击力水锤会造成管道压力急剧上升甚至破坏管道。我公司开发出的缓冲型空气阀,除了具有复合式空气阀所具有的大量进、排气和连续微量排气功能外,还具有分级排气和防止新波冲击力水锤的功能。该阀门通过一种可调节的缓冲装置,来控制排气阀的排气,实现分级排气,防止冲击水锤、防止新波冲击力水锤等功能。是适合复杂输水系统的一种功能型空气阀。阀门公称压力:PN10~PN40;公称尺寸:DN50~300;适用介质:清水、海水;适用介质温度0℃~80℃。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------------------|--------|
| 阀体、阀盖、压盖、缓冲体、缓冲板 | 球墨铸铁 |
| 浮球 | 不锈钢 |
| 阀座 | 铜合金 |
| 密封圈 | 三元乙丙橡胶 |
| 弹簧 | 不锈钢 |
| 微量排气阀 | 组合件 |



工作原理

1. 停止输水,管道中出现水柱分离现象,缓冲型空气阀打开,快速大量吸入空气,防止负压破坏管道,如图一。
2. 当分离的水柱在负压的作用下,开始回流,缓冲型空气阀处由负压转为正压,开始大量排气,如图二。
3. 当回水速度增加,缓冲装置的压差开始上升,当超过设定值时,缓冲装置启动,将排气通道关闭90%左右,分离水柱被空气隔断,抑制了回水速度,空气阀通过9%的通道慢慢排出吸入空气,防止了新波冲击力水锤的发生,如图三。

特点

1. 当排气压差较低时,进、排气量大,阀内流道为全通径流道型结构,确保同规格内的最大流量系数,进排气量比GB/T217《输水管道高速进排气阀》标准规定的数值高10%左右。
2. 空气关闭压力大,因为缓冲装置的动作压差比浮球的动作压差低,浮球永远不会被空气吹起而关闭,只在水的浮力作用下关闭。
3. 防止空合水锤,当分离水柱空合时,缓冲装置关闭,将空气节流,防止水柱快速撞击,防止空合水锤的产生。
4. 消除冲击效应,当水流速度较高时,缓冲装置将高速空气节流,消除冲击效应。
5. 防止冲击水锤,当高速水流到达空气阀时,缓冲装置减缓了水流对空气阀浮球的冲击,防止了冲击水锤。
6. 防止充水水锤,当二次通水时,管道内留有大量分段水流,处于管径低点处会形成撞击水锤,缓冲装置限制了低点处的空气排气速度,通过空气隔断消除二次充水水锤。
7. 密封性能好,采用软硬密封相结合的密封结构,同时利用自密封原理,实现了阀门从零压力至公称压力段的全阶段密封零泄露。

8. 微量排气和排气量大,微量排气阀采用锥形卷帘式或双杆杆式的结构形式,大大提高微量排气阀的排气能力。

9. 结构简单可靠,自由浮球式的结构,阀内构件很少,结构可靠,故障少。

10. 具有防冻裂的功能,特别适合于北方寒冷地区使用。

11. 还可根据客户需求实现防冻和防结垢等特殊功能。



主要外形尺寸

| 公称尺寸 mm | 公称压力 MPa | 中心孔直径 mm | 螺栓孔数量 n | 螺栓孔直径 mm | 高度 mm | 长度 mm | 重量 kg |
|------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|----------|----------|
| 50 | 10/16 | 125 | 4 | 18 | 340 | 290 | 14 |
| | 25/40 | 125 | 4 | 18 | 340 | 290 | 14 |
| 65 | 10/16 | 145 | 8 | 18 | 360 | 320 | 21 |
| | 25/40 | 145 | 8 | 18 | 360 | 320 | 21 |
| 80 | 10/16 | 160 | 8 | 18 | 400 | 340 | 27 |
| | 25/40 | 160 | 8 | 18 | 400 | 340 | 27 |
| 100 | 10/16 | 180 | 8 | 18 | 470 | 410 | 38 |
| | 25/40 | 190 | 8 | 22 | 485 | 410 | 39 |
| 150 | 10/16 | 240 | 8 | 22 | 580 | 490 | 53 |
| | 25/40 | 250 | 8 | 26 | 595 | 490 | 62 |
| 200 | 10 | 295 | 8 | 22 | 770 | 620 | 177 |
| | 16 | 295 | 12 | 22 | 780 | 620 | 185 |
| | 25 | 310 | 12 | 26 | 790 | 620 | 175 |
| | 40 | 320 | 12 | 30 | 800 | 620 | 195 |
| 250 | 10 | 350 | 12 | 22 | 910 | 710 | 196 |
| | 16 | 355 | 12 | 26 | 920 | 720 | 215 |
| | 25 | 370 | 12 | 30 | 960 | 745 | 275 |
| | 40 | 385 | 12 | 33 | 970 | 750 | 295 |
| 300 | 10 | 400 | 12 | 22 | 1150 | 820 | 295 |
| | 16 | 410 | 12 | 26 | 1170 | 820 | 306 |
| | 25 | 430 | 16 | 30 | 1200 | 840 | 358 |
| | 40 | 450 | 16 | 33 | 1210 | 840 | 374 |

结构特点及用途

微量排气阀可排除管道内的气体达到疏通管道, 使管道正常工作。管道在正常运行时产生气态物, 形成气阻, 这时微量排气阀小排气孔就起到微量排气的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 浮球 | 不锈钢 |
| 杠杆 | 不锈钢 |
| 塞头 | 不锈钢 |
| 杆架 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢, 不锈钢 |

主要技术参数

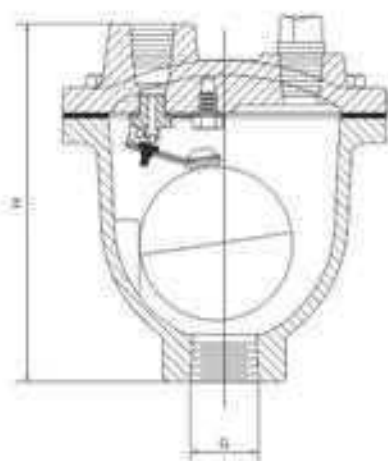
| 型号 | 公称压力 (MPa) | 试验压力 | | 适用温度 (°C) | 适用介质 |
|------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| | | 阀体/水 (MPa) | 密封/水 (MPa) | | |
| ARVX | 1.0 | 1.5 | 1.1 | 1~80°C | 水、空气 |
| | 1.6 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|------------|--------|------------|
| 设计标准参照 | CJ/T 217 | 排气性能符合 | CJ/T 217 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241 | 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 型号 | DN | φ (mm) | H |
|---------|------|---------|-----|
| ARV-100 | DN15 | 61/2" | 127 |
| | DN20 | 63/4" | 127 |
| | DN25 | 61" | 127 |
| | DN32 | 61 1/4" | 245 |
| | DN40 | 61 1/2" | 310 |
| | DN50 | 62" | 310 |
| ARV-160 | DN15 | 61/2" | 127 |
| | DN20 | 63/4" | 127 |
| | DN25 | 61" | 127 |
| | DN32 | 61 1/4" | 245 |
| | DN40 | 61 1/2" | 310 |
| | DN50 | 62" | 310 |



概述

注气微排阀在压力系统水柱断裂形成真空时, 迅速开启, 往系统补气, 限制真空压力在系统的安全设计以内, 从而保护设备安全。阀门公称压力: PN10~PN40; 公称尺寸: DN50~1000; 适用介质: 清水、原水, 适用介质温度0°C~80°C。

主要零件材料

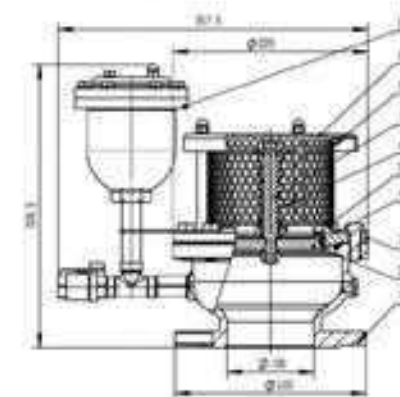
| 零件名称 | 材料 |
|-------|----------|
| 阀体 | QT450-10 |
| 阀盖 | SUS304 |
| 阀盖 | QT450-10 |
| 阀座密封圈 | EPDM |
| 阀座 | 铜合金 |
| 弹簧 | SUS304 |
| 阀轴 | 20Cr13 |
| 过滤网 | SUS304 |
| 保护罩 | Q235 |
| 微量排气阀 | 附件 |

特点

1. 进气量大: 全通径, 流线型流通, 口径可达DN1000, 进气量大。
2. 开启迅速: 采用轻弹簧, 弹簧力仅用于支撑阀座重量。
3. 低压密封性能好: 采用软密封相配合的密封结构, 再低的介质压力下, 也不会漏水。
4. 可与微量排气阀组合使用: 微量排气阀排气量大, 集积的空气能短时间排出。
5. 与大口微量排气阀组合使用: 形成注气微排阀, 对消除小破口的综合水堵有特效。

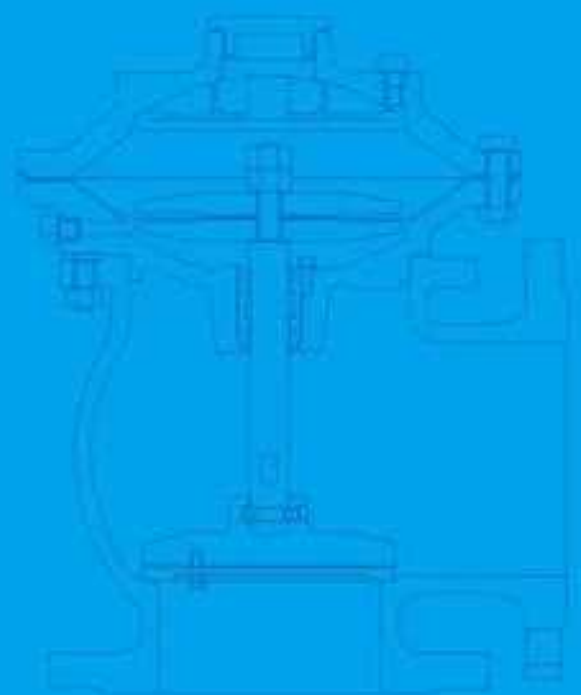
主要外形尺寸

| 公称尺寸 mm | 公称压力 MPa | 中心孔直径 mm | 螺孔数量 n | 螺孔孔直径 mm | 高度 H mm | 长度 L mm | 宽度 B mm | 重量 kg |
|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|----------|
| 50 | 10/16 | 125 | 4 | 18 | 270 | 270 | 130 | 21 |
| 65 | 10/16 | 145 | 4 | 18 | 310 | 280 | 210 | 24 |
| 80 | 10/16 | 160 | 8 | 18 | 370 | 310 | 240 | 26 |
| 100 | 10/16 | 180 | 8 | 18 | 420 | 344 | 280 | 28 |
| 150 | 10/16 | 240 | 8 | 22 | 560 | 481 | 350 | 65 |
| 200 | 10 | 295 | 8 | 22 | 643 | 590 | 458 | 116 |
| | 16 | 295 | 12 | 22 | 650 | 590 | 458 | 120 |
| 250 | 10 | 350 | 12 | 22 | 710 | 680 | 512 | 189 |
| | 16 | 355 | 12 | 28 | 720 | 680 | 512 | 195 |
| 300 | 10 | 400 | 12 | 22 | 810 | 805 | 670 | 277 |
| | 16 | 410 | 12 | 28 | 825 | 805 | 670 | 291 |
| 350 | 10 | 470 | 16 | 28 | 1010 | 920 | 770 | 354 |
| | 16 | 470 | 16 | 28 | 1040 | 920 | 770 | 371 |
| 400 | 10 | 515 | 16 | 28 | 1200 | 1020 | 890 | 452 |
| | 16 | 525 | 16 | 31 | 1220 | 1020 | 890 | 460 |
| 450 | 10 | 565 | 20 | 28 | 1340 | 1010 | 950 | 520 |
| | 16 | 585 | 20 | 31 | 1460 | 1210 | 1050 | 640 |
| 500 | 10 | 620 | 20 | 28 | 1540 | 1330 | 1120 | 830 |
| | 16 | 650 | 20 | 34 | 1660 | 1330 | 1120 | 845 |
| 600 | 10 | 725 | 20 | 31 | 1700 | 1410 | 1220 | 944 |
| | 16 | 770 | 20 | 37 | 1720 | 1410 | 1220 | 960 |
| 700 | 10 | 840 | 24 | 31 | 1850 | 1450 | 1250 | 1105 |
| | 16 | 840 | 24 | 37 | 1860 | 1450 | 1250 | 1112 |
| 800 | 10 | 950 | 24 | 34 | 1950 | 1620 | 1360 | 1350 |
| | 16 | 950 | 24 | 40 | 1980 | 1620 | 1360 | 1560 |



排泥阀系列

MUD VALVE SERIES



结构特点及用途

安装在各类沉淀池的底部壁外，用以排除池底的泥沙及污物。

本产品由液压缸和角式截止阀组合而成。液压缸内动力带动阀瓣升降，使阀体通海开或闭，以达到泥体通断。

液压缸的活塞密封件为优质橡胶，其密封性能好，经久耐用。阀瓣与阀座为软密封，密封性能好，无泄露。采用电动二位四通换向阀或手动二位四通换向阀集中控制，操作方便。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁 |
| 紧固件 | 不锈钢 |
| 密封圈 | 三元乙丙 |

主要技术参数

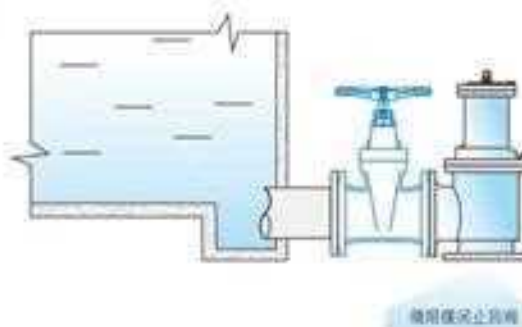
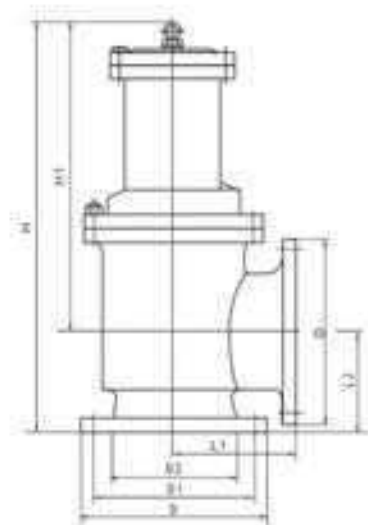
| | |
|-----------|--------|
| 公称压力(MPa) | 1.0 |
| 试验压力(MPa) | 壳体 1.5 |
| | 密封 1.1 |
| 工作压力(MPa) | 1.0 |
| 适用介质 | 水、油品等 |
| 适用温度(°C) | 1~80°C |

执行标准

| | |
|--------|-------------|
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 |
| 试验标准参照 | GB/T13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | D | D1 | D2 | 尺寸(mm) | | | 接管螺纹 G |
|-----------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----------|
| | | | | H | L1 | L2 | |
| 80 | 200 | 160 | 132 | 480 | 135 | 125 | 1/2" |
| 100 | 220 | 180 | 156 | 500 | 145 | 125 | 1/2" |
| 150 | 285 | 240 | 211 | 620 | 175 | 145 | 1/2" |
| 200 | 340 | 295 | 266 | 735 | 225 | 185 | 1/2" |
| 250 | 395 | 350 | 319 | 805 | 260 | 205 | 1/2" |
| 300 | 445 | 400 | 370 | 940 | 280 | 245 | 3/4" |
| 350 | 505 | 460 | 429 | 1100 | 305 | 270 | 3/4" |
| 400 | 565 | 515 | 480 | 1200 | 340 | 310 | 1" |



结构特点及用途

该阀的主要特点是采用双室隔膜传动机构替代活塞式，无运动磨损，寿命长。主要用途是安装在各类沉淀池的底部壁外，用以排除池底的泥沙及污物。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁 |
| 密封圈 | 三元乙丙 |
| 膜片 | 增强丁腈橡胶 |



主要技术参数

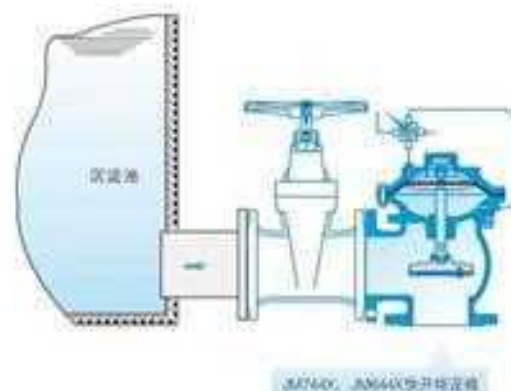
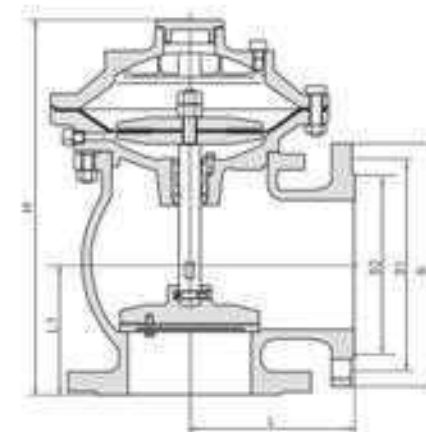
| | | |
|-----------|----|--------|
| 公称压力(MPa) | | 1.0 |
| 试验压力(MPa) | 壳体 | 1.5 |
| | 密封 | 1.1 |
| 工作压力(MPa) | | 1.0 |
| 适用介质 | | 水、油品等 |
| 适用温度(°C) | | 1-80°C |

执行标准

| | |
|--------|-------------|
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 |
| 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 (DN/mm) | D | D1 | D2 | L | L1 | H |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 220 | 180 | 156 | 160 | 120 | 370 |
| 150 | 285 | 240 | 211 | 190 | 150 | 440 |
| 200 | 340 | 295 | 266 | 225 | 190 | 530 |
| 250 | 395 | 350 | 319 | 260 | 220 | 610 |
| 300 | 445 | 400 | 370 | 280 | 260 | 785 |
| 350 | 505 | 460 | 429 | 315 | 300 | 880 |
| 400 | 565 | 515 | 480 | 340 | 340 | 970 |



JM744X、JM644X快开排泥阀

结构特点及用途

该阀用于污水处理厂撇除沉淀池底部的污水及渣水，用以排除池底沉淀的泥沙和污物。阀门内部的是增强纤维的隔膜，并设计成为角型结构，利于污物的顺利排除。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 弹簧 | 不锈钢 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁 |
| 膜片 | 增强丁腈橡胶 |
| 紧固件 | 碳钢、不锈钢 |



主要技术参数

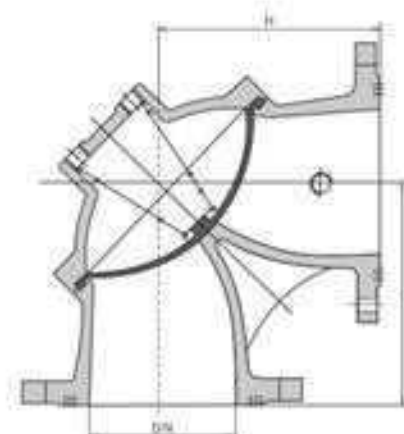
| | | |
|-----------|----|--------|
| 公称压力(MPa) | | 1.0 |
| 试验压力(MPa) | 壳体 | 1.5 |
| | 密封 | 1.1 |
| 工作压力(MPa) | | 1.0 |
| 适用介质 | | 水、油品等 |
| 适用温度(°C) | | 1-80°C |

执行标准

| | |
|--------|-------------|
| 法兰连接符合 | GB/T17241.6 |
| 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 (DN/mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| H | 125 | 145 | 155 | 175 | 200 | 225 | 275 | 325 | 375 |



100S角式排泥阀

结构特点及用途

该阀安装在各类沉淀水池的底部，通过换向阀的控制排除池底的泥沙及污物。隔膜式池底排泥阀是由主阀、二位四通换向阀以及阀瓣等零件组成。当二位四通换向阀处于开位时，主阀中腔进水，上腔通往大气，膜片在水的压力下带动阀瓣上升，主阀开启，池底的泥沙等污物开始排放；当二位四通换向阀处于关位时，主阀中腔水排向水池，上腔进水，关闭主阀，停止泥沙的排放。此阀安装在各类沉淀池的底部壁外，用以排除池底的泥沙污物。其由换向阀控制启闭动作，反应迅速，关闭准确。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁 |
| 膜片 | 增强丁腈橡胶 |
| 紧固件 | 碳钢、不锈钢 |

主要技术参数

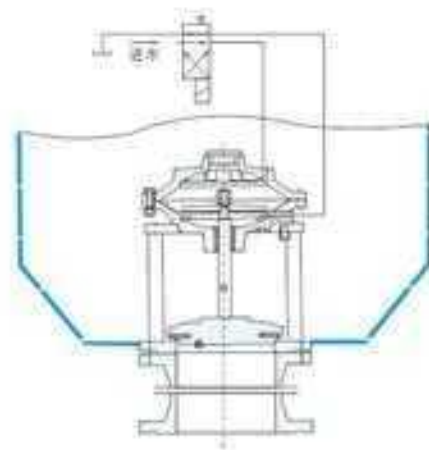
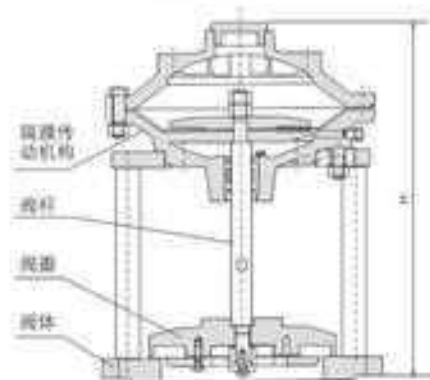
| | | |
|-----------|----|-------|
| 公称压力(MPa) | | 1.0 |
| 试验压力(MPa) | 壳体 | 1.5 |
| | 密封 | 1.1 |
| 工作压力(MPa) | | 1.0 |
| 适用介质 | | 水、油品等 |
| 适用温度(℃) | | 1~80℃ |

执行标准

| | |
|--------|--------------|
| 法兰连接符合 | GB/T117241.6 |
| 试验标准参照 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

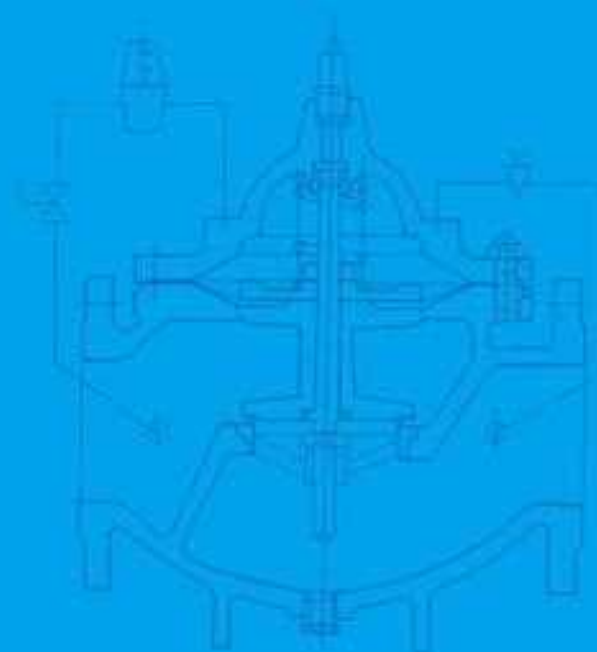
| 公称通径 (DN, mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H | 200 | 375 | 250 | 525 | 585 | 600 | 680 |



ANHUI REDSTAR VALVE CO.,LTD

水力控制阀

HYDRAULIC CONTROL VALVE SERIES

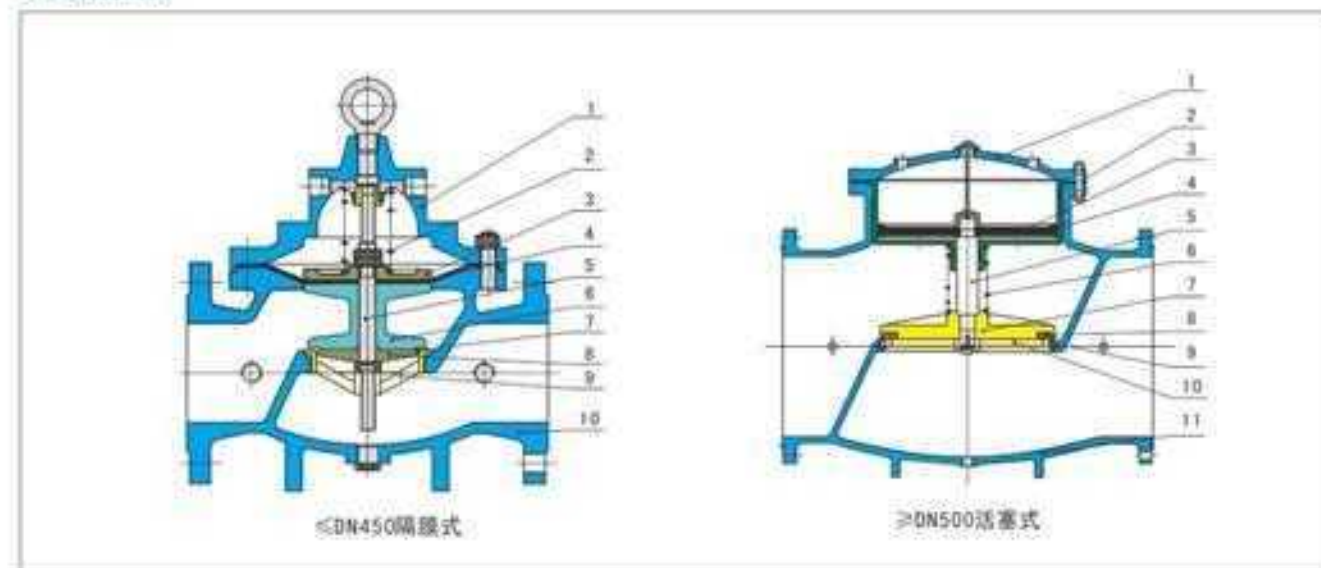


红星阀门

结构特点及用途

- 阀体采用全通道、流线型设计，流体阻力小，流量大；
- 阀体、阀盖内外采用环氧树脂粉末涂装，可防止阀体、阀盖的腐蚀；
- 采用国外可拆卸阀座的先进技术，结构巧妙，维修更换方便（无需拆卸阀门附件）；
- 在管路中可任意立式或卧式安装，其可靠性不变；
- 阀体、阀盖、活塞缸连接处采用密封垫和密封环双重保护；
- 活塞缸采用特流孔，适当增加阻尼，使活塞运动更加平稳、灵活；
- 全不锈钢活塞缸，整体活塞，丁腈橡胶密封环，完全组合大大延长使用寿命。

主要结构简图



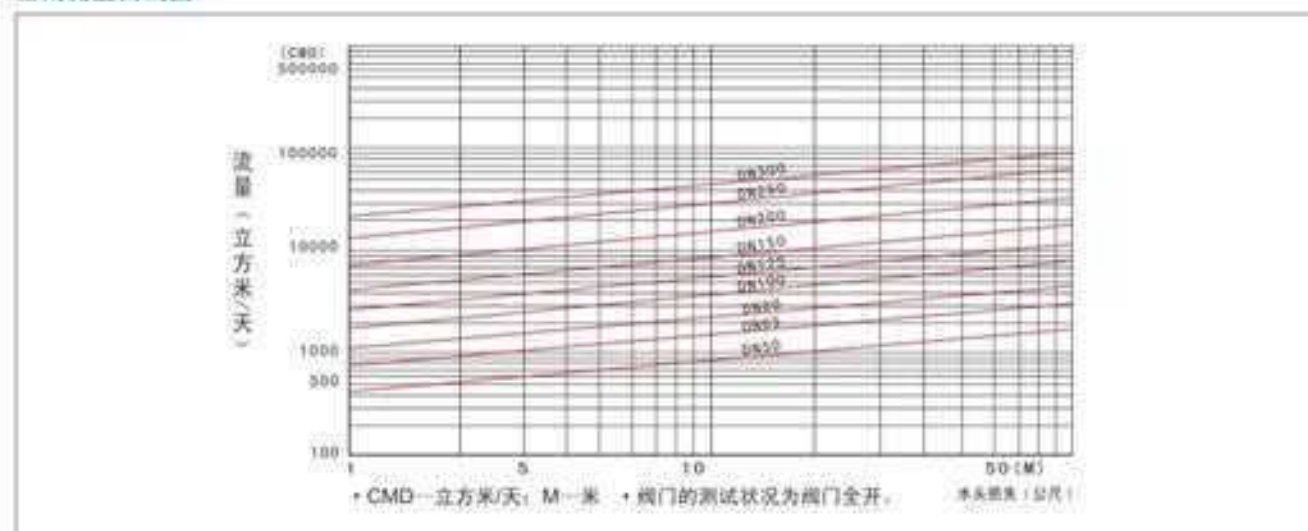
主要零件材料

| 序号 | 隔膜式 | | 活塞式 | |
|----|-------|------------------------|------|-----------------|
| | 零件名称 | 选用材料 | 零件名称 | 选用材料 |
| 1 | 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 | 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 2 | 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 | 缸套 | 不锈钢 |
| 3 | 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 | 活塞 | 球墨铸铁 |
| 4 | 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 | 密封环 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| 5 | 阀杆 | 不锈钢 | 阀杆 | 不锈钢 |
| 6 | 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 | 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 7 | O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 | 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| 8 | O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 | 密封垫 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| 9 | 阀座 | 铜合金、不锈钢 | 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 10 | 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 | 密封压板 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| 11 | | | 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

| 公称压力(MPa) | | 1.0 | 1.6 | 2.5 |
|-----------|------|--------------------------|------|------|
| 试验压力(MPa) | 壳体强度 | 1.5 | 2.4 | 3.75 |
| | 密封性能 | 1.1 | 1.76 | 2.75 |
| 公称通径(mm) | | 隔膜式: 50-450 活塞式: 500-800 | | |
| 适用介质 | | 水、油品等 | | |
| 工作温度(°C) | | 1-80°C | | |

主阀流量曲线图



活塞式结构说明



阀盖与阀体上的内凹槽通过活塞缸的外圈定位，确保阀盖、活塞、指示杆同心，使阀盘运动自如，从而提高主阀的灵敏度。即使在流量或压力波动不大的情况下，活塞式水力控制阀亦能可靠地工作。为了达到阀体、阀盖、活塞缸连接处无外漏，在活塞缸上面与阀盖连接面和活塞缸下面与阀体连接处分别采用弹性垫片和NBR密封环密封。

为了使阀盘上下产生压差，活塞的面积必须大于阀盘的面积，这样在大口径的阀门中活塞面积很大，运作平稳性较差。我们的活塞缸的底部设计了特流孔结构，适当地增加阀盘运动的阻尼，使阀盘的运行更趋于平稳，从而提高阀门的可靠性，减少故障的发生。特流孔均匀分布在活塞缸的底平面上，并随阀门口径的大小决定特流孔的数量和尺寸。

阀体内部有一定宽度的加工面，与不锈钢活塞缸的外圈配合，使阀盖在阀体内平稳固定；带有两道密封圈的活塞在经过行程的活塞缸内壁作上下运动，同时活塞缸下部设计成带铜衬套的导孔孔，形成双重导向，即使口径再大的阀门也能确保其运动自如、平稳，从而提高使用寿命和安全性。

结构特点及用途

该阀主要安装于水池或水箱的进口处,当水位达到设定高度时,主阀由浮球导阀控制关闭进口停止供水,当水位下降后,主阀由浮球导阀控制打开进口向水池或水箱供水,实现自动补水。

该阀液位控制精度高,不受水压干扰,可任意安装位置,密封性能可靠,安装、维护、调试、检查方便,使用寿命长(浮球导阀可与主阀分离安装)。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

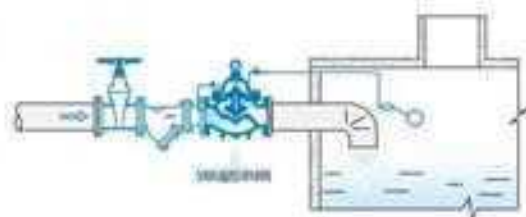
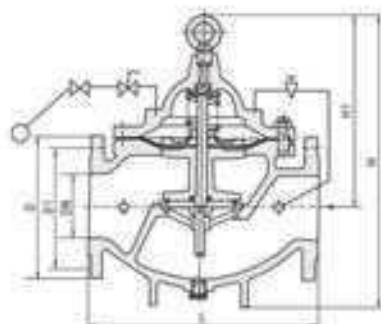
| 公称通径 | DN(mm) | 50~2000 | | |
|------------------------------|---------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN(MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 P _s (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1~80℃ | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN(mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1448 | 1956 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 | 895 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 | 840 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 | 1025 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 | 950 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 | 730 | 845 | 1085 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 | 660 | 770 | 990 |
| H | 265 | 310 | 350 | 460 | 520 | 570 | 695 | 780 | 905 | 1025 | 1080 | 1030 | 1135 | 1270 | 1460 | 1640 |
| H1 | 210 | 215 | 245 | 305 | 365 | 415 | 510 | 560 | 658 | 696 | 735 | 610 | 665 | 725 | 865 | 970 |



结构特点及用途

该阀是一种利用介质自身能量来调节管路压力的,通过调节减压阀,控制主阀的出口压力,出口压力不因进口压力的变化而改变,亦不受出口用流量的变化而改变出口压力,密封性能可靠,安装、维护、调试、检查方便,使用寿命长。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

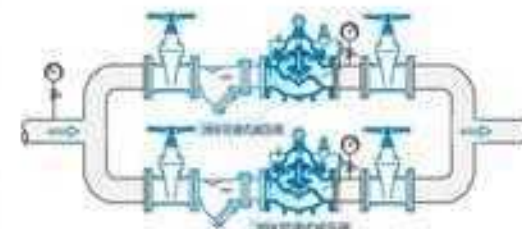
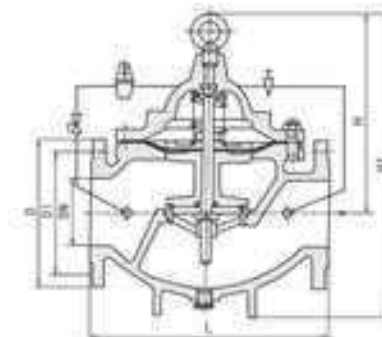
| 公称通径 | DN(mm) | 50~2000 | | |
|------------------------------|---------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN(MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 P _s (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1~80℃ | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN(mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 365 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1448 | 1956 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 | 895 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 | 840 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 | 1025 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 | 950 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 | 730 | 845 | 1085 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 | 660 | 770 | 990 |
| H | 285 | 405 | 430 | 510 | 560 | 585 | 670 | 730 | 760 | 840 | 910 | 1030 | 1135 | 1270 | 1460 | 1640 |
| H1 | 278 | 298 | 313 | 350 | 365 | 420 | 450 | 470 | 490 | 526 | 570 | 610 | 665 | 725 | 856 | 975 |



结构特点及用途

该阀主要用于给水系统的水泵出口处,防止介质倒流,水锤及水击现象,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,并可将开、进、闭、缓闭消除水锤的技术原理一体化,防止开泵水锤和停泵水锤的产生,只需操作水泵电动启闭,阀门即可按照水泵操作规程自动实现启闭,该阀流量大,压力损失小,密封性能可靠,安装维护,调试检查方便,使用寿命长。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙强化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

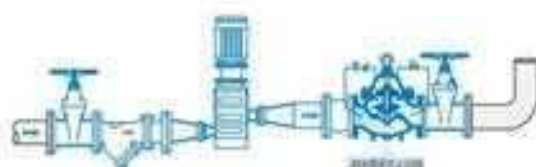
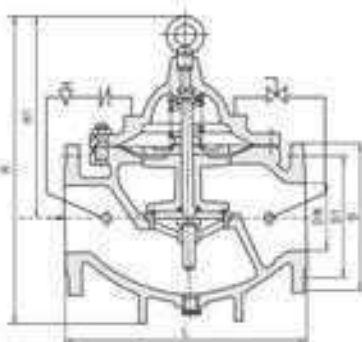
| 公称通径 | DN (mm) | 50-2000 | | |
|------------------|----------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN (MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 Ps (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1-80°C | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1448 | 1956 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 | 895 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 | 840 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 | 910 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 182 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 | 890 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 | 730 | 845 | 1085 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 | 660 | 770 | 990 |
| H | 265 | 310 | 350 | 460 | 520 | 570 | 695 | 780 | 905 | 1025 | 1080 | 1030 | 1135 | 1270 | 1460 | 1640 |
| H1 | 210 | 215 | 245 | 305 | 365 | 415 | 510 | 560 | 658 | 696 | 735 | 610 | 665 | 725 | 865 | 925 |



结构特点及用途

该阀是采用高精度先导式控制流量,适用于控制流量和压力管路,保持恒定流量不变,将过大流量限制在一个给定值,并将上游高压适当减低,即使主阀上游的压力变化也不会影响下游的流量,该阀一改常规节流阀及使用孔板或机械地减少流通面积的原理,利用相关导阀,最大限度地减少能量在节流过程中的损失,该阀控制灵敏,安全可靠,调试简单,使用寿命长。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙强化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

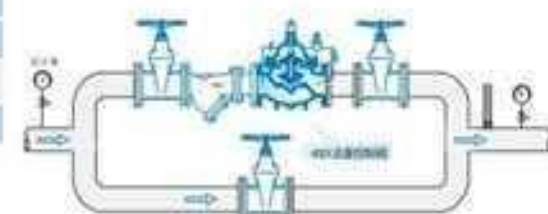
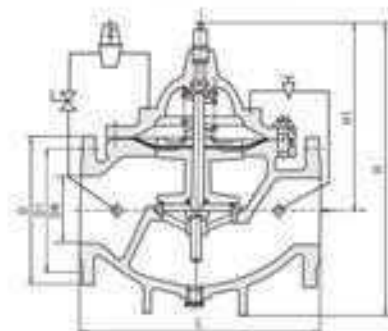
| 公称通径 | DN (mm) | 50-2000 | | |
|------------------|----------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN (MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 Ps (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1-80°C | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 |
| H | 395 | 405 | 430 | 610 | 560 | 585 | 675 | 730 | 760 | 840 | 910 | 1030 | 1135 |
| H1 | 278 | 298 | 313 | 350 | 365 | 420 | 450 | 470 | 490 | 526 | 570 | 610 | 665 |



结构特点及用途

该阀主要用于管路系统中,以防止管路系统超压或维持管路压力。当泵关闭后还可以减少水锤冲击。也可用于大型供水系统的水锤消除装置。并且阀门控制系统的进口处装有一个自清洗滤网,利用流体特性,使比重较大、直径较大的悬浮物不会进入控制系统,确保主线的上游供水压力某一设定值上使系统循环畅通无阻。该阀关闭灵敏、安全可靠、动作平稳、使用寿命长。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

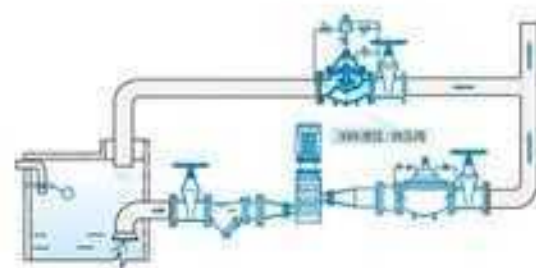
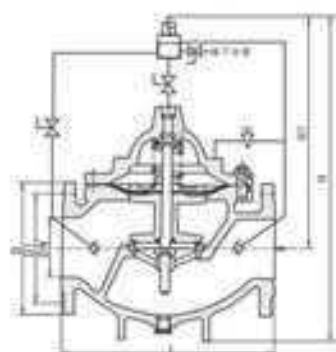
| 公称直径 | DN (mm) | 50~2000 | | |
|------------------------------|----------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN (MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 P _s (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1~80℃ | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称直径 DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 420 | 485 | 555 | 620 | 730 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 660 |
| H | 610 | 625 | 645 | 750 | 808 | 864 | 1135 | 1185 | 1325 | 1385 | 1445 | 1325 | 1430 |
| H1 | 516 | 520 | 538 | 596 | 655 | 710 | 805 | 855 | 955 | 990 | 1030 | 905 | 960 |



结构特点及用途

该阀是以电磁阀为导阀的水力操作阀门,用于管路系统中的自动控制。根据电磁阀遥控开启和关闭管路系统。实现远程操作控制反应准确快速。阀门关闭速度可调。关闭平稳而不产生压力波动。电磁阀可采用交流电220V或直流电24V并可根据场合选用常开或常闭型。该阀体积小、重量轻、结构简单、使用方便、安全可靠、使用寿命长。可代替闸阀和蝶阀用于大型电动操作系统。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

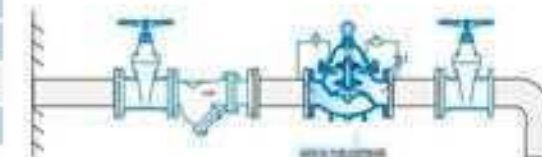
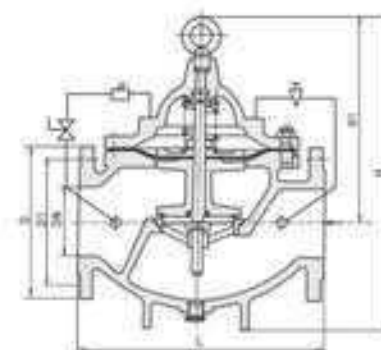
| 公称直径 | DN (mm) | 50~2000 | | |
|------------------------------|----------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN (MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 P _s (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1~80℃ | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称直径 DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1448 | 1956 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 | 895 | 1015 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 | 840 | 950 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 | 910 | 1025 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 | 840 | 950 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 | 730 | 845 | 1085 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 | 660 | 770 | 890 |
| H | 395 | 405 | 430 | 510 | 560 | 585 | 675 | 730 | 760 | 840 | 910 | 1070 | 1135 | 1270 | 1460 | 1640 |
| H1 | 278 | 298 | 315 | 350 | 365 | 420 | 450 | 470 | 490 | 526 | 570 | 610 | 665 | 725 | 865 | 975 |



结构特点及用途

该阀是通过电磁阀的得电实现准确的开启或关闭。用于泵的出口处，防止介质倒流的防止控制阀。当泵即将停止供水前，阀门先行提开90°左右，防止突然停泵而产生的水锤和水击声。当泵完全停止后，阀门再完全关闭，防止泵出流水的回流。有效保护水泵，免受回流的冲击而产生反转。该阀有效防止水锤和水击声。密封可靠，动作平稳，使用寿命长。电磁阀可采用交流电220V或直流电24V。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

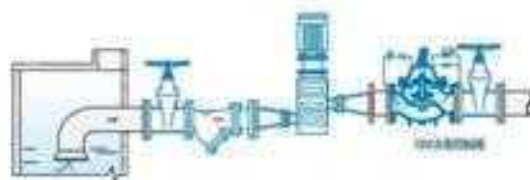
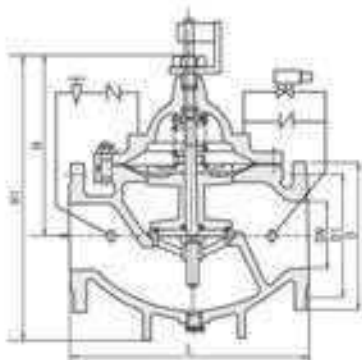
| 公称通径 | DN (mm) | 50~2000 | | |
|------------------|----------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN (MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 Pa (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1~80℃ | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1448 | 1956 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 | 895 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 | 840 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 | 1025 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 | 950 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 | 730 | 845 | 1085 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 | 660 | 770 | 990 |
| H | 395 | 405 | 430 | 510 | 560 | 585 | 675 | 730 | 760 | 840 | 910 | 1030 | 1135 | 1270 | 1460 | 1640 |
| H1 | 278 | 298 | 313 | 350 | 365 | 420 | 450 | 470 | 490 | 526 | 570 | 610 | 665 | 725 | 865 | 975 |



结构特点及用途

该阀用于空调系统供水-回水之间以平衡压差的阀门。可提高系统的利用率，保持压差的准确恒定值，并可最大限度地降低系统的噪音。以及过大压差对设备造成的损坏。该阀优于其它平衡阀，它不需其它执行机构，完全靠介质自身的压力来达到系统平衡之功能，节约能源及安装场地空间。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

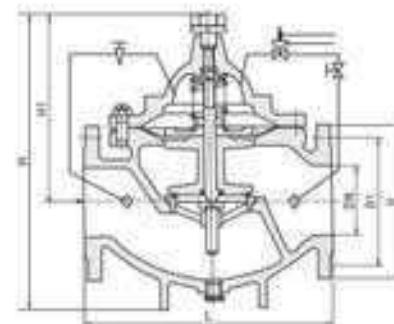
| 公称通径 | DN (mm) | 50~2000 | | |
|------------------|----------|---------|-----|------|
| 公称压力 | PN (MPa) | 0.6 | 1.0 | 1.6 |
| 试验压力 Pa (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1~80℃ | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 450 | 460 | 520 | 580 | 640 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 |
| H | 610 | 625 | 642 | 750 | 808 | 864 | 1135 | 1185 | 1325 | 1385 | 1445 | 1545 | 1720 |
| H1 | 160 | 180 | 200 | 270 | 310 | 320 | 370 | 430 | 480 | 525 | 580 | 635 | 705 |

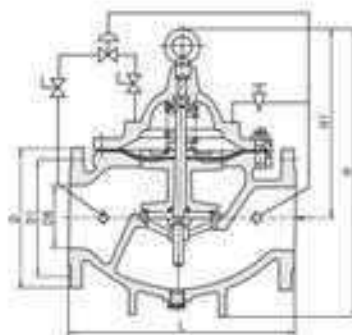


结构特点及用途

该阀用于生活供水和消防供水并接供水系统中，正常情况供生活用水，当火灾发生时消防用水时，阀门自动关闭生活用水，确保足够的消防用水，当消防停止用水时压力减少，阀门自动恢复生活用水，该阀使系统无需另设专门的消防单独供水管网，大大地节省了工程建设成本和日常的用水量，该阀控制灵敏，安全可靠，调试简单，使用寿命长。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙硫化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |



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 P _s (MPa) | 强度试验 | 0.9 | 1.5 | 2.4 |
| | 密封试验 | 0.66 | 1.1 | 1.76 |
| 适用温度 | | 1-80℃ | | |
| 适用介质 | | 水 | | |

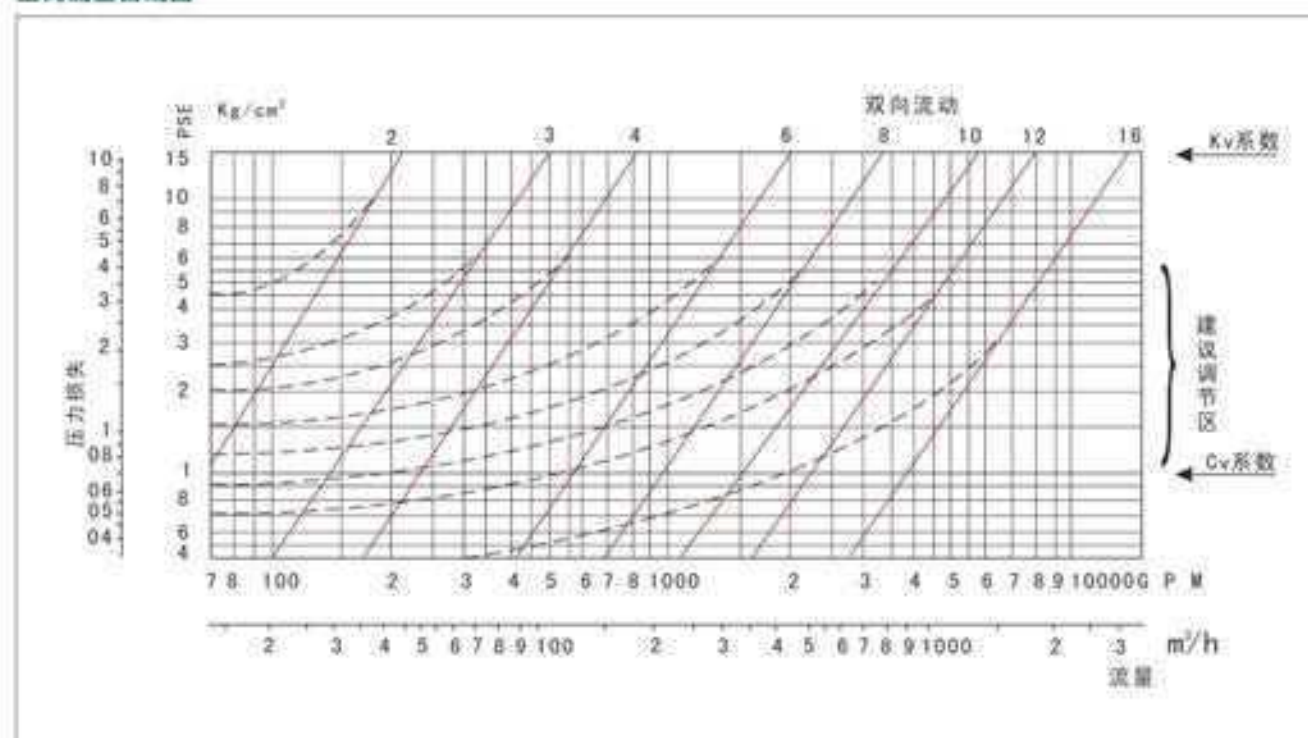
执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 密封试验符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927, JB/T 9092 |

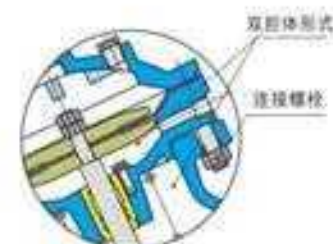
主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| L | 203 | 216 | 241 | 292 | 330 | 356 | 495 | 622 | 698 | 787 | 914 | 978 | 978 | 1295 | 1448 | 1956 |
| PN10 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 | 670 | 780 | 895 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 | 620 | 725 | 840 |
| PN1.6 | D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 | 1025 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 | 950 |
| PN2.5 | D | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 670 | 730 | 845 | 1085 |
| | D1 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 | 490 | 550 | 600 | 660 | 770 | 990 |
| H | 395 | 450 | 430 | 510 | 560 | 585 | 675 | 730 | 760 | 840 | 910 | 1030 | 1135 | 1270 | 1460 | 1640 |
| H1 | 278 | 298 | 313 | 350 | 365 | 420 | 450 | 470 | 490 | 528 | 570 | 610 | 665 | 725 | 865 | 975 |

主阀流量曲线图

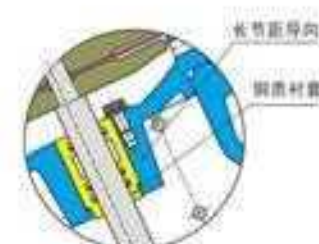


结构说明



双腔体形式 连接螺栓

采用不同用途可以将两个腔室彼此隔离或相通，以实现罐开、罐闭或罐闭等辅助功能，在一定程度上阻碍水锤的产生或缓解水锤的力度，保护阀后的其他设备不受损坏，除此之外，阀盖与上腔室连为一体，使得阀盖、上腔室、阀杆、阀盘成为整体，只要松开阀体与阀盖的连接螺栓，即可将其一并取出方便维修及更换阀件。



中段长节距导向 平稳灵活

采用阀杆两头导向的结构，中段长节距导向，避免了阀盖和阀座。上的导向孔因加工或安装不同心，导致阀杆运动受限，有卡死现象，中段导向套与上阀体整体铸造，精度得到保证，同时在与阀杆的接触面加一铜质衬套，保证阀杆表面不被磨损，磨毛，使阀杆运动自如，平稳灵活，可靠。



采用双道O型环

采用主副密封结构，主密封阀盘随着介质的压力大小自动打开或关闭，副密封阀盘受到控制室介质的影响，随水锤峰值到达时间的长短自行关闭，从而消除水击现象。



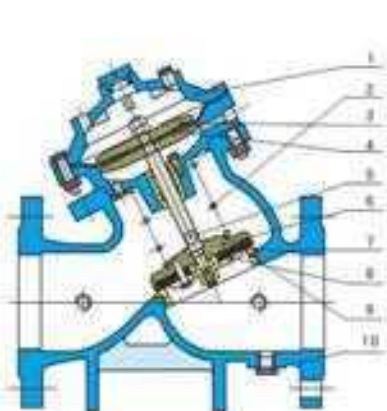
主阀座

采用小通径形式，启闭力小，运动灵活，基座用双O型密封环，阀门关闭时间可在1-60秒内任意调节。

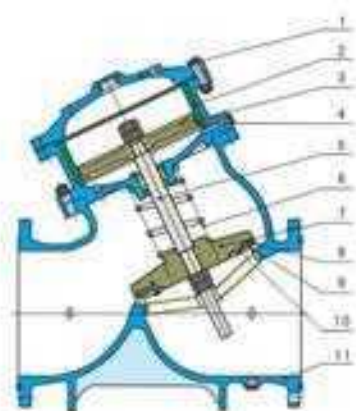
结构特点及用途

该系列阀的动作性能与水力控制阀相似。它主要是利用管路内的自身压力，通过上下腔室的压力差来控制主阀盘的启闭，再通过旁通管路和各种不同构造的阀板起不同功能产生各系列阀。从而达到各种要求之目的。该阀分别为消声/消漏/缓开/缓闭止回阀、水位控制阀、减压阀、安全/泄压阀、电动遥控阀等用于各种不同的场合。自动保证管网的安全运行，广泛用于建筑、消防、水厂、暖通、钢铁、电力、石油、化工等系统管网。

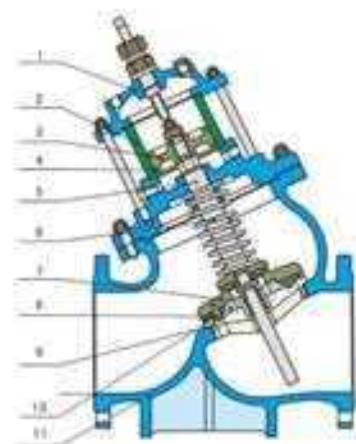
- 具有缓开功能，可解决传统的人为缓慢开启。
- 具有缓闭功能，可人为调节关闭时间，自动实现缓闭，消除水锤。
- 具有良好密封性能，关闭后可达到滴水不漏。
- 动作灵敏、安全可靠，不会出现失控现象。
- 无须人为操作，在管网运行的全过程中均为自动工作。
- 阀内外及所有暴露部分均采用环氧树脂整体涂装。
- 可拆卸阀座结构巧妙，维修更换方便(无需拆卸阀门拆卸)。
- 在管路中可任意立式或卧式安装其可靠性不变。



DN≤600隔膜式



DN≥600活塞式



活塞式多功能水泵控制阀

主要零件材料

| 序号 | 隔膜式 | | 活塞式 | |
|----|------|------------------------|------|-----------------|
| | 零件名称 | 适用材料 | 零件名称 | 适用材料 |
| 1 | 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 | 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 2 | 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 | 缸套 | 不锈钢 |
| 3 | 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 | 活塞 | 球墨铸铁 |
| 4 | 膜片 | 不锈钢 | 密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 NBR |
| 5 | 阀杆 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙强化橡胶 | 阀杆 | 不锈钢 |
| 6 | 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 | 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 7 | 密封垫 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 | 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| 8 | 密封压板 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 | 密封垫 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| 9 | 阀座 | 铜合金、不锈钢 | 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 10 | 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 | 密封压板 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| 11 | | | 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

结构特点及用途

本系列产品主要利用管路内自身的水压，通过上下腔室的压力差来控制主阀盘的启闭，在主阀外部的旁通管路的调整下，使主阀在水泵开启时缓慢开启，控制水流符合水泵开泵的性能特性，有效的产生水锤效应。水泵停泵时可实现快速关闭的动作，有效保护水泵不因停泵水锤损坏设备。本产品主要应用于水质不含细小颗粒物的管道中，有效起到一阀带“三阀”（减压阀、止回阀、水锤消除器）的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|------------------------|
| 阀盖 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 弹簧 | 弹簧钢、不锈钢 |
| 膜片压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 膜片 | 丁腈橡胶包增强尼龙硫化、三元乙丙尼龙强化橡胶 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 阀盘 | 球墨铸铁、铸钢、铜合金、不锈钢 |
| O型密封圈 | 丁腈橡胶、三元乙丙橡胶 |
| O型圈压板 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢、铜合金 |
| 阀座 | 铜合金、不锈钢 |
| 阀体 | 球墨铸铁、铸钢、不锈钢 |

主要技术参数

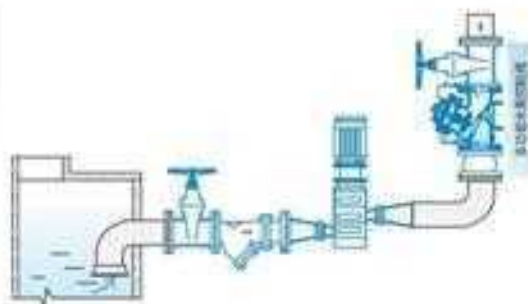
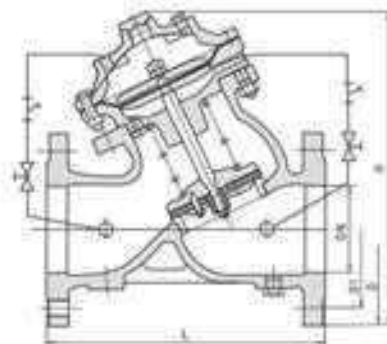
| 型号 | 公称压力 | 工作压力 | | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|--------|------|-----------|----------|-----------|------|
| | | 流量 (m³/h) | 压力 (MPa) | | |
| JD745X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |
| | PN25 | 3.75 | 2.75 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|--------------|--------|---------------------|
| 设计标准参照 | GB/T 12238 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 | 试验标准参照 | GB/T 13927、JB/T9092 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN | L | D | | | D1 | | | H-D | | | H | 公称通径 DN | L | D | | | D1 | | | H-D | | | H |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|---------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|
| | | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | | | | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | |
| | | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | | | | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | |
| 50 | 203 | 165 | 165 | 165 | 125 | 125 | 125 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 293 | 400 | 762 | 565 | 565 | 565 | 515 | 525 | 550 | 16-26 | 16-30 | 16-33 | 1188 |
| 65 | 216 | 185 | 185 | 185 | 145 | 145 | 145 | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 328 | 450 | 864 | 615 | 640 | 670 | 565 | 585 | 600 | 20-26 | 20-30 | 16-36 | 1218 |
| 80 | 241 | 200 | 200 | 200 | 160 | 160 | 160 | 8-18 | 8-18 | 8-18 | 364 | 500 | 914 | 670 | 715 | 730 | 620 | 660 | 660 | 20-26 | 20-33 | 20-36 | 1256 |
| 100 | 292 | 220 | 220 | 235 | 180 | 180 | 190 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 418 | 600 | 1000 | 780 | 840 | 845 | 725 | 770 | 770 | 20-30 | 20-36 | 20-39 | 1600 |
| 125 | 330 | 250 | 250 | 270 | 210 | 210 | 220 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 481 | 700 | 1100 | 895 | 910 | 960 | 840 | 840 | 875 | 24-30 | 24-36 | 24-42 | 1750 |
| 150 | 356 | 285 | 285 | 300 | 240 | 240 | 250 | 8-22 | 8-22 | 8-26 | 543 | 800 | 1300 | 1015 | 1025 | 1085 | 950 | 950 | 990 | 24-33 | 24-39 | 24-48 | 1900 |
| 200 | 457 | 340 | 340 | 360 | 295 | 295 | 310 | 8-22 | 12-22 | 12-26 | 673 | 900 | 1400 | 1115 | 1125 | | 1050 | 1050 | | 28-33 | 28-39 | | 2100 |
| 250 | 533 | 395 | 405 | 425 | 350 | 355 | 370 | 12-22 | 12-26 | 12-26 | 792 | 1000 | 1450 | 1230 | 1485 | | 1160 | 1170 | | 28-36 | 28-42 | | 2400 |
| 300 | 610 | 445 | 460 | 485 | 400 | 410 | 430 | 12-22 | 12-26 | 12-30 | 937 | 1200 | | 1455 | | | 1380 | | | 32-39 | | | 2860 |
| 350 | 686 | 505 | 520 | 555 | 460 | 470 | 490 | 16-22 | 16-26 | 16-30 | 957 | 1400 | | 1675 | | | 1530 | | | 36-42 | | | 3200 |



结构特点及用途

水力控制阀是利用水压来控制阀门。它是由主阀及其附属的导管、导阀、针阀、球阀和压力表等组成。遥控浮球阀主要控制水池或水井的水面，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启闭严密不漏水。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|-------|--------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 阀座衬套 | 不锈钢 |
| 阀座 | 不锈钢 |
| 密封垫压板 | 不锈钢 |
| 密封垫 | 三元乙丙 |
| 阀瓣 | 球墨铸铁 |
| 膜片压板 | 不锈钢 |
| 膜片 | 尼龙强化橡胶 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 |
| 弹簧 | 不锈钢 |
| 阀杆 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 碳钢、不锈钢 |

主要技术参数

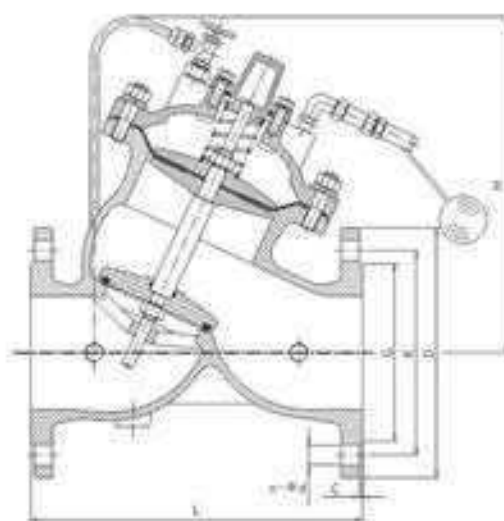
| 型号 | 公称压力 | 试验压力 | | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|-------|------|----------|----------|-----------|------|
| | | 阀体 (MPa) | 密封 (MPa) | | |
| F745X | PN10 | 1.5 | 1.1 | -1~80°C | 水 |
| | PN16 | 2.4 | 1.76 | | |

执行标准

| | | | |
|--------|------------|--------|------------|
| 设计标准 | GB/T 219 | 结构长度符合 | GB/T 12221 |
| 连接螺纹符合 | GB/T 17241 | 试验标准符合 | GB/T 13927 |

主要外形尺寸

| 公称通径 DN | L | ΦD | | ΦK | | n-Φd | | H | C | |
|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| | | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | | PN10 | PN16 |
| 50 | 203 | 165 | | 125 | | 4-19 | | 210 | 19 | |
| 65 | 216 | 185 | | 145 | | 4-19 | | 245 | 19 | |
| 80 | 241 | 200 | | 160 | | 8-19 | | 265 | 19 | |
| 100 | 292 | 220 | | 180 | | 8-19 | | 310 | 19 | |
| 125 | 330 | 250 | | 210 | | 8-19 | | 350 | 19 | |
| 150 | 356 | 285 | | 240 | | 8-23 | | 380 | 19 | |
| 200 | 495 | 340 | | 295 | | 8-23 | 12-23 | 495 | 20 | |
| 250 | 622 | 395 | 405 | 350 | 355 | 12-23 | 12-28 | 550 | 22 | |
| 300 | 698 | 445 | 460 | 400 | 410 | 12-23 | 12-28 | 580 | 24.5 | |
| 350 | 787 | 505 | 520 | 460 | 470 | 16-23 | 16-28 | 730 | 26.5 | |
| 400 | 914 | 565 | 580 | 515 | 525 | 16-28 | 16-31 | 790 | 28 | |
| 450 | 978 | 615 | 640 | 565 | 585 | 20-28 | 20-31 | 800 | 30 | |
| 500 | 978 | 670 | 715 | 625 | 650 | 20-28 | 20-34 | 940 | 31.5 | |
| 600 | 1230 | 780 | 840 | 725 | 770 | 20-31 | 20-37 | 1020 | 36 | |



结构特点及用途

减压型倒流防止器是防倒流污染安全等级最高的产品。它是由两个独立作用的止回阀串联在一体式阀体内，外接排水器。在任何工况下，完全杜绝管道内介质倒流，防止市政管网污染，保证公共供水安全。

该阀具有密封严密，确保介质无一点回流；在线可维护，保证产品长期稳定工作的特点。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|---------------|
| 阀体 | 球墨铸铁 QT450-10 |
| 阀盖 | 球墨铸铁 QT450-10 |
| 阀座 | 增强尼龙 1010 |
| 阀芯 | 不锈钢 0Cr18Ni9 |
| 密封圈 | 橡胶 NBR |
| 膜片 | 橡胶 NBR |
| 弹簧 | 不锈钢 0Cr18Ni9 |
| 紧固件 | 不锈钢 0Cr18Ni9 |

主要技术参数

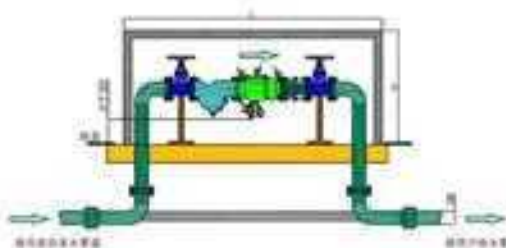
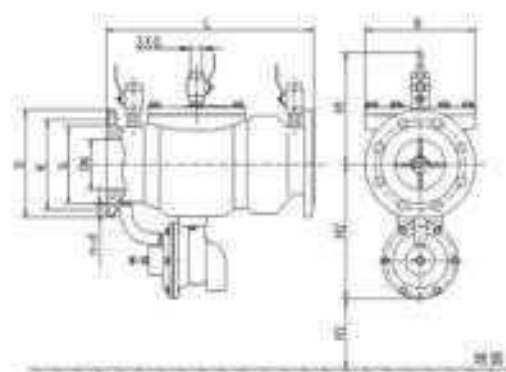
| 型号 | 公称压力 | 最高使用压力 (MPa) | 壳体试验压力 (MPa) | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|---------|------|--------------|--------------|-----------|------|
| JDFQ4TX | PN4 | ≤0.6 | 1.2 | -1~80°C | 水 |
| | PN10 | ≤1.0 | 2.0 | | |

执行标准

| | | | |
|------|--------------|------|------------|
| 设计标准 | GB/T 25178 | 试验标准 | GB/T 25178 |
| 试验标准 | GB/T 17241.6 | | |

主要外形尺寸

| DN | L | H1 | H2 | H3 | GB/T 17241.6 | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--------|--------------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|--------|
| | | | | | 0.6MPa | | | | 1.0MPa | | | |
| | | | | | D | K | G | n-Φd | D | K | G | n-Φd |
| 50 | 223 | 110 | 205 | 大于 300 | 140 | 110 | 88 | 4-Φ14 | 165 | 125 | 99 | 4-Φ19 |
| 65 | 279 | 120 | 215 | | 160 | 130 | 108 | 4-Φ14 | 185 | 145 | 118 | 4-Φ19 |
| 80 | 331 | 130 | 221 | | 190 | 150 | 124 | 4-Φ19 | 200 | 160 | 132 | 8-Φ19 |
| 100 | 415 | 152 | 261 | | 210 | 170 | 144 | 4-Φ19 | 220 | 180 | 156 | 8-Φ19 |
| 150 | 530 | 192 | 303 | | 265 | 225 | 199 | 8-Φ19 | 285 | 240 | 211 | 8-Φ23 |
| 200 | 645 | 220 | 320 | | 320 | 280 | 254 | 8-Φ19 | 340 | 295 | 266 | 8-Φ23 |
| 250 | 750 | 253 | 353 | | 375 | 335 | 309 | 12-Φ19 | 395 | 350 | 319 | 12-Φ23 |
| 300 | 850 | 280 | 380 | | 440 | 395 | 363 | 12-Φ23 | 445 | 400 | 370 | 12-Φ23 |



产品概述

活塞式调节阀是目前世界上调节精度最高, 防气蚀功能最好的水阀门。该阀门的操作力矩是所知的水阀门中最小的。以活塞阀为阀门, 可以衍生出高性能的止回阀、蝶阀及球阀等特殊阀门。

产品用途:

1. 减压

活塞阀减压范围大, 单级阀门即可从2.5MPa减压至0.1MPa, 阀门无气蚀, 无运行噪音。在高压头的水电站中, 从压力钢管取水, 经本阀门减压后即可向电站低压供水系统供水。

2. 水流水位调节及冲刷

在排放到大气中时, 水流先收缩然后以宽广的锥形角度扩散, 并分解为细密喷淋形态。如果要求抑制水流的话, 可加一个束流装置。这不仅能将空气与水混合, 而且还能集中流量。

3. 泄压

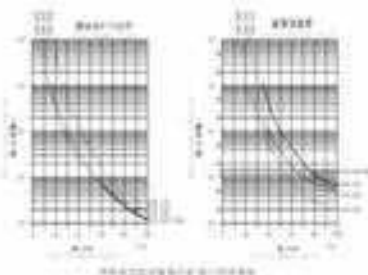
可作为水轮发电机组旁通管的排放阀。在水轮机发生事故, 进水主阀动水关闭时, 活塞式调节阀自动开启, 以消除水锤对系统的危害。

4. 流量控制及截止

在全开至全闭行程中, 阀门的流量系数与阀门开度为线性关系。甚至在全开至10%开度行程中, 仍具有良好的流量控制效果。本阀还可截断流道, 同时起到闸阀、截止阀等阀门的作用, 密封性能良好。

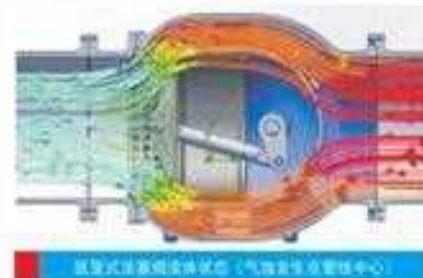
产品结构及特点:

1. 启闭件为一活塞状圆柱体, 阀门关闭时, 启闭件不受介质的“盲板力”, 开启扭矩很小(仅为普通闸阀、蝶阀等传动阀门的1/3-1/5), 阀门启闭轻便。



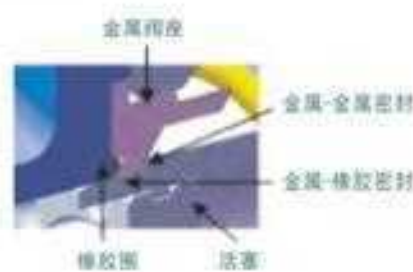
2. 启闭件在曲柄滑块机构驱动下作直线运动, 阀门的流量系数与阀门开度的关系近似一次函数(线性)。

3. 流体自锥形进口流入阀门, 在阀门内任何位置的流道截面, 流道形状均为圆环状。与闸阀相比, 流道内无死角, 流体在任何开度下均无急剧转弯, 因此阀门在任何运行工况下(如无压的高压差、大流速工况), 阀门无气蚀, 无运行噪音。



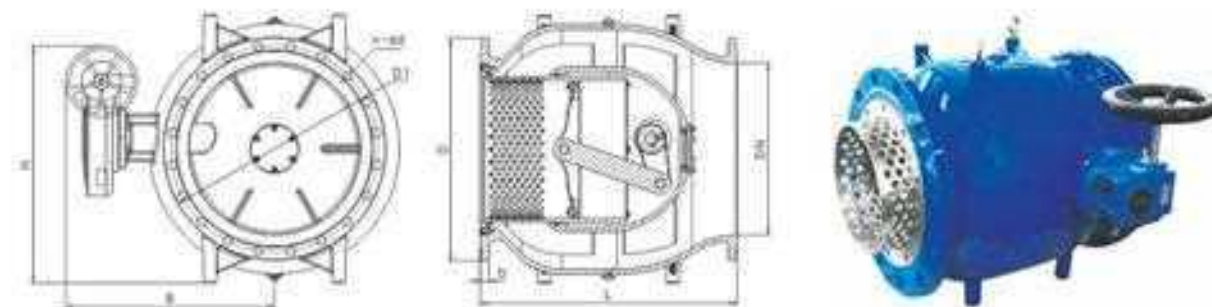
4. 在阀门的出口处, 由于流体方向和压力的变化, 流体会发生空化、闪蒸现象, 形成微小的高压蒸汽泡。如果这些气泡附着在阀门或出口管道内壁破裂, 会产生极高的瞬间冲击力, 对阀门和管道产生很强的破坏作用。这就是通常所说的汽蚀现象。活塞阀出口采用了螺旋叶片型或星型导流器, 使气泡集中在流体中央部分(而不是管壁)处破裂, 大大减轻了汽蚀危害。

5. 金属-金属及金属-橡胶双重密封方式。



主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 阀体 | 球墨铸铁 |
| 活塞 | 不锈钢 |
| 密封圈 | EPDM |
| 阀轴 | 不锈钢 |
| 连接座 | 球墨铸铁 |
| 螺母 | 球墨铸铁 |
| 连杆 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 不锈钢 |



安装尺寸

| DN | 外形尺寸 | | | GB/T 17241.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|--------------|------|-------|------|------|------|----------|-------|----|------|------|------|----------|----|------|------|
| | | | | PN1.0MPa | | | | | | PN1.6MPa | | | | | | PN2.5MPa | | | |
| | L | B | Hmax | D | D1 | n-φd | 重量kg | D | D1 | n-φd | 重量kg | D | D1 | n-φd | 重量kg | D | D1 | n-φd | 重量kg |
| 150 | 350 | 290 | 220 | 285 | 240 | 8-23 | 24 | 19 | 285 | 240 | 8-23 | 24 | 19 | 300 | 250 | 8-28 | 28 | 20 | |
| 200 | 400 | 330 | 310 | 340 | 295 | 8-23 | 24 | 20 | 340 | 295 | 12-23 | 24 | 20 | 360 | 310 | 12-28 | 30 | 22 | |
| 250 | 450 | 330 | 395 | 395 | 350 | 12-23 | 26 | 22 | 405 | 355 | 12-28 | 26 | 22 | 425 | 370 | 12-31 | 32 | 24.5 | |
| 300 | 500 | 420 | 460 | 445 | 400 | 12-23 | 26 | 24.5 | 460 | 410 | 12-28 | 28 | 24.5 | 485 | 430 | 16-31 | 34 | 27.5 | |
| 400 | 600 | 655 | 520 | 565 | 515 | 16-28 | 26 | 24.5 | 580 | 525 | 16-31 | 32 | 28 | 620 | 550 | 16-37 | 40 | 32 | |
| 450 | 720 | 750 | 580 | 615 | 565 | 20-28 | 28 | 25.5 | 640 | 585 | 20-31 | 40 | 30 | 670 | 600 | 20-37 | 46 | 34.5 | |
| 500 | 750 | 820 | 640 | 670 | 620 | 20-28 | 28 | 26.5 | 715 | 650 | 20-34 | 44 | 31.5 | 750 | 660 | 20-37 | 48 | 36.5 | |
| 600 | 900 | 970 | 730 | 780 | 725 | 20-31 | 34 | 30 | 840 | 770 | 20-37 | 54 | 36 | 845 | 770 | 20-40 | 58 | 42 | |
| 700 | 1050 | 1050 | 850 | 895 | 840 | 24-31 | 34 | 32.5 | 910 | 840 | 24-37 | 40 | 39.5 | 980 | 875 | 24-43 | 50 | 46.5 | |
| 800 | 1200 | 1215 | 1020 | 1015 | 950 | 24-34 | 38 | 35 | 1025 | 950 | 24-40 | 42 | 43 | 1085 | 990 | 24-49 | 54 | 51 | |
| 900 | 1350 | 1350 | 1270 | 1115 | 1050 | 28-34 | 38 | 37.5 | 1125 | 1050 | 28-40 | 44 | 46.5 | 1185 | 1090 | 28-49 | 56 | 55.5 | |
| 1000 | 1500 | 1560 | 1390 | 1230 | 1160 | 28-37 | 38 | 40 | 1255 | 1170 | 28-43 | 46 | 50 | 1320 | 1210 | 28-56 | 62 | 60 | |
| 1200 | 1800 | 1750 | 1510 | 1455 | 1380 | 32-40 | 44 | 45 | 1485 | 1390 | 32-49 | 52 | 57 | 1580 | 1420 | 32-56 | 70 | 69 | |
| 1400 | 2100 | 2100 | 1625 | 1675 | 1590 | 36-43 | 46 | 48 | 1685 | 1590 | 36-49 | 58 | 60 | 1765 | 1640 | 36-62 | 76 | 74 | |
| 1600 | 2400 | 2435 | 1920 | 1915 | 1820 | 40-49 | 52 | 49 | 1930 | 1820 | 40-56 | 64 | 65 | 1975 | 1860 | 40-62 | 84 | 81 | |
| 1800 | 2700 | 2670 | 2110 | 2115 | 2020 | 44-49 | 56 | 52 | 2130 | 2020 | 44-56 | 68 | 70 | 2195 | 2070 | 44-70 | | 88 | |

结构特点及用途

我司自主研发的调节V型球阀，具有操作扭矩低，流量调节范围广，调节精度高，使用寿命长等特点，配置90°部分回转电动装置，适用于楼宇控制系统、自来水厂、污水处理厂等，起到调节介质流量的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料牌号 |
|--------|---------------|
| 阀体、底座 | 球墨铸铁QT450-10 |
| 密封球 | 不锈钢 0Cr18Ni9 |
| 阀座 | 聚四氟乙烯 PTFE+石墨 |
| 阀杆 | 不锈钢 0Cr18Ni9 |
| 螺栓等紧固件 | 碳钢镀锌或A2-70 |
| O形圈 | 氟橡胶NBR |

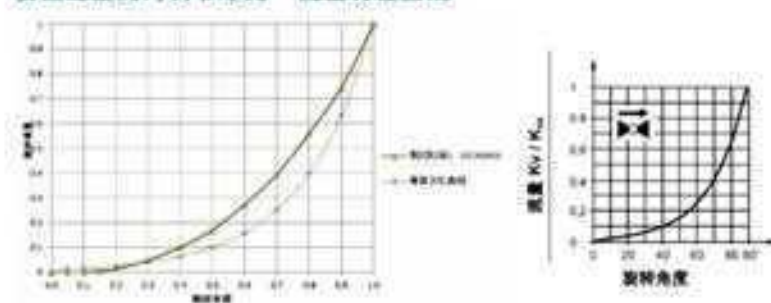
主要技术参数

| 公称尺寸 (mm) | DN65-DN150 | |
|--------------|-----------------|------|
| 公称压力 (bar) | PN10 | PN16 |
| 密封试验压力 (MPa) | 1.1 | 1.76 |
| 密封等级 | VD1/VD2 2173-3级 | |
| 壳体试验压力 (MPa) | 1.5 | 2.4 |
| 适用温度 (°C) | -10~120 | |
| 适用介质 | 冷却水、热水 | |
| 驱动形式 | 手动、电动等 | |
| 可调比 (R) | 100:1 | |
| 开关寿命 (次) | >100000次 | |

执行标准

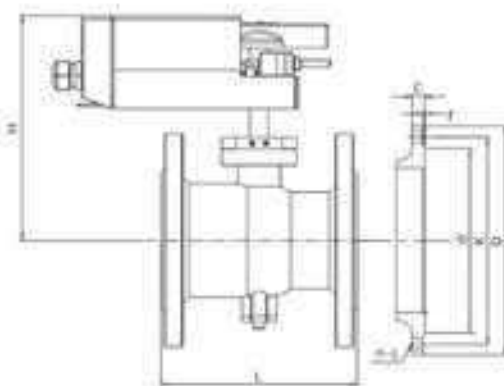
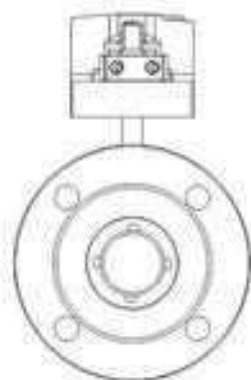
| | |
|------|--------------|
| 设计标准 | JB/T 7387 |
| 法兰标准 | GB/T 17241.6 |
| 流量标准 | GB 8104 |
| 检验标准 | GB/T 17213.4 |

安徽红星阀门调节球阀 流量特性曲线



主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 外形尺寸 | | 流量 Kv _v | 图号 | GB/T 17241.6法兰(PN10/PN16)相同 | | | | | | |
|--------------------|------|-------|-----------------------|----|-----------------------------|-----|-----|------|------|----|---|
| | L | H | | | D | K | G | H-L | 螺栓规格 | φ | Y |
| 65 | 170 | 212.5 | 90 | 17 | 185 | 145 | 122 | 4-19 | M16 | 19 | 3 |
| 80 | 180 | 220 | 140 | 17 | 200 | 160 | 138 | 8-19 | M16 | 19 | 3 |
| 100 | 190 | 230 | 185 | 28 | 220 | 180 | 158 | 8-19 | M16 | 19 | 3 |
| 125 | 200 | 245 | 265 | 28 | 250 | 210 | 188 | 8-19 | M16 | 19 | 3 |
| 150 | 210 | 262.5 | 410 | 28 | 285 | 240 | 212 | 8-23 | M20 | 19 | 3 |



过滤器

FILTER SERIES





过滤网的选择

选择过滤器时需要重点考虑穿孔网或丝网孔径的尺寸, 过滤器需提供孔径能通过固体物的最大尺寸, 上图将会帮助您选择合适的过滤网。网的孔径需要由允许通过固体物的尺寸决定, 通常是固体物的2/3到1/2之间。为了获得最大的强度, 304不锈钢穿孔网是沿着焊缝进行点焊的, 为了满足特殊介质的要求, 不锈钢的穿孔网或丝网孔径可以做成不同的尺寸, 如果未标明介质, 则得按照介质是水的过滤器来挑选。

过滤网的清洁

通过移动Y型过滤器的塞头可以取出留在过滤器中的残留物质, 如果塞头有排污阀和过滤器相连, 也可以打开排污阀来获得上面一样的效果, 也可以通过移动阀盖等进入过滤器来清除残留物, 清洁时需要小心, 在移除过滤网之后需要用浸泡或刷洗的方式来清洁, 不要让残留物停留太久, 因为这样的不容易清除, 建议定期的清理过滤网防止堵塞。

结构特点及用途

Y型过滤器是输送介质的管道系统中不可缺少的一种装置, 通常安装在减压阀、泄压阀、定水件或其它设备的进口处, 用来清除介质中的杂质, 以保护阀门及设备的正常使用, 该过滤器具有结构紧凑, 阻力小, 排污方便等特点, 适用介质可为水、油、气, 一般滤水网为18-30目/cm², 滤气网为40-100目/cm², 滤油网为100-400目/cm², 可按用户要求制作滤网。

主要零件材料

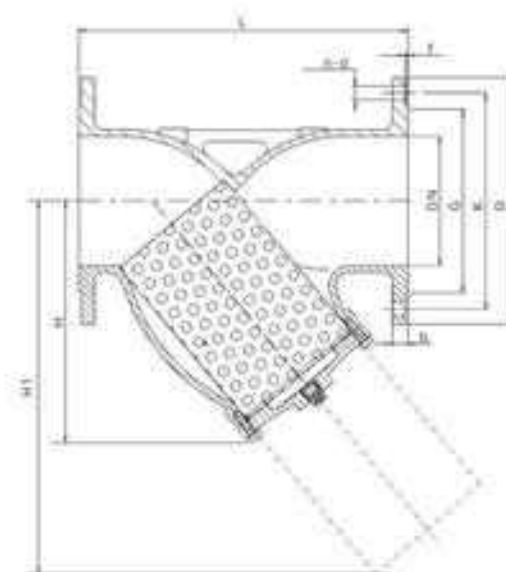
| 壳体材料 | 过滤网材料 | 网架总规格 |
|------|-------|-------|
| 球墨铸铁 | 不锈钢 | 3-40N |
| 球墨铸铁 | 不锈钢 | 3-40N |
| 铸钢 | 不锈钢 | 3-40N |

主要技术参数

| 公称压力 (MPa) | 耐压试验压力 (MPa) | 工作压力 (MPa) |
|------------|--------------|------------|
| 1.0 | 1.1 | 1.0 |
| 1.6 | 1.76 | 1.6 |
| 2.5 | 2.75 | 2.5 |

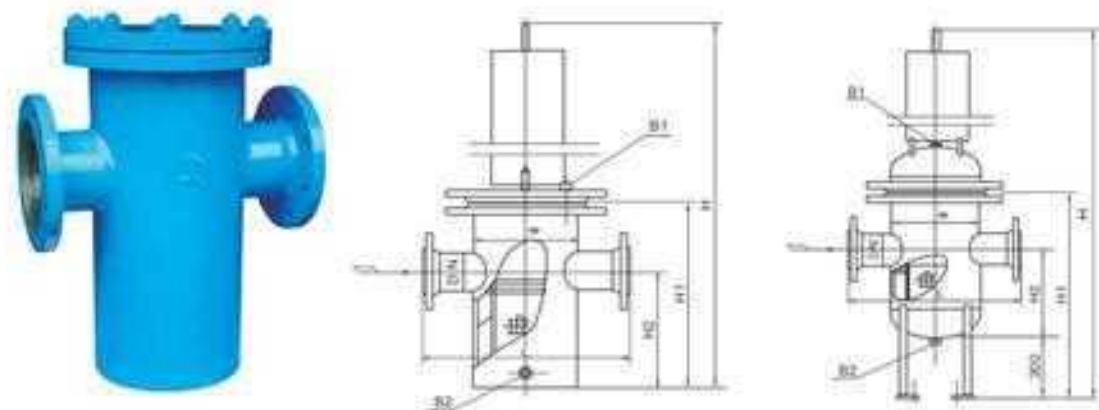
执行标准

| | |
|--------|----------------|
| 设计标准参照 | GB/T41681-2022 |
| 法兰连接符合 | GB/T 17241.6 |



主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | H | H1 |
|--------------|-----|-----|-----|
| 40 | 200 | 115 | 168 |
| 50 | 230 | 142 | 219 |
| 65 | 230 | 142 | 219 |
| 80 | 280 | 169 | 245 |
| 100 | 350 | 207 | 301 |
| 125 | 400 | 214 | 308 |
| 150 | 450 | 298 | 445 |
| 200 | 550 | 387 | 580 |
| 250 | 660 | 503 | 710 |
| 300 | 720 | 570 | 815 |



主要零件材料

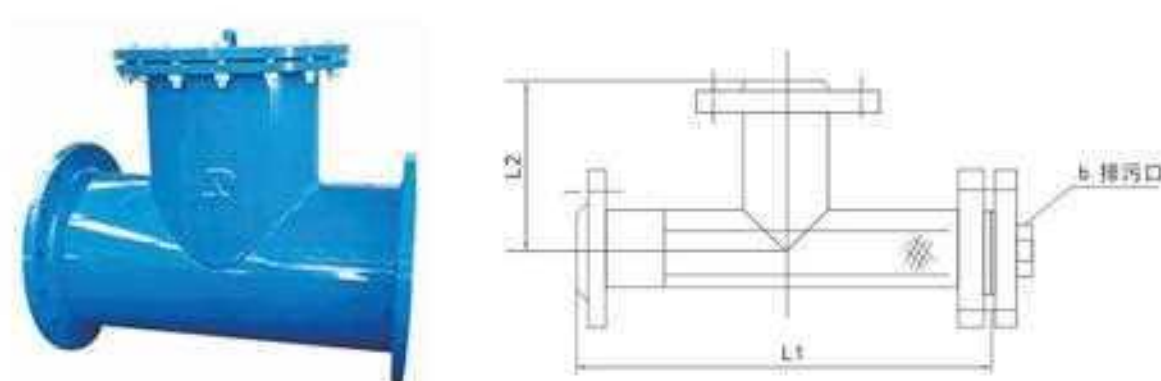
| 零件名称 | 壳体 | 滤网盖 | 滤芯网 | 垫片 |
|------|--------|--------|-----|------|
| 材质 | 铸钢、不锈钢 | 铸钢、不锈钢 | 不锈钢 | 金属石墨 |

法兰连接主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | H | H1 | H2 | D | 排污口 | | | 有效过滤面积 (m ²) | 重量 (kg) |
|-----------------|-----|------|-----|-----|-----|-------|------------------|-----------------|-----------------------------|------------|
| | | | | | | I | II | III | | |
| 25 | 220 | 520 | 110 | 70 | 76 | R1/2" | DN20 平面 RF | DN20 凸面 M | 0.003619 | 12.5 |
| 32 | 220 | 525 | 110 | 70 | 76 | | | | 0.003619 | 16.8 |
| 40 | 280 | 630 | 120 | 100 | 114 | | | | 0.005718 | 24 |
| 50 | 280 | 630 | 120 | 100 | 114 | | | | 0.005718 | 29 |
| 65 | 330 | 750 | 160 | 110 | 140 | | | | 0.009613 | 40 |
| 80 | 340 | 860 | 180 | 140 | 168 | R3/4" | DN20 平面 RF | DN20 凸面 M | 0.001539 | 55 |
| 100 | 420 | 1040 | 220 | 170 | 219 | | | | 0.02464 | 103 |
| 150 | 500 | 1375 | 310 | 220 | 273 | | | | 0.004866 | 181 |
| 200 | 560 | 1560 | 390 | 280 | 325 | | | | 0.07858 | 210 |
| 250 | 660 | 1770 | 480 | 320 | 426 | | | | 0.12005 | 290 |
| 300 | 750 | 2000 | 640 | 400 | 478 | | | | 0.16537 | 388 |

对焊连接主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | L | H | H1 | H2 | D | 排污口 | | | 有效过滤面积 (m ²) | 重量 (kg) |
|-----------------|------|------|------|-----|-----|-------|------------------|-----------------|-----------------------------|------------|
| | | | | | | I | II | III | | |
| 200 | 560 | 2005 | 390 | 280 | 325 | R3/4" | DN20 平面 RF | DN20 凸面 M | 0.07858 | 292 |
| 250 | 660 | 2320 | 480 | 320 | 426 | | | | 0.12065 | 415 |
| 300 | 750 | 2870 | 640 | 400 | 480 | | | | 0.16537 | 596 |
| 350 | 800 | 3305 | 770 | 450 | 500 | R1" | DN20 平面 RF | DN20 凸面 M | 0.2225 | 707 |
| 400 | 840 | 3675 | 780 | 520 | 550 | | | | 0.2916 | 811 |
| 450 | 960 | 4070 | 980 | 600 | 600 | | | | 0.3642 | 1264 |
| 500 | 1080 | 4235 | 1090 | 650 | 700 | | | | 0.4587 | 1589 |



主要零件材料

| 零件名称 | 壳体 | 滤网盖 | 滤芯网 | 垫片 |
|------|--------|--------|-----|------|
| 材质 | 铸钢、不锈钢 | 铸钢、不锈钢 | 不锈钢 | 金属石墨 |

法兰连接主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 安装尺寸 | | | 排污口 | | | 有效过滤面积 (m ²) | 重量 (kg) |
|-----------------|------|-------|-----|-------|------------|------------|-----------------------------|------------|
| | L | L1 | L2 | I | II | III | | |
| 50 | 298 | 158 | 268 | R3/8" | DN20 平面 | DN20 凸面 | 0.00277 | 13.6 |
| 65 | 337 | 179 | 304 | | | | 0.00421 | 18.9 |
| 80 | 370 | 199.5 | 330 | | | | 0.00552 | 24 |
| 100 | 432 | 225 | 382 | | | | 0.0088 | 36.3 |
| 150 | 557 | 280 | 462 | | | | 0.01696 | 38.9 |
| 200 | 678 | 332.5 | 578 | | | | 0.0355 | 140 |
| 250 | 791 | 383 | 660 | | | | 0.0579 | 216.2 |
| 300 | 918 | 437 | 768 | | | | 0.0686 | 215 |

对焊连接主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 安装尺寸 | | | 排污口 | | | 有效过滤面积 (m ²) | 重量 (kg) |
|-----------------|------|-----|-----|-------|------------|------------|-----------------------------|------------|
| | L | L1 | L2 | I | II | III | | |
| 50 | 402 | 222 | 46 | R1/3" | DN20 平面 | DN20 凸面 | 0.00387 | 8.9 |
| 65 | 469 | 255 | 76 | | | | 0.00592 | 12.6 |
| 80 | 512 | 282 | 89 | | | | 0.00811 | 18.8 |
| 100 | 590 | 330 | 105 | | | | 0.013 | 23.4 |
| 150 | 773 | 423 | 143 | R3/4" | DN20 平面 | DN20 凸面 | 0.026 | 47.2 |
| 200 | 961 | 510 | 178 | | | | 0.0459 | 98.4 |
| 250 | 1099 | 599 | 216 | | | | 0.0706 | 154.7 |
| 300 | 1291 | 691 | 254 | | | | 0.0942 | 232 |

伸缩器系列、闸门、启闭机 TELESCOPIC DEVICE SERIES

结构特点及用途

该接头能抵消因自然条件或工作条件造成的管道轴向推力和拉应力，通过螺栓从管道的一端传递到整个管道，使应力分散，避免造成管道设备的损坏。

主要零件材料

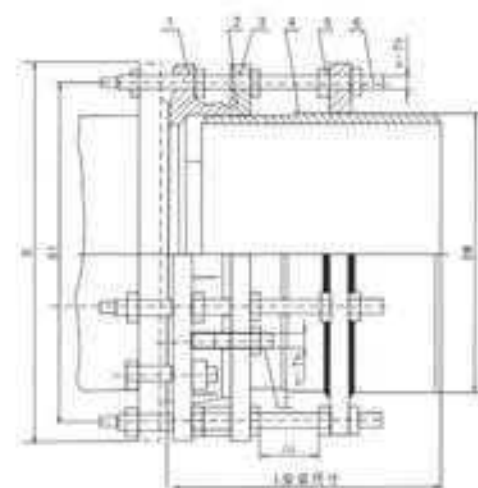
| 零件名称 | 本体 | 密封圈 | 压盖 | 限位钢管 | 螺母 | 长螺栓 | 螺栓 |
|------|---------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 材质 | 球墨铸铁、碳钢 | 丁腈橡胶 | 球墨铸铁 | 碳钢 | 不锈钢 | 不锈钢 | 不锈钢 |



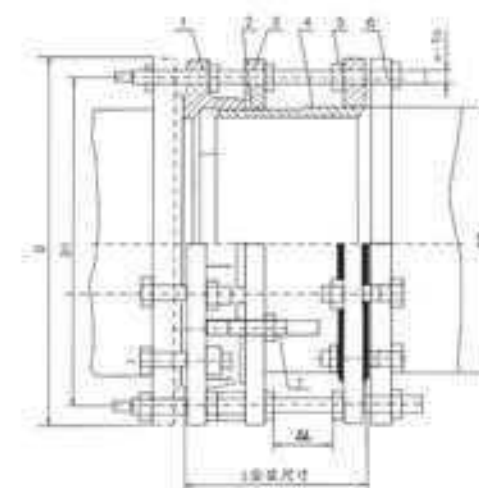
CF单法兰松套传力补偿接头



C2F双法兰松套传力补偿接头



CF结构图



C2F结构图

主要零件材料

| 公称通径 (DN) | 管子外径 (D) | 连接长度 (L) | 连接尺寸 | | | | | | | |
|--------------|-------------|-------------|------|-----|------|------|--------|------|------|--------|
| | | | L | | PN6 | | | | PN10 | |
| | | | OF | OF | D | D1 | A-Tn | D | D1 | A-Tn |
| DN300 | 325 | 50 | 420 | 220 | 440 | 395 | 12-M20 | 440 | 445 | 12-M20 |
| DN350 | 377 | 50 | 420 | 220 | 490 | 445 | 12-M20 | 500 | 505 | 16-M20 |
| DN400 | 426 | 50 | 420 | 220 | 540 | 495 | 16-M20 | 565 | 515 | 16-M24 |
| DN450 | 480 | 50 | 420 | 220 | 595 | 550 | 16-M20 | 615 | 565 | 20-M24 |
| DN500 | 530 | 50 | 420 | 220 | 645 | 600 | 20-M20 | 670 | 620 | 20-M24 |
| DN600 | 630 | 50 | 440 | 240 | 755 | 705 | 20-M24 | 780 | 725 | 20-M27 |
| DN700 | 720 | 50 | 440 | 240 | 860 | 810 | 24-M24 | 895 | 840 | 24-M27 |
| DN800 | 820 | 60 | 600 | 350 | 975 | 920 | 24-M27 | 1015 | 950 | 24-M30 |
| DN900 | 920 | 60 | 600 | 350 | 1075 | 1020 | 24-M27 | 1115 | 1050 | 28-M30 |
| DN1000 | 1020 | 60 | 600 | 350 | 1175 | 1120 | 28-M26 | 1230 | 1160 | 28-M33 |
| DN1200 | 1220 | 60 | 620 | 370 | 1405 | 1340 | 32-M30 | 1455 | 1380 | 32-M36 |
| DN1400 | 1420 | 60 | 620 | 370 | 1630 | 1560 | 36-M33 | 1675 | 1590 | 36-M39 |
| DN1600 | 1620 | 60 | 630 | 380 | 1830 | 1760 | 40-M33 | 1915 | 1820 | 40-M45 |
| DN1800 | 1820 | 60 | 630 | 380 | 2045 | 1970 | 44-M36 | 2115 | 2020 | 44-M45 |
| DN2000 | 2020 | 60 | 650 | 400 | 2265 | 2180 | 48-M39 | 2325 | 2230 | 48-M45 |
| DN2200 | 2220 | 60 | 650 | 400 | 2475 | 2390 | 52-M39 | 2550 | 2440 | 52-M52 |
| DN2400 | 2420 | 60 | 650 | 400 | 2685 | 2600 | 56-M39 | 2760 | 2650 | 56-M52 |
| DN2600 | 2620 | 80 | 750 | 450 | 2905 | 2810 | 60-M45 | 2960 | 2850 | 60-M52 |
| DN2800 | 2820 | 80 | 750 | 450 | 3115 | 3020 | 64-M45 | 3180 | 3070 | 64-M52 |
| DN3000 | 3020 | 80 | 750 | 450 | 3315 | 3220 | 68-M45 | 3405 | 3290 | 68-M56 |
| DN3200 | 3220 | 80 | 750 | 450 | 3525 | 3430 | 72-M45 | - | - | - |

结构特点及用途

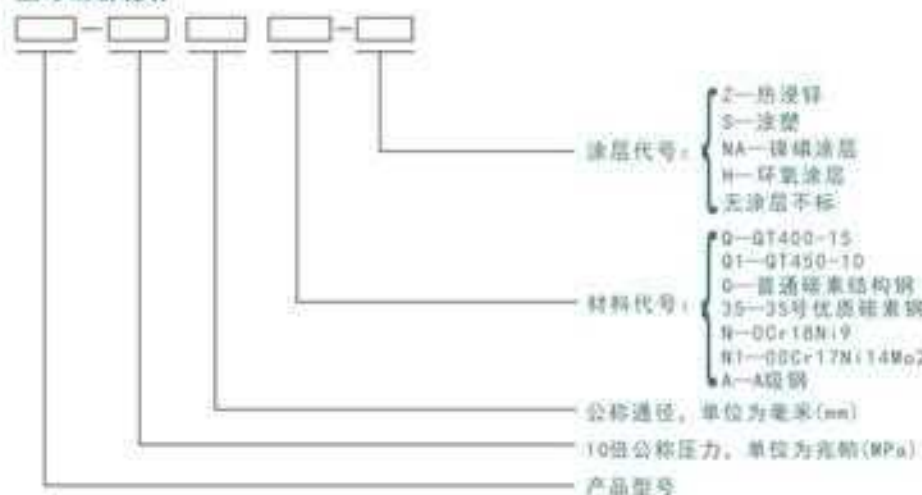
补偿接头可广泛的与蝶阀、闸阀、止回阀、截止阀配套使用,可降低工程费用并能有效解决阀门拆卸困难。主要用于管道与阀门连接,带有限位螺栓,可防止管道在外部作用力及热胀冷缩引起的内部作用力较大时,拉脱伸缩接头,造成不必要的管道泄漏事故。

松套伸缩接头安装在管道上后,拧紧螺母,弹性密封圈在螺母、压盖的压力下,依靠相互间的斜度,紧压在管子外圈起密封和连接作用。当温度变化时,管子能在接头中间自由地伸缩,当地基下沉,船舶振动倾斜,他均能确保密封无渗漏,从而达到自动补偿的目的。

主要零件材料

| 零件名称 | 阀体 | 压盖 | 密封圈 |
|------|---------|---------|------|
| 材质 | 碳钢、球墨铸铁 | 碳钢、球墨铸铁 | 丁腈橡胶 |

型号编制说明



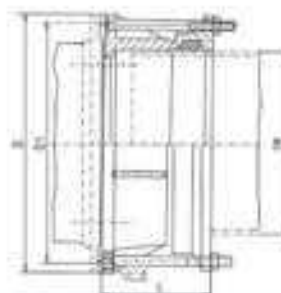
A型三松套补偿接头



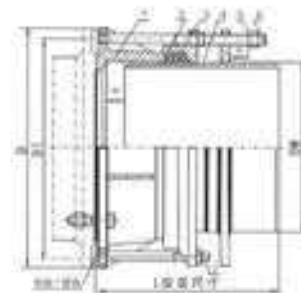
B型三松套补偿接头



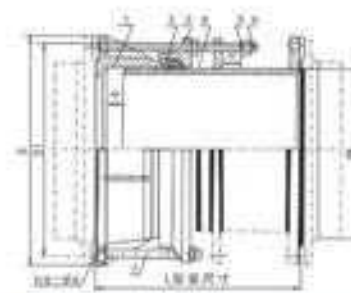
C型双法兰松套补偿接头



A型结构图



B型结构图



C型结构图

主要外形尺寸

| 公称通径 (DN) | DN | AE | BF | BD | △L |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 65 | 76 | 118 | 340 | 300 | 60 |
| 80 | 89 | 118 | 340 | 300 | 60 |
| 100 | 114 | 123 | 340 | 300 | 60 |
| 125 | 140 | 123 | 340 | 300 | 60 |
| 150 | 168 | 123 | 340 | 300 | 60 |
| 200 | 219 | 123 | 340 | 300 | 60 |
| 250 | 273 | 130 | 340 | 300 | 60 |
| 300 | 325 | 160 | 350 | 370 | 65 |
| 350 | 355/377 | 160 | 350 | 370 | 65 |
| 400 | 406/426 | 160 | 350 | 370 | 65 |
| 450 | 457/480 | 160 | 350 | 370 | 65 |
| 500 | 508/530 | 160 | 350 | 370 | 65 |
| 600 | 610/630 | 160 | 350 | 370 | 65 |
| 700 | 720 | 160 | 330 | 370 | 65 |
| 800 | 820 | 255 | 590 | 600 | 130 |
| 900 | 920 | 255 | 590 | 600 | 130 |
| 1000 | 1020 | 255 | 590 | 600 | 130 |
| 1200 | 1220 | 255 | 590 | 600 | 130 |
| 1400 | 1420 | 270 | 590 | 640 | 130 |
| 1600 | 1620 | 270 | 590 | 640 | 130 |
| 1800 | 1820 | 270 | 590 | 640 | 130 |
| 2000 | 2020 | 270 | 590 | 640 | 130 |
| 2200 | 2220 | 275 | 590 | 640 | 130 |
| 2400 | 2420 | 275 | 590 | 640 | 130 |
| 2600 | 2620 | 300 | 600 | 710 | 140 |
| 2800 | 2820 | 300 | 600 | 710 | 140 |
| 3000 | 3020 | 300 | 600 | 710 | 140 |
| 3200 | 3220 | 300 | 600 | 710 | 140 |

结构特点及用途

KDFF/KSTF型可曲挠橡胶接头又称作减振器、软接头等。该产品是金属管道的柔性连接件，由内胶层、钢丝帘子布增强外胶层复合的橡胶球体和松套金属法兰组成，具有耐压高、弹性好、位移量大、平衡管道偏差、吸收振动、降低噪音效果好、安装方便等特点。可广泛用于供水排水、循环水、暖通空调、消防、造纸、制药、石油化工、船舶、水泵、压缩机、风机等管道系统。普通型用于输送-5℃~120℃的空气、压缩空气、水、海水、油、酸、碱等。特殊型用于输送-30℃~250℃以上的上述介质或油、浓酸浓碱、固态物料。



KDFF/KSTF 可曲挠橡胶接头

KDFF/KSTF 结构图

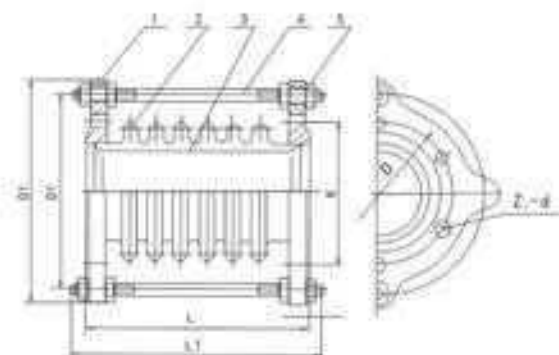
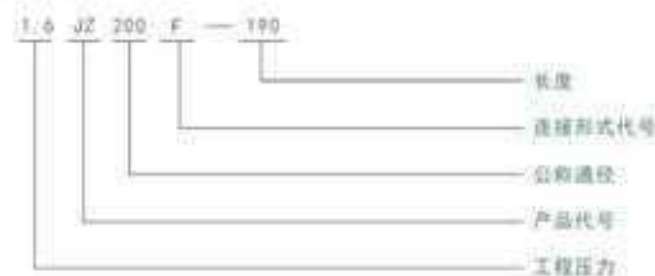
主要零件材料

| 工作压力 | 1.0(10) MPa | 1.6(16) MPa | 2.5(25) MPa |
|------|-------------------------|---------------|--------------|
| 爆破压力 | 2(20) MPa | 3(3.0) MPa | 4.5(45) MPa |
| 真空度 | 53.3(400) KPa | 86.7(650) KPa | 100(750) KPa |
| 适用温度 | -15℃~115℃ 特殊可达-30℃~250℃ | | |
| 适用介质 | 压缩空气、水、海水、油、碱等 | | |

主要外形尺寸

| 公称通径 (DN) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| L | 105 | 115 | 135 | 150 | 165 | 180 | 210 | 230 | 245 | 255 | 255 | 255 | 255 | 260 | 320 | 340 | 370 | 400 | 420 | 450 |

型号示例



1. 基板 (内嵌橡胶弹簧垫圈) 2. 波纹管
3. 导流筒 4. 拉杆 5. 螺帽

结构特点及用途

不锈钢弹性减振波纹管补偿器是我公司经过多年的研究, 结合市场的需要, 波纹管采用密形波纹, 拉杆处采用橡胶弹簧减振垫, 将不锈钢与橡胶弹簧进行结合, 形成一种刚柔相济, 耐用环保的新型产品。广泛用于中央空调、消防泵、生活给水泵的进出口, 有效地减少主机震动, 吸收管道噪音, 保护设备, 延长设备使用寿命, 具有耐用, 耐高温、耐高压, 防腐、环保等优点。有效地解决了老式橡胶接头带来的不卫生、易老化、耐压不稳定、易脱落等缺点, 解决了泵房的后顾之忧。

1. 波纹管形为“S”形密波, 柔性大, 无应力集中;
2. 本产品从DN12-DN80边和法兰, 特别是DN100以上采用无环焊接结构, 从而避免冷作硬化, 有效解决波纹管接点的脆性所造成的易破、易漏等问题, 延长波纹管的使用寿命;
3. 法兰边缘有三四个均匀分布的环状凸耳, 以配以拉杆, 从而增强波纹管的工作压力;
4. 每个环状凸耳内嵌上一个优质减振橡胶弹簧垫, 避免震动或经过拉杆传导, 从而提高产品吸收管道噪音, 减少震动的性能。

应用范围

1. 各类泵、阀、空压机的进出口;
2. 各类消防配管, 空调配管, 蒸汽配管等;
3. 一般工厂配管和需要柔性连接的情况;
4. 生活用水配管和需要卫生的情况;
5. 机械设备配管需要减振和补偿所位移的情况。

选型说明

1. 本产品适用于各类泵、阀进出口和管道的柔性连接;
2. 本产品是替代橡胶软管(胶接头)的首选产品; 安装、使用、维修方便;
3. 工作温度-196~450℃, 如温度超过这个范围, 订货时请注明;
4. 本产品可根据实际需要选择长度;
5. 本产品有优良的减振性能, 能够吸收管道的热位移, 对设备作用力小。

安装使用说明

1. 安装时不得碰撞, 划伤波纹管, 严禁用硬物敲击波纹管, 不得损伤法兰密封面;
2. 泵、阀及管道的重量必须另有支撑, 不得将其加到补偿器上, 以免影响补偿器正常工作;
3. 补偿器上的拉杆为受力拉杆, 用来承受介质内压推力, 不能拆除;
4. 安装时不得任意改变规定的长度, 以免影响产品的使用寿命;
5. 试压使用前, 必须装好管道的固定支架, 以免运行引起共振, 以免运行时柔性波纹管大幅度伸缩而影响产品的使用寿命。



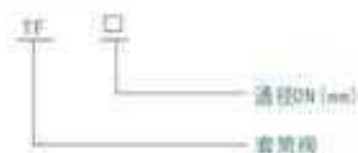
主要外形尺寸

| 公称通径 DN (mm) | 波纹管 最大尺寸 A (mm) | 法兰外圆 最大尺寸 B (mm) | 补偿器 级别 | 参 数 | | | | | | 产品总长 L (mm) | 产品重量 W ₁ (kg) | 产品 类型 | | | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|-----|-----|------------------------|------|------|-------------------|--------------------------------|----------|-----|--|-----|--|
| | | | | 补偿器X ₁ (mm) | | | 补偿器X ₂ (mm) | | | | | | | | | |
| | | | | 设计压力P _d (MPa) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0.6 | 1.0 | 1.6 | 0.6 | 1.0 | 1.6 | | | | | | | |
| 50 | 48 | 200 | a | 115 | 12 | 10 | 219 | 467 | 859 | 96 | 75 | | | | | |
| | | | b | 31 | 24 | 20 | 109 | 233 | 429 | 156 | | | | | | |
| 65 | 70 | 230 | a | 16 | 12 | 9 | 261 | 568 | 1100 | 100 | | | 80 | | | |
| | | | b | 32 | 24 | 19 | 131 | 284 | 550 | 160 | | | | | | |
| 80 | 95 | 250 | a | 16 | 12 | 9 | 304 | 676 | 1287 | 100 | | | | | 85 | |
| | | | b | 32 | 24 | 18 | 152 | 338 | 644 | 160 | | | | | | |
| 100 | 153 | 290 | a | 19 | 15 | 12 | 466 | 831 | 1396 | 124 | 90 | | | | | |
| | | | b | 38 | 31 | 25 | 233 | 415 | 696 | 204 | | | | | | |
| 125 | 200 | 330 | a | 19 | 15 | 12 | 533 | 996 | 1682 | 128 | | | 95 | | | |
| | | | b | 38 | 30 | 24 | 267 | 1498 | 841 | 208 | | | | | | |
| 150 | 297 | 360 | a | 18 | 15 | 12 | 637 | 1170 | 1980 | 128 | | | | | 100 | |
| | | | b | 37 | 29 | 23 | 318 | 585 | 990 | 208 | | | | | | |
| 200 | 527 | 420 | a | 36 | 29 | 24 | 427 | 702 | 1345 | 168 | 105 | | | | | |
| | | | b | 72 | 58 | 47 | 214 | 351 | 973 | 288 | | | | | | |
| 250 | 769 | 485 | a | 36 | 28 | 23 | 510 | 851 | 1649 | 172 | | | 110 | | | |
| | | | b | 72 | 57 | 46 | 255 | 426 | 825 | 292 | | | | | | |
| 300 | 1064 | 545 | a | 45 | 36 | 30 | 442 | 724 | 1384 | 200 | | | | | 115 | |
| | | | b | 90 | 73 | 59 | 221 | 662 | 692 | 344 | | | | | | |
| 350 | 1257 | 610 | a | 45 | 36 | 29 | 475 | 784 | 1508 | 200 | 120 | | | | | |
| | | | b | 90 | 72 | 58 | 237 | 392 | 754 | 344 | | | | | | |
| 400 | 1605 | 670 | a | 44 | 35 | 28 | 530 | 882 | 1708 | 204 | | | 125 | | | |
| | | | b | 89 | 70 | 57 | 265 | 441 | 854 | 348 | | | | | | |
| 450 | 1987 | 720 | a | 45 | 34 | 28 | 582 | 980 | 1902 | 204 | | | | | 130 | |
| | | | b | 89 | 69 | 56 | 291 | 490 | 951 | 348 | | | | | | |
| 500 | 2411 | 790 | a | 43 | 34 | 28 | 640 | 1079 | 2102 | 208 | 135 | | | | | |
| | | | b | 64 | 50 | 42 | 427 | 719 | 1401 | 280 | | | | | | |
| 600 | 3452 | 900 | a | 73 | 50 | 38 | 540 | 1463 | 3202 | 312 | | | 140 | | | |
| | | | b | 110 | 75 | 57 | 360 | 975 | 2135 | 432 | | | | | | |

结构特点及用途

本系列TF型套筒阀由阀体、阀芯、丝杆组成，整体成内外伸套筒结构，可用于配水并或出水井中调节水位，单管吸泥机出泥，气浮出水等。本阀具有开度可调，能实现不改变规格的情况下，增大过滤流量；阀芯自带导向，操作力小；阀芯耐磨橡胶密封性能好，特殊情况下，可选用硅胶材质，一般与启闭机配套用，也可与气动、液动、电动配套使用，用来实现远距离控制，适用于排泥井中，控制排出污泥的液位，达到符合要求的排出流量。

型号表示方式

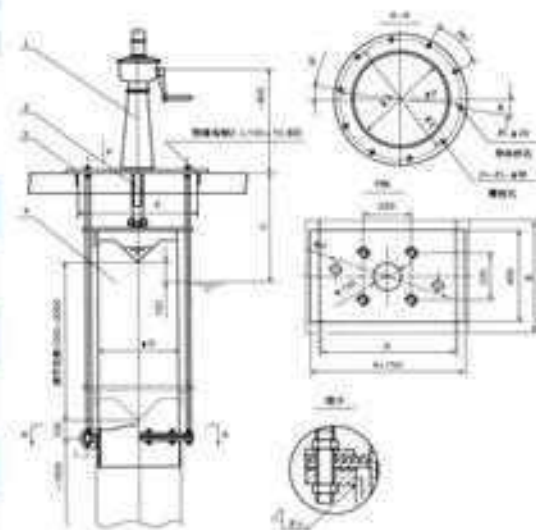


主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 阀体 | 铸钢、不锈钢 |
| 阀芯 | 不锈钢 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 调节套筒 | 不锈钢 |
| 平台支架 | 铸钢、不锈钢 |
| 止水胶圈 | 橡胶 |

主要外形尺寸

| 型号 | TF350 | TF400 | TF500 | TF600 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| D | 325 | 426 | 530 | 630 |
| E | 440 | 540 | 645 | 755 |
| F | 395 | 495 | 600 | 705 |
| n | 12 | 16 | 20 | 20 |
| M | 20 | 24 | 24 | 27 |
| A | 500 | 600 | 750 | 850 |
| B | 500 | 600 | 750 | 850 |



1. 启闭机 2. 丝杆 3. 预埋钢板 4. 调节筒



结构特点及用途

本设备主要由门框、圆形闸板、密封圈及可调式楔形压块等组成。闸门采用双楔块，其密封面可通过楔形压块的调整来保证正常工作。安装时，应将闸板设于迎水面，具有结构合理坚固，耐磨耐腐蚀性强，性能可靠，安装、调整、使用、维护方便等特点。适用于供水、排水、防洪、污水处理等行业。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 门框 | 灰铸铁 |
| 闸板 | 灰铸铁 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 启闭机 | 球墨铸铁 |
| 楔座 | 灰铸铁 |
| 密封圈 | 青铜合金 |
| 导轨条 | 灰铸铁 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

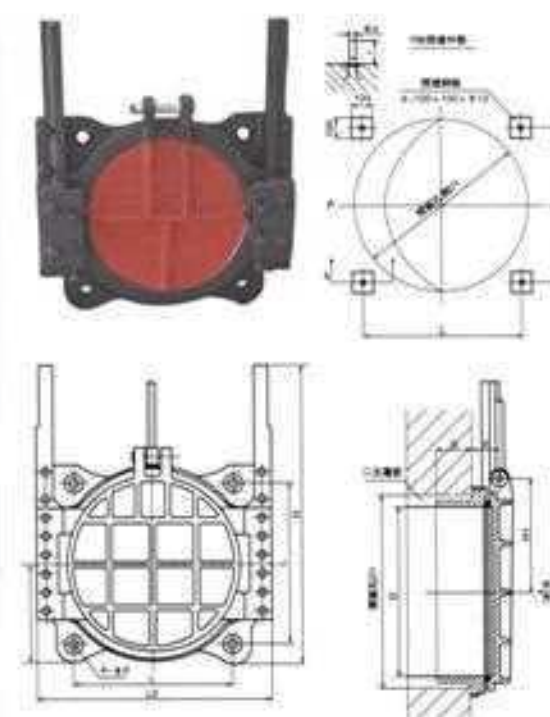
| 型号 | 最大正向 止水压力 | 最大反向 止水压力 | 正常工作流量 | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|-----|--------------|--------------|---------------|--------------|--------|
| SYZ | 0.1MPa | 0.02MPa | <1.24L/(m³·h) | 1-80°C | 原水、污水等 |

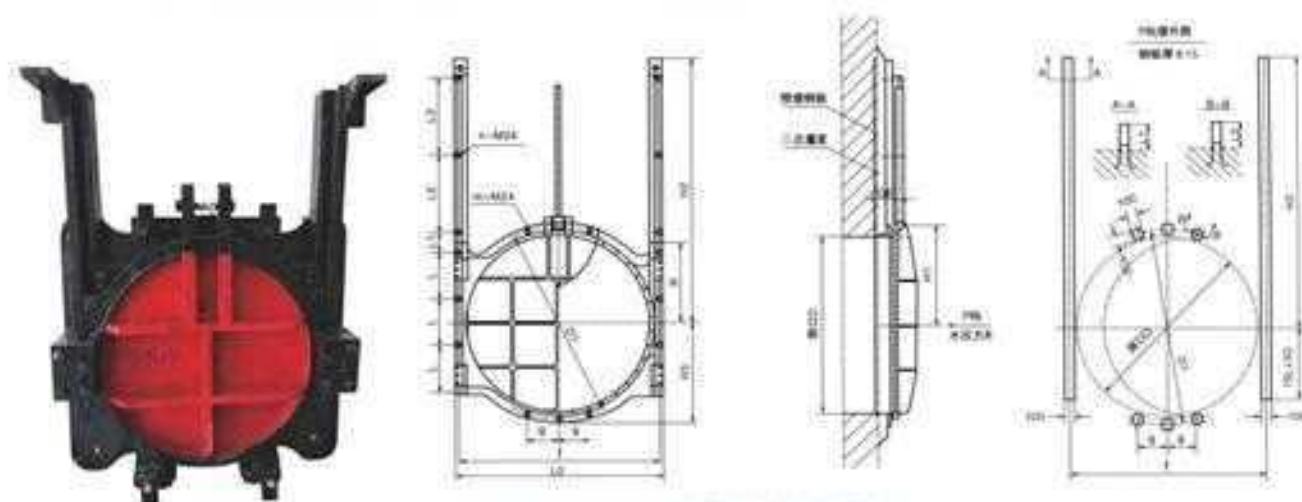
执行标准

| | |
|--------|-----------|
| 设计标准参照 | GJ/T 3006 |
| 不锈钢符合 | GB 1220 |
| 铜合金符合 | GB 1176 |
| 铸铁材料符合 | GB/T 9439 |

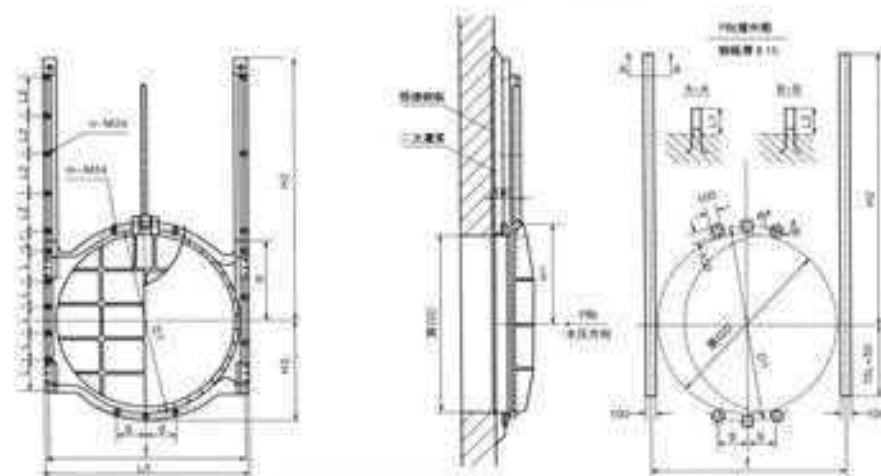
主要外形尺寸

| 口径DN | D1 | E | G | L | L0 | H | H1 | H2 | 地脚螺栓 | 4-M4 |
|-------|-------|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| Φ200 | Φ270 | 55 | 90 | 220 | 370 | 415 | 160 | 145 | 30 | 4-M12 |
| Φ300 | Φ380 | 60 | 100 | 300 | 470 | 560 | 210 | 190 | 35 | 4-M12 |
| Φ400 | Φ480 | 70 | 100 | 400 | 590 | 715 | 270 | 245 | 40 | 4-M16 |
| Φ500 | Φ580 | 70 | 100 | 500 | 730 | 875 | 320 | 295 | 40 | 4-M16 |
| Φ600 | Φ680 | 70 | 120 | 600 | 820 | 1020 | 380 | 345 | 40 | 4-M16 |
| Φ700 | Φ780 | 75 | 120 | 700 | 940 | 1200 | 430 | 410 | 40 | 4-M16 |
| Φ800 | Φ890 | 80 | 120 | 800 | 1040 | 1350 | 490 | 460 | 45 | 4-M20 |
| Φ900 | Φ990 | 85 | 120 | 900 | 1156 | 1505 | 540 | 515 | 45 | 4-M20 |
| Φ1000 | Φ1090 | 90 | 120 | 1000 | 1250 | 1655 | 590 | 565 | 45 | 4-M20 |
| Φ1200 | Φ1300 | 95 | 120 | 1200 | 1440 | 1985 | 700 | 670 | 45 | 4-M24 |





SYZDN1400-DN1800侧装式安装示意图



SYZDN2000-DN3000侧装式安装示意图

主要外形尺寸

| 通径 | k | E | G | R | D1 | r | L | L0 | L1 | L2 | I1 | I2 | H1 | H2 | H3 | H | m |
|-------|-----|-----|-----|------|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|---|
| Φ1400 | / | 95 | 120 | 670 | / | 1570 | 380 | 1630 | 255 | 600 | 270 | / | 850 | 2205 | 815 | 14 | / |
| Φ1500 | 240 | 104 | 100 | 700 | Φ1680 | 1680 | 400 | 1750 | 250 | 650 | 250 | 135 | 875 | 2360 | 875 | 14 | 4 |
| Φ1600 | 275 | 104 | 100 | 770 | Φ1775 | 1870 | 430 | 1850 | 275 | 600 | 250 | 135 | 925 | 2330 | 925 | 14 | 4 |
| Φ1700 | 285 | 110 | 120 | 775 | Φ1870 | 1880 | 450 | 1950 | 225 | 700 | 285 | 155 | 970 | 2580 | 975 | 14 | 6 |
| Φ1800 | 300 | 110 | 110 | 820 | Φ1970 | 1980 | 480 | 2050 | 205 | 800 | 275 | 150 | 1025 | 2725 | 1030 | 14 | 6 |
| Φ2000 | 400 | 124 | 120 | 875 | Φ2180 | 2200 | 300 | 2270 | 275 | 450 | 295 | 155 | 1150 | 3080 | 1135 | 22 | 6 |
| Φ2200 | 440 | 124 | 120 | 930 | Φ2380 | 2400 | 330 | 2470 | 275 | 500 | 295 | 155 | 1250 | 3335 | 1230 | 26 | 6 |
| Φ2500 | 500 | 120 | 150 | 1130 | Φ2690 | 2700 | 280 | 2770 | 315 | 400 | 295 | 155 | 1400 | 3335 | 1385 | 26 | 6 |
| Φ2700 | 550 | 130 | 150 | 1220 | Φ2890 | 2900 | 300 | 2970 | 325 | 450 | 295 | 155 | 1500 | 3425 | 1485 | 26 | 6 |

结构特点及用途

本设备主要由门框、方形闸板、密封圈及可调式楔形压块等组成。丝杆与闸板采用铰链连接，可有效消除加工精度难保证的特点，降低门框与闸板间的磨损。门框顶部设有吊耳，方便拆卸。闸门久用后磨损，其密封面可通过楔形压块的调整来保证正常工作。安装时，应将闸板置于迎水面。具有结构合理坚固，耐冲刷耐腐蚀，性能可靠，安装、调整、使用、维护方便等特点。适用于灌溉、自来水厂、泵站、污水处理等行业。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 门框 | 灰铸铁 |
| 闸板 | 灰铸铁 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 启闭机 | 球墨铸铁 |
| 楔座 | 灰铸铁 |
| 密封圈 | 青铜合金 |
| 导轨条 | 灰铸铁 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

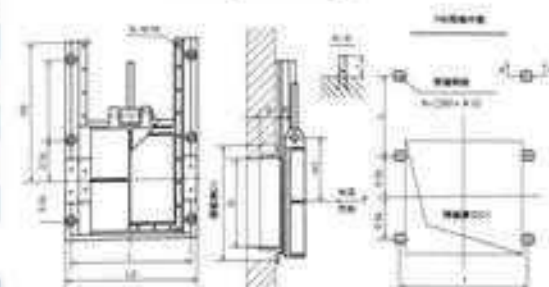
| 型号 | 最大正向 设计水压力 | 最大反向 设计水压力 | 正常工作流量 | 使用温度 (℃) | 适用介质 |
|-----|---------------|---------------|----------------|-------------|--------|
| SFZ | 0.1MPa | 0.05MPa | <1.25L/(min·m) | 1-80℃ | 原水、污水等 |

执行标准

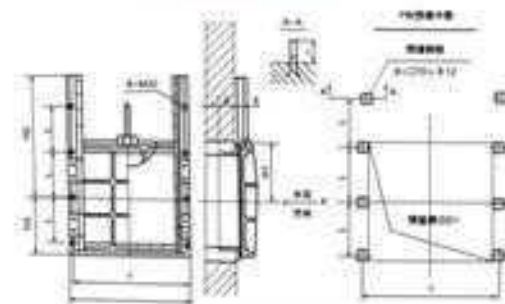
| | |
|--------|-----------|
| 设计标准参照 | CJ/T 3006 |
| 不锈钢符合 | GB 1220 |
| 合金符合 | GB 1176 |
| 铸铁符合 | GB/T 9439 |

主要外形尺寸

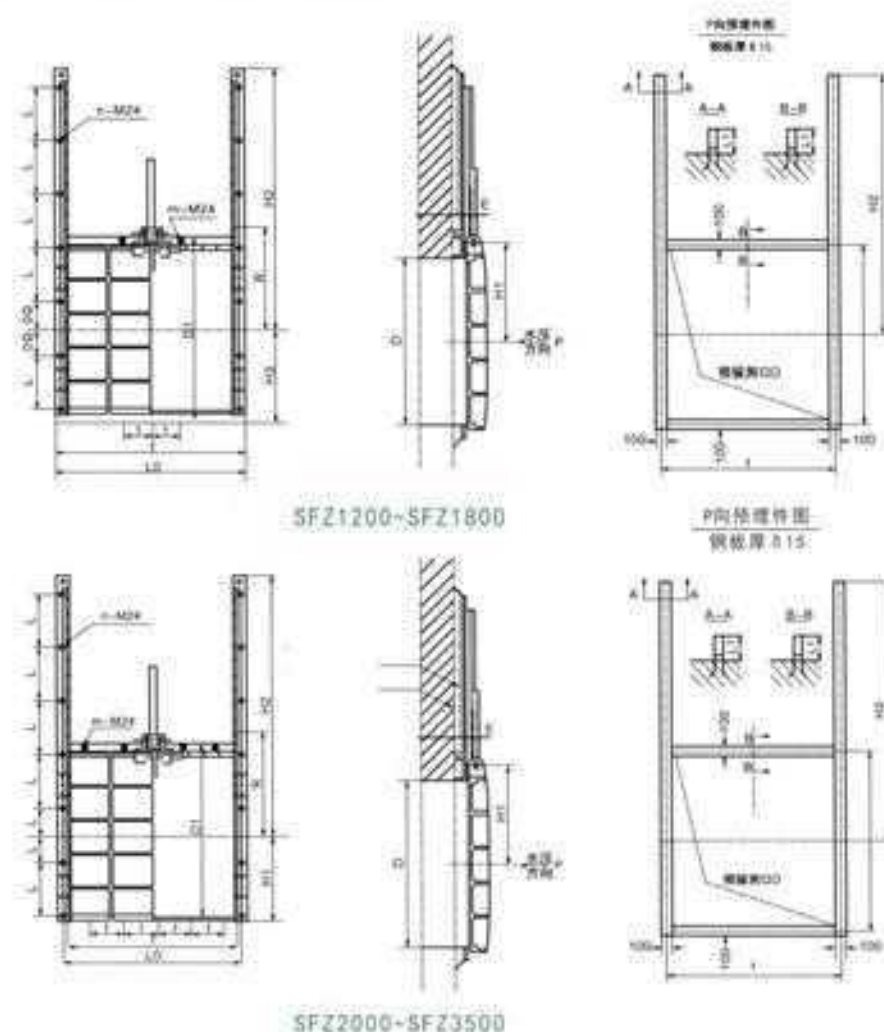
| 通径D | I | D1 | G | E | L0 | L | F | H1 | H2 | H3 |
|-------|-----|-------|----|----|------|-----|------|-----|------|-----|
| □200 | 100 | □265 | 50 | 60 | 390 | 340 | 350 | 175 | 290 | 140 |
| □300 | 100 | □365 | 50 | 60 | 490 | 240 | 450 | 225 | 359 | 190 |
| □400 | 100 | □465 | 50 | 60 | 610 | 300 | 560 | 290 | 450 | 250 |
| □500 | 110 | □565 | 50 | 65 | 720 | 250 | 660 | 360 | 680 | 300 |
| □600 | 125 | □680 | 70 | 75 | 820 | 300 | 760 | 400 | 750 | 350 |
| □700 | 125 | □780 | 70 | 75 | 930 | 350 | 870 | 450 | 770 | 400 |
| □800 | 130 | □880 | 80 | 83 | 1010 | 400 | 960 | 500 | 1000 | 450 |
| □900 | 130 | □980 | 80 | 83 | 1110 | 450 | 1060 | 550 | 1000 | 500 |
| □1000 | 145 | □1080 | 73 | 90 | 1260 | 500 | 1200 | 590 | 1100 | 550 |



SFZ2000-SF2500侧装式安装示意图



SFZ600-SF2100侧装式安装示意图



主要外形尺寸

| 通径D | # | E | G | R | D1 | f | L | L1 | L2 | f1 | f2 | H1 | H2 | H3 | h | h1 |
|-------|-----|-----|-----|------|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|----|
| □1200 | / | 105 | 80 | 825 | □/ | 1380 | 600 | 1440 | / | 225 | / | 710 | 1330 | 666 | 8 | / |
| □1400 | / | 100 | 80 | 925 | □/ | 1580 | 700 | 1640 | / | 225 | / | 805 | 1600 | 800 | 8 | / |
| □1500 | 250 | 115 | 80 | 1000 | □1670 | 1690 | 470 | 1750 | / | 245 | 125 | 868 | 1718 | 860 | 12 | 4 |
| □1600 | 265 | 115 | 100 | 1085 | □1770 | 1830 | 400 | 1890 | / | 245 | 125 | 920 | 1850 | 850 | 14 | 4 |
| □1800 | 600 | 112 | 100 | 1135 | □1970 | 2030 | 380 | 2100 | / | 245 | 125 | 1025 | 1790 | 1010 | 16 | 4 |
| □1900 | 400 | 125 | 120 | 1200 | □2070 | 2130 | 410 | 2200 | / | 290 | 150 | 1080 | 1900 | 1060 | 16 | 6 |
| □2000 | 400 | 125 | 120 | 1250 | □2180 | 2240 | 500 | 2310 | 400 | 290 | 155 | 1125 | 2090 | 1110 | 14 | 6 |
| □2200 | 400 | 125 | 120 | 1300 | □2400 | 2460 | 420 | 2530 | 500 | 285 | 155 | 1230 | 2380 | 1200 | 18 | 10 |
| □2400 | 400 | 125 | 120 | 1380 | □2580 | 2580 | 480 | 2680 | 500 | 290 | 155 | 1420 | 2900 | 1330 | 22 | 12 |
| □2500 | 400 | 130 | 120 | 1425 | □2700 | 2700 | 400 | 2800 | 500 | 285 | 155 | 1460 | 3825 | 1400 | 26 | 12 |
| □2600 | 400 | 130 | 120 | 1525 | □2800 | 2800 | 575 | 2880 | 500 | 295 | 155 | 1510 | 3925 | 1440 | 22 | 12 |
| □2800 | 600 | 130 | 140 | 1650 | □3020 | 3030 | 400 | 3130 | 400 | 320 | 210 | 1610 | 4545 | 1550 | 30 | 8 |
| □3000 | 600 | 125 | 120 | 1725 | □3200 | 3200 | 550 | 3300 | 500 | 295 | 155 | 1710 | 4525 | 1650 | 24 | 12 |
| □3500 | 700 | 170 | 180 | 2050 | □3750 | 3750 | 700 | 3850 | 700 | 365 | 225 | 1995 | 5620 | 2105 | 22 | 10 |

结构特点及用途

本设备主要由门框、插板、丝杆、支撑板及手轮等组成。丝杆与插板采用圆柱销连接，可有效消除加工误差带来的影响，降低门框与插板间的磨损。门框采用不锈钢电焊焊接制成，门框边角设有加强角铁，门框坚固可靠。闸门三面止水，密封采用橡胶圈，密封性能良好，适用于灌溉、自来水厂、泵站、污水处理等行业，一般安装在渠道中。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 门框 | 碳钢、不锈钢 |
| 插板 | 碳钢、不锈钢 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 启闭机 | 球墨铸铁 |
| 密封圈 | 丁腈橡胶 |
| 导轨条 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 最大正向 止水压力 | 最大反向 止水压力 | 正常工作时流量 | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|-----|--------------|--------------|-----------|--------------|--------|
| CBZ | 0.2MPa | 0.03MPa | <1.0L/min | 1-80°C | 原水、污水等 |

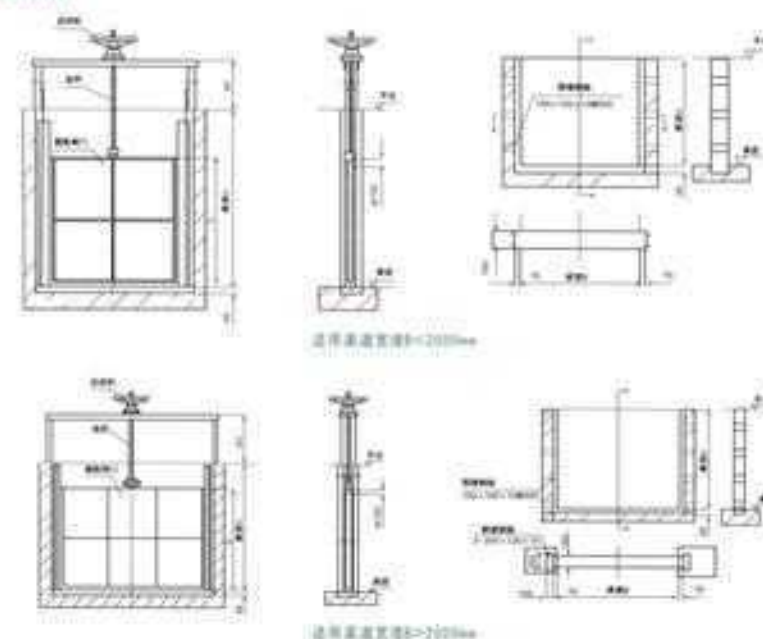
执行标准

| | |
|----------|-----------|
| 设计标准 | CJ/T 3006 |
| 不锈钢材料符合 | GB 1220 |
| 碳素结构钢符合 | GB/T 700 |
| 合金金属材料符合 | GB 1176 |

钢闸门启闭力计算与启闭机选用

CBZ型配套专用启闭装置，仅需注明手动或电动即可，无需另外注明启闭机型号。

CBZ型插板闸门安装及埋件图



结构特点及用途

本设备主要由门框、闸板、密封圈及可调节楔形压块等组成。丝杆与闸板采用铰链连接,可有效消除加工精度难保证的特点,降低门框与闸板间的磨损。密封采用橡胶圈,密封性能良好,具有结构合理坚固、耐磨耐腐蚀性强、性能可靠、安装、调整、使用、维护方便等特点。适用于灌溉、自来水厂、防汛、污水处理等行业,能迅速切换或截断水流的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 门框 | 碳钢、不锈钢 |
| 闸板 | 碳钢、不锈钢 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 启闭机 | 球墨铸铁 |
| 密封圈 | 丁腈橡胶 |
| 导轨条 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 最大正向 止水压力 | 最大反向 止水压力 | 正常工作流量 | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| ZSZ | 0.15MPa | 0.03MPa | <1.2L/(min)² | 1-80°C | 原水、污水等 |

执行标准

| | |
|----------|-----------|
| 设计标准参照 | CJ/T 3006 |
| 不锈钢材料符合 | GB 1220 |
| 碳素结构钢符合 | GB/T 700 |
| 合金金属材料符合 | GB 1176 |

主要外形尺寸

| 公称通径 | A | B | D | F | 公称通径 | A | B | D | F |
|-----------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|
| 300×300 | 350 | 300 | 300 | 460 | 1400×1400 | 1450 | 1400 | 1400 | 1560 |
| 400×400 | 450 | 400 | 400 | 560 | 1500×1500 | 1550 | 1500 | 1500 | 1660 |
| 500×500 | 550 | 500 | 500 | 660 | 1600×1600 | 1650 | 1600 | 1600 | 1760 |
| 600×600 | 650 | 600 | 600 | 760 | 1700×1700 | 1750 | 1700 | 1700 | 1860 |
| 700×700 | 750 | 700 | 700 | 860 | 1800×1800 | 1850 | 1800 | 1800 | 1960 |
| 800×800 | 850 | 800 | 800 | 960 | 1900×1900 | 1950 | 1900 | 1900 | 2060 |
| 900×900 | 950 | 900 | 900 | 1060 | 2000×2000 | 2050 | 2000 | 2000 | 2160 |
| 1000×1000 | 1050 | 1000 | 1000 | 1160 | 2100×2100 | 2150 | 2100 | 2100 | 2260 |
| 1100×1100 | 1150 | 1100 | 1100 | 1260 | 2200×2200 | 2250 | 2200 | 2200 | 2360 |
| 1200×1200 | 1250 | 1200 | 1200 | 1360 | 2300×2300 | 2350 | 2300 | 2300 | 2460 |
| 1300×1300 | 1350 | 1300 | 1300 | 1460 | 2400×2400 | 2450 | 2400 | 2400 | 2560 |

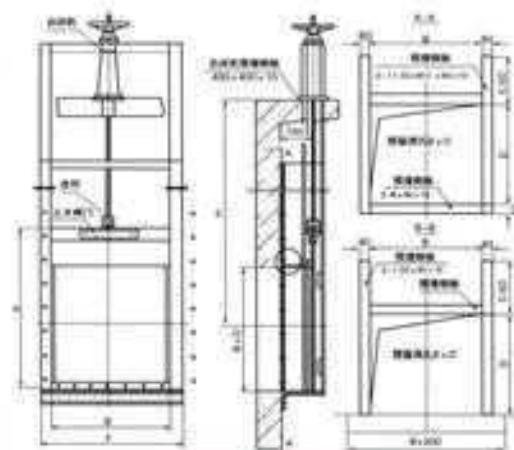


图1 侧视(双点划线为自锁式安装)

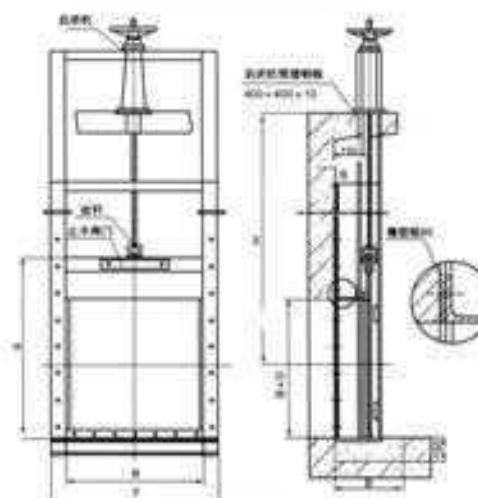


图2 平视(双点划线为自锁式安装)

结构特点及用途

不锈钢升降式调节堰门由门框、堰板、丝杆、导轨及启闭机组成。通过启闭机带动丝杆的上下移动,而改变堰门与渠面的水位差,从而达到改变水位、调节流量的目的。本设备采用可靠的焊接工艺,与启闭机直接配合连接,具有结构简单、止水性好、调节范围广、维护管理方便等特点。适用于灌溉、自来水厂、防汛、污水处理等行业,做水池水位调节或渠道流量控制的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 门框 | 碳钢、不锈钢 |
| 堰板 | 碳钢、不锈钢 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 启闭机 | 球墨铸铁 |
| 密封圈 | 丁腈橡胶 |
| 导轨条 | 不锈钢 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

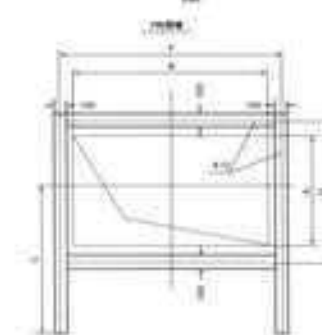
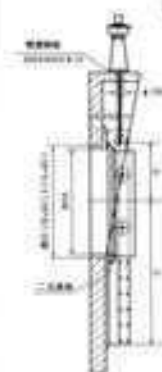
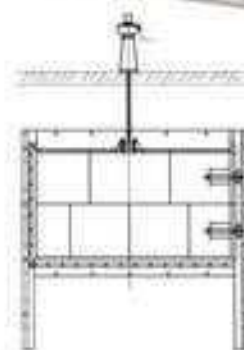
| 型号 | 最大正向 止水压力 | 最大反向 止水压力 | 正常工作流量 | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| STY | 0.15MPa | 0.03MPa | <1.2L/(min)² | 1-80°C | 原水、污水等 |

执行标准

| | |
|----------|-----------|
| 设计标准参照 | CJ/T 3006 |
| 不锈钢材料符合 | GB 1220 |
| 碳素结构钢符合 | GB/T 700 |
| 合金金属材料符合 | GB 1176 |

主要外形尺寸

| 通径B×A | 0 | X | 0 | E | F | 0 |
|-----------|------|-----|-----|----|------|------|
| 400×300 | 370 | 185 | 185 | 65 | 600 | 450 |
| 600×300 | 370 | 185 | 65 | 40 | 800 | 450 |
| 800×300 | 370 | 185 | 75 | 40 | 1000 | 450 |
| 1000×500 | 560 | 285 | 35 | 60 | 1200 | 650 |
| 1200×500 | 695 | 315 | 50 | 75 | 1400 | 650 |
| 1500×400 | 645 | 270 | 60 | 75 | 1700 | 550 |
| 1500×500 | 695 | 300 | 71 | 54 | 1700 | 650 |
| 1600×500 | 695 | 285 | 35 | 70 | 1800 | 650 |
| 1800×500 | 695 | 320 | 35 | 75 | 2000 | 650 |
| 2000×500 | 695 | 365 | 35 | 75 | 2200 | 650 |
| 2000×1000 | 1240 | 605 | 70 | 75 | 2200 | 1150 |
| 2000×1500 | 1260 | 940 | 70 | 75 | 2200 | 1650 |



结构特点及用途

铸铁升降式调节堰门由门框、堰板、丝杆、导轨及启闭机组成，通过启闭机带动丝杆的上下移动，而改变堰门与液面的水位差，从而达到改变水位，调节流量的目的。本设备采用优质的灰铸铁制成，门框上镶有青铜合金密封面，与启闭机直接配合连接，具有结构简单、止水性好、调节范围广、维护管理方便等特点。适用于灌溉、自来水厂、防汛、污水处理等行业，兼水池水位调节或渠道流量控制的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 门框 | 灰铸铁 |
| 堰板 | 灰铸铁 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 启闭机 | 球墨铸铁 |
| 密封面 | 青铜合金 |
| 导轨条 | 灰铸铁 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 最大正向 过水压力 | 最大反向 过水压力 | 正常工作流量 | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|-----|--------------|--------------|---------------|--------------|--------|
| ZYM | 0.15MPa | 0.03MPa | <1.2L/(min·m) | 1-80℃ | 废水、污水等 |

执行标准

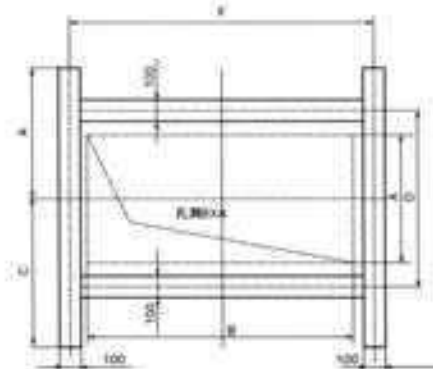
| | |
|--------|-----------|
| 设计标准参照 | CJ/T 3006 |
| 不锈钢符合 | GB 1220 |
| 铜合金符合 | GB 1176 |
| 铸铁材料符合 | GB/T 9439 |

型号表示方式



主要外形尺寸

| 通径 B×A | 400×300 | 600×300 | 800×300 | 1000×300 | 1200×300 | 1500×300 | 1800×300 | 2000×300 | 2000×1000 | 2000×1500 |
|-----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| C | 370 | 370 | 370 | 560 | 695 | 645 | 695 | 695 | 1240 | 1250 |
| K | 185 | 185 | 185 | 585 | 315 | 270 | 300 | 285 | 605 | 940 |
| G | 65 | 65 | 75 | 35 | 50 | 65 | 71 | 35 | 35 | 70 |
| E | 40 | 40 | 40 | 60 | 75 | 75 | 54 | 70 | 75 | 75 |
| F | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1700 | 1700 | 1800 | 2000 | 2200 |
| D | / | / | / | / | 645 | 545 | 645 | 645 | 650 | 1150 |



结构特点及用途

不锈钢升降式调节堰门由门框、堰板、丝杆、导轨及启闭机组成，通过启闭机带动丝杆的上下移动，而改变堰门与液面的水位差，从而达到改变水位，调节流量的目的。本设备采用可靠的焊接工艺，与启闭机直接配合连接，具有结构简单、止水性好、调节范围广、维护管理方便等特点。适用于灌溉、自来水厂、防汛、污水处理等行业，兼水池水位调节或渠道流量控制的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|--------|
| 门框 | 碳钢、不锈钢 |
| 堰板 | 碳钢、不锈钢 |
| 丝杆 | 不锈钢 |
| 驱动装置 | 球墨铸铁 |
| 密封面 | 丁腈橡胶 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 电机功率 | 出水最大 过水流量 | 正常工作流量 | 使用温度 (°C) | 适用介质 |
|-----|--------|--------------|---------------|--------------|--------|
| XTY | 0.55KW | 500mm | <1.2L/(min·m) | 1-80℃ | 废水、污水等 |

执行标准

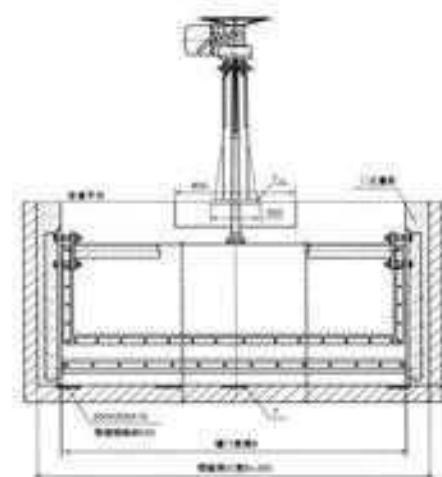
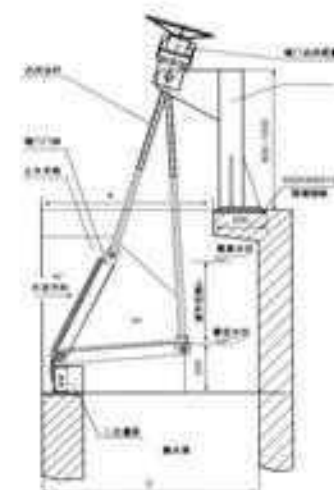
| | |
|---------|-----------|
| 设计标准参照 | CJ/T 3006 |
| 不锈钢材料符合 | GB 1220 |
| 铸铁材料符合 | GB/T 700 |
| 铜合金材料符合 | GB 1176 |

主要外形尺寸

| 尺寸 | 参数 | | | | | | | | | |
|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| H | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 |
| A | 450 | 480 | 520 | 560 | 600 | 640 | 670 | 710 | 750 | 830 |
| Cmin | 550 | 610 | 670 | 730 | 790 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 |
| B | 1000-8000 | | | | | | | | | |
| 功率 | B≤3000mm时，N=0.37KW；B>3000mm时，N=5KW | | | | | | | | | |

订货说明

1. 注明堰门的型号、规格及数量。
2. 制作堰门及放置堰门需注明材质(碳钢或不锈钢)，防腐有要求时请注明要求。
3. 制作直动式堰门需注明堰门中心至启闭机平台的高度H。
4. 非标堰门，我公司可为用户提供土建预埋件图。



结构特点及用途

拍门由门体、门座、铰链及合金密封条组成。本系列拍门具有圆形与方形两种形状，均采用门体与门座双铰链连接，确保连接安全可靠。本产品具有结构简单，不需人力操作，连接可采用法兰或预埋连接。适向承受水头 $\geq 4\text{m}$ 可实现密封。适用于灌溉、自来水厂、防汛、污水处理等行业，杜绝水及倒灌的作用。

主要零件材料

| 零件名称 | 材料 |
|------|------|
| 门座 | 灰铸铁 |
| 门体 | 灰铸铁 |
| 圆柱销 | 不锈钢 |
| 密封条 | 黄铜合金 |
| 紧固件 | 不锈钢 |

主要技术参数

| 型号 | 正向开启压力 | 反向关闭压力 | 正常工作流量 | 使用温度(℃) | 适用介质 |
|----|---------|---------|------------------------------|---------|--------|
| PM | 0.01MPa | 0.08MPa | $<1.2/(\text{m}^3/\text{s})$ | 1-60℃ | 原水、污水等 |

执行标准

| | |
|--------|-----------|
| 设计标准参照 | CJ/T 3066 |
| 不锈钢符合 | GB 1226 |
| 合金钢符合 | GB/T 700 |
| 铸铁符合 | GB/T 9439 |

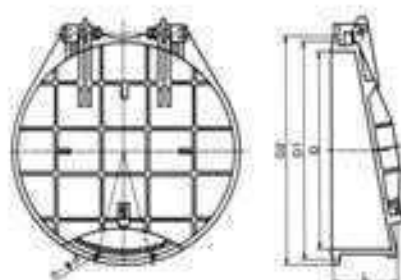
主要外形尺寸

| 公称DN | D | D1 | D2 | L | n-Φd |
|-------|------|------|------|-----|--------|
| Φ300 | 300 | 395 | 435 | 180 | 12-Φ23 |
| Φ400 | 400 | 495 | 535 | 230 | 16-Φ23 |
| Φ500 | 500 | 600 | 645 | 280 | 16-Φ23 |
| Φ600 | 600 | 705 | 755 | 330 | 20-Φ23 |
| Φ700 | 700 | 810 | 860 | 330 | 24-Φ26 |
| Φ800 | 800 | 920 | 975 | 330 | 24-Φ30 |
| Φ900 | 900 | 1020 | 1075 | 350 | 24-Φ30 |
| Φ1000 | 1000 | 1120 | 1175 | 380 | 28-Φ30 |
| Φ1200 | 1200 | 1320 | 1375 | 420 | 32-Φ30 |
| Φ1400 | 1400 | 1520 | 1575 | 480 | 36-Φ30 |
| Φ1500 | 1500 | 1620 | 1675 | 510 | 36-Φ34 |
| □300 | 300 | 395 | 460 | 200 | 4-Φ18 |
| □400 | 400 | 520 | 590 | 230 | 4-Φ18 |
| □600 | 600 | 765 | 835 | 330 | 8-Φ23 |
| □800 | 800 | 950 | 1050 | 330 | 8-Φ23 |
| □1000 | 1000 | 1150 | 1250 | 380 | 8-Φ23 |

注：拍门密封可根据工艺要求提供橡胶密封，铸铁密封或铜密封产品。



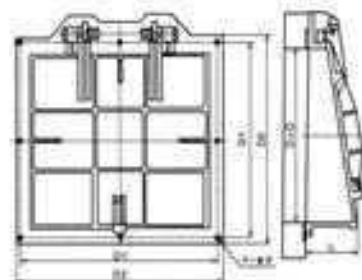
铸铁圆拍门



YPR型外形图



铸铁方拍门



FPM型外形图

副牌标识代码



结构特点及用途

Q系列启闭机广泛用于各类给排水工程和水利、水电工程中，主要用来控制各类闸门、堰门、闸门的升降，从而实现闸门、堰门或闸门的开启和关闭。一般分为手动和手电两用两种控制方式。当闸门或堰门高度比较低时，可采用单吊点启闭机。

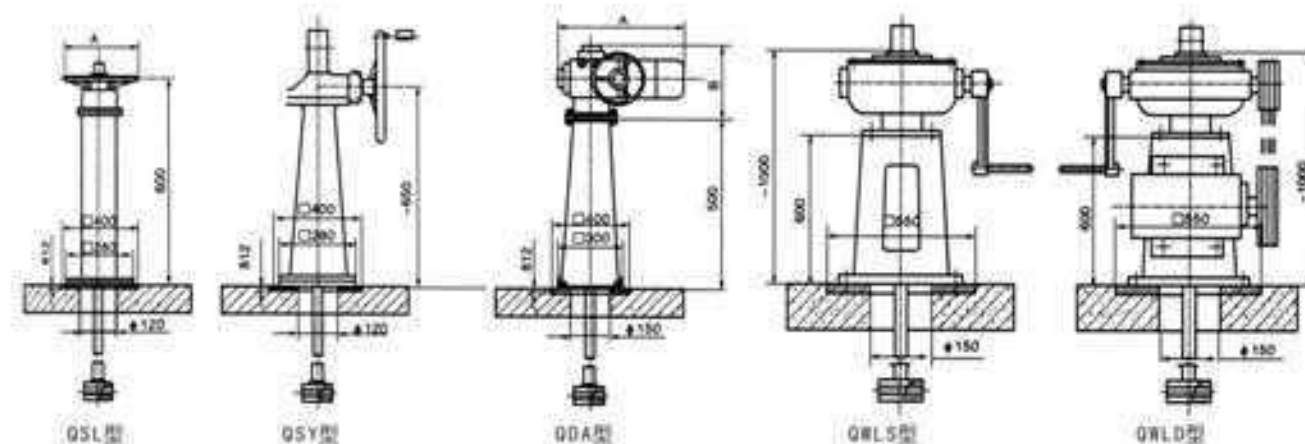
QD型手电两用启闭机特点

1. 安全性高，具有扭矩保护和行程限位双重保护措施。
2. 操作方便，可实现遥控和现场操作，单台控制和集中控制等多种控制形式。
3. 有普通型、户外型、防爆型等多种型式，可适应不同环境的需求。

QW系列蜗轮蜗杆启闭机特点

1. 因传动比大，所以启闭力大。手动蜗轮蜗杆启闭机单吊点启闭力达10吨，手电两用单吊点启闭力达50吨。
2. 手动开启、关闭时操作简便轻巧，动作灵活，相对于电动启闭动作执行时间略长，对动作要求时间较短时，可选用手电两用蜗轮蜗杆启闭机。
3. 结构简单，操作性控制，价格经济适中，可节省工程投资。

单吊点启闭机外形与技术性能参数



型号表示方式



| 型号 \ 参数 | 起吊力 (t) | 功率 (kw) | 推荐绞 杆直径 |
|---------|------------|------------|------------|
| QBLD-3 | 3 | 1.1 | Φ44 |
| QBLD-5 | 5 | 1.5 | Φ55 |
| QBLD-8 | 8 | 2.2 | Φ60 |
| QBLD-10 | 10 | 3 | Φ60 |
| QBLD-20 | 20 | 5.5 | Φ80 |
| QBLD-30 | 30 | 7.5 | Φ80 |
| QBLD-50 | 50 | 11 | Φ100 |

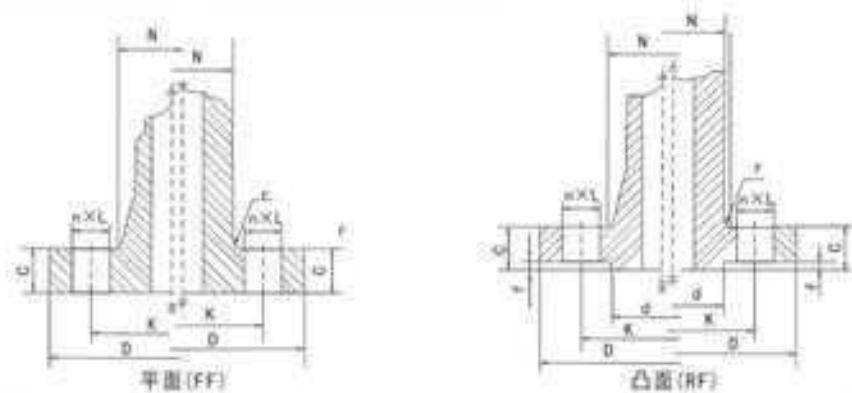
双吊点启闭机外形与技术性能参数



| 电动葫芦葫芦点式 | | | |
|------------|---------|--------|------------|
| 型号 | 吊钩力(kN) | 功率(kw) | 推荐材料直径(mm) |
| QWLSS-2×1 | 2×1 | — | Φ36 |
| QWLSS-2×2 | 2×2 | — | Φ36 |
| QWLSS-2×3 | 2×3 | — | Φ44 |
| QWLSS-2×5 | 2×5 | — | Φ55 |
| QWLSS-2×8 | 2×8 | — | Φ60 |
| QWLSS-2×10 | 2×10 | — | Φ60 |
| QWLDS-2×3 | 2×3 | 1.5 | Φ55 |
| QWLDS-2×5 | 2×5 | 2.2 | Φ60 |
| QWLDS-2×8 | 2×8 | 3 | Φ60 |
| QWLDS-2×10 | 2×10 | 4 | Φ80 |
| QWLDS-2×20 | 2×20 | 7.5 | Φ80 |
| QWLDS-2×30 | 2×30 | 11 | Φ100 |
| QWLDS-2×50 | 2×50 | 15 | Φ100 |

- 1、订货时需详细注明型号、规格及数量。
- 2、订购手电两用启闭机时需注明环境要求(室内、室外、防爆等)。
- 3、电动启闭机配用电动装置为常州电站辅机总厂、扬州交通或奔博电机厂的产品,我公司也可按用户需要,改配其他厂家电动装置或进口电机。电机功率按电装配套。
- 4、启闭机一般与本公司闸门配套订购。若单独订购启闭机,请注明提升高度、吊点至启闭机底部距离、杆件端部连接形式及尺寸,双吊点还需注明吊点间距。
- 5、特大型或有特殊要求的启闭机(如速闭闸门启闭机、垂扬式启闭机等),我公司可按要求定制。
- 6、当双吊点间距 $\geq 3000\text{mm}$ 时,中间需增设支撑杆。





PN6整体铸铁法兰尺寸

CB/T 17241.6-2008

| 公称 直径 DN (mm) | 连接尺寸 | | | | | 密封面 | | 法兰厚度 | | 螺栓 直径 d | 间距 F |
|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|
| | 法兰 外径 D | 螺栓孔 中心圆 直径 K | 螺栓孔 直径 L | 螺 栓 | | 外 径 d | 高 度 F | C | | | |
| | | | | 数量 n | 规格 规格 | | | 突面 铸铁 | 平面 铸铁 | | |
| 10 | 75 | 50 | 11 | 4 | M10 | 33 | 2 | 12 | 12 | 20 | 3 |
| 15 | 80 | 55 | 11 | 4 | M10 | 38 | 2 | 12 | 12 | 26 | 3 |
| 20 | 90 | 65 | 11 | 4 | M10 | 48 | 2 | 14 | 14 | 34 | 4 |
| 25 | 100 | 75 | 11 | 4 | M10 | 58 | 2 | 14 | 14 | 44 | 4 |
| 32 | 120 | 90 | 14 | 4 | M12 | 69 | 3 | 16 | 16 | 54 | 5 |
| 40 | 130 | 100 | 14 | 4 | M12 | 78 | 3 | 16 | 16 | 64 | 5 |
| 50 | 140 | 110 | 14 | 4 | M12 | 88 | 3 | 16 | 16 | 74 | 5 |
| 65 | 160 | 130 | 14 | 4 | M12 | 108 | 3 | 16 | 16 | 94 | 6 |
| 80 | 190 | 150 | 19 | 4 | M16 | 124 | 3 | 18 | 18 | 110 | 6 |
| 100 | 210 | 170 | 19 | 4 | M16 | 144 | 3 | 18 | 18 | 130 | 6 |
| 125 | 240 | 200 | 19 | 8 | M16 | 174 | 3 | 20 | 20 | 160 | 6 |
| 150 | 265 | 225 | 19 | 8 | M16 | 199 | 3 | 20 | 20 | 182 | 8 |
| 200 | 320 | 280 | 19 | 8 | M16 | 254 | 3 | 22 | 22 | 238 | 8 |
| 250 | 375 | 335 | 19 | 12 | M16 | 309 | 3 | 24 | 24 | 284 | 10 |
| 300 | 440 | 395 | 23 | 12 | M20 | 363 | 4 | 24 | 24 | 342 | 10 |
| 350 | 490 | 445 | 23 | 12 | M20 | 413 | 4 | 26 | - | 392 | 10 |
| 400 | 540 | 495 | 23 | 16 | M20 | 463 | 4 | 28 | - | 442 | 10 |
| 450 | 595 | 550 | 23 | 16 | M20 | 518 | 4 | 28 | - | 494 | 12 |
| 500 | 645 | 600 | 23 | 20 | M20 | 568 | 4 | 30 | - | 544 | 12 |
| 600 | 775 | 705 | 26 | 20 | M24 | 667 | 5 | 30 | - | 642 | 12 |
| 700 | 860 | 810 | 26 | 24 | M24 | 772 | 5 | 32 | - | 746 | 12 |
| 800 | 975 | 920 | 31 | 24 | M27 | 878 | 5 | 34 | - | 850 | 12 |
| 900 | 1075 | 1020 | 31 | 24 | M27 | 978 | 5 | 36 | - | 950 | 12 |
| 1000 | 1175 | 1120 | 31 | 28 | M27 | 1078 | 5 | 36 | - | 1050 | 12 |
| 1200 | 1405 | 1340 | 34 | 32 | M30 | 1295 | 5 | 40 | - | 1254 | 12 |
| 1400 | 1630 | 1560 | 37 | 35 | M33 | 1510 | 5 | 44 | - | 1490 | 12 |
| 1600 | 1830 | 1760 | 37 | 40 | M33 | 1710 | 5 | 48 | - | 1680 | 12 |
| 1800 | 2045 | 1970 | 40 | 44 | M36 | 1918 | 5 | 50 | - | 1878 | 15 |
| 2000 | 2265 | 2180 | 43 | 48 | M39 | 2125 | 5 | 54 | - | 2082 | 15 |
| 2200 | 2475 | 2390 | 43 | 52 | M39 | 2335 | 6 | 60 | - | - | 15 |
| 2400 | 2685 | 2600 | 43 | 56 | M39 | 2545 | 6 | 62 | - | - | 15 |
| 2600 | 2905 | 2810 | 49 | 60 | M45 | 2750 | 6 | 64 | - | - | 15 |
| 2800 | 3115 | 3020 | 49 | 64 | M45 | 2960 | 6 | 68 | - | - | 15 |
| 3000 | 3315 | 3220 | 49 | 68 | M45 | 3160 | 6 | 70 | - | - | 15 |
| 3200 | 3525 | 3430 | 49 | 72 | M45 | 3370 | 6 | 76 | - | - | 15 |
| 3400 | 3735 | 3640 | 49 | 76 | M45 | 3580 | 6 | 80 | - | - | 15 |
| 3600 | 3970 | 3860 | 56 | 80 | M52 | 3790 | 6 | 84 | - | - | 15 |

由制造厂规定

PN10整体铸铁法兰尺寸

CB/T 17241.6-2008

| 公称 直径 DN (mm) | 连接尺寸 | | | | | 密封面 | | 法兰厚度 | | | 螺栓 直径 d | 间距 F |
|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------|
| | 法兰 外径 D | 螺栓孔 中心圆 直径 K | 螺栓孔 直径 L | 螺 栓 | | 外 径 d | 高 度 F | C | | | | |
| | | | | 数 量 n | 螺 栓 规格 | | | 突 面 铸铁 | 平 面 铸铁 | 突 面 铸钢 | | |
| 10 | 90 | 60 | 14 | 4 | M12 | 41 | 2 | 14 | - | 14 | 28 | 3 |
| 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | M12 | 46 | 2 | 14 | - | 14 | 32 | 3 |
| 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 56 | 2 | 16 | - | 16 | 40 | 4 |
| 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | M12 | 66 | 3 | 16 | - | 16 | 50 | 4 |
| 32 | 140 | 100 | 19 | 4 | M16 | 76 | 3 | 18 | - | 18 | 60 | 5 |
| 40 | 150 | 110 | 19 | 4 | M16 | 84 | 3 | 18 | 19 | 18 | 70 | 5 |
| 50 | 165 | 125 | 19 | 4 | M16 | 99 | 3 | 20 | 19 | 20 | 84 | 5 |
| 65 | 185 | 145 | 19 | 4 | M16 | 118 | 3 | 20 | 19 | 20 | 104 | 6 |
| 80 | 200 | 160 | 19 | 8 | M16 | 132 | 3 | 22 | 19 | 20 | 120 | 6 |
| 100 | 220 | 180 | 19 | 8 | M16 | 156 | 3 | 24 | 19 | 22 | 140 | 6 |
| 125 | 250 | 210 | 19 | 8 | M16 | 184 | 3 | 26 | 19 | 22 | 170 | 6 |
| 150 | 285 | 240 | 23 | 8 | M20 | 211 | 3 | 26 | 19 | 24 | 190 | 8 |
| 200 | 340 | 295 | 23 | 8 | M20 | 266 | 3 | 26 | 20 | 24 | 246 | 8 |
| 250 | 395 | 350 | 23 | 12 | M20 | 319 | 3 | 28 | 22 | 26 | 298 | 10 |
| 300 | 445 | 400 | 23 | 12 | M20 | 370 | 4 | 28 | 24.5 | 26 | 348 | 10 |
| 350 | 505 | 460 | 23 | 16 | M20 | 429 | 4 | 30 | 24.5 | - | 408 | 10 |
| 400 | 565 | 515 | 28 | 16 | M24 | 480 | 4 | 32 | 24.5 | - | 456 | 10 |
| 450 | 615 | 565 | 28 | 20 | M24 | 530 | 4 | 32 | 25.5 | - | 502 | 12 |
| 500 | 670 | 620 | 28 | 20 | M24 | 582 | 4 | 34 | 26.5 | - | 559 | 12 |
| 600 | 780 | 725 | 31 | 20 | M27 | 682 | 5 | 36 | 30 | - | 658 | 12 |
| 700 | 895 | 840 | 31 | 24 | M27 | 794 | 5 | 40 | 32 | - | 772 | 12 |
| 800 | 1015 | 950 | 34 | 24 | M30 | 901 | 5 | 44 | 35 | - | 876 | 12 |
| 900 | 1115 | 1050 | 34 | 28 | M30 | 1001 | 5 | 46 | 37.5 | - | 976 | 12 |
| 1000 | 1230 | 1160 | 37 | 28 | M33 | 1112 | 5 | 50 | 40 | - | 1080 | 12 |
| 1200 | 1455 | 1380 | 40 | 32 | M36 | 1328 | 5 | 56 | 45 | - | 1292 | 12 |
| 1400 | 1675 | 1590 | 43 | 36 | M39 | 1530 | 5 | 62 | 46 | - | 1496 | 12 |
| 1600 | 1915 | 1820 | 49 | 40 | M45 | 1750 | 5 | 68 | 49 | - | 1712 | 12 |
| 1800 | 2115 | 2020 | 49 | 44 | M45 | 1950 | 5 | 70 | 52 | - | 1910 | 15 |
| 2000 | 2325 | 2230 | 49 | 48 | M45 | 2150 | 5 | 74 | 55 | - | 2120 | 15 |

PN16整体铸铁法兰尺寸

GB/T 17241.6-2008

| 公称通径 DN (mm) | 连接尺寸 | | | | | 密封面 | | 法兰厚度 | | | 重量 kg | 螺栓 kg |
|--------------------|---------------|-----------------------|----------------|---------|----------|-----------------------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| | 法兰 外径 D | 螺栓孔 中心圆 直径 K | 螺栓孔 直径 L | 螺 丝 | | 外 径 D ₁ | 高 度 H | C | | | | |
| | | | | 数量 n | 规格 规格 | | | 灰铸铁 | 球墨 铸铁 | 可锻 铸铁 | | |
| 10 | 90 | 60 | 14 | 4 | M12 | 41 | 2 | 14 | - | 14 | 28 | 3 |
| 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | M12 | 46 | 2 | 14 | - | 14 | 32 | 3 |
| 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | M12 | 56 | 2 | 16 | - | 16 | 40 | 4 |
| 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | M12 | 65 | 3 | 16 | - | 16 | 50 | 4 |
| 32 | 140 | 100 | 19 | 4 | M16 | 76 | 3 | 18 | - | 18 | 60 | 5 |
| 40 | 150 | 110 | 19 | 4 | M16 | 84 | 3 | 18 | 19 | 18 | 70 | 5 |
| 50 | 165 | 125 | 19 | 4 | M16 | 99 | 3 | 20 | 19 | 20 | 84 | 5 |
| 65 | 185 | 145 | 19 | 4 | M16 | 118 | 3 | 20 | 19 | 20 | 104 | 6 |
| 80 | 200 | 160 | 19 | 6 | M16 | 132 | 3 | 22 | 19 | 20 | 120 | 6 |
| 100 | 220 | 180 | 19 | 8 | M16 | 156 | 3 | 24 | 19 | 22 | 140 | 6 |
| 125 | 250 | 210 | 19 | 8 | M16 | 184 | 3 | 26 | 19 | 22 | 170 | 6 |
| 150 | 285 | 240 | 23 | 8 | M20 | 211 | 3 | 26 | 19 | 24 | 190 | 8 |
| 200 | 340 | 295 | 23 | 12 | M20 | 266 | 3 | 30 | 20 | 24 | 246 | 8 |
| 250 | 405 | 355 | 28 | 12 | M20 | 319 | 3 | 32 | 22 | 26 | 296 | 10 |
| 300 | 460 | 410 | 28 | 12 | M20 | 370 | 4 | 32 | 24.5 | 28 | 350 | 10 |
| 350 | 520 | 470 | 28 | 16 | M20 | 429 | 4 | 36 | 26.5 | - | 410 | 10 |
| 400 | 580 | 525 | 31 | 16 | M24 | 480 | 4 | 38 | 28 | - | 458 | 10 |
| 450 | 640 | 585 | 31 | 20 | M24 | 548 | 4 | 40 | 30 | - | 515 | 12 |
| 500 | 715 | 650 | 34 | 20 | M24 | 609 | 4 | 42 | 31.5 | - | 576 | 12 |
| 600 | 840 | 770 | 37 | 20 | M27 | 720 | 5 | 48 | 36 | - | 690 | 12 |
| 700 | 910 | 840 | 37 | 24 | M27 | 794 | 5 | 54 | 39.5 | - | 760 | 12 |
| 800 | 1025 | 950 | 40 | 24 | M30 | 901 | 5 | 58 | 43 | - | 862 | 12 |
| 900 | 1125 | 1050 | 40 | 28 | M30 | 1001 | 5 | 62 | 46.5 | - | 962 | 12 |
| 1000 | 1255 | 1170 | 43 | 28 | M33 | 1112 | 5 | 66 | 50 | - | 1076 | 12 |
| 1200 | 1485 | 1390 | 49 | 32 | M36 | 1328 | 5 | - | 57 | - | 1282 | 12 |
| 1400 | 1685 | 1590 | 49 | 36 | M39 | 1530 | 5 | - | 60 | - | 1482 | 12 |
| 1600 | 1930 | 1820 | 56 | 40 | M45 | 1750 | 5 | - | 65 | - | 1696 | 12 |
| 1800 | 2130 | 2020 | 56 | 44 | M45 | 1950 | 5 | - | 70 | - | 1896 | 15 |
| 2000 | 2345 | 2230 | 62 | 48 | M45 | 2150 | 5 | - | 75 | - | 2100 | 15 |



红星阀门

ANHUI REDSTAR VALVE CO.,LTD

了解更多信息请登录我们官方网站

www.redstarvalve.com





企业愿景

成为品位领先的水系统阀门企业
Be a leading company in the water system

红星阀门将秉持为“为社会创造财富，为客户创造价值”的核心使命，坚持“阀门应用解决方案提供者”的战略定位，遵循产品向节能环保型、自控智能型转变，服务向集成化、系统化解决方案转变，企业向生产服务转变，通过整合上下游资源，打造完整的流体控制产业链的战略路径，最终实现成为世界一流的阀门企业集团的愿景目标。

Redstar will adhere to the core mission of "creating wealth for the society, creating value for customers" and the strategic positioning of "valve application solutions supplier". Our products will be transformed to energy efficient and environmentally friendly type and automatically intelligent type, our service will be transformed to integrated, systematic solution type. The company will transform to production service, and finally realize its vision to become the world-class valve enterprise group through the integration of upstream and downstream resources and the strategic path of building a complete fluid control industry chain.