

# 电动铸铁闸门报价A冀州电动铸铁闸门报价厂家供应

产品名称	电动铸铁闸门报价A冀州电动铸铁闸门报价厂家供应
公司名称	衡水市舜禹水利机械有限公司
价格	500.00/套
规格参数	材质:铸铁 型号:pgz 产地:河北
公司地址	冀州市西王镇西吕津村211号
联系电话	0318-8837302 13131800405

## 产品详情

电动铸铁闸门报价A冀州电动铸铁闸门报价A电动铸铁闸门报价厂家供应

电动铸铁闸门主要由门框、门体、导轨、楔紧装置、密封面等部件组成。

电动铸铁闸门:主要结构

门框由铸铁整体浇铸而成，门框两侧自带导槽，精加工之后作门体升降的导轨。门框平面经龙门刨及立车精加工并分别加工一道槽，以便镶入青铜密封面。

门体为整体铸造的方形或圆形平板，并在迎水面自带“#”字形的加强筋，加强筋的数量视闸门规格大小而定，一般间距为250-350mm之间，门体平面精加工并带有镶铜条的槽，以便镶入青铜密封面，门体两侧精加工与门框侧槽配合，形成上下滑轨。门体上端有吊耳，吊耳为铸钢，门体与吊耳的两接触面精加工之后用螺栓固定，吊耳的销轴孔用镗床加工。

导轨用铸铁制作，导轨面加工成与门框一样的槽，并在平面上镶入青铜，减少门体上下运行时的摩擦力。导轨和门框连接的接触部位精加工，用螺栓联接，并设有定位销防止错位。

楔紧装置：为达到闸门的止水效果，闸门两侧设置楔块。楔块用锡青铜制成，用螺栓分别与门体和门框上的楔座固定，楔座铣成长孔，便于楔块的调整。当闸门的某一处止水效果不好时可局部调整楔块，当门体未关到位时或已到位而楔块尚未楔紧时，需调整全部楔块。

密封面采用铜条或铜圈分别镶入门框和门体的槽内，密封面铜条镶好之后用龙门刨铣床进行铣削，磨削加工，保证了门框和门体之间的密切配合。

丝杆由圆钢制成梯形螺纹，其精度达到7e级标准，螺纹长度比门体行程高度加长200mm，闸门处于关闭位置时，螺纹超出启闭机螺母50mm，丝杆总长度超过5000mm时，需作分段加工，其接头采用圆钢加工成内圆孔，并用圆钢铰制螺栓将丝杆和接头固定。接头用固定工装加工，可与相同规格的丝杆互换配合。丝杆总长度超过4000mm时，需增设轴导架，轴导架由铸铁衬套管安装在铸铁托架上组成，铸铁托架固定在池壁上，导管与托架都可在两个方向进行调节，丝杆下部焊有圆钢销套，用销轴与门体相连。

所有铸件采用树脂砂造型工艺，并采用高温回火或时效处理。

门框、门体按工作水头设计，其拉伸、压缩和剪切强度的安全系数不小于5，挠度不大于构件长度的1/1500，导轨的拉伸、压缩和剪切强度的安全系数不小于5。

当反向水压超过3.0m时，采用双向闸门。双向受压闸门结构，主要从以下几个方面作了改进措施：

A为防止反向受压时门体与门框的间隙增大，特增加了上下楔块，确保门体与门框密封间隙 0.08mm的间隙，渗漏量控制在反向水头时渗漏量 2.5L/m.min，上下楔块的数量根据闸门大小而定。

B闸门的门体结构也作了相应调整，主要是考虑反向受压时门体的承压力。结构调整的幅度视闸门规格大小确定。

C为加强闸门与墙体联结的牢固性，增加了连接螺栓的数量。

#### 电动铸铁闸门工作原理

电动铸铁闸门由启闭机带动启闭螺母转动，在梯形螺纹作用下使丝杆带动闸门门体上下运行，达到截断或疏通水流作用。

#### LQ型螺杆启闭机系列

手推螺杆启闭机：0.5-3T

侧摇螺杆启闭机：1-5T

手摇螺杆启闭机：2-20T

手电两用螺杆启闭机：2-50T（单吊点、双吊点）

（2）QPQ、QPK、QPG、QH型卷扬式启闭机系列，并有单吊点、双吊点和配有电驱动移动式、固定式。根据用户要求加手摇设置，产品吨位为：3-160T，可与平板、弧形闸门配套使用。

（3）闸门系列：有钢结构闸门和铸铁闸门两种型号。钢结构闸门以优质钢板为基材、采用橡胶止水（可为闸门表面进行喷沙、喷防腐金属涂料）。产品可根据用户要求提供图纸生产。铸铁闸门：平面铸铁闸门、弧形铸铁闸门、高压铸铁闸门、双向止水铸铁闸门、各式拍门、潮门。可根据用户的需要采用镶铜、不锈钢等方式止水。

（4）各种规格橡胶止水带及伸缩缝橡胶带、拦污栅、清污机系列。

我厂产品启闭灵活、经久耐用、封闭性能好、自动化程度高，是水利工程理想的机械设备。我们愿与全国各地的水利水电建设、环保、农业开发、城市防洪等各部门密切的合作。为中国水利事业发展的需要，提供我们最真诚的服务！

铸铁闸门是水利水电工程中各种渠道上的控制性设备，是衡水市舜禹水利机械有限公司主导产品之一。

广泛应用于中小型水利水电、市政给排水工程、水产养殖、农田灌溉等水利工程。它是用于开启控制水位，调节流量的作用。PZ、PGZ铸铁闸门是以优质铸铁为原料制作的一种止水闸门，它具有很强的耐腐蚀性能，止水密封好，安装简单，使用寿命长等特点。PGZ整体和组装式铸铁闸门是我厂的主导产品，它采用机械加工面直接止水，止水效果显著。闸门结构合理，便于安装，操作简便，灵活，易于管理、耐腐蚀。各种规格型号的铸铁闸门可定做。

衡水市舜禹水利机械有限公司是一家从事水利机械研发、生产、销售一体化服务规模水利部认证企业。我厂拥有精良的生产设备、雄厚的技术力量、完善的检测手段、健全的质量保证体系、产品结构合理、性能可靠、品种齐全、各项技术指标均达到行业标准。