# 镶铜铸铁闸门

产品名称	镶铜铸铁闸门
公司名称	冀州市兆禹水利机械厂
价格	1.00/套
规格参数	品牌:兆禹 型号:PZM
公司地址	河北衡水冀州市工业新区
联系电话	18931833334

## 产品详情

## 镶铜铸铁闸门

铸铁闸门中镶铜铸铁闸门主要用于给排水、水电工程中,用来截止、起调节水位的作用,镶铜铸铁闸门采用独特的外弧形设计,采用优质灰口铸铁或球墨铸铁、不锈钢制造,止水密封面镶铜条并经精密加工后配研,密封性能好,当密封止水性能下降时,可通过楔块装置的调整加以解决。

铸铁镶铜方闸门主要用于给排水、防汛、灌溉、水利、水电工程中,用来截止、疏通水流或起调节水位的作用,根据建设部通用标准和美国AWWA标准设计生产。它采用独特的外弧形设计,结构合理、受力均匀,采用优质灰口铸铁或球墨铸铁、不锈钢制造,止水密封面镶铜条或橡胶,并经精密加工后配研,达到平面接触密封,密封性能好,当密封止水性能下降时,可通过楔块装置的调整加以解决。

#### 铸铁镶铜方闸门结构特点:

- 1.铸铁镶铜方闸门由门框、闸板、导轨、密封条、传动螺杆、吊块螺母/吊耳和可调整密封机构等部件组成,其中门框和闸板均由优质灰口铸铁或球墨铸铁制成,导轨左右对称布置且用不锈钢螺栓定位销与门框二侧端部连接(对中小口径的闸门,其导轨可与门框浇注成一体),导轨长度一般为闸门全开启高度的1/2~1/3,因而整体结构强度高、刚性高、耐磨、耐腐蚀性好、承压能力大。
- 2.通过楔块装置的楔紧达到密封,密封材料为铜合金或橡胶,并经精密加工后配研,故密封性好。
- 3.采用预埋钢板或预埋螺栓式安装,安装、调试、使用、维护方便,使用寿命长。
- 4.品种规格齐全,适应性广。
- 5.与启闭机配套使用,闸门为工作部分,启闭机为闸门开启与关闭的执行部分,启闭机由人力、电机或 气动、液压机构带动传动装置的齿轮、蜗轮蜗杆等运转,驱动传动螺母或螺杆转动使闸轴作垂直升降运

动,从而开启或关闭闸门,达到水、关水或调节水位的目的。

#### 铸铁镶铜方闸门主要技术性能参数:

- 1.型号与规格: 方闸门:明杆式 ZMF DN200~DN2500mm
- 2.铸铁镶铜方闸门主要性能指标:
- a) 闸门密封面配合间隙 0.1mm, 密封座厚度大于10mm。
- b) 密封面每米长度渗水量:正向 0.7L/min·m 反向 1.25L/min·m
- c)公称压力 0.1Mpa;密封试验压力0.1Mpa。
- d) 工作环境:温度-20 ~ 120 湿度:95% 工作介质:水与污水PH值:5~10
- e) 安装位置:正常状态下正向迎水、处于铅垂状态。
- f)最大工作水头:单向受压:正向:10m反向:5m双向受压:均为10m
- g) 启闭速度:不小于0.2m/min,不大于1.5m/min。
- h) 闸框距边壁距离 300mm, 距池底距离 150mm~250mm。