

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。