

# 铸铁镶铜圆闸门

产品名称	铸铁镶铜圆闸门
公司名称	浙江中诚阀门有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:中诚阀门 型号:ZMQY
公司地址	浙江省永嘉县瓯北镇五星工业区轻纺路
联系电话	0577-67385331 13355883677

## 产品详情

闸门（闸板阀）作为一种水位控制设备，我公司是最早生产该产品的专业厂家之一，综合国内外同类产品的先进技术和工艺，多次对产品结构及加工工艺进行改进。它的制造安装符合建设部cj/t3006-92标准和美国水工业协会awwa.501-87标准，广泛应用于市政、石化、铁道、冶金、煤炭、纺织、电力、轻工、食品、医药、环保、污水处理等系统工程中。其组合配套产品一般由传动装置、支座、丝杆、闸板、门框架、楔块等零部件组成。作为管道和交汇窰井、泥砂池、污水渠、泵站进水口、清水池等水处理构筑物上作截止、疏通或调节水流水位之用，也可以用于农业排灌或其它水利设施中，并可与手动、电动等启闭机组合配套使用，实现现场操作或远距离集中控制，还可与微机联动控制。

**铸铁镶铜闸门用途:** 铸铁镶铜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。本系列闸门可分为方形mzf、圆形mzy、azy和矩形mzj三类，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。

### 结构特点和工作原理:

- 1、铸铁镶铜闸门由门框、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、铸铁镶铜闸门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、铸铁镶铜闸门与启闭机配套使用，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。

**主要技术性能参数:** 1、铸铁镶铜闸门型号与规格 a) 方形闸门 mzf 200 × 200 ~ 3500 × 3500

b) 圆形闸门 mzy dn200 ~ dn3000 azy dn200 ~ dn2000 c) 矩形闸门 mzej

1000 × 500 ~ 2000 × 1200, 500 × 1000 ~ 1200 × 2000 2、铸铁镶铜闸门主要性能指标

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。 3铸铁镶铜闸门主要部件材质及执行标准

零件名称 材质

材质标准 闸板 灰铸铁 (ht250) / 球铁 (qt450-10)、不锈钢 gb9439-88/gb1348-88 或

门框 灰铸铁 (ht250) / 球铁 (qt450-10)、不锈钢 gb12226-89/gb12227-89

导轨 灰铸铁 (ht250) / 球铁 (qt450-10)、不锈钢 gb1220-84 密封面

锡青铜zcusn5pbzn5 或丁晴橡胶 gb1176-87 或 楔块

锡青铜zcusn5pbzn5 或丁晴橡胶 gb12225-89 传动螺杆

不锈钢 gb1220-84

吊块螺母 铝铁青铜zcu110fe3 gb1176-87 紧

件 不锈钢0cr17ni12mo2或0cr18ni9ti gb1220-84