

铸铁镶铜方闸门

产品名称	铸铁镶铜方闸门
公司名称	永嘉劳伦斯阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:劳伦斯阀门 型号:ZMF 口径:200*200-3000*3000
公司地址	浙江 永嘉县 瓯北镇东瓯工业区劳伦斯工业园
联系电话	057781556772 18969793096

产品详情

一、 铸铁镶铜方闸门范围：

铸铁镶铜方闸门又名铸铁方闸门，[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。

二、 铸铁镶铜方闸门产品概述：

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。

三、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。

四、铸铁镶铜方闸门主要外形连接尺寸： 单位：mm

型号	通径 D	A	B	E	H	b	d
ZMF -300	300 × 300	425	145	55	600	20	20
ZMF -400	400 × 400	550	150	60	885	20	20
ZMF-500	500 × 500	615	195	70	1000	30	25
ZMF -600	600 × 600	720	205	83	1200	30	25
ZMF -700	700 × 700	848	236	91	1400	30	25
ZMF -800	800 × 800	945	265	110	1600	30	30
ZMF -900	900 × 900	1100	290	145	1600	30	30
ZMF -1000	1000 × 1000	1200	325	155	1700	35	30

ZMF-1200	1200 × 1200	1400	360	170	2335	40	30
ZMF -1400	1400 × 1400	1630	420	200	2720	40	35
ZMF -1500	1500 × 1500	1750	450	215	2900	40	35
ZMF -1600	1600 × 1600	1870	480	230	3100	40	35
ZMF -1800	1800 × 1800	2025	520	250	3356	40	35
ZMF-2000	2000 × 2000	2220	570	270	3680	50	40
ZMF -2200	2200 × 2200	2440	626	300	4040	50	40
ZMF-2500	2500 × 2500	2740	700	340	4580	50	40