

弘洋供应1m圆形铸铁闸门

产品名称	弘洋供应1m圆形铸铁闸门
公司名称	新河县弘洋水利机械厂
价格	.00/个
规格参数	品牌：弘洋:新河县弘洋水利机械厂 型号：PZY:PZY-1000mm 产地：河北省:弘洋水利
公司地址	新河县308线西段路南（振堂路286号）
联系电话	0319-4781321 15132960459

产品详情

弘洋供应1m圆形铸铁闸门

圆形铸铁闸门结构设计：主要由闸框和闸板两大部分组成。闸框是闸板的支承构件，也是闸板的运行滑道，由地脚螺栓安装固定在水闸闸墩及闸底板的二期混凝土中，将闸板所承受的全部水压力安全传递到闸室中。为科学合理节约材料及减轻自重，其断面制成格构式，断面尺寸按所受荷载大小和闸板运行情况综合考虑。闸板是用来封闭和开启孔口的活动挡水构件，板面四周设铸铁边框梁，为提高闸板的强度，板面制成拱形，拱的圆心角按60度设计，以降低其所受的水压力。为便于制造、运输和安装，闸板可制成上下几部分，待到安装现场后再用螺栓连接组装成整体，连接处上下板设置法兰和筋板使其成为闸板的中间横梁，以提高闸板的纵向刚度，在宽度方向设置纵向筋板，以提高其横向刚度，同时起到纵梁的作用。

圆形铸铁闸门工作原理

闸板是直接承受水压力的挡水构件，闸框是闸板四周的支承构件，同时也是闸板上下运动的滑道，滑道以外部分镶嵌于闸墩及闸底的二期混凝土中，将闸板所承受的水压力均匀地传递到闸墩及闸室底部。闸框迎水面四周与闸板框四周背水面接触处经机械精制、加工刨光后平直光滑、贴合严密，使结合面、止水面与运动滑道合三为一。在启闭机作用下，当闸门启闭运行时，紧闭斜铁和闸框滑道确保闸门的纵横运行轨迹，在水压力和紧闭斜铁的双重作用下，确保闸板运行平稳，使闸板与闸框滑道紧密贴合，从而达到有效止水的目的。