

闸门水封装置分类 止水橡皮 形价格

产品名称	闸门水封装置分类 止水橡皮 形价格
公司名称	衡水腾达橡塑有限公司
价格	65.00/米
规格参数	品牌:腾达 可售产地:全国 产地:衡水
公司地址	衡水北方工业开发区88号
联系电话	0318-2213821 15031855056

产品详情

闸门水封装置分类 止水橡皮 形价格

闸门水封装置分类：

水封按其装设位置可分为顶止水、侧止水、底止水和节间止水四种；按止水元件断面型式分，有：P形、条形、凹形、L形、圆滚浮子式、形、“山”字形充压伸缩式等。

闸门水封是闸门重要的部件之一。水封的作用就是封水，即在闸门关闭后堵塞门体与门孔周边的空隙，以阻止闸孔漏水。封水不严会使水库有渗漏损失，造成水资源的浪费，从而减少枯水期电站的发电量、水库的灌溉量。如果施工期用的闸门水封封水效果不好，则会影响施工进度及质量。检修闸门漏水会造成检修区排水困难，影响工程检修。在低温情况下漏水，会使闸门结冰，导致启闭操作困难，影响工程的安全运行。对于高水头闸门，水封装置更为重要，因为水封止水元件与门体止水面之间若存在缝隙，或水封结构有缺陷，关闭后或运行时均可能使闸门产生剧烈振动；启闭过程中门顶漏水也会影响启闭机操作人员的工作和安全；并会使闸门与埋件产生空蚀和磨损乃至破坏，从而威胁整个水工建筑物的安全。此外，水头越高，漏水量越大。可见，高压闸门水封对闸门乃至整个水工建筑物具有重要的经济与安全作用。

根据水封的作用，高水头闸门的水封装置应该满足以下要求：

水封的水密性能好； 闸门在开启、关闭过程中能有效地防止或消除闸门振动； 闸门启闭过程，水封的止水元件应有良好的耐磨性能； 闸门启闭时，水封的摩阻力尽可能小，且水封不得产生不利于闸门运行的阻力； 水封结构要尽量简单，操作维修方便； 水封材质既要有一定的必要的弹性，又要有足够的刚度、强度和耐久性。

要满足上述水封装置的要求，除了在止水元件的材质方面讲究之外，还与水封的结构断面型式有关，要

从水封结构型式上加以研究。目前有两种水封结构型式可以考虑：一是采用变形止水，由闸门移动，使止水元件受压，如压紧式水封；一是采用自控式止水，强制止水元件本身作一移，如充压伸缩式水封。此外，闸门底止水由于受到高速水流的冲击，使用寿命会短，因此对底止水的结构型式的研究显得更为重要。