

闸门启闭机的维护及保养

产品名称	闸门启闭机的维护及保养
公司名称	河北晶源水利机械销售有限公司
价格	2800.00/套
规格参数	
公司地址	河北省邢台市宁晋县侯口乡营台村村南（注册地址）
联系电话	13931907121

产品详情

螺杆启闭机又称螺杆式启闭机，是一种用螺纹杆直接或通过导向滑块、连杆与闸门门叶相连接，螺杆上下移动以启闭闸门的机械。随着水利水电工程的广泛开展，用于水库灌区河道堤坝，水电站等工程项目上的启闭机，闸门被大量采用。而其安装调试技术及使用保养的知识也应大力推广。针对建筑安装单位和使用管理部门，应该普及此项技术与知识，方能确保工程质量，发挥工程效益。

启闭机安装注意事项：1、安装时底座地基应牢固平整，留有底脚螺丝的位置，

启闭机到位后，找平浇灌成型。2、先将钢丝绳绕在平衡轮上，绳长两边均分，

通过动滑轮组把钢丝绳绕上去，同时把两端固定在卷筒端部。

螺杆式启闭机结构非常简单，而且安装也比较的简便，广泛使用在渠道的涵闸以及引水枢纽上的闸门启闭，但是，在使用过程中，常会出现顶闸事故，这种事故产生的原因是怎样的呢？

顶闸事故发生的原因：

1.人为因素引发的顶闸事故

操作人员工作马虎，不按闸门启闭程序先检查，后操作或原操作人员因事请假，代班人员在不熟悉启闭程序和方法时，盲目操作。如将启闭方向反向，当闸门处在关闭状态时开闸，电动启闭时按错按钮或人工启闭时摇反方向，把闭闸的方向误操作为开闸；有的是在闭闸时操作人员思想不集中、闸到下限位置未能即时停机，有的是螺杆的限位螺母、限位标志移位，不起限位作用。电动启闭机还会遇到供电部门在维修电器设备或供电线路时电源相序变动，致使启闭机上的电动机改变了原运转方向导致启闭机启闭方向的改变，此时如闸门处在关闭状态时开闸，必将发生顶闸事故。

2.非人为因素引起的顶闸事故

闸门在运行过程中，树木等漂浮物或石块等障碍物被高速水流带到闸底或冲到闸槽中卡住，若此时关闭闸门，当闸门下缘在未接触到闸底之前已被障碍物阻挡产生反力，但螺杆上的限位标志或限位开关还没有到位，不起限位停机或提醒操作人员停机的作用，故操作人员不会停机，启闭机将带动闸门继续下压，当反力超过启闭机或启闭台的承受耐力时，也必将发生顶闸事故。

在使用过程中，要尤为注意到螺杆式启闭机的顶闸事故问题，如果出现这种事故，要及时进行处理，以免导致更严重的事故发生。

螺杆式启闭机主要用在水库/灌区的闸门升降的控制上！

河北晶源水利机械厂专业从事水工机械事业，是集研发、生产、销售于一体的实力型企业。晶源拥有精良的生产设备、雄厚的技术力量、完善的检测手段、健全的质量保证体系、产品结构合理、性能可靠、品种齐全、各项技术指标均达到行业标准。

主导产品有以下几大系列：

闸门系列：水库闸门、水电站闸门、渠道闸门、农田灌溉闸门、机闸一体闸门、铸铁闸门、镶铜铸铁闸门、泵站闸门、双向止水铸铁闸门、可调节堰门、转动闸门、法兰铸铁闸门；

启闭机系列：手动启闭机、螺杆启闭机、手电两用启闭机、电动装置启闭机、摇摆式启闭机、手轮启闭机、侧摇启闭机、手推启闭机、直联式启闭机，双吊点式启闭机、液压式启闭机；

钢制闸门系列：不锈钢闸门、碳钢闸门、喷锌钢闸门、水电站钢闸门、手提钢闸门、自动抓梁、翻板闸门、气动闸门；

卷扬启闭机系列：QPQ型卷扬启闭机、快速卷扬启闭机；

拍门系列：侧翻钢拍门、双开拍门、铸铁拍门、钢制拍门、玻璃钢拍门、复合材质拍门、不锈钢拍门；阀门系列：手动闸阀、电动闸阀、排泥阀；

钢格栅系列：玻璃钢格栅、压锁盖格板、不锈钢格栅；

铸造件系列：启闭机件、闸门件、其他铸造件；清污机系列：回转式清污机、抓斗式清污机、回转式除污机、齿耙式清污机、污水处理除污机、拦污栅、皮带输送机、无轴螺旋输送机；

橡胶止水带系列：P型橡胶止水带、610型橡胶止水带、平板橡胶止水带；

可根据用户的需要采用镶铜、不锈钢等方式止水。各种规格及伸缩缝橡胶带。本公司维修各种型号启闭机闸门，另外销售各种型号启闭机配件。