

叙永县水利翻板闸门认真做好闸门

产品名称	叙永县水利翻板闸门认真做好闸门
公司名称	成都邦科水利机械有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	
公司地址	成都市金牛区星辉东路21号1栋1层2号
联系电话	13684031816

产品详情

叙永县水利翻板闸门认真做好闸门铸铁闸门1，进口铸铁闸门和出口铸铁闸门应由专人负责。2，铸铁闸门在运行工作必须实行二十四小时值班制。3，人员负责铸铁闸门启闭机房和附属设施的保卫工作，负责完成启闭铸铁闸门机房和工作的清洁卫生工作。4，铸铁闸门启闭操作完成后，必须进行启闭机和闸门等设备的工作。5，检查电器回路中单个元件和所有动力回路和操作回路，保证接线正确、整齐。6，检查所有机械部件，连接部件的紧固螺栓和各种保护装置及，注油情况等。7，检查铸铁闸门门体及启闭机传动部位有无阻卡物件，一切杂物。8，每年的汛前需进行铸铁闸门检修和试运行，包括更换闸门密封脚垫、闸门的除锈、钢丝绳的涂油等工作。ZMY铸铁镶铜圆闸门主要技术性能参数1，密封面每米长度渗水量：正向 0.7L/min·m，反向 1.25L/min·m 2，公称压力 0.1Mpa；密封试验压力0.1Mpa3，安装位置：正常状态下正向迎水、处于铅垂状态 4，大工作水头：单向受压：正向：10m，反向：5m，双向受压：均为

10m⁵，工作：温度-20 ~ 120，湿度：95%，工作介质：水与污水PH值：5 ~ 10 6，启闭速度：不小于0.2m/min，不大于1.5m/min。7，闸框距边壁距离 300mm，距池底距离 150mm ~ 250mm。8，闸门密封面配合间隙 0.1mm，密封座厚度大于10mm。

叙永县水利翻板闸门认真做好闸门ZMY铸铁镶铜圆闸门主要特点：1，ZMY铸铁镶铜圆闸门与启闭机配套使用，闸门为工作部分和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、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。2，通过楔块装置的楔紧达到密封，为铜合金或橡胶，并经精密加工后配研，故密封性好。3，ZMY铸铁镶铜圆闸门由门框、闸板、导轨、密封条、传动螺杆、吊块螺母/吊耳和可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。4，采用预埋钢板或预埋螺栓式安装，安装、调试、使用、方便，使用寿命长。

叙永县水利翻板闸门认真做好闸门由于启闭机平台低于上游正常蓄水位，因此启闭机架与埋件的接触面要求密封。埋件设计包括整体门槽组合件（含主轨、副轨、侧轨、反轨）机座焊接件（见图A）、胸墙焊接件、底坎焊接件、一期预埋件和二期连接件等。西霞院反调节水库是黄河小浪底水利枢纽的配套工程，在黄河汛期调水调沙期间起着至关重要的作用[1.2]。排沙洞系统闸门由检修门、事故门和工作门组成。检

修门是流道检查维护和事故门检修的重要保障,由于没有闸门存放装置,平时就锁定在门槽孔口上方。闸门上部分及其配套抓梁常年暴露在外,风吹日晒,加速了门体及抓梁等金属结构设备防腐涂层的老化。下部分常年浸泡水中,如遇大风天气,水库水流形成浪涌,不断冲击闸门产生振动,造成构件疲劳损伤,从而降低使用性能。结合西霞院反调节水库坝体混凝土建筑的现有情况,提出在原有左门库备用库内按闸门尺寸制作一套存放,将闸门及配套抓梁进行存放,以便更好的保护闸门的安全。

1结构介绍西霞院反调节水库检修门为平板闸门结构,孔口尺寸为 $4.5 \times 6.4\text{m}$,总重为 11t ,设计水头为 28m ,支撑形式为滑动支承,采用坝顶门机吊装,启闭形式为静水启闭。现有备用库位的尺寸左右长为 8.2m ,上下游宽为 2.52m ,库底部高程为 $\text{EL}123$,库顶引言电动闸门作为一种载料装置,广泛应用于粮食、食品、饲料、油脂及化工等行业,在机械输送、贮存和加工物料时起放料、闭料的作用,是自动化生产中使用较多的设备。因此,要求该设备动作灵活、安全可靠、密封性好并具有防失灵损坏电机的保护装置。目前,国内生产电动闸门的厂家很多,但由于没有统一的标准,性能和质量参差不齐,各有优点和缺点。然而,在实际使用过程中,我们发现,现有的电动闸门普遍存在以下比较严重的问题。

2动作不灵活,噪声大电动闸门动作不灵活,噪声大的原因主要有:(1)电机的固定不牢固,在开关闸门时电机的固定处产生颤动,造成丝杠及闸板振动。可改进电机固定方式,并提高其刚度解决这一问题。(2)闸板的滑轨设计不合理,特别是支承轮的结构设计不合理,造成闸板开关不平稳或因滑轨间隙较大造成严重漏料。为解决这一问题可以采用图1或类似的结构。