

# 仪陇县水利翻板闸门专业生产闸门厂家

产品名称	仪陇县水利翻板闸门专业生产闸门厂家
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

仪陇县水利翻板闸门专业生产闸门厂家工程概况赵湾水库位于长江流域湍河支流赵河上游,是一座以防洪、灌溉为主,结合城市供水和水产养殖等综合利用的大型水库。该水库1958年动工,1959年输水洞完工。输水洞进口竖井采用片石浆砌形式,闸室段用沙浆抹面。1963年发现输水洞有130处漏水,1964年进行灌浆处理。经过几十年的运行,输水洞进口闸门损坏、轨道变形及闸底板气蚀,致使闸门无法正常启闭运用。2005年水库开始进行除险加固改造,其中一项是对输水洞进口检修闸门和工作闸门进行改造。2闸门现状输水洞设置1孔,洞身结构为无压拱涵形式,洞身尺寸(宽×高)2.0 m×1.5 m。进口段设置2孔,闸室段下游2孔合为1孔,每孔布置1套检修闸门和1套工作闸门,孔口尺寸(宽×高)1.0 m×1.2 m,闸门挡水水位为校核洪水位225.53 m,闸门选用平板滑动钢闸门。底槛高程206.375 m,检修平台高程221m,启闭机安装高程225.9m。原检修闸门和工作闸门结构形式相同矩形的密封座厚度以闸孔的长边尺寸为准。吊块螺母与门板的连接结构,应能防止吊块在门板的螺母匣中转动,对于明杆式铸铁闸门,吊块螺母为普通螺纹,可用销或螺钉固定,对于暗杆式铸铁闸门,吊块螺母为梯形螺纹,与传动螺杆互为螺旋副。传动螺杆传动用螺杆应按大工作开启和关闭力设计,其拉伸、压缩和剪切强度的系数不小于,螺杆的柔度不大于200。楔紧装置1,在铸铁闸门二侧必须设置可调节的楔紧装置。楔紧副(如楔块与楔块、楔块与偏心销等)两楔紧面的表面粗糙度不大于 $3.2\mu\text{m}$ 。2,楔紧件用螺钉(螺柱)分别固定在门板及门框上。销轴与螺钉、螺栓等紧固件1,所有装配螺钉、螺栓、螺母、地脚螺栓和销轴等应按大开启和关闭力设计,其拉伸、压缩和剪切强度的系数应不小于5。2,铸铁闸门在检验合格后,应表面的油污脏物和存留的水分。3,在装运和贮存期内闸门应处于关闭状态,螺杆或螺纹部应涂油脂包扎,以防锈蚀和损坏。4,铸铁闸门的发运由供需双方协商确定。包装应符合YB 3214规定,必须使闸门及附件固定,保证在运输途中不致因包装不慎而损坏。闸孔在600mm以上时,需用螺栓紧固或者紧固在一块滑座上,以便吊装。产品应保存在通风的库房或遮篷的场所内。5,放置必须整齐,不得互相挤叠和露天存入,以防变形、损坏和锈蚀。产品型号注解比如水利工程,过水口宽度为2米,过水口高度为2米,设计水头为2米,急需平面铸铁弧形闸门,选用型号规格标识为:仪陇县水利翻板闸门专业生产闸门厂家铸铁闸门铸造工艺铸铁闸门的铸造工艺是闸门制造的重要环节,有了好的铸件就决定了好闸门成功的重大比例。下面介绍铸铁圆闸门铸造工艺和行业常用的几种铸造工艺是从铸铁闸门的试验和检验上讲,在吗是水利工程重要的启闭、调节元件,而水利工程的使用工况是千差万别的,可是铸铁闸门制造的试验和检验条件不可能达到工况的同等要求,国内各种铸铁闸门试验规定都是在接近常温的条件下,用气体或水作为介质进行试验的。这就存在一个根本的隐患,就是正常出厂试验合格的铸铁闸门产品,在苛刻的实际工况条件下可能会产生由于材料选用、铸件和密封等问题而难以使用要求,还会发生重大的事故。仪陇县水利翻板闸门专业生产闸门厂家铸铁闸门安装注意事项1,在铸铁闸门安装前,首先检查各连接部位的螺栓是否因

运输装卸中造成的松动，如有松动应加以紧固。2，检查铸铁闸门的主立框与横框连结上的止水面是否有错位，如有错位则松动连接螺栓将止水面在同一平面内。3，铸铁闸门安装时应采用整体就位安装，禁止闸框、闸板分体安装，防止闸框变形。4，二期浇筑前将铸铁闸门整体吊装就位后找好前后、左右的正确位置，然后螺栓与工程配钢筋焊牢固。5，铸铁闸门出前，为了使闸板、闸框贴合的更紧，安装后间隙，2米以上的闸门在上下横框上安装了压板卡铁，立框的斜铁上了顶丝，注意在间隙后将卡铁和斜铁上的顶丝拆除，以使铸铁闸门正常启闭。6，在浇筑混凝土时，流进闸板、闸框、斜铁、挡板间隙中的灰浆应，防止灰浆凝固影响启闭。仪陇县水利翻板闸门专业生产闸门厂家工程概况 东深供水三期扩建工程共设东江、司马、妈滩、塘厦、竹塘和沙岭六座梯级抽水泵站。通过人工输水渠道、天然河道及雁田输水隧洞将东江水逐级提升,最后送至深圳水库,分别供水给香港和深圳市。东江抽水泵站乃该工程的首站,其进水口面临东江,泵组的运行工况直接受东江水位的影响,在东江支流石马河水系上距东江抽水站约5 km处设置逆风潭放水闸,使之与东江石马河及人工输水渠道连通,其平面示意图功m1所示。东江水位在正常情况下.工程的供水山东江抽水站抽水 人人工输水渠道,这种情况下逆风潭放水闸闸门应关闭,防止人工输《二/”水渠道之水漏出石马河。当东江水

一、厂JJ位超过该泵站的停机水位仍乃0m)l加O“OO L东江姻泵站 l。Al而工程还需继续供冰时,可开启逆t(w\风潭放水闸闸门,让东江水经石马Mp一\。河从逆风潭放水闸直接进人人工输\厂1刁卜水渠道,由闸门来调节、控制过闸流?水工建筑物如泵站、水闸、涵洞等一般都设有闸门。在设计中,对闸门的门体型式、材料、支承型式及启闭机的采用,要根据其在建筑物中的位置、作用,本着安全、经济、合理的原则进行方案比较,择优选择。1闸门型式的选择闸门的结构型式有平面式、弧式、人字式、翻板式及升卧式等十多种型式。平面闸门是水工建筑物中最常用的型式,因它的结构较为简单,操作运行方便可靠,对建筑物的布置也较易配合,且其制造、安装、管理和维护也比较简单。弧形闸门在水工建筑物的引水枢纽、渠首、节制闸和退水闸中,当封闭的孔口尺寸较大时是常采用的。因弧形闸门的水压力所产生的摩阻力对启闭力的影响与其它型式的闸门相比要小得多。