

四川螺杆启闭机厂家

产品名称	四川螺杆启闭机厂家
公司名称	成都邦科水利机械有限公司
价格	360.00/套
规格参数	成都邦科水利厂家:闸门、钢闸门、不锈钢闸门、铸铁闸门、螺杆启闭机
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

螺杆启闭机的安装步骤

- 1、在安装螺杆启闭机时一定要保持底座基础布置平面水平180o；启闭机底座与基础布置平面的面积要达到90%以上；螺杆轴线要垂直闸台上衡量的水平面；要与闸板吊耳孔文和垂直，避免螺杆倾斜，造成局部受力而损坏机件。
- 2、将手动螺杆启闭机置于安装位置。把一个限位盘套在螺杆上，将螺杆从横梁的下部旋入机器中，当螺杆从机器的上方后，再限位盘。螺杆的下方与闸门连接。
- 3、对于安装启闭机的基础必须稳固。机座和基础构件的混凝土，按图纸的规定浇筑，在混凝土强度未达到设计强度时，不准拆除和改变启闭机的临时支撑，更不得进行试调和试运转。
- 4、在安装时根据闸门起吊中心线，找正中心使纵横向中心线偏差不得超过正负3mm,高程偏差不得超过正负5mm。然后浇注二期混凝土或与预埋钢板连接。
- 5、对于产品的电气设备的安装，一定符合图纸及说明书的规定，全部电气设备均可靠的接地。
- 6、在产品安装完毕，要对机器进行清理，补修已损坏的保护油漆，灌注脂。

螺杆启闭机调试及注意事项1、当启闭机在无荷载的情况下,保证三相电流不平衡不超过正负10%，并测出电流值。

2、对于上下限位的调节：当闸门处于全闭的状态时，将上限压紧上行程开关并固定在螺杆启闭机的螺杆上。当闸门处于全开时，将下限位盘压紧下行程开关并固定在螺杆上。

3、对于启闭机的主令控制器，必须保证闸门升降到上、下限位时的误差不超过1cm。

4、安装后，一定要作试运行，一作无载荷试验，即让螺杆作两个行程，听其有无异常声响，检测安装

螺杆启闭机厚度标准是否符合技术要求。

启闭机运行要求 1、一般要求 不允许超载运行。宇东牌QL-SD1手电两用启闭机运行中，不得突然反向操作，以免造成紧急制动，惯骤增，使整机超载振动。运行中，操作机构失灵，无法控制时，应迅速切断电源，使启闭机停止运转。当闸门开启接近或关闭接近闸底时，应注意及时停车，不得完全依赖限位。操作设备（开关箱）内容：开关继电保护装置触点良好，接头牢固，灵敏。开、关、停按钮是否按错。电流、电压等仪表是否正常。2、手电两用启闭机电机 运行方向是否正确。电机是否缺相运行。电机温升是否过高，有无异味产生。电机是否超载，有无异常响声。3、手电两用启闭机限位装置与行程指示 各种限位装置是否灵敏有效，死区不宜过大（一般不超过30cm），是否应予以。开高数据显示准确。5、手电两用启闭机启闭机 运转方向是否正常。检查卷筒绕绳是否正常，有无脱槽乱绕现象。检查各运转部件是否碰罩壳。本系列启闭机按吊点数分为单吊点和双吊点两种型号，按驱动分为手动、电动和手电两用三种形式，一般启闭容量超过600KN(单机)时不再配置手动机构。QL型系列螺杆启闭机启门为3KN-650KN，超过650KN(单机)时可特殊设计。1、螺杆启闭机型号说明：等同采用水利统一型号标识(下同) 2、本系列螺杆启闭机未作特殊设计时，不能作斜吊运行。3、手电30KN以上的螺杆启闭机可增设行程限位装置，作极限运行保护。手动启闭机均设有限运盘，作为下降极限位置控制。4、闸门吊耳部分应根据螺杆启闭机螺杆外形设定。特殊情况定货前应声明。5、选用时应提前声明：a、螺杆启闭机螺杆总长，螺纹长度，吊点中心距(双吊点式) b、螺杆启闭机螺杆部分以及有无分段要求等 c、螺杆启闭机特殊电气控制要求 d、螺杆启闭机是否需增设螺杆保护装置，若有，提供相关图纸或位置布置图 e、其他特殊要求 6、螺杆启闭机基础布置图仅供水工建设时参考，如有特殊要求，本公司可以变更，地脚螺栓随机供应。7、螺杆启闭机油由用户自备。8、选购件名录(另计价)：a、螺杆启闭机螺杆保护装置；销轴 b、螺杆部分 c、特殊电气控制要求 d、基础部分更改 e、过载保护器 f、数显高度控制仪 g、其它有异于本公司产品系列的变更

螺杆启闭机厚度标准灌区中小型闸站平面闸门启闭机的常川型式有螺杆式、卷扬式和油压式。其工作原理是把电动机或手轮的连续转动变换为闸门的直线升降运动。本文拟在对一些闸站使用中存在问题进行分析的基础上,对比几种不同风格的设刹一来探讨螺杆式和油压式闸门启闭机的改进设计。存在问题 螺杆式启闭机中,螺杆的全长要比启闭行程大得多,从螺杆的备料、加工到都有一定的困难,特别是当闸门开启时,螺杆上升而在外,易锈蚀,且一旦稍有弯曲便难于校直。这些问题,在油压式启闭机中也同样存在,耸立在工作桥上、高度等于启闭行程的长油缸,即使在闸门关闭的时候也常年在外面。另一问题是,螺杆或杆是由其底部法兰与锚栓在钢筋混凝土闸门上的若干根螺栓同门实现螺栓联接,一旦螺栓杆螺纹牙出现滑扣失效将会闸门报废的后果。对于式油压启闭机在考虑风荷载的影响后又会出现新的问题。安装在室外工作桥上的油压启闭机,其长油缸可视为长度l的圆截面悬臂梁。在与气流方向垂直的迎风面上会产生工程概况 常州市长江堤防工程处,是常州市水利局直管事业单位,处的主要职能:常州市境内长江堤近19公里,两个流域性中型水利枢纽:魏村水利枢纽和澡港水利枢纽,以及两个中型水闸:小河水闸和孟城水闸,小型水闸、泵站、套闸、涵洞多座。这些水利工程地发挥着防洪、排涝、抗旱、航运、水保护等多种功能。这些水利工程无一例外需要启闭机控制闸门或阀门运行,启闭设备多数采用液压启闭机,其中液压启闭机69台套、固定卷扬式启闭机6台,螺杆启闭机5台。本人从事水利工作20多年,专技闸门运行,对启闭机的操作和使用性能了然于心,下面就本单位使用的启闭机作简要论述,分享。2.启闭机概述(1)螺杆启闭机原始,主要由起重螺杆、承重螺母、传动机架等组成,利用螺旋传动原理,把螺母的运动变成螺杆的轴向直线运动,同时把螺母的转矩变成启闭闸门的启闭力,即借承重螺母的正反,带动螺杆作升降运动,启闭闸门,从而通断水流。这种老式启闭机主要有.工作原理 闸固定卷扬式启闭机工作原理:固定卷扬式启闭机由左半机和右半机组成,中间由中间轴连接起同步作用。以右半机为例:电动机驱动减速机,减速机驱动缠绕钢丝绳的绳鼓,借助绳鼓的转动,收放钢丝绳,钢丝绳带动滑轮组使其启闭力增大数倍后再行闸门(闸门的吊头则是与滑轮组链接)。形成电能。