

启闭机的分类及载荷试验方法！

产品名称	启闭机的分类及载荷试验方法！
公司名称	河北晶源水利机械销售有限公司
价格	2500.00/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

螺杆启闭机的载荷分类实验方法

启闭机可按不同特征进行分类：按操作动力可分为人力、电力、液力。按动力传送方式可分为机械传动和液压传动。机械传动又分为皮带传动、链条传动、齿轮传动和组合传动。液压传动可分为油压传动和水力传动。

按启闭机的安装状况可分为固定式和移动式。中国常以此种分类法命名启闭机。

按闸门与启闭机连接方式可分为柔性、刚性和半刚性连接。按闸门的特征类别分为平面闸门启闭机、弧形闸门启闭机和人字闸门操作机械等。通常也习惯以其综合的特征命名闸门的操作设备，如螺杆式启闭机、链式启闭机、卷扬式启闭机、液压启闭机、台车式启闭机、门式启闭机（起重机械）等。

启闭机的载荷试验方法 1、启闭机操作人员必须掌握启闭机的结构、性能与操作方法，并有一定的机械知识，以确保机器的正常运转。

2、操作前，对启闭机进行全面检查，各部位润滑情况是否良好，螺栓有无松动。

3、当启闭机运转时，操作人员不得离开现场，发现问题立即停机。

4、对机器进行维修时，必须清除载荷。5、在使用时，需随时由注油孔注入润滑油，要经常保持足够的润滑油，螺杆要定期清除油垢，涂护新油，以防锈蚀。

螺杆启闭机安装时的注意问题

螺杆式启闭机安装时的注意问题 1、一定要保持基础布置平面水平 180° ；启闭机底座与基础布置平面的接触面积要达到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启闭机，当螺杆从启闭机上方露出后，再套上限位盘。螺杆的下方与闸门连接。

3、启闭机的基础建筑物安装必须稳固安全。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、安装启闭机根据闸门起吊中心线，找正中心使纵横向中心线偏差不超过正负3mm,高程偏差不超过正负5mm。然后浇注二期混凝土或与预埋钢板连接。5、

起闭机电气设备的安装，符合图纸及说明书的规定，全部电气设备均可靠的接地。6、

每台起闭机安装完毕，对启闭机进行清理，补修已损坏的保护油漆，灌注润滑脂。

螺杆式启闭机

可以分为：手电两用螺杆式启闭机、手推式螺杆式启闭机、侧摇式启闭机、手动螺杆启闭机等几

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。螺杆

支承在承重螺母内，螺母和传动机构（伞齿轮传动或蜗轮

传动）固定在支承架上。接通电源或用人力手摇柄拖动传动机构，带动承重螺母旋转，使螺杆升降以启闭闸门。螺杆是受压受拉杆件，需要下压力迫

使闸门下降时应计算压杆

的稳定性。螺杆式启闭机结构简

单，坚固耐用，造价低廉，适用于小型平面闸门和弧形闸门，其启闭力

一般在200kN以下。500kN、750kN大容量的螺杆启闭机也已生产，用于潜水孔平面闸门和弧形闸门的操作

。

螺杆式启闭机 5t 3t 2t 1t 10t 15t 25t lgqbj 质量保证，欢迎咨询洽谈。手电两用启闭机是一种全方位多功能启闭机，广泛用于水利水电工程、河道治理工程、各类给排水工程及城市污水治理工程中的闸门、堰门、提拔阀、排泥阀及检修的升降调节。手电两用启闭机结构由机壳、机盖、支架、螺

母、螺杆、压力轴承、蜗杆、蜗轮手摇柄、电机、电器等组成。手电两用启闭机采用蜗轮，蜗杆变速螺母旋转，使螺杆上下运动，安全性能高，手电两用启闭机具有扭矩保护和行程限位双重防护措施；操作方便，可实现遥控和现场操作，单台控制和集中控制等多种控制形式；手电两用启闭机有开度指示可靠，有开闭灯光信号指示；可先用普通型、户外型、防爆型等多种形式，可适应各种不同环境的需要。手电两用启闭机又称手电两用螺杆式启闭机是一种全方位多功能螺杆启闭机，具有扭矩保护和行程限位双重防护措施，遥控、现场操作，单台和集中等多种控制形式，手电两用螺杆式启闭机设有有开度指示，精确可靠，有开闭灯光信号指示。手电两用启闭机是一种全方位多功能启闭机，广泛用于水利水电工程、河道治理工程、各类给排水工程及城市污水治理工程中的闸门、堰门、提拔阀、排泥阀及检修的升降调节。手电两用启闭机结构由机壳、机盖、支架、螺母、螺杆、压力轴承、蜗杆、蜗轮手摇柄、电机、电器等组成。手电两用启闭机采用蜗轮，蜗杆变速螺母旋转，使螺杆上下运动，安全性能高，手电两用启闭机具有扭矩保护和行程限位双重防护措施；操作方便，可实现遥控和现场操作，单台控制和集中控制等多种控制形式；手电两用启闭机有开度指示，有开闭灯光信号指示；