

# 卷扬式启闭机的工作原理

产品名称	卷扬式启闭机的工作原理
公司名称	河北晶源水利机械销售有限公司
价格	1.00/个
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

### 卷扬式启闭机的工作原理

卷扬式启闭机主要由电动机、联轴器、传动轴、交油制动器、减速器、开式齿轮、卷筒、滑轮系、电器控制箱及机架组成，具有结构紧凑承载能力大，紧急情况下启闭迅速等优点。

卷扬式启闭机主要由电动机、联轴器、传动轴、交油制动器、减速器、开式齿轮、卷筒、滑轮系、电器控制箱及机架组成，具有结构紧凑承载能力大，紧急情况下启闭迅速等优点。

卷扬式启闭机产品分为固定式、移动式，并有单吊点和双吊点供用户选用。

卷扬式启闭机规格型主要有：QPQ型普通卷扬式启闭机、QPK型快速卷扬式启闭机、QPG型高扬程卷扬式启闭机、QHQ型弧门卷扬式启闭机、QPT型移动式卷扬式启闭机。根据用户需要可加设手摇装置。以上产品启闭吨位为6-125T，可与平板、弧形闸门配套使用。

卷扬式启闭机适用于大、中、小型水库、河流及水利水电工程项目中。

QPQ、QPK卷扬式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。

## 卷扬式启闭机安装及保养

### 卷扬式启闭机调试

- 1、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、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、启闭机的主令控制器调整，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，一作无荷载试验，即让螺杆作两个行程，听其有无异常声响，检测安装是否符合技术要求。二作荷载试验，在额定荷载下，作两个行程，观察螺杆与闸门的运行情况，有无异常现象。确认无误后方可正式运行。

### 卷扬式启闭机操作及保养

- 1、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，对起闭机进行全面检查，个部位润滑情况是否良好，螺栓有无松动。电动启闭时检查电源线路是否接通，开关是否良好。
- 3、电动运转时，操作人员不得离开现场，发现问题立即停机。
- 4、起闭机维修时，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。