

启闭机 忻州卷扬式启闭机 卷扬启闭机厂家价格

产品名称	启闭机 忻州卷扬式启闭机 卷扬启闭机厂家价格
公司名称	冀州区海河启闭机厂
价格	600.00/套
规格参数	品牌:海河 型号:QPQ 产地:河北
公司地址	衡水市冀州区西王镇高田庄村（经营场所）
联系电话	0318-8835888 15128186609

产品详情

卷扬式启闭机结构特点

卷扬式启闭机是由机架、起升机构、电气控制系统组成。起升机构主要由滑轮组、卷筒组、驱动装置（包括形式齿轮副、减速器、制动器、电动机等）及安全装置等部件组成，启闭机通过位于滑轮组动滑轮上的吊具与闸门相连，以启闭闸门。其工作原理是：由电动机通过带动制动轮联轴器和减速器驱动开式齿轮副和卷筒转动，卷筒上钢丝绳又通过滑轮和平衡滑轮实现吊具的升降。

卷扬式启闭机上一般不宜彩单联滑轮组。因为单联滑轮组在提起或下放闸门的过程中，会使闸门产生水平位移，从而引起闸门晃动。双联滑轮组在工作时无此现象发生。另外滑轮组的倍率宜采用偶数，可避免因钢丝绳的张图使动滑轮组产生扭转，而且平衡滑轮布置在定滑轮上，可用来操纵荷载限制器。

卷扬式启闭机的卷筒一端用螺栓固定在大齿轮上。为与双联滑轮组配套，启闭机应采用双联卷筒、卷筒有单层卷绕和多层卷绕之分，高扬程启闭机为减少卷筒长度，通常采用双层或多层卷绕。驱动装置中的减速器、制动器、电动机一般都采用通用标准系列产品。电动一般采用三相交流起重用电动机，电动机轴上所装的制动器为常闭式，以便闸门能停在任意不同开度。起重容量较小（400KN以下）的启闭机，除所装的电动机外，尚可在电动机或减速机轴的另一端增设手摇机构。开式齿轮副的的传动比一般小于6.3。

安全装置一般包括荷载限制器、行程限制器等。卷扬式启闭机的容许超载值一般定为不得大于额定起重容量的10%。因此，在实际负荷达到额定起重量的110%时，荷载限制器应自动切断电源，使电动机停止转动。上、下行程限位一般采用行程开关或主令控制器。启闭机通常还设置高度指示装置。

卷扬式启闭机使用时的注意事项：

- 1、卷筒上的钢丝绳应排列整齐，如发现重叠和斜绕时，应停机重新排列。严禁在转动中用手、脚拉踩钢丝绳。钢丝绳不许完全放出，至少应保留三圈。
- 2、钢丝绳不许打结、扭绕，在一个节距内断线超过10%时，应予更换。
- 3、作业中，任何人不得跨越钢丝绳，物体（物件）提升后，操作人员不得离开卷扬机。休息时物件或吊笼应降至地面。
- 4、作业中，司机、信号员要同吊起物保持良好的可见度，司机与信号员应密切配合，服从信号统一指挥。
- 5、作业中如遇停电情况，应切断电源，将提升物降至地面。
- 6、工作中要听从指挥人员的信号，信号不明或可能引起事故时应暂停操作，待弄清情况后后方可继续作业。
- 7、作业中突然停电，应立即拉开闸刀，将运送物放下。
- 8、作业完毕、应将料盘落地、关锁电箱。