

电动吊篮设备 电动吊篮价格 批发厂家

产品名称	电动吊篮设备 电动吊篮价格 批发厂家
公司名称	山东鲁尔胜建筑设备有限公司
价格	11050.00/台
规格参数	品牌:鲁尔胜 型号:ZLP630 产地:山东
公司地址	宁津开发区长江大街
联系电话	18866049355

产品详情

电动吊篮是由中国生产的建筑机械，由悬吊平台、悬挂机构、安全锁构成。

电动吊篮的全名称为电动高处作业吊篮。它是采用国内外先进技术制作，结构合理，与其它结构的吊篮相比较具有加高方便、操作简单、安全可靠、规格多种、投资省、效率高等特点。结构吊篮整机由悬挂机构、悬吊平台、提升机、安全锁、工作钢丝绳、安全钢丝绳和电器箱及电器控制系统等主要部分组成。吊篮为便于运输和搬运，产品出厂运输时按部件或组、零件进行分解，至施工现场后拼装成整机。

悬挂机构是架设于建筑物作业面的顶部支承处，过钢丝绳来承受悬吊平台、额定载重量等重量的钢结构架，(见图二：悬挂机构简图)均使用二套悬挂机构。悬挂机构施加于建筑物或构筑物支承上的作用力应符合建筑结构的承载要求。

悬挂机构由前梁、中梁、后梁、前支架、后支架、上支柱、配重、加强钢丝绳、插杆、连接套等组成，前、后梁插在中梁内，可伸缩调节。为适应作业环境的要求，可通过调节插杆的高度来调节前后梁的高度，调节高度为1.15~1.75m，前、后支架下配有滚轮，可以用来移动悬挂机构，配重的数量根据相应的型号配置。吊篮悬挂机构的抗倾覆力矩与倾覆力矩的比值不得小于2，即图中： K ——抗倾覆安全系数
 G ——配重、插杆、后支架的质量(Kg)
 F ——悬吊平台、提升机、电气控制区系统、钢丝绳、额定载重量、风压值等重量总和(Kg)
 A ——前梁伸出部分长度(m)
 B ——配重点到前支点的距离(m)
注：安装时可根据建筑物结构调节前梁、后梁所需要的伸出长度，后梁的伸出距离 b 应调至大，前梁伸出长度 a 通常不大于1.3米，当前梁的伸出长度大于1.5米(含1.5米)或钢丝绳的长度超过120米时，必须相应减少工作载荷或增加配重，以保证抗倾覆安全系数 K 值大于或等于2。

悬吊平台ZLP800，ZLP800A，630，500型号吊篮的悬吊平台均为拼装式平台。拼装式平台由前栏杆、后栏杆、底架和安装架等部件组成，各部件用螺栓联接，其标准节长为2.5米或2米。拼装式平台的底架由钢(铝)板等焊接而成，底板有防滑波纹。安装架由钢管焊接而成，底部可装脚轮，便于作业时拆装、移动。平台的前栏杆和后栏杆均由钢(铝)管焊接而成，前栏杆高度为970mm，安装在靠作业区的一侧，后栏杆的高度为1120mm。

提升机

ZLP800吊篮用提升机的型号为LTD80，提升机由电磁制动电机、离心限速位置、两级减速系统以及卷绳机构等组成，提升机的第二级减速为外齿轮传动，其结构详见：附图6：ZLP800吊篮用提升机结构图(减速部分)。提升机采用“S”形式的卷绳机构，其结构详见附图7：ZLP800吊篮用提升机结构图(卷绳部分)

ZLP800A、ZLP630、ZLP500吊篮用提升机的型号分别为LTD80A、LTD63和LTD50，三种提升机的结构基本相同，均由电磁制动电机、离心限速装置、两级减速系统以及“S”形式的卷绳机构等组成。其结构详见附图8：ZLP800A、ZLP630、ZLP500吊篮用提升机结构图。提升机具有自动进绳功能，操作者只需将工作钢绳插入提升机的进绳口。(见图三、图四)提升机电机的电磁制动装置可在电力故障或供电中断的情况下自动接合，产生制动力矩，能停止并承托悬吊平台。在电力故障或断电情况下，将手动滑降装置的拨杆(置于提升机手柄内)旋(插)入电磁制动器(电机风罩内)拨杆，打开制动器，可使悬吊平台匀速下滑。提升机采用齿轮油润滑，推荐使用80W/90普通车辆齿轮油，LTD80提升机的油量为1.2升，LTD80A、LTD63和LTD50提升机的油量为2升。在南方地区夏季使用时，应使用N460号中负荷工业齿轮油。应根据使用情况，6~12月更换一次润滑油。

安全锁

安全锁每次作业均应试验其性能，具体方法是：动作一：用手轻提安全钢丝绳，应能缓慢移动。扳动锁闭手柄一次，动作一不能进行扳动启动手柄一次，动作一能进行。重复若干次。动作二：以较快而猛的速度向上提拉安全钢丝绳，安全锁应能锁住，扳动开启手柄一次，重复动作二若干次，均应无失灵现象。安全锁必须持有出场合格证书限内试用。安全锁如果出现故障，可送制造厂维修，严禁用户自行拆卸修理，入不按以上办理二而出现安全事故，制造厂不负安全责任。工作

工作钢丝绳和安全钢丝绳

工作钢丝绳和安全钢丝绳都是承受吊篮载荷的主要元件，因此对采用的钢丝绳有严格要求。吊篮的工作钢丝绳和安全钢丝绳均采用镀锌吊篮用钢丝绳，具有强度高，防锈性能好的特点。为防止绳头松散和便于穿入提升机、安全锁，钢丝绳在按选用长度截断后，其两端经过特加工，穿入端经焊结后修磨成弹头状锥体。

电源电缆

电源电缆连接于电源和电箱之间，是为悬吊平台升降输送电能的导体。提升设备：市场上主要有zlp-630型电动吊篮，改型号标准为国家执行标准。依靠人工动力打到升降的吊篮在安全与动力上严重不足，国内大多数地区已禁止该品种的使用。但目前内蒙古地区以及东北地区仍在使用的电动吊篮主要由两部分组成，钢梁支撑平台与工作悬挂平台组成，工作悬挂平台目前市场为1.5+2+2.5共计6米组成，长度在不超过6米的情况下可任意组装。提升高度为100米，可定制120米或更高。