

# 高空建筑升降吊篮 外墙施工电动吊篮 安全镀锌吊篮厂家提供资料

产品名称	高空建筑升降吊篮 外墙施工电动吊篮 安全镀锌吊篮厂家提供资料
公司名称	山东鲁尔胜建筑设备有限公司
价格	11000.00/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

### 保养

- 1、每天工作结束时，做好悬吊平台、钢丝绳和悬挂机构的清洁工作，清理各种垃圾、涂料及表面粘附灰浆杂质。
- 2、吊篮 (尤其是电力系统)应采取防水、防潮措施，防止受潮进水造成电气短路。
- 3、地面多余钢丝绳应盘放扎好。吊篮停用拆除后，应将各种绳索、电缆线盘好，分解构件放齐，连接件集中，妥善存放，防止霉变、腐蚀、变形和散失。
- 4、安全绳的自锁器每次使用后，应在弹簧处加防锈滑，保持动作灵活。

- 5、减速箱及传动装置souci使用三个月后须跟换润滑油，以后每月加一次润滑油，每六个月换一次润滑油。
- 6、安全锁活动部位每月加一次润滑油。
- 7、电气短路、电气元件及电线接点处必须保持干燥、清洁，不得有油污积垢。
- 8、在安全、日常、定期检查和作业过程中，发现故障或异常时，应立即停止使用，由专职人员进行检修，严禁吊篮"带病"使用。

### 注意事项

- 1、安装地面应选择水平面，遇有斜面时，应在角轮下面可靠垫平，如安装面是防水保温层面时，应在前、后座下加垫2.5~3厘米厚木板，防止压坏防水保温层面。
- 2、可调式悬挂支架的调节支座高度应使前梁下侧面略高于女儿墙高度
- 3、前梁伸出端悬伸长度额定调整范围为0.3~1.5米。超出额定悬伸长度时，必须采取可靠的加强措施和额定工作载荷。
- 4、前、后座间距在场地允许条件下，应尽量调整至\*大距离。
- 5、两个支架间距离应调整至前梁悬伸端点间距离比悬吊平台长度小3~5厘米。
- 6、张紧加强钢丝绳时，应使前梁略上翘3~5厘米，产生预应力，提高前梁钢度。

### 应用常识

吊篮悬挂机构一般分为以下两种:[悬臂梁](#)

型悬挂机构、女儿墙夹钳型悬挂机构。

悬挂机构所有结构件表面[热浸镀锌](#)

处理,使用寿命长,安全可靠,保养方便。特殊的设计和制造可满足您的特殊要求。

悬臂梁型悬挂机构:

- 1、适用于所有吊篮及屋面结构,后面压[配重块](#);
- 2、钢丝绳后挂式设计,改善了悬臂受力状况,钢丝绳收放方便、安全;
- 3、高度可调,悬臂伸出量可调:700mm~1500mm。

女儿墙夹钳型悬挂机构:

- 1、结构简单,不需配重块,安装方便,运输便利,节省人工和费用;
- 2、主要适用于女儿墙强度较高的建筑物或结构屋;
- 3、根据用户需要,还可提供女儿墙安装的独立安全绳悬挂架。

安装步骤

1、可调式悬挂支架的调节支座高度应使前梁下侧面略高于女儿墙(或其它障碍物)高度,可能情况下,应在悬挂机构定位后,在前梁伸出端下侧面与女儿墙间加垫木块固定。

2、前梁伸出端悬伸长度额定调整范围为0.3~1.5米。

3、前、后座间距在场地允许条件下,应尽量调整至\*大距离。

4、两个支架间距离应调整至前梁悬伸端点间距离比悬吊平台长度小3~5厘米。

5、张紧加强钢丝绳时，应使前梁略上翘3~。在大城市高层建筑、楼房密集区的施工作业，住宅小区的维修粉刷，更能显示其经济、方便、安全、高效的优越性。

## 平台安装

(1)将悬吊平台的几个底架垫高200mm以上放平，并排成一直线，分别装上栏杆，将低的栏杆放于工作面的一侧，

认准螺栓长短，各孔穿进螺栓，方管上的螺栓两端应使用大垫圈，将底架与栏杆、栏杆与栏杆连接，螺栓

暂不拧紧。提升机安装架安装在栏杆的两端，各孔穿进螺栓。

(2)检查以上安装是否正确，确认无误后，将所有螺栓拧紧，将脚轮安装在提升机安装架上，用螺栓固定。

## 安装说明

(1)将提升机安装在提升机安装架上，用所配置的销轴紧固。

**【ZLP630提升机下部用一套销轴，上部用所配的螺栓紧固。】**

(2)将安全锁装在安装架的安全锁支板上，用螺栓固定。将上限位开关安装在安全锁上的螺栓上并紧固。

(3)将电器挂在工作平台的后栏杆的中间部位，把提升机电机的插头、手握开关的插头接到电器箱下相应

的插孔内。按三相五线制连接电源线，确认无误后插入电源插头，接通电源。

## 5、试运转

(1)操作人员上机前必须戴好安全帽，系好安全带，并将安全带锁扣在可靠固定在建筑物上部的安全绳锁上，

安全带、安全绳锁和自锁器应符合有关标准。

(2)打开电器箱，合上电源开关后关上电器箱门。检查电铃、限位开关、手握开关、转换开关、电动机等应处于正常状态。

(3)电器箱上的转换开关拨向待穿钢丝绳的电机一侧，先将工作钢丝绳穿过摆臂式防倾斜安全锁的套环后插入提升机上端

进绳口内，启动上行开关，提升机可自动穿绳。打开安全锁，安全钢丝绳从安全锁上端孔插入。另一端同样操作。

(4)将电器箱门板上的选择开关拨到中间位置，启动上行开关，将悬吊平台升到离地面1米处，在工作钢丝绳、安全钢丝绳

距地面15cm处安装重锤。

(5)检查摇臂式防倾斜安全锁工作状态，具体步骤:将转换开关拨至一侧，按下行开关，使悬吊平台倾斜，当悬吊平台倾斜至

3度-8度时，安全锁应能锁住钢丝绳，将悬吊平台升起，安全锁自动复位，安全钢丝绳在安全锁内处于自由状态。(若使用离心触发

式安全锁，可在kaisuo状态上，在安全锁上方用手猛拉动安全钢丝绳，安全锁应能锁住安全钢丝绳)

(6)检查提升机上、下运行情况，悬吊平台应能保持平衡，上限位开关接触上限位块后应停止运行，并且电铃警报。

(7)空载试验:操作人员站在地面操作，悬吊平台空载状态下上、下运行，整个过程应升降平衡，无异常现象。电路灵敏可靠，

各连接处无松动现象。

(8)近地面载人操作:操作人员站在悬吊平台内上、下运行，主要检查电动机启动、制动情况和手动滑降情况。

(9)额定载荷试验:引出控制开关，操作人员站在地面操作，悬吊平台内均匀装在额定载荷，在1米的行程中升降，至少三次。在

运行中无滑降现象和异常声响。

(10)全部检查合格后方可投入使用。

## 应急处理

在施工中，如遇到如下特殊情况，应保持镇静，并采取相应应急措施

## 1、施工突然停电

施工中突然停电时，应立即切断电箱电源开关，防止送电时发生意外，待接到来电通知后再合上电源开关，并经检查正常后开始工作。

如停电后需返回地面时，应同时抬起两端提升机电机的手动滑降手柄，使悬吊平台自由滑降至地面。

## 2、悬吊平台升、降过程中松开按钮后不能停止。

悬吊平台在升、降过程中如松开按钮后仍不能停止时，应立即按下电箱门上的红色紧停开关，使悬吊平台紧急停止。然后切断电箱电源开关，

检查接触器接触情况，清理接触器表面粘附油垢杂质，手按接触器能恢复正常动作后，合上电源开关，旋动紧停开关使其恢复原位后继续工作。

如故障仍不能排除时，应切断电源开关，采用手动滑降方法将悬吊平台降至地面进行检修。

## 3、悬吊平台因水平倾斜而自动锁绳

悬吊平台在升、降过程中或一端滑降面水平倾斜至一定范围时，安全锁自动锁绳，此时应立即停机，然后

将电箱上的转换开关转向平台低端，再按上升按钮将悬吊平台降至地面，检查并调整两端提升机中电磁制动器

间隙至符合要求;或检查两端电机转速差异，如差异明显应更换电机。

4、安全锁在工作时应该时开启的，处于自动工作状态，无需人工操作。它的作用是当提升系统出现故障而导致吊篮超速下降时，

能自动锁定在安全钢丝绳上，使吊篮停止下降保证人机安全。当故障排除，需重新打开安全锁时，首先应点动吊篮上升，使安全锁稍松后，

方可扳动开启手柄，打开安全锁。严禁在安全钢丝绳绷紧情况下，硬性扳动开启手柄，以免损坏安全锁。不要在安全锁锁闭后开动机器下降这样

极易引起提升机严重损坏。

5、工作钢丝绳因松股，扭结或提升机别件损坏而卡塞在提升机内

工作钢丝绳发生卡塞在提升机内时，应立即停机。严禁反复升、降进行强行解脱。在确保安全的情况下，撤离悬吊平台内的施工人员，

派遣经过培训的维修人员进入悬吊平台进行维修。首先将安全钢丝绳缠绕于两端提升机安装架上，用绳扣将安全钢丝绳两端扣紧。

然后松开两安全锁摆臂滚轮的保护环(参见图五)，将工作钢丝绳与滚轮脱开，使两端安全锁处于锁绳状态。在采取上述安全措施后，取下提升机检查，

并退出卡塞的钢丝绳，必要是可将故障钢丝绳截断和打开提升机箱盖进行检查，并小心取出留在提升机



内的钢丝绳。同时在悬挂机构的相应位置换上新的钢丝绳，

将换好钢丝绳重新放下和穿入提升机内至拉紧钢丝绳，然后将工作钢丝绳装入安全锁摆臂滚轮槽中，装好保护环，使安全锁打开后，将悬吊平台提升0.5米左右停止，

取除安全钢丝绳上的绳扣和将安全钢丝绳放至悬垂位置，再将悬吊平台下降至地面，经过提升机进行严格检查、维修后，方允许继续使用。

## 6、工作钢丝绳断裂时

悬吊平台一端工作钢丝绳断裂时，悬吊平台发生倾斜，至一定倾斜位置时安全锁自动闭合，将悬吊平台锁住在安全钢丝绳。此时，悬吊平台内施工人员应保持镇静，

严禁在悬吊内奔跑和蹦跳，并按工作钢丝绳卡塞在提升机内时的紧急措施进行处理。