

# 220V家用直滑式吊运机

产品名称	220V家用直滑式吊运机
公司名称	保定市世森商贸有限公司
价格	面议
规格参数	装修机械类型:室内吊运机 品牌:SS 型号:300KG400KG500KG
公司地址	保定市新市区韩村乡中鲁岗村
联系电话	15175228080 13731202531

## 产品详情

一、概述直滑型吊运机，本产品采用进口滑道材料和优质滑轮，独特的专利设计,特别适合于小窗口中使用。直滑式吊运机主要适用于高层建筑的吊运作业，诸如各种建筑材料、装潢材料的吊运，特别是对楼不便搬运的木板、木工板等长宽材料 更具有其独特的优势。同时，也可用于机械加工车间的工件上下机床、家电厂、食品厂的生产装配线、车库以及家庭吊运物品等方面。

二、结构原理本吊运机由动力装置和支架两部分组成。1、动力装置由电动机、减速器、离合器、制动器、绳筒及钢丝绳等组成。电动机为傍磁式单相电容电动机，设计有断电即制动的结构；减速器为两级齿轮减速，固连于电机；离合器、制动器与绳筒装为一体，但离合器处于脱离状态时，可实现快速下降，操作制动器可控制下降速度以避免发生冲击，用户可根据需要配备吹风机进行强制冷却。2，支架部分由直滑臂、立柱及滑动小车组成，动力装置固定在滑动小车上，滑动小车在直滑臂内滑动。操作按钮起动机实现电机正反转可将钢丝绳卷绕、放开，并通过支架部分滑轮起吊，下放物件来完成吊运作业。

三、主要特点1、携带方便，本产品体积小、重量轻、小巧玲珑、结构紧凑、携带方便。2、安装简便，5分钟就可安装好。采用进口滑道材料，自重轻、滑动灵活。3、吊运速度快，4秒提升1米，10层楼3分钟就可打来回，配用"专用工具"吊运速度惊人，并且楼层越高优势越大4、适用范围广，采用220伏单相电源，用于装潢公司、吊运公司、安装公司、搬家公司、工厂车间、修理部门、仓储库房等多种行业及居民家庭。同时还有广泛的使用场所，安装于房顶，可利用角手架安装于大型工程工地，也可代替龙门吊运于小型建筑工程。能安装防护网、广告牌，也能做楼顶防水现浇工程；能修井修泵还能存放水果、晒粮 .....5、容易操作、安全可靠。一个小时就可以学会操作机器，按本说明书操作，若操作中发现问题，起吊物件应立即下放，不会出现问题，可确保操作安全。

四、安装 按照图片所示组装支架部分； 组装直滑臂； 将立柱支好后，固定直滑臂； 调节好直滑臂的高度，并使立柱垂直于地面； 三立柱吊运机须将后面立柱支撑于天棚和地面之间，保持垂直，并拧紧螺母，4立柱吊运机尾部必须压好配重； 将主机固定到滑动小车上； 将滑动小车插入直滑臂内。

五、使用 直滑型楼房吊运机装好后，上下各有一人即可进行吊运作业。若环境温度过高会导致电机冷却受阻，电机发热到热敏开关动作临界值时，开关分断，使电机得到保护。使用过程中还应特别注意以下两点：1、吊运前一定检查机器是否安装牢固，室外型使用的须压好配重。在以后的吊运作业中，还应该经常检查是否松动。2、离合器的结合与脱离操作一定要在空负荷状态下进行，并要保证行程到位。3、不允许带负荷脱离离合器下滑。4、行程开关是作为安全限位使用的，不能代替工作开关经常使用。5、进行吊运作业时，楼上楼下的工作人员要紧密配合，佩戴防护用品，严禁吊运过程

中重物下站人。严禁吊运过程中重物下站人。六、操作注意事项：1、每班工作前应检查各紧固件是否锁紧、钢丝绳卡头是否卡紧；不得有松动脱落现象及整机检查是否正常。2、各传动件应经常加注机油或润滑脂作业，如发现有不正常的响声，则应注意观察各部件是否正常或轴间隙是否调好，如有问题，应该停止操作纠正修复或更换零件、轴承等方可使用。3、卷绳筒内钢丝绳，应该常涂以润滑脂，并经常检查钢丝绳有否断股，断丝，起毛等现象，如有应及时更换。4、对电气部分应该常检查开关，触头，及时清除灰尘及更换故障元件，注意电气系统安全，避免触电漏电发生。5

、安装电线路时需要安装一只漏电保护器。6

、作业时，如发现起吊升降失灵，应及时修复减速机，以确保反自锁及时，安全可靠7、在臂端设有行程开关以防操作失误或按钮失灵而造成的起吊过位事故。8、经常检查焊点是否开焊，发现问题及时解决。严禁带病工作。9、升降机起吊应注意周围凡有影响其吊装作业所伸出的障碍物，模板、钢筋和其他障碍物必须除去，以便吊装作业能畅通、无阻卡攀牵等现象。10

、高压电线、水泥、砂浆搅拌机，应远离吊机作业点10

米以外，以防止砂石、砖头、脱落飞溅等现象。11

、配备二名专业操作人员，进行实地作业，提吊，升降工作时严禁一切其他人员进入工作场所，起吊到1米高时其他人员应立刻离开场地，如遇行人通道应严禁通行，以确保安全。操作时身腰须绑上安全带在固定在固定物上，保障操作者的安全。切勿在机身上！！！！12

、作业前，应启动电源，空载作业检查各传动件是否正常，后面是否以吊1压6

比例压好重物并注意观察操纵系统是否及时，可靠。13

、如遇电压偏低，则应减少起吊重量和起吊高度，以确保电机负荷正常。14、支撑组合架，用钢丝绳加固加起四处。15、室内外通用型直滑吊运机尾部配重可以压到斜拉杆上。七、维修保养1、钢丝绳的缠绕应排列整齐，密实，紧靠，并经常检查其磨损情况，如有问题，应立即更换。2、停机时，应处于空负荷状态，不能将重物长时间滞留在空中。3、使用中，应经常检查设备有无异常声音。4、电动机制动器出现停车下滑时，可拆下风罩，风叶。打开后盖，将自动弹簧下垫一适当垫片5、累计使用500小时就应进行一次保养，清理脏污，补充润滑脂，调整紧固螺栓。

**特别注意：严禁空机吊重物！严禁吊人！吊运过程中下方空间严禁站人！严禁超载以免损坏机器室内外通用型严禁无配重吊运！吊运前必须压好配重！！**

常见故障 主要原因 以及排除方法： 按动启动按钮电机不转 1、接线折断或松脱 1、修复接线

2、开关失灵 2、修复或更换开关 3、电容器烧坏 3、更换电容 4、限位器未复位或行程开关失灵

4、修复限位器或行程开关 1、制动片磨损 1、调整制动片间隙或更换电机制动器失灵 2、制动弹簧断裂

2、更换制动弹簧 3、制动片有严重油污 3、清洁制动片 电机噪音大吊不动重物 1、电源电压太低

1、待电压正常 2、电容器损坏 2、更换电容 3、制动片未完全脱开 3、调整制动片间隙

脚踏制动器制动力过小 1、销子滑脱 1、重新装好 2、制动带断裂 2、更换制动刚带 3、制动带磨损

3、调换销子插孔 机器噪声大 1、润滑不良 1、加足润滑油 2、齿轮，轴承损坏 2、检查更换齿轮或轴承

3、未安装正、旋转体碰壳 3、重新安装

本产品的装修机械类型是室内吊运机，品牌是SS，型号是300KG400KG500KG，产品别名是单绳直进式小吊机，额定功率是1.5/1.6/2.2（kw），规格是300公斤,400公斤,500公斤