# 高空作业吊篮安全操作规程

来源：网络 作者：空山幽谷 更新时间：2024-06-18

*高空作业吊篮安全操作规程1、现场操作的安全措施及注意事项：（1）现场操作人员首次上机操作前必须经过学习，对操作规范、安全注意事项熟悉了解，并在安全技术交底书上签字。（2）有关施工安全技术，现场操作安全措施规定，劳动保护及安全用电、消防等要求...*

高空作业吊篮安全操作规程

1、现场操作的安全措施及注意事项：

（1）现场操作人员首次上机操作前必须经过学习，对操作规范、安全注意事项熟悉了解，并在安全技术交底书上签字。

（2）有关施工安全技术，现场操作安全措施规定，劳动保护及安全用电、消防等要求，应按国家及地方颁发的有关规范规程、规定为准，严格执行。电源必须接地配备漏电开关。

2、操作规定

（1）吊篮应有专人操作、保养、维护。

（2）吊篮至少有两人操作，应在互相配合下进行安全操作并应系扣安全带，戴好安全帽。

（3）在现场使用中，距离整机10m范围内不得有高压电线。

（4）平载重量不得超过额定载荷（包括载员重量）。

（5）当发现平台倾斜时应及时调整，保持水平两边相差不超过15cm。

（6）平台在正常使用时，严禁使用电机制动器及安全锁手刹车，以免引起意外事故。

（7）平台悬挂在空中时，严禁拆装。

（8）当上限位装置作用后，应降低平台上限位开关脱离限位块。

（9）平台内载荷应大致均布，以防两端受力不匀和平台倾斜。

（10）吊篮使用应符合有关高空作业规定，在雷雨、大雾天气及六级以上大风时不准使用。

（11）吊篮使用结束后，关闭控制箱及总电源，并将提升机、安全锁用塑料纸包扎，防止雨水渗入。

（12）吊篮不适用于酸碱液体、气体下使用，不得不用吊篮时应将提升机，安全锁与腐蚀性气体、液体隔离，并小心使用。

（13）安全锁的钢丝绳不能弯曲，不能有污物、不能接触油类，严禁砂浆杂物进入安全锁，安全锁在使用过程中要定期检查，安全锁不得擅自拆封。

（14）提升机的钢丝绳严禁有油污砂浆、杂物粘附，如发现开裂、乱丝、变形等现象必须立即更换，如提升机发现异常噪声，应立即停止使用。

（15）操作人员不准酒后作业，严禁赤膊、赤脚进入篮内，并不得在篮内打闹、嬉戏。

3、紧急时的安全措施

（1）工作时断电，首先关闭电源，防止来电发生意外，如需平台下降回地面，则小心同时松开两个电磁制动器，使平台缓慢下降，直到地面。

（2）工作时断绳后的处理。首先，保持清醒冷静的头脑，在确保安全的情况下，撤离工作人员派专业人员进入篮内，先将断的钢丝绳从提升机内退出，再将上面送下的钢丝绳穿入提升机在安全锁不打开状态下向上升，看能否正常工作，然后小心松开安全锁，再开车下降到地面后，严格检查后才允许重新使用。如钢丝绳不能退出，则用安全锁锁牢钢丝绳，并用加固钢丝绳固定好工作平台，再打开提升机进行修理。

一、操作规则

1.高空作业人员应身体健康，不能有恐高症高血压等不适应高空作业的疾病。

2.操作人员须经过正规培训，持证上岗。

3.上岗前必须熟悉工程的施工方案及本设备的性能。

4.操作人员上岗前必须配齐独立于悬吊平台外的安全设施（安全带、安全帽、安全绳）以备突发事故。

5.严禁在吊篮内使用登高类物品或攀栏跨越。

6.不得超规定任意加长篮体（最长6米）或超载施工。

7.操作人员上岗前如感到身体不适或饮酒不得上岗。

8.施工现场的环境也是安全因素之一。如天气恶劣（雷雨、大风、大雾）应停止高空作业。但若在高空作业时，突遭雷雨天气或停电情况下应手动释放吊篮回到地面。

9.高空作业时篮体及施工人员身体应远离高压电线10米以上。

10.施工现场应设置警示标语，车辆行人需绕行。

11.悬挂机构支点以外的受力臂不得超出1.5米的使用极限。

加强绳要拉紧。

12.整体悬挂机构安装使用期间必须每天派专人检查，尤其是配重块不能减少（单梁不得少于300公斤/动力臂3.9米）。

13.钢丝绳必须使用本公司的专用绳，其他绳禁止用。

14.钢丝绳安全时不得有拖地现象，剩余钢丝绳应放置在悬挂机构左右。吊篮使用前若有钢丝绳断股或多处断丝现象，严禁继续使用，应更换新绳。

15.我公司的安全锁是专用特定的，不能做其他用途，更不能用其他型号的安全锁代用，否则视为违章操作。

16.提升机是密闭部件，不能轻易的拆卸。如需内部定期换油，应由专业人员进行操作，以防装配失误造成损失。

《高空作业建筑吊篮安全操作规程》！

1）

吊篮操作人员必须经过培训合格后方上岗。吊篮必须由专人按照操作规程谨慎操作，严禁未经培训人员擅自操作吊篮。

2）

严禁吊篮超载作业。

3）

使用双机提升的吊篮施工时，应有二名人员操作。施工及操作人员必须配戴安全帽，系好安全绳（带），不得穿着硬底鞋，塑料鞋或其它易滑的鞋子，吊篮内严禁使用梯、凳、搁板等凳高工具，严禁在吊篮中奔跑、纵跳。

4）

安全绳应扣在独立救生绳（安全绳）上，独立救生绳严禁固定在吊篮篮体及悬挂机构上；

5）

正常施工时，吊篮内载荷应尽量保持均匀，严禁将吊篮用作起重运输和进行频繁升降运行。

6）

施工人员必须在地面进出吊篮，严禁在空中攀缘窗户进出吊篮或攀登栏杆。

7）

严禁吊篮悬空拆装。

8）

操作人员在吊篮升降运行时应经常注意各机件的运行情况，如发现提升机发热、噪音、钢丝绳断丝、安全锁失效、吊篮两端升降速度不匀、限位开关失灵、操练开关失灵等不正常情况时，应及时回降到地面进行检修，完好后方可继续施工，严禁设备带病运行。

9）

施工工期较长时，必须制定吊篮定期检查制度。操作人员每天启动吊篮时应按规定对各机件进行检查。吊篮久置后使用及使用过程中发生安全锁、提升机、电气系统故障或发生断绳等重大事故后，必须由专职检修人员进行检修，其他人员不得擅自任意拆卸检修。

10）

悬吊平台在正常使用时，严禁使用电机制动器及安全锁手刹制动，以免引起以外事故。

11）

每次使用前，均应在2米以下高处运行2~3次，吊篮工作一切正常后方可运行；

12）

吊篮使用结束后，应关闭总电源及控制箱电源，并将提升机、安全锁用塑料纸包扎好，防止雨水渗入。

13）

工作现场环境：

①

距吊篮现场10范围内不能有高压线；

②

在雷雨、下雾、风力大于5级等恶劣天气不能使用；

③

电焊火花必须保证不伤及钢丝绳；

④

环境温度-20℃~+40℃；

⑤

电源电压偏离额定值

±5%。

使用安全规则

1、新安装、大修后及闲置一年或停置二个月以上的吊篮。使用前必须按安全检查要求进行检查，确认设备正常并经验收后方可正常交付使用。

2、相邻安装的吊篮间最小间距应大于0.5米

3、每天使用前必须按日常检查要求进行检查，并进行空载运行，确认设备处于正常状态后方可进行施工作业。每天工作结束后，按日常要求做好维护保养。

4、吊篮内载量应尽量保存均匀，严禁超过额定载荷。正常施工时，工作载荷应不大于额定载荷的80%，严禁长期满载使用或用作起重运输进行频繁升降。

5、悬吊平台在升降运行中，应保持钢丝绳垂直状态，钢丝绳不得有折弯、鼓起和沾附砂浆杂物。严禁在升降中使用安全锁制动或进行施工作业。

6、作业完毕或过夜时，悬吊平台应停放在最底层位置，并可靠固定。

7、施工现场严禁利用吊篮或钢丝绳作为电焊起弧或接线回路。利用吊篮进行气焊作业时，严禁在悬挂平台内放置氧、乙炔瓶等易爆物品。

8、吊篮在正常施工作用期间，应按要求进行定期检查，并进行维修保养。

9、检修或跟换电器件时应切断电源，吊篮维修必须严格遵守地面维修原则和由指定专职人员进行，严禁非指定专职人员擅自拆检和在空中拆检时，维修人员必须采取可靠的安全措施后方可进行。

10、吊篮在使用、检查中发现故障、变形、磨损、腐蚀、损坏及异常情况时，应立即停止使用，由专职人员及时进行维修和更换损坏零部件，经检查测定正常后方可继续使用。严禁吊篮“带病”运行

一、对吊篮设备采取的事故防范工作：

1.吊篮设备出库前须对以下零部件进行安全性能检查，确保合格后方可出库投入使用：

1)限位装置、制动装置

2)安全锁

3)升降装置（含手动升降装置）

4)钢丝绳防松装置

5)电器安全装置

6)紧固件是否松动

7)焊缝是否裂纹

8)运动的零部件是否有卡阻现象

9)减速箱及传动装置有否足够的油量

10)负载试验应按核定载荷的125％进行（均布载荷）

2.吊篮设备应经法定认可的检测检验机构检验合格，并取得安全使用证后，方可投入使用。

3.每天作业开始前应对设备进行检查，以确保设备在正常、安全的情况下使用，并做好检查记录。

4.吊篮设备在实际使用中应定期检查：

1)实际工作二周后，应对钢丝绳按GB5972中2.4.1和2.4.2的规定进行一次检查。

2)非常设的吊篮每六个月应进行下列内容的安全性能检查：

a)解体各部件，检查其锈蚀及受载零部件的磨损、变形、损伤情况；

b)电气装置、个元器件的可靠性。

5.维修保养

1)作业时，吊篮发生故障或异常，应立即停止使用并由专职人员进行检修。

2)不允许在空中检修吊篮。特别情况应有可靠的安全措施方可进行检修。

3)在日常检查和定期检查中发现问题应及时维修。

4)每天工作结束后，应做好悬吊平台、钢丝绳的清洁工作。

5)应按说明书规定牌号的润滑油对运动和摩擦部件进行定期加油。

6)吊篮应采取防雨、防水措施。

7)吊篮拆除后，应将各种绳索、电缆线盘整好，并妥善存放。

8)自锁钩每次使用后，应在弹簧处加防锈油。

9)钢丝绳报废应按GB5972中2.5规定执行。

二、发生紧急情况时的处理措施

1.停电导致无法作业时（包括因电源电缆断线而导致的停电）

停电时，可通过手动操作使作业平台在小范围内升降。

1)切断控制箱电源（将漏电断路器开关拨至ＯＦＦ），将电源电缆的插头拔下。

2)到达位置后，必须将电磁马达制动器拧紧（还原），拆下手柄。

2.钢丝绳出现异常时

如主钢丝绳发生扭曲、乱丝而卡在提升机中，或有塑料纸等异物卷入提升机，提升马达将发出杂音，并且上升下降变得不规则，甚至会突然停止。此时必须立刻停止运行设备（包括手动运行），立刻通知技术人员进行维修。

注：一般情况下，吊篮设备发生故障，吊篮操作人员须立即停止使用并通知吊篮技术人员进行检修

高处作业吊篮操作规程

为确保设备安全、高效的运行，使用方必须严格遵照如下操作规程使用高处作业吊篮：

1、吊篮操作人员应身体健康，18岁以上人员，必须经技术培训合格，持有效证件，经过安全技术交底后才能上岗；

2、设备用于涂装工程的，采取防护措施后方可投入使用；

3、每天使用设备前，吊篮操作人员必须按高处作业吊篮日常检查表所载项目进行检查；

4、乘坐吊篮的人员须戴好安全帽、系好安全带并将其挂扣在安全绳上；

5、高处作业使用的工具及物品须采取防坠落措施；

6、严禁将吊篮当作材料及人员的垂直运输工具使用并严禁超载；

7、设备发生故障时，须立即停止使用并修理；

8、吊篮在升降时吊篮操作人员须密切注意电缆线是否挂卡在障碍物上；

9、施工场所风力大于5级（相当于风速8~10.7m/s）以上，应停止吊篮使用；

10、每天下班停用时应将设备停放至地面，使安全锁摆臂处于松弛；

11、每天下班停用时，应切断电源、锁好电箱门以免他人擅自使用。

12、不允许在悬吊平台内使用梯子、凳子、垫脚物等进行垫高作业。作业人员必须在地面进出悬吊平台，不得在空中从窗口出入，更不允许从一悬吊平台跨入另一悬吊平台。

13、吊篮不允许作为载人和载物电梯使用，不允许在吊篮上另设吊具

14、若在工作中发生工作钢丝绳断裂、提升机异常声响等紧急情况，操作人员应沉着冷静，立即停机并撤离悬吊平台，严禁继续下行。设备故障由专业维修人员处理。

15、吊篮下方地面为行人禁入区域，需做好隔离措施并设有明显的警示标志。

16、吊篮平台栏杆四周严禁用布或其他不透风的材料围住，避免增加风阻系数和安全隐患。

7、钢丝绳不得弯曲，不得沾有油污、杂物，不得有焊渣和烧蚀现象，严禁将工作钢丝绳和安全钢丝绳作为电焊低压通电回路。

18、吊篮使用过程中，提升机、安全锁内严禁进入砂浆、胶水、废纸、油漆等异物。每天使用结束后，应将悬吊平台降至地面，放松工作钢丝绳，使摆臂式防倾斜安全锁的摆臂处于松弛状态。关闭电源开关，锁好电气箱。露天存放应做好防雨措施，避免雨水进入提升机、安全锁、电器箱。

19、其他有关施工安全技术、现场操作安全措施、劳动保护、安全用电等要求，请严格按国家和地方颁布的有关规定执行。

仅供参考

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找