

提供高空吊篮安装调试移位

产品名称	提供高空吊篮安装调试移位
公司名称	广州鼎申建筑装饰工程有限公司
价格	500.00/次
规格参数	品牌:广州鼎申安装 型号:高处高施工吊篮
公司地址	广州市番禺区石壁街屏山二村屏山工业区四街6号201
联系电话	020-34717375 13928844962

产品详情

高空移动吊篮悬挂机构架设于建筑物或构筑物上，提升机驱动悬吊平台通过钢丝绳沿立面上下运动的一种非常设悬挂设备。高空作业吊篮是用特制钢丝绳从建筑物上，通过悬挂机构，在爬升式提升机的作用下，使悬挂吊篮沿立面上下移动的一种比较特殊的建筑施工用工程机械。

执行标准

GB 19155-2003 《高处作业吊篮》

吊篮的一般要求

1) 正常工作环境

(1) 环境温度：-20 ~ +40

(2) 环境相对湿度不大于90% (25)

(3) 电源电压偏离额定值 $\pm 5\%$

(4) 工作处阵风风速不大于8.3m/s (相当于5级风力)

2) 建筑设计相关要求

(1) 建筑物或构筑物支承处应能承受吊篮的全部重量。

(2) 建筑物在设计和建造时应便于吊篮安全安装和使用，并提供工作人员的安全出入通道。

(3) 楼面上设置安全锚固环或安装吊篮用的预埋螺栓，其直径不应小于16mm。

(4) 在建筑物的适当位置，应设置供吊篮使用的电源插座。

(5) 应向吊篮使用者提供吊篮安装的有关资料。

3) 吊篮要求

(1) 吊篮在动力试验时，应有超载25%额定载重量的能力。

(2) 吊篮在静力试验时，应有超载50%额定载重量的能力。

(3) 吊篮额定速度不大于18m/min。

(4) 手动滑降装置应灵敏可靠，下降速度不应大于1.5倍的额定速度。

(5) 吊篮在承受静力试验荷载时，制动器作用15min，滑移距离不得大于10mm。

(6) 擦窗机在额定载重量下工作时，操作者耳边的噪声不应大于85dB(A)，机外噪声不大于80dB(A)。

(7) 吊篮上所设置的各种安全装置均不能妨碍紧急脱离危险的操作。

(8) 吊篮的各部件均应采取有效的防腐蚀措施。

4) 可靠性要求

(1) 吊篮承受额定载重量时，提升机应正常工作3000个循环次数，首次故障前工作时间不少于0.5t0（累计工作时间），平均无故障工作时间不少于0.3t0，可靠度不低于92%。

(2) 手动提升吊篮承受额定载重量时，提升机应能正常工作500个循环次数。应无断裂、明显磨损，当提升机变换运行方向时，制动器应起作用。

5) 吊篮平台的要求 [1]

(1) 吊篮平台的结构应能承受2倍的均布额定载荷，出厂前必须做负载试验，并应检查焊缝是否开裂和螺栓是否有松动现象。

(2) 吊篮平台主要受力构件的焊缝必须进行质量检验，保证焊缝达到设计要求。

(3) 吊篮平台的底板必须有防滑措施。

(4) 吊篮平台与提升机构的连接必须牢固、可靠，不得有任何松动现象，并应经常检查。

(5) 吊篮平台内应设有安全带和工具的挂钩装置。

(6) 吊篮平台内最小通道宽度不小于400mm，底板有效面积不小于每人0.25m²。

(7) 吊篮平台上须装有固定式的安全护栏，靠建筑物一侧的高度不小于800mm，后侧及两边高度不小于1100mm，护栏应能承受1000N水平移动的集中载荷。

(8) 吊篮平台安全护栏所有构件应光滑、无毛刺，安装后不应有歪斜、扭曲、变形及其它缺陷。

(9) 沿吊篮平台底板四周应装有高度不小于100~150mm的挡板，挡板与底板间隙不得大于5mm。

(10) 吊篮平台应有在建筑物表面滑动的导轮或配备缓冲装置，保证吊篮平台的稳定，以避免与墙面撞击。

(11) 吊篮平台如果装有门，其门不得向外开，门上应装上电气联锁装置。

(12) 吊篮平台正常运行操作装置应安装在吊篮平台上，并且要选用可点动和连续手按及不受气候影响的电气设备。

6) 安全保护装置的要求

吊篮一般须配备制动器、行程限位、安全锁等，并必须经检验合格才能安装。

(1) 制动器

吊篮制动器必须符合8.7、8.7.1、8.7.2、8.7.3的要求。

(2) 行程限位

- 1.吊篮必须装上下限位开关，以防止吊篮平台上升或下降到端点超出行程的范围。
- 2.行程限位装置的安装方式须是以吊篮平台自身直接去触动。

(3) 安全锁

- 1.吊篮上必须装有安全锁，并在吊篮平台悬挂处增设一根与提升机构上使用的相同型号的安全钢丝绳。每根安全钢丝绳上必须有不能自动复位的安全锁。
- 2.安全锁应能使吊篮平台在下滑速度大于 $25\text{m}/\text{min}$ 时动作，并在不超过 100mm 的距离内停住。
- 3.安全锁的动作要灵敏，工作要可靠，并需经严格的检验和试验，不合格的产品不准装配和出厂，安全锁必须在有效期内使用，超期必须由专业厂检测合格后方可使用。

(4) 必要时吊篮上须有防倾斜装置。

(5) 吊篮上宜设超载保护装置。