

# 高处作业吊篮安装拆卸工上岗证报考

产品名称	高处作业吊篮安装拆卸工上岗证报考
公司名称	深圳志诚企业管理咨询有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	办理周期:一周 办理地区:全国地区可办 有效期:长期有效
公司地址	坪地街道办同心路69号七楼
联系电话	13267099132 13267099132

## 产品详情

### 高处作业吊篮安装拆卸工上岗证报考

吊篮是建筑工程高空作业的建筑机械，作用于幕墙安装，外墙清洗。吊篮是一种能够替代传统脚手架，可减轻劳动强度，提高工作效率，并能够重复使用的新型高处作业设备。

建筑吊篮的使用已经逐渐成为一种趋势，在高层多层高建筑的外墙施工、幕墙安装、保温施工和维修清洗外墙等高处作业中得到广泛认可，同时可用于大型罐体、桥梁和大坝等工程的作业。

### 吊篮分类

根据施工难度和施工地点不同可生产烟囱用环形吊篮、船用挂式吊篮、炉内检测吊篮、桥用超长吊篮、电梯安装吊篮、轨道式滑移吊篮等各种非标吊篮，根据材质分可分为钢架电动吊篮、

铝合金电动吊篮，根据起吊的动力来源不同分为手动吊篮和电动吊篮等。

### 吊篮结构

1、悬吊平台：悬吊平台是施工人员的工作场地，他由高低栏杆、篮底和提升机安装架四个部分用螺栓连接组合而成。

2、提升机：提升机是悬吊平台的动力部件，采用电动爬升式结构。提升机由电磁制动三相异步电机驱动，经涡轮蜗杆和一对齿轮减速后带动钢丝绳输送机构使提升机沿着工作钢丝绳上下运

，从而带动悬吊平台上升或者下降。

3.安全锁：安全锁是悬吊平台的安全保护装置，当工作钢丝绳突然发生断裂或者悬吊平台倾斜到一定角

度时，能自动快速地锁牢安全钢丝绳，保证悬吊平台不坠落或者继续倾斜。

4、悬挂结构：悬挂机构是架设于建筑物上部，通过钢丝绳来悬吊悬挂平台的装置。

5、电气控制箱：电气控制箱是用来控制悬吊平台运动的部件，主要元件安装在一块绝缘板上，转向开关、电源指示灯、启动按钮和紧急停机按钮装置箱板门板上。

### 吊篮操作

1、操作人员必须身体健康，并经过培训考试合格，在取得有关部门颁发的操作证后方可独立操作。学员必须在师傅的指导下进行操作。

2、安装后进行下列各项检查试验，确认正常后，方可交付使用。

(1)检查屋面机构的安装，应配合良好，锚固可靠；悬臂长度及连接方式均正确；

(2)钢丝绳无扭结、挤伤、松散；磨损、断丝不超限，悬挂、绕绳方式及悬重均正确；

(3)防坠落及外旋转机构的安全保护装置齐全可靠；

(4)电机无异响、过热，启动正常、制动可靠；

(5)吊篮应做额定起重量125%的静超载试验和110%的动超载试验，要求升降正常，限位装置灵敏可靠。

3、作业前应进行下列检查：

(1)屋面机构、悬重及钢丝绳符合要求；

(2)电源电压应正常，接地(接零)保护良好；

(3)机械设备正常，安全保护装置齐全可靠；

(4)吊篮内无杂物，严禁超载。

4、启动后，进行升降吊篮运转试验，确认正常后，方可作业。

5、作业中，发现运转不正常时，应立即停机，并采取安全保护措施。未经人员检验修复前不得继续使用。

6、利用吊篮进行电焊作业时，必须对吊篮、钢丝绳进行全面防护，不得用其作为接线回路。

7、作业后，吊篮应清扫干净，悬挂离地面3m处，切断电源，撤去梯子。

### 吊篮安装步骤

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的条件下，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3~5厘米，产生预应力，提高前梁钢度。
- 6、装夹钢丝绳时，绳夹的数量不少于3个，U形开口再钢丝绳尾端对侧，且方向一致。绳夹应从吊装点处依次夹紧，并在后一个绳夹和前一个绳夹间，应使钢丝绳有少许拱起。

绳夹螺母拧紧时，应将钢丝绳夹扁至1/2~1/3直径。

- 7、垂放钢丝绳时，应将钢丝绳自由盘放在楼面，将绳头仔细抽出后沿前面缓慢向下滑放，严禁将钢丝绳成盘向下抛放。钢丝绳放完后应将缠结的绳小心分开压住，  
地面多余的钢丝绳应仔细盘好扎紧，不得任意散放在地面。