

# 阳江市光伏承重检测鉴定公司

产品名称	阳江市光伏承重检测鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

## 产品详情

光伏检测标准：成品标准，标准，工艺标准，原料标准、试验方法标准、仪器标准、设备标准、质量体系标准等，制定标准的机构有IEC、UL、CNAS、AS、GB、EN、DIN、JIS等各个和测试认证机构。

功率衰减分类及光伏组件检测方法，光伏组件功率衰减是指随着光照时间的增长，组件输出功率逐渐下降的现象，光伏组件的功率衰减现象大致可分为三类：

一类，由于破坏性因素导致的组件功率衰减；

二类，组件初始的光致衰减；

三类，组件的老化衰减；

其中，一类是在光伏组件安装过程中可控制的衰减，如加强光伏组件卸车、倒运、安装质量控制可降低组件电池片隐裂、碎裂出现的概率等。

二类和三类是光伏组件生产过程中亟需解决的工艺问题，光伏组件功率衰减测试可通过光伏组件I-V特性曲线测试仪完成。

热斑形成原因及光伏组件检测方法：

- 1、光伏组件热斑是指组件在阳光照射下，由于部分电池片受到遮挡无法工作，使得被遮盖的部分升温远远大于未被遮盖部分，致使温度过高出现烧坏的暗斑；
- 2、光伏组件热斑的形成主要由两个内在因素构成，即内阻和电池片自身暗电流；
- 3、热斑耐久试验是为确定太阳能电池组件承受热斑加热效应能力的光伏组件检测试验，通过合理的时间和过程对光伏电池组件进行检测，用以表明光伏电池能够在规定的条件下长期使用；

4、热斑检测可采用红外线热像仪进行检测，红外线热像仪可利用热成像技术，以可见光显示被测目标温度及其分布。

光伏检测工作注意事项：

- 1、禁止单人进行户外检测，禁止采、食不认识的蘑菇、野菜、野果等，户外检测人员应按约定时间和路线返回约定的地点；
- 2、雷雨天气，禁止在树木下、山顶避雨；
- 3、可能危及检测人员或他人的户外检测，应设置标志；
- 4、每日出发前，应了解气候、行进路线、路况、检测区地形地貌、地表覆盖等情况，山区(雪地)检测，两人间距离应不超出视线；
- 5、沙漠、荒漠地区检测，检测人员应合理饮水，禁止未经检验饮用新发现水源水和未经处理水，发生沙尘暴时，检测人员应聚集在背风处坐下，蒙头，戴护目或者把头低到膝部；
- 6、工作前须认清工作环境是否有潜在危险，使用正确的进出途径到达工作地点，避免攀爬，穿着适合的鞋工作，佩戴照明工具。

太阳能光伏发电是一项环保的新能源发电项目，光伏发电作为一个非常庞大的发电产业是需要通过多项检测审核标准的，从生产到投入，从建设到运营，每一项都离不伏检测，光伏检测的检测项目有：组件功率特性检验、组件外观特性检查、组件EL特性检验、组件原材料特性检测、光伏组件功率衰减测试、光伏组件电致发光（EL）检测、光伏系统串并联失配损失测试、直流线损测试、光伏阵列之间遮挡损失测试、交流线损测试、逆变器效率测试、保护装置和等电位体的测试、光伏组串电流测试、光伏方阵绝缘阻值测试、光伏方阵标称功率测试等。

我们公司的经营理念是：诚信、守真，服务、迅速，公司尊崇“踏实、拼搏、责任”的企业精神，并以诚信、共赢、开创经营理念，创造良好的企业环境，以全新的管理模式，完善的技术，周到的服务，优良的品质为生存根本，我们始终坚持用户至上用心服务于客户，坚持用自己的服务去打动客户