

# 组件隐裂EL检测仪光伏太阳能电池板EL测试设备

产品名称	组件隐裂EL检测仪光伏太阳能电池板EL测试设备
公司名称	苏州智升科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	苏州智升科技:ZS-C5 像素:2400万 移动电源:10AH
公司地址	苏州市吴江区长安路1188号
联系电话	18901557253

## 产品详情

### 一、产品概述

[便携式EL测试设备EL红外拍照检测设备太阳能板检测仪](#)

便携式EL测试仪用于检测光伏电池组件的隐裂、碎片、虚焊、黑片、断栅及混档等各类缺陷。光伏电池的内部缺陷严重影响光伏电池板的使用寿命和长期发电效率，甚至会引起现场火灾，有缺陷的光伏电池组件会对业主方造成严重的经济损失。为了满足电站EL现场测试的需要，苏州智升科技开发了便携式EL检测设备，产品方便携带，易于安装，可在各类复杂现场条件下进行测试，快速诊断光伏组件的缺陷。给光伏电站安装、运行维护及电站质量评估提供了重要依据。

EL

### 二、产品特点（ZS-C5型号）

1. 便携性：整机重量轻，便于携带；易于安装。
2. 对焦：全自动对焦，暗光对焦。

3. 滤光：可过滤灯光，月光等，测试效果无影响。

4. EL电源：便携式EL电源，内置高端锂电池，体积小重量轻；拥有电量显示功能、远程遥控上电功能、上电指示功能；单次测试量大于200块，满足测试量需求。

5. 碳纤支架：碳纤结构，稳固轻便。

6. 定位器：快速定位测试位置，大幅度提升测试效率。

7. 平板Wifi无线软件，满足图像查看和图像保存基本需求。

### 三、产品应用及适用对象

项目	内容
适用对象	1. 生产企业的出厂检测 2. 电站组件来料检测 3. 电站安装后验收检测 4. 电站运行维护检测分析
测试条件	白天：室内/暗室 黑天：室内/室外
检测模式	1. 单组件（1片）上电 2. 双组件（1~2片）同步上电 3. 多组件（组串，1~24片）同步上电
缺陷类型	高电流：隐裂、材料缺陷、碎片、断栅、虚焊、低效率等 低电流：电流等级混档、PID