

电站EL测试仪ZS-E8

产品名称	电站EL测试仪ZS-E8
公司名称	苏州智升科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	苏州智升:ZS-E8 重量:20kg 对焦模式:全自动对焦
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EL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。二、产品特点（ZS-E8型号）

便携式EL设备光伏电站发电量运维抽检EL设备组件安装商业主EL检测仪器

1. 便携性：整机重量轻，便于携带；易于安装。
2. 对焦：51点全自动对焦，更好的暗光对焦。
3. 滤光：可过滤灯光，月光等，测试效果无影响。
4. 大功率EL电源：组串式EL电源，可对整串光伏电池进行上电检测，无需插拔单个组件MC4接头，即可实现多组件同时上电检测，可达到24块/120秒的测试效率；检测效率大幅提升。
5. 碳纤支架：碳纤结构，稳固轻便。
6. 数据定位仪：快速定位测试位置，大幅度提升测试效率；数据器/定位器二合一设计，占用空间更小。
7. 专业EL测试软件：Windows平板Wifi无线软件，更强大的图传功能和数据处理功能；软件分为权限操作，权限密码，数据统计，图像处理，条码录入，日期分类，缺陷分类，命名保存，图片水印，操作日志等功能；让您的测试更专业、更便捷；让您的数据、更具说服力。（可搭载客户自用windows系统电脑）

三、产品应用及适用对象 便携式EL设备光伏电站发电量运维抽检EL设备组件安装商业主EL检测仪器 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

1、有逆流并网光伏发电系统

有逆流并网光伏发电系统：当太阳能光伏系统发出的电能充裕时，可将剩余电能馈入公共电网，向电网供电(俗称卖电)；当太阳能光伏系统提供的电力不足时，由电能向负载供电(买电)。由于向电网供电

时与电网供电的方向相反，所以称为有逆流光伏发电系统。

2、无逆流并网光伏发电系统

无逆流并网光伏发电系统：太阳能光伏发电系统即使发电充裕也不向公共电网供电，但当太阳能光伏系统供电不足时，则由公共电网向负载供电。

3、切换型并网光伏发电系统

所谓切换型并网光伏发电系统，实际上是具有自动运行双向切换的功能。一是当光伏发电系统因多云、阴雨天及自身故障等导致发电量不足时，切换器能自动切换到电网供电一侧，由电网向负载供电；二是当电网因为某种原因突然停电时，光伏系统可以自动切换使电网与光伏系统分离，成为独立光伏发电系统工作状态。有些切换型光伏发电系统，还可以在需要时断开为一般负载的供电，接通对应急负载的供电。一般切换型并网发电系统都带有储能装置。