

电池片EL测试仪

产品名称	电池片EL测试仪
公司名称	苏州莱科斯新能源科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:Z100 芯片:CMOS 5代红外芯片 设备制造:原装生产
公司地址	苏州工业园区和顺路29号
联系电话	15250559475 18119851559

产品详情

产品参数

项目	LX-Z100
检测对象	安装前组件/安装后支架上组件
光伏板类型	晶硅组件/薄膜组件/双玻组件/ CIGS /
检测缺陷类型	隐裂、碎片、破片、断栅、烧结、过刻、PID、衰减、热斑衰减、 可切换高低电流检测不同缺陷，最低可在0.1A
可检测电站类型	沙漠，高原，屋顶，丘陵，山坡，厂房，屋顶，雪地，大棚，农
设备品级	AAAAA进出口品级
设备制造	原装生产（非拼装）
组件鉴别等级	A级、B级、C级、D级（及更低等
可判断原因	组件物理受力原因/组件自身质量原因（具体造成隐裂原
检测成像精度	0.5 mm/pixel（组件级）；0.1 mm/pixel（电
光学滤波	可屏蔽灯光/月光/星光/阴雨天/凌晨傍晚低辐照度太阳光（非红
分辨率	4000 x 6000
芯片	CMOS 5代红外芯片，进口镀膜
红外滤波片	美国研究所进口材质，具备更高成像清晰度与光学解
红外镜头	无畸变广角光学红外镜头，99.9%红外滤波率，99.8%透光
对焦	平面全自动对焦，实现平面分割58点区域对焦，斜面，暗光弱光均可全自动对焦，速 测距仪及光线视频取景的辅助半自动
触屏操作	设备主机自带110万像素可翻转高清触摸屏，可直接手持主机进行触屏操
成像时间	单次成像时间可在0.1~30S调节，高清EL成像
同步检测解析率	可同步高清检测1~4块组件的EL隐裂缺陷，可同步检测1-
EL光学成像率	99%，最高可在0.5A电流下检测组件的隐裂测试，0.1A电
检测支持架	3M 碳纤材质，1.6kg，负重15kg
检测云台	720°可拆卸云台，可自由切换组件检
角度/距离定位	夜视仪红外视频定位，检测过程需关闭装置，可充电电

池，续航3小时，待机5天

Ipad Air2 32G (apple)

软件平台
wifi无线传输

2.4G基础信号；4G加强信号模块

wifi模块性能 2.4G

wifi单通道信号配备专属wifi软件，有效传输距离10米，传输速度5~10s，搭载基础版为压缩图），图片下载（至ipad内），即时取景（视

wifi模块2性能4G/5G

4G进口wifi芯片模块，有效传输距离160米，传输速度3~5s，wifi硬件可实现内存卡一键copy功能，插上U盘即刻自动复制保存全部检测图片。搭载专业版APP软件，可双ipad同步wifi连接实现辅助操作，效率更高

APP软件

WIF连接操作；搭载安卓/IOS/Windows 平台；可实现设备红外相机内（曝光时间，ISO调节；原图传输显示功能；图片对比显示功能；缺陷类型标记功能；历史数据查询功能；云端传输等功能

EL扫描分析软件

USB连接操作；搭载Windows平台；专业的EL检测分析软件；可实现扫码器的对接与件条码）；条码查询功能（对应EL图片）；相机内所有参数设置功能；水印功能；增能；报表一键生成功能；日期分类等

上电模块

直流稳压式移动电源：	
1)	30AH 高性能锂电池（原装松下进口）
2)	电压调节范围：0~60V 精度±1%
3)	电流调节范围：0~10A 精度±1%
4)	负载功率：600W
5)	输出模式：AC/DC 一键切换
6)	输入模式：AC/DC/续航电池
7)	结构：便携式一体机
8)	内部蓄能：单次充满电可上电200~220块组件（300W组件实测）
9)	声噪：线绕多选电位器精密调整，电源工作无噪声
10)	开关：电流电压输出开关/总开关/直流交流切换开关
11)	EL定制：开关输出2s缓慢变化（预防击穿组件）
12)	保护装置：逆电流防护/短路防护/过载防护/散热保护
13)	EL定制：变频恒温散热/电性能稳定器（防击穿）/逆电流防护/短路防护/过载防护/静电防护/
14)	重量10Kg，包装防爆安全拉杆相

防红外暗室

选配模块：可白天太阳光下检测安装前与安

（白光检测模块）



防红外等级：全方面红外线屏蔽

抗风等级：5-7级抗风

暗室定制类型：基本款便携式/碳纤维轻便式/白天支架上组件检

适用环境：任何光线下均可适用，可有效屏蔽红外线干

详见产品规格书

温度：-20 ~ 45

湿度：非雨雪天气

恒温保护：在超过以上使用范围环境可联系客服做对

备品件
设备适用环境

设备拓展升级

基于Z系列便携式设备，您可选择针对相机、电源、平板、传

莱科斯 (LAILX) 致力于光伏检测设备的研发与生产，现有设备包括 组件EL检测系列，光伏电站便携式EL测试仪，组串式组件EL测试仪，无人机组件EL测试仪，IV功率测试系列，便携式IV测试仪，电能质量分析仪，手持组件EL测试仪等相关光伏电站检测设备与光伏产线实验室检测设备