

LXG20 便携式EL检测仪

By:MRYINXIN No:20

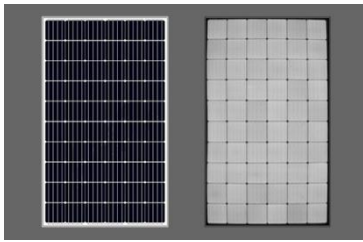
单多晶硅的单组件检测，轻巧，便携，为到货检必备设备之一

产品介绍 product introduction

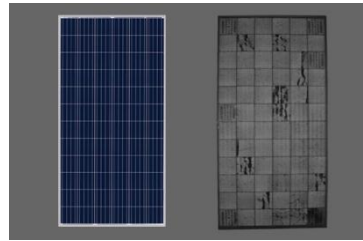
LXG20 便携式 EL 检测仪是莱科斯一款专注于光伏电站及移动式组件检测设备，能够准确检测出光伏太阳能电池板内部质量问题，包括：断栅/隐裂/破片/碎片等缺陷，携带方便，操作简单。适用于单多晶硅的组件检测，更为适用于光伏电站现场到货检。



检测对象 Detection object



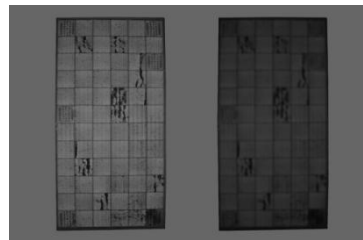
单晶硅组件



多晶硅组件



室外现场到货检

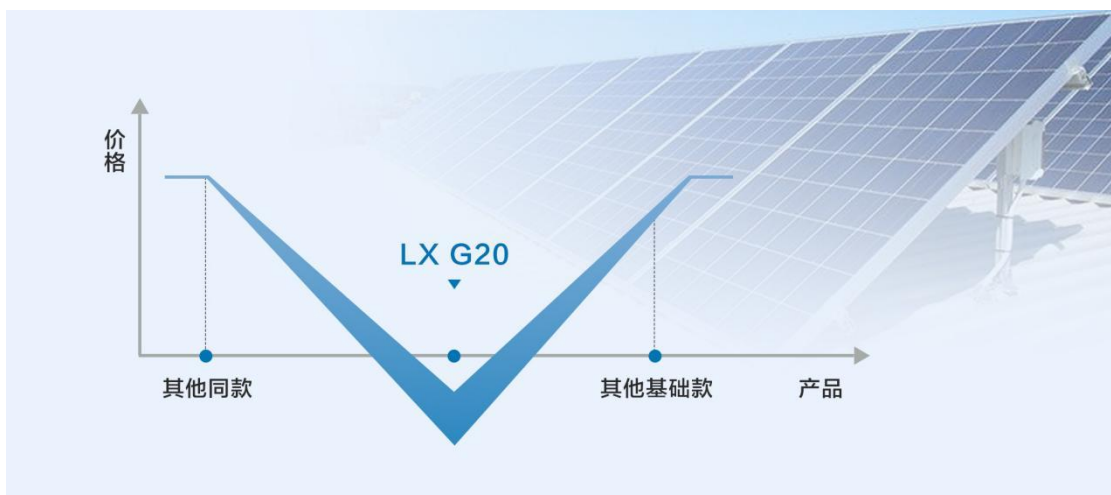


高低电流切换测试

产品特点 product advantage

突破行业低价

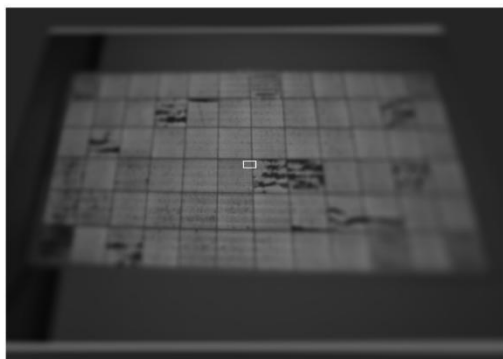
LXG20 搭载低频高感红外相机，定义 EL 检测行业高性价比



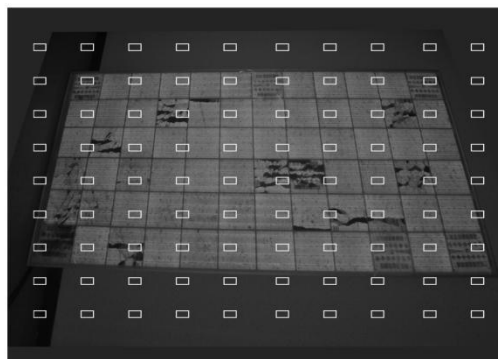


安装前测试最佳选择

LXG20 采用自动对焦模式，对于安装前后组件测试检测更方便



其他款点对焦，四周模糊



多点面对焦，角落高清成像


携带便捷 不受航空管制

整套设备莱科斯原厂生产，非拼装销售，整机原厂质保，终生维修，LXG20 携带方便，可进行航空等携带，不受管制，检测更便利





高配模块（选配） selection module

移动电源		移动电源	15AH 续航 400 块	± 1%	无线遥控	3kg	高精 进出口
白天模块		防红外暗室	100%红外线屏蔽	100%	2500x2500 x1300mm	40kg	标配

LXG20 详细参数 specification parameter

测试对象			
单晶组件	多晶组件	到货组件测试	安装前组件测试
裂纹	隐裂	虚焊	混挡
衰减	黑芯黑边	断栅	碎片

红外探测器	
分辨率	4900 * 3200
总像素	1600 万
感光芯片	CMOS
红外芯片	Lailx5s 硅芯片
红外镜头	D15M; 95%取景画面覆盖; 1.5mm 以上成像精度
光学屏蔽	光线; 灯光/月光/星光/凌晨傍晚低辐照度太阳光对测试无影响
成像范围	有效隐裂成像 0 ~ 2000 x 3500mm (1 块组件)
对焦方式	自动对焦
数据存储	存储卡存储
检测速度	6 ~ 30s 可调
感光精度	可在 7A 电流呈现清晰隐裂成像
成像精度	1.5mm/pixel



相机电池	900mAh
相机内存卡	64G
检测方式	Wi-Fi 无线操控
图传方式	APP 图传查看/ 相机 屏幕查看
控制器与软件	
软件平台	window
条码录入	可自动录入组件条码对应图片
数据传输速度	1~3 秒传输速度
自动扫码录入	检测图片自动保存名称为条码
缺陷分类保存	检测图片可分为 8 个选项分类保存, 并生成对应文件夹
统计功能	所有检测量与缺陷分类数据, 自动生成 统计表
截图功能	可手动截图或设置区域自动截图
修正功能	可软件内修正图片质量
相机控制	可控制红外相机核心数据调节
控制器与无线 APP	
软件平台	安卓 / IOS 苹果
条码录入	可手动或扫码录入组件条码对应图片
参数调节	可无线操控相机拍照检测与控制相机参数调节
数据传输	无线原图传输
Ai 缺陷识别	EL 隐裂检测图像软件自动识别并自动标记缺陷位置
Ai 缺陷分类	EL 图像根据缺陷类型分类保存
EL 云存储	可开通云盘, 联网上传数据
EL 相册管理	检测图片按项目分类保存
恒流恒压源	
电能参数	0~60V; 0~5A; AC220 输入
EL 上电特性	高低电流切换测试
体积重量	< 2kg
支架系统	
高度	1.3 米



材质	合金
其他	
配件	数据线一根；U 盘 一套；莱克斯唯一编码
适用环境	沙漠，高原，屋顶，丘陵，山坡，厂房，屋顶，雪地，大棚，农光互补，鱼光互补，风光互补，等各种环境
保障信息	
保修政策	质保范围内 24H 问题响应，48H 提供解决方案
质保时间	一年质保

配置清单 configuration list

序号	名称	规格	数量	单位
1	EL 相机	1600W	1	台
2	EL 红外镜头	D15M	1	台
3	快门线	标准	1	根
4	数据线/充电器	10cm	1	套
5	检测支架	1.3m	1	个
6	恒流电源	0 ~ 60V, 0 ~ 5A	1	台
7	电源线	专用	1	根
8	上电线	5 米	1	根
9	电源拉杆箱	专用	1	套
10	PC 软件	扫码识别台式机软件 (电子狗)	1	套
11	APP 软件	Ai 识别检测管理软件 (注册码)	1	套
12	Wi-Fi 控制器	4G Wi-Fi 无线控制器	1	套
13	其他	U 盘, 操作手册, 装箱单, 验收单, 质保卡, 合格证	1	套

