

# 光伏无人机巡检el设备热成像检测

产品名称	光伏无人机巡检el设备热成像检测
公司名称	苏州莱科斯新能源科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	无人机:大疆 M600 pro 型号:LX-H500 外形尺寸:1668mm*1518m
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

<p>光伏无人机巡检el设备热成像检测</p> <p>相较于传统得巡检方式具备如下优点：</p>	<p>功能说明</p>
<p>1、效率高</p>	
<p>无人机巡检相较于传统的巡检方式，其最主要的优点是代替人工，用数据驱动光伏电站的运维。其从高空进行巡检，每次巡检的范围远远大与人眼</p>	

所示范围，同时利用红外热成像等技术快速发现问题点。相较于传统的人工运维，时间效率能提升10倍。也就是说一个人10天完成的工作，用光伏无人机1天就能完成。

## 2、精度高

### 无人机光伏巡检设备

在作业中可以完成很多复杂的任务。

像龟裂、污点、蜗牛纹、植被遮挡、损坏、焊带故障等问题都能够发现。

在这些问题中，有些还是人眼很难分辨的问题，但对于光伏无人机来说却是小菜一碟。

### 3、安全性高

传统的光伏运维手段是运维人员必须高举扫描仪或借助升降车进行太阳能板的清洗运维工作，危险系数高、效率低、成本高，同时，天气过热过冷都会对运维人员的作业产生一定影响，不利于企业的长期发展。而光伏无人机完全没有这方面的困扰，工作人员在办公室里就能完成全部的操作。

目前，在  
无人机光伏巡检设备  
领域，苏州莱科斯新能源科技有限公司的无人机巡检系统已经运用的相对成熟。除了续航时

间长，还能通过人工智能图像识别系统快速发现故障点，并且对故障点的实时监控和定位。

EL检测相机	
产品指标	针对光伏检测优化设备
组件类型	硅晶组件/薄膜组件 CIGS
探测器像素	4500像素
分辨率	7850*5360
检测模式	手持扫描性检测/无人机挂载检测/方阵多组件高清检测
EL续航	3H
EL工作距离	1~30m
对焦	自动对焦或手动
空间精度	0.1 mm/pixel
空间分辨率	1.3 mRad
清晰度	4K清晰度
扫描效率	3h / 1MW
拍照效率	1min / 1组串(25块组件)
最大检测范围	单组件扫描/12组件成像
视场角	45 ° × 45 °
精度	1mm
显示器	123万像素TFT显示屏
无线模块	长频5G无线模块
上电方式	多组件供电/组串供电/汇流箱供电
电源搭载	<p>1) 组串式15kw电源</p> <p>2) 电流 0~1500V 精度 ± 1‰</p> <p>3) 电压 0~10A 精度 ± 1%</p> <p>4) 电流电压面板设定</p> <p>5) 电流电压恒定设置，一键上电 无需调节</p> <p>6) 重量 &lt; 15.5kg</p> <p>具备程控，恒流，分压，缓冲，抗逆电流，防静电，防短路，防过载，防漏电</p>
红外测控技术	用户可直接通过实时画面，扫描组件整体或局部内部缺陷

红外成像技术	可手持操作或通过莱科斯软件实现跟多拓展检测功能
流视频输出	USB至PC，HDMI至兼容HDMI显示器，6000分辨率
视频格式输出	MOV
图片格式输出	JPEG
手柄	3轴防抖电动手柄
操作界面	中文/（可选英文）
夜视仪功能	有
搭载设备	手机/平板/电脑
WIFI连接	可实现手机/平板无线APP操作
数据线连接	可实现PC操作拓展更多功能
锂电池	2块高性能离锂电池，可持续工作3小时
使用环境	太阳光（< 300辐照度）/夜晚
尺寸重量	13*15*11（cm）；1kg

### 高性能无人机系统

H200采用大疆（M600 pro）高品质无人机，作为全球第一的无人机制造商，DJI无人机具备了更高的飞行稳定性与可靠性，M600 PRO轻量化设计的机身搭载全天候大负载动力系统，并寄出了新一代精准可靠的A3飞行控制系统和LIGHTBRIDGE 2高清数字图传。模块安装进行避震设计处理保障可靠的飞行表现和操控。内置飞行参数自适应的功能实现不同负载下的参数免调，操作便捷。同时无人机内置稳定模块，可大幅提升飞行可靠性，有效清除磁干扰的影响并提供厘米及的定位功能。整套系统具备更高的续航检测安全与稳定性能