

广东激光测距无人机M30T

产品名称	广东激光测距无人机M30T
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大疆 型号:经纬M30T 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

广东激光测距无人机M30T应用

（1）现场勘查:无人机搭载可见光相机，首先对工厂进行基础勘测。

2017年6月15日，上海伯镭智能科技有限公司携带自主研发的无人机巡检系统，为浙江**在**工厂的分布式电站进行热斑检测。光伏组件分布于工厂厂房的房顶，整体概况如图4-1所示，此房顶电站容量400KW，数据采集时间30分钟

（2）自动航线巡检:无人机搭载热红外相机，地面站自动规划飞行航线，采集红外数据；

（3）软件分析处理：将无人机采集的红外数据上传软件进行处理分析，生成热红外温度信息概况图，直观的呈现出测区热斑分布情况，同时定位出光伏组件热斑的具体位置。 分布式电站概况图通过无人机智能航线飞行，采集可见光、红外热成像温度数据，软件智能分析处理后得到的热斑位置图，以及标注出热斑温度的位置图,所示，其中位置图呈现的方向和地图一致（上北下南左西右东）

经纬M30系列无人机是一款可以装进背包里的旗舰机。作为大疆行业应用对飞行平台“再次革命”的力作，该产品飞行性能强劲，具有41分钟长飞行时间、15米/秒抗风能力。在运行可靠性和安全性方面，经纬M30系列采用超过100+的冗余设计和IP55整机防护等级，能有效满足能源行业各类巡检场景的严苛工况。在拍摄方面，经纬M30系列无人机搭载集广角、变焦、热成像、激光测距等功能于一身的负载相机。通过多个相机传感器的联动配合，无论目标远近、白天黑夜，经纬M30系列无人机皆可清晰拍摄。值得一提的是，该系列产品是大疆搭载双RTK天线无人机产品中体积的。在电力巡检中，RTK不仅仅可以提供厘米级化定位技术，还可提升电网巡检作业安全性。特别是在电磁环境比较复杂的情况下，双RTK天线抗干扰能力更强，具有定向作用，能够为巡检飞手带来更可靠的工作体验。

图传可靠性再升级

4 天线 O3 图传行业版，2 路发射信号，

4 路接收信号，多同时支持 3 路 1080p 图传。

支持 DJI Cellular 模块 5，4G 网络图传与 O3 图传行业版可同时工作，轻松应对各类复杂环境，飞行更安全。

轻巧便携，随时待命

机身高度集成，收纳体积小，方便携行。可随时出发，快速部署。

目标尽在掌握

经纬 M30 系列高度集成了广角、变焦、热成像（仅 M30T 含）及激光测距传感器，无论距离远近、白天黑夜，目标尽在掌握。

广角相机

等效焦距：24 毫米，视角（DFOV）：84°

1/2" CMOS 传感器 1200 万有效像素

4K/30 fps 视频分辨率

变焦相机

1/2" CMOS 传感器 4800 万有效像素

5 倍~16 倍光学变焦 大 200 倍混合变焦

8k 照片 4K/30 fps 视频分辨率

热成像相机

等效焦距：40 毫米

分辨率：640 × 512@30Hz

测温精度：±2 或 ±2%6

激光测距仪

测量范围：3 ~ 1200米

精度： $\pm (0.2\text{m} + D \times 0.15\%)$ 7