

大疆M30T无人机在电力红外巡检应用

产品名称	大疆M30T无人机在电力红外巡检应用
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

经纬M30T无人机集成热成像传感器，为电力红外巡检提供一体化集成解决方案。

经纬M30系列集成了16倍光学变焦相机、广角相机、红外相机（M30T）、激光测距仪。这些传感器联动配合，无论目标远近、白天黑夜，都能让飞手轻松掌握作业现场情况。夜间作业时，经纬M30系列可清晰分辨天空及山、树等障碍物，配合智能打点导航，作业更安全。此外，变焦相机具备大动态范围，暗光环境下也能拍摄清晰的照片。

红外巡检

经纬M30T无人机集成热成像传感器，为电力红外巡检提供一体化集成解决方案。通过热成像相机可轻松发现如线夹、刀闸等设备的高温异常问题，及时找到设备安全隐患。

红外巡检，一机搞定

1、混合传感器负载

640x512@30Hz热成像相机，可同步输出可见光图像，满足成果要求

2.轻量一体化方案

负载媲美H20T混合相机，但体积更小更轻便，满足电力复杂环境

3、高温预警

多种调色盘，可设置高温预警阈值，超过温度即自动报警

4、红外成果分析

支持红外分析软件、红外照片可做二次开发，集成缺陷识别系统

杆塔设备缺陷巡检不仅仅包含缺失，一些可见光相机看不见的隐患则需要使用红外相机进行巡查。因红外巡视检查点的位置特性，对无人机的飞行体积、飞行安全、作业方式提出

了更高要求

红外巡检的典型挑战

1、巡检成果要求

红外巡视成果基本要求高清红外及同步可见光视频成果

2、高安全与小体积

红外通常需要贴近飞行，小体积的飞行器更易保证飞行安全

3、可分析性

红外照片支持数据分析，按照巡检需求生成成果报告

经纬M30系列广角相机分辨率为1200万像素，等效焦距24mm，视频分辨率为4K/30fps、变焦相机为4800万像素，支持5倍-16倍光学变焦，200倍混合变焦、热成像相机分辨率为640*512 30Hz，测温精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ 、激光测距仪测量范围3-1200米。