

# 经纬M30T小型一体巡检无人机

产品名称	经纬M30T小型一体巡检无人机
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
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小型一体巡检无人机

经纬M30系列(以下简称 M30/M30T ) 飞行器集成 DJ 的多冗余飞控系统、六向感知避障系统、高性能多相机负载和夜视 FPV 摄像头。多相机负载使用高精度三轴云台实现增稳，配合 DJI Pilot 2 App 可实时查看多相机的观测画面和数据。同时飞行器配备双电池系统，飞行时长四 达到 41 分钟，并且提升了整体的飞行安全系数。

在整机设计上，飞行器达到IP55(参照 EC 60529 标准)防护等级，可保障天候作业。机臂折叠并带束桨的设计，方便日常收纳及运输，机警展开自锁的设计，可有效缩短起飞前的准备时间，并提升安全性。在机身顶部设计有 PSDK 接口，可满足不同的扩展需求。

在飞行安全方面，飞行器内置的 DJI AirSense，可监测载人航空器飞行状态，并在 DJI Pilot 2App 进行提示，以便快速进行安全操作，防止发生碰撞。同时在机身配备了上下夜航灯，可在空中快速识别飞行器位置;并在飞行器底部配备了补光灯，以便在夜间或弱光下获得更好的视觉定位效果，提升飞行器起降和飞行安全性。飞行器上搭载了 RTK 模块，可实现高精度准确定位以满足高精度作业需求及安全性。

DJI RC Plus 智能遥控器(以下简称“遥控器”)采用 O3 图传行业版技术，可稳定传输高清流畅画面至遥控器显示屏实时观看。遥控器搭载的功能按键可便捷完成飞行器飞行作业及相机操作。

遥控器防护等级可达IP54(参照EC 60529 标准);集成7.02英寸分辨率 1920 x 1200 高亮触摸屏,亮度可达 1200 cd/m<sup>2</sup>。采用Android 系统,具备卫星定位、Wi-Fi和蓝牙等功能。遥控器支持 65W 快充充电,内置电池长达工作时间约为 3.3 小时;加装外置 WB37 智能电池可提升至约 6 小时。

在自主巡检作业中,作业安全、巡检效率、拍照准确为用户所关注。大疆经纬 M30 系列无人机支持复拍 V2.0,结合光学变焦可使无人机在保障作业安全距离的前提下,实现电力自主高效巡检。

在电力无人机自主巡检中,经纬 M30 系列无人机通过远距离光学变焦拍摄方式进行一点多部位的定点拍照,可满足精细化巡检要求,实现杆塔所有挂点螺栓、螺帽、销钉的拍摄。复拍 V2.0 能快速寻找拍摄目标,有效保障自主飞巡变焦拍照的精度。

通过使用经纬 M30 系列无人机及复拍 V2.0 功能,可为电力巡检带来如下优势:

1、作业安全方面,对于高电压等级杆塔,使用变焦拍摄可有效保障安全距离,避免电磁干扰等因素带来意外风险。且经纬 M30 系列的变焦拍摄方式无需贴近杆塔,对飞手操作更简便友好。

2、巡检效率方面,对于耐张塔巡检,可有效减少无人机因频繁变换位置所耗费的飞行时间,从而提升作业效率。500kV 及以上超高压杆塔所需拍摄点位越多,巡检效率提升优势越明显。

3、自主飞行应用方面,复拍 V2.0 功能通过 AI 算法可以快速并准确地寻找拍摄目标物,有效保障自主飞行拍照质量。对于未来延伸的无人值守应用,该功能可作为重要补充,为无人值守巡检工作提供安全、高效、的能力价值。