

# 深圳无人机M300 RTK林业应用方案

产品名称	深圳无人机M300 RTK林业应用方案
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M300 RTK 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

### 深圳无人机M300 RTK林业应用方案

林业资源是人类极为重要的资源之一，它与人们的生存环境相关。培育和开发林业资源，不仅能减少环境污染，改善人们生活，而且可以维护生态平衡，促进绿色可持续发展。

全新 OcuSync 行业版图传系统11，带来远达 15 公里的控制距离，可实现三通道3 1080p 图传。支持 2.4/5.8 GHz 双频通信4，作业过程中自动实时切换至佳信道，复杂环境下依然能有效抵抗干扰。配备 AES-256 图传加密技术，始终保障数据传输安全。支持 LTE 备份链路，进一步提高了图传可靠性。

因此开展林地调查工作对林区进行土地确权、资源数据记录存储是尤为重要的。林地调查能够有效地对林区资源进行数字化管理，对林区的整体规划和保护策略的制定提供数据支撑。

经纬M300RTK特点：

### 在线任务录制

通过在线任务录制，可实时录制飞行器运动、云台俯仰、照片拍摄、变焦等多种动作，并可将其存储为航线文件，在未来的自动巡检任务中随时调用。

## 精确复拍6

AI 加持的精确复拍功能，大幅提升了自动化任务的准确性。完成在线任务录制后，从样片中框选出目标区域，在随后的自动化任务中，AI 算法会自主比对目标区域和当前的实时画面，据此纠正相机的拍摄角度，从而每次作业都能拍到同一目标区域。

## 航点飞行 2.0

通过航点飞行2.0 智能航线规划模式，可设定多达 65,535 个航点，并支持单个负载或多个负载（包括第三方负载）在每个航点执行多个动作。此外，航点飞行 2.0 的飞行路径设定方式更加灵活，大幅提升自动化任务效率。

## 打点定位

在相机画面或地图上一键标记静态目标，即可自动解算出其精确的位置信息，并以 AR 图标形式投射到所有图传画面中。位置信息将自动分享至另一个遥控器，并可通过大疆司空8 等在线平台共享给团队其他成员。

## 大疆全画幅传感器负载

DJI P1是大疆一款全画幅传感器负载平台，像素高达4500万，短连续拍照间隔快至0.7秒，高感低噪模式可延长单日作业时间。无论是正射还是倾斜，DJI P1的单日作业效率均可达P4R的5-10倍。

### 4500万

全画幅传感器，像素高达4500万

### 4.4um

单像元尺寸4.4um，配合低噪高感成像模式，可延长单日作业效率10%左右

### 0.7秒

短连续拍照间隔快至0.7秒，可保证快速作业

DJI 大疆 P1 是一款高性能、多用途的航测负载，集成了全画幅4500万图像传感器与三轴云台，支持多款镜头。搭配经纬M300 RTK飞行平台和大疆智图后处理软件，为用户提供一体化、航测解决方案，树立航测领域新标准。