

# 东莞市地形测绘DJI经纬M300

产品名称	东莞市地形测绘DJI经纬M300
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

经纬 M300 RTK 无人机带来多项新突破。经纬 M300 RTK 是行业具备六向定位避障与可视化飞行辅助界面的无人机，满足IP45防护等级，支持55分钟超长续航和远15公里图传距离，可同时支持3个有效负载。此外，经纬 M300 RTK 无需关机便可快速更换电池，搭配快充充电箱能够不间断作业，配合双控模式，让不同行业用户实现更为高效的协同作业，是大疆目前为强大的行业无人机

### 东莞地形测绘大疆无人机经纬M300

大疆禅思L1拥有Livox激光雷达模块，框幅式设计，有效点云比例高达，测量距离450m/190m;有效点云数据率240000点/秒，支持3次回波，支持重复扫描模式与非重量扫描模式。测绘相机，拥有2000万像素，1英寸传感器，机械快门。高精度惯导，辅助定位相机，GNSS，惯导，视觉数据三方融合。

对智慧城市建设而言，要想确保建设质量和水平符合高标准要求，需要进行三维建模操作。由于无人机倾斜摄影测绘技术在城市三维建模中具有很好地应用价值，故其逐渐成为智慧城市建设的主要技术手段

### 大疆一体化集成激光雷达禅思L1

#### 高精度惯导

- 1、L1 使用的是大疆自研惯导
- 2、GNSS、惯导、视觉数据三方融合，辅助定位相机也是惯导的一部分；

3、航向精度：实时：0.3°，后处理：0.15°

4、俯仰/横滚精度：实时：0.05°，后处理：0.025°

### 惯导校准

- 1、惯导系统在飞行器匀速飞行过程中，精度会不断损失，L1而言，匀速飞行100秒之后，惯导精度将下降到标称精度以下；惯导校准即通过大的速度变化使得惯导恢复到较高精度水平；
- 2、建图航拍任务中，默认打开“标定飞行”按钮，会自动进行首尾加减速（来回摩擦3次）的惯导校准步骤；
- 3、航带飞行、倾斜摄影等任务，默认打开“标定飞行”按钮，会在首尾进行2次8字飞行进行惯导校准；
- 4、APP左上角提供手动的一键式8字校准。

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。

东莞地形测绘大疆无人机经纬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。

### 复拍6

AI 加持的复拍功能，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 图标的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 3 等在线平台共享给团队其他成员。