

广州地形测绘无人机大疆经纬M300RTK 禅思L1

产品名称	广州地形测绘无人机大疆经纬M300RTK 禅思L1
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

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。

广州地形测绘无人机大疆经纬M300RTK

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。

广州地形测绘无人机大疆经纬M300RTK+禅思L1

大疆无人机 M300

RTK+L1，一体化高度集成激光雷达、测绘相机与高精度惯导，高效率，单架次作业面积可达 2 km²，高程精度 5 cm / 平面精度 10 cm，飞行安全系数高，六向避障系统，可以满足绝大多数场景的安全飞行，起降方便，操作简单，极大的提高项目完成效率。可以广泛应用于地形测绘，工程测量，应急测绘，警务执法，能源设施，农林调查等行业。