

# 珠海大疆经纬M300RTK无人机测绘

产品名称	珠海大疆经纬M300RTK无人机测绘
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

### 珠海大疆经纬M300RTK无人机测绘

大疆介绍，M300 RTK无人机已经助福建莆田警方成功破获一起成品油走私大案。在夜间，办案人员凭借M300 RTK的低噪音、超长续航，以及Zenmuse H20相机的长视野远距离暗中侦察,用红外和夜景齐上阵的方式成功锁定了。

经纬mM300 RTK的智能巡检功能同样大幅提升作业效率。在执行重复巡检任务时,在示范飞行样片中框选兴趣区域，无人机将在后续作业中利用AI算法自动搜索比对，实现信息核验,及时发现安全隐患。使用超清矩阵拍照功能，只需框选目标，即可自动划分网格，捕捉一组2000万像素的高清照片。

大疆产品经理介绍, mM300将能高效化解许多公共安全及能源等行业的作业痛点，例如:

- 1)智能巡检功能，包括在线任务录制、复拍、航点飞行2.0。作业人员只要从拍摄样片中框选出兴趣目标区域，M300便将通过自主比对兴趣目标区域和当前的实时画面，自动纠正拍摄角度，保证每次都能智能化的拍到同一目标区域，高效辅助能源作业人员完成智能化巡检任务。巡检效率,得到前所未有的提升。
- 2)智能定位跟踪功能，包括打点定位，智能跟踪。针对移动中的目标，无人机可实现自主识别、定位并持续跟踪。在自动变焦功能的支持下，移动目标将始终处于画面中心位置以相同大小展示。智能的定位能力在有效提升jinyongzhifa、消防、搜救等公共安全领域作业效率的同时,也为作业人员带来安全保障。
- 3)智能飞行界面，参考航空级标准，将飞行参数、导航、障碍物地图等多维度的关键信息整合至同一界

面，赋予作业飞手强大的态势感知能力。

4)智能双控模式，支持两名作业人员-  
-键切换无人机控制权限，保障团队灵活部署任务与高效跨区域协作。

经纬M300 RTK同样为行业应用生态提供可靠支持。开发者可通过转接环与标准云台,以极低的]槛启动开发项目，提升研发效率。丰富的SDK开放接口，为更多领域应用创新奠定了坚实基础。

如今，DJI大疆行业应用注册SDK开发者E超过700人，发布了1000多个MSDK应用。此次发布经纬M300 RIK,也同时引进了DJI大疆行业应用合作伙伴基于PSDK研发的五镜头倾斜摄影相机,大大提高测绘领域实景三维数据采集精度与作业效率。DJI大疆行业应用也将!开发者共享生态红利，实现产业多赢。

随着国家提出科技兴警战略，jingwnl工作中对zhifa效率的需求也被提到全新高度。在应急消防领域，消防信息化建设与应急救援-张图工作部署，逐步成为一线消防作业指引。而在能源领域，国家电网、南方电网提出智能巡检计划，也将成为驱动自动化作业的新引擎。经纬mM300 RIK与禅思H20系列无疑将成为行业级无人机解决方案的崭新旗帜，帮助从业者迎接挑战，创造未来。

截至目前，DJI大疆行业应用无人机已参与应急救援行动00余次、解救人数超800人，并助力中国电网累计完成120万公里线路巡检，使得多旋翼无人机自动巡检占比再创新高,加快电网运维数字化进程。

在未来，DJI大疆行业应用将与合作伙伴一起,以创新科技持续为世界提供便捷、高效、安全可靠的技术与服务，让无人机技术发挥更大的社会价值。

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。

## 全画幅航测新

DJI P1 集成全画幅图像传感器与三轴云台，支持多款定焦镜头，成高性能、多用途航测负载。搭配经纬 M300 RTK 和大疆智图软件，带来高精度、高效率、一体化的航测解决方案，树立航测领域新。

## 高效率 高精度 多用途

### 高效

搭载全画幅图像传感器，短连续拍照间隔 0.7 秒，单架次作业面积可达 3 平方公里 [2]。

### 精确无比

配备机械全局快门，应用全新 TimeSync 2.0 输出准确曝光中间时刻，结合新一代实时位姿补偿技术，实现微秒级时间同步，为用户呈现厘米级精确数据。

### 灵活应变

集成三轴云台，可选多款定焦镜头，配合智能摆动拍摄功能，应对二维、三维和贴近摄影测量数据采集作业都能游刃有余。

## 性能强劲 高效作业

### 全画幅相机

- 4500 万像素全画幅传感器
- 单像素尺寸 4.4  $\mu\text{m}$ ，低噪高感成像，延长单日有效作业时长
- 短连续拍照间隔 0.7 秒
- TimeSync 2.0 相机与飞控、RTK、云台系统微秒级时间同步

### 智能摆动拍摄

飞行过程中，云台按照智能化轨迹进行多角度摆动拍摄，大幅提升单镜头倾斜摄影效率，单日作业面积可达 7.5 平方公里 [4]。在测区边缘智能筛选拍摄，精简拍照数量，后处理效率提升 20% [5]-50% [6]。

## 外业检查报告[7]

飞行任务完成后，立即生成外业检查报告，快速获取照片位置、照片数量、RTK定位状态与位置精度等信息，供飞手现场确认外业数据质量。