

深圳经纬M300RTK无人机地形勘测测绘

产品名称	深圳经纬M300RTK无人机地形勘测测绘
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

深圳经纬M300RTK无人机地形勘测测绘

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，实现信息精确核验,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、精确复拍、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。精确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。

维护，以更好的状态上场

经纬 M300 RTK 提供一站式的无人机健康管理系统，可显示各模块的健康状态，保存异常记录，并提供简易故障排查指南。自动记录全生命周期的飞行架次、时长和里程等飞行数据，提供相应的维护保养建议，确保作业设备以更好的状态迎接每一次任务。

多负载平台

经纬 M300 RTK 提供下置双云台、上置单云台和 Onboard SDK
开放接口。多可同时支持三个负载，大载重达 2.7 公斤，让负载配置更加灵活。

下置单云台

上置单云台 x 下置单云台

上置单云台 x 下置双云台

智能巡检

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。

智能定位跟踪7

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。

智能跟踪

针对人、车辆和船只等移动中的目标，可实现自主识别、定位并持续跟踪。辅以自动变焦功能，目标将始终处于画面中心位置，并保持合适比例以便查看。同时可通过另一个遥控器或大疆司空8将目标信息共享给团队其他成员。

航空级态势感知

经纬 M300 RTK 引入全新的飞行辅助界面，将飞参数、导航、障碍物地图等多维度的关键信息整合至同一界面，赋予作业人员强的态势感知能。

飞行信息模块

查看风速、风向、飞机高度和速度等飞行信息。

导航信息模块

除了无人机当前朝向，飞手还可便捷地查看当前的航向、目标位置信息和返航点。全新障碍物地图可显示附近的障碍物，帮助快速调整航线，飞行更安全。

灵活双控

得益于双控模式，作业人员一键即可获取飞行器或负载的控制权限，让任务部署及团队协作更加灵活。

强大的视觉系统

为提升飞行安全性及稳定性，大疆行业级无人机将双目视觉和红外传感同时引入到机身的六个上，带来全六向环境感知及定位、避障能力。系统大探测范围达 40 米，并支持通过 DJI Pilot App 自定义避障距离。即使在桥底水面等复杂作业环境下，也可保证稳定飞行和避障。