

大疆M300 RTK无人机+R-MX农业多光谱相机方案

产品名称	大疆M300 RTK无人机+R-MX农业多光谱相机方案
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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和 RedEdge-MX多光谱相机的产品优势：

现代航空系统与大疆行业级无人机技术在此融合。经纬 M300 RTK 图传距离远达 15km，超大续航55分钟，支持六向定位避障，防水等级 IP45，拥有众多智能功能，并同时支持三云台，以实力刷新想象，成为行业级无人机全新标准

智能功能

1、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。

2、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。同时可通过另一个遥控器或大疆司空将目标信息共享给团队其他成员。

3、精确复拍

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实时画面，据此纠正

相机的拍摄角度，从而保证每次作业都能拍到同一个目标区域。

4、灵活双控

得益于行业级双控模式，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。

5、航空级态势感知

经纬 M300 RTK 引入全新的飞行辅助界面，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，赋予作业人员强的态势感知能力。

RedEdge-MX多光谱相机

主要特色

飞行期间，可以捕捉5个窄的光谱带。

超清图像分辨率；120 m (400 ft) 时每像素8 cm。

单个SD卡，可存储带地理标志的所有图像。

可独立操作，带可选的外部触发器，和来自主机的数据。

可以从任何支持Wi-Fi的设备，访问基于网络的配置页面。

嵌入式安装点，集成更简单。

全域快门成像仪-不需要万向的常平架

全新RedEdge-MX多光谱相机铝合金机身，拥有更好的耐用性和散热性

DLS 2 (带12个传感器，强化了光校准) ；内置了GPS，无需额外再使用GPS DLS 2。由于

配有一个集成的GPS，DLS 2是我们的阳光传感器。凭借精湛的技术，它提供更可靠的数据

主要优势

全新的铝合金机身，拥有更好的耐用性和散热性。

紧凑的尺寸，支持与各种各样无人机的集成。

经过校准，便于可重复的测量。

无需外部电源转换，宽的电压范围，可支持多种集成。

紧凑的设计，没有可以活动的部件。

可以完全访问原始数据；可以使用各种处理和分析平台生成输出成果。

大疆无人机是世界范围内占有率很高，且口碑很好。其行业机M200，M210,M300RTK和M600pro能搭载各类相机和载荷，在诸多领域比如，森林检测、电力巡检、建筑检测、农业方面有很多应用。我们提供的多光谱相机RedEdge-MX能与大疆各类无人机进行紧密结合，在农业林业以及其他行业有很多的应用。我们公司作为大疆的一级代理商，既能提供大疆无人机，又能提供多光谱相机，对于整套集成方案有着自己独特的技术能力。

大疆无人机经纬M300RTK，兼容M210RTK所有的功能，续航时间可达55分钟，同样适用于RedEdge-MX，ALTUMi相机的整套安装集成搭载。

此外我司可以基于大疆无人机其他方向的集成，如可实现多种相机的同时挂载，多光谱相机、高清相机、FLIR热红外相机等，可以同时采集多种数据，节省时间提高效率。