

# 农业遥控监测M300RTK无人机+多光谱相机

产品名称	农业遥控监测M300RTK无人机+多光谱相机
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:MicaSense 型号:Rededge-P 产地:美国
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

### 农业遥控监测M300RTK无人机+多光谱相机

RedEdge -P 采用了级 CFexpress 存储卡标准，可提供从 64 GB 到 2 TB 可定制大小的可移动存储，允许连续 24 小时以上每秒持续捕获所有图像波段。对于需要多次飞行的工作，飞行后无需将线缆插入相机或将电脑带到现场。RedEdge-P 的可移动存储让您在几秒钟后能开始下一次飞行。

### 多光谱RedEdge-p对植物进行冠层分析

能够以更高分辨率在整个季节内进行冠层分析

#### RedEdge-P

是您的坚固、高质量、功能强大的多光谱传感器，现具有高分辨率全色波段，全色锐化输出分辨率为 2cm ( 60m ) - 是行业标准 RedEdge-MX

地面分辨率的两倍。它能够以之前无法达到的分辨率实现像素对齐输出，同时保持 RedEdge 传统的效率和可靠性，为整个季节所有生长阶段的综合植物冠层分析打开了大门。

水质是生态环境的重要指标，变化迅速，需要长期监测。在城市生态环境中，水质问题不仅更加严重，而且在时间和空间上也更加复杂。遥感多光谱水质监测可以在短时间内覆盖大面积。因此，可以采用遥感来弥补传统水质监测方法在空间覆盖和时间覆盖方面的不足。

无人机载多光谱成像系统，能够全面、高效地解决河道水环境监测环节中所遇到的问题，具有迅速、准确、范围广、时效性强等优点，满足水污染的治理需求，并且可以做到常规巡检和应急监测一体化，提供更高效、便捷的河道水环境监测方式。

无人机多光谱监测系统是将多光谱成像仪搭载在无人机上，实现对河道水体的图像及光谱信息采集。多光谱数据具有“图谱合一”的特点，光谱信息可用于分析物质成分和含量，实现对水体污染物和污染程度的快速监测；成像信息可用于对物质成分和含量分析实现定位；二者结合可以高效实现较大区域的河道污染分布分析和监测。

将采集到的高光谱数据经过一系列的数据处理与分析，可以得出不同光谱曲线对应的具体指标数值，结合GPS定位信息可以将水质参数指标分布映射到地图中实现污染物鉴定及其区域定位。

适用大型固定翼到小型旋翼机等多种飞行器，可用工业标准工具进行飞行规划和数据处理

搭配经纬M300RTK完成作业

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

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，赋予作业人员更强的态势感知能力。

## 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得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。

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。