

Micasense多光谱相机RedEdge-MX

产品名称	Micasense多光谱相机RedEdge-MX
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-MX 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

作为RedEdge-M全新升级版，RedEdge-MX全身铝合金打造，优化了入射光传感器，并将GPS和DLS集成于一体，是一个美观大气、坚固耐用并经得起时间考验的无人机载多光谱传感器。可无缝集成于EcoDrone UAS-4/8无人机遥感平台，组成即时可用的科研级无人机多光谱遥感系统，是市场上灵活、实用的解决方案之一。

一、主要特点：

- 1、一次飞行可同步获取5个窄带光谱波段。
- 2、高影像分辨率：120m飞行高度时分辨率可达8cm。
- 3、SD卡存储全部带有地理位置标签的影像。
- 4、独立工作，可选择外部触发或通过定时、重叠模式自动触发。
- 5、直观的网络设置界面，可通过任意支持Wi-Fi功能的设备连接设置。
- 6、嵌入式安装孔位，便于集成。
- 7、全新铝制机身，更耐用，更耐高温。
- 8、体积小巧，可与多种无人机集成。
- 9、为精确、可重复的测量进行校准。

- 10、宽电压范围，无需额外转换即可进行多种集成。
- 11、坚固的设计，没有移动部件。
- 12、完全访问原始数据;可以使用多种处理分析平台生成输出。

二、技术参数：

三、应用领域：

- 1、作物表型及病虫害监测
- 2、农作物长势和农情监测
- 3、农业灾害胁迫监测评估
- 4、生态环境调查监测
- 5、水资源规划管理
- 6、土壤侵蚀监测评估
- 7、地理信息系统
- 8、森林资源管理
- 9、农作物干旱胁迫监测
- 11、野生动物及栖息地保护监测

四、配置方案：

- 1、可挂载于EcoDrone UAS-4无人机遥感平台，组成轻便型无人机遥感系统。
- 2、可挂载于EcoDrone UAS-8无人机遥感平台，组成配套型无人机遥感系统。
- 3、可集成EcoDrone磁编码自稳云台，挂载于其他类型无人机平台。

由于体积小，RedEdge-MX在EcoDrone 4旋翼和8旋翼无人机平台都能很好的工作，只需一次飞行即可获得5波段影像数据，生成RGB、NDVI、NDRE、提取反射率等多种数据供科研人员使用。