

# 多光谱相机RedEdge-MX现货供应

产品名称	多光谱相机RedEdge-MX现货供应
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

### Micasense多光谱相机RedEdge-MX

RedEdge-MX是一款可靠，精确，高精度的传感器。

传感器的光谱分辨率MicaSense RedEdge-MX测量5个不同波段的反射光（红、绿、蓝、红边，和近红外）。更多的波段，相当于更高的灵敏度；能提高在某些作物条件下收获农作物的可能性。

美国Micasense品牌Rededge-mx多光谱相机

RedEdge-MX：多光谱传感器套件

多光谱发电站：

- 一个航班，多个输出
- 简单而灵活的集成选项
- 校准精确，可重复的测量
- 能够生成与5个特定光谱带对齐的RGB彩色图像
- RedEdge-MX以高质量的材料打造而成
- 套件包括一个Downwelling Light Sensor（DLS），GPS / Mag模块，校准反射面板和坚硬的携带箱

RGB 颜色输出：全域快门，与所有光谱带对齐

地面采样距离（GSD）：在（离地面）120 米（400 英尺处）的像素 8 厘米（每个光谱带）

捕获率：每秒 1 次捕捉（所有光谱带兼是），raw 格式，12 位（bit）

接口：串口，10/100/1000BT 以太网，可拆卸的 Wi-Fi，外部触发器，GPS，SDHC（SD 卡）

视野：47.2° HFOV

自定义带：400nm-900nm（在 900nm 下 10% 的 QE）

定时器模式，重叠模式，外部触发模式（PWM，GPIO，串行和以太网选项），手动捕捉模式

生成 RGB 彩色图像，基本作物健康指数和\*级分析

结合 RedEdge-MX, 只需\*次飞行，可以获得 RGB 影像，植被指数

和 DSM 数字表面模型,对作物有更深层的认识

数据\*

对可重复测量数据进行校准，确保数据

NDVI 图层

DSM 数字表面模型

集成简便

设计紧凑，机身轻巧，可与多种无人机集成。

设计坚固

采用\*品质的原材料，无任何松散部件。

设计及生产都在美国。

我们知道飞行时间很重要。使用 RedEdge-MX，您可以在 27 分钟内飞行 100 英亩（400 英尺 AGL，重叠 70%）的场地！而且由于您可以访问 RedEdge-MX 收集的原始数据，您可以在各种处理和分析平台之间进行选择，也可以自行处理和分析数据。

RedEdge-MX：紧凑、灵活和强大。

这是一款用于农业无人机测绘的、紧凑的、经久不衰的、多光谱传感器。它可以捕捉5个光谱带，是市场上\*灵活的解决方案之一。

主要特色：

飞行期间，可以捕捉5个窄的光谱带。

高图像分辨率；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。

MicaSense一直处于多光谱传感器开发的前沿。

我们努力将合适的工具交给您，以便您可以在需要的时候做出zui正确的决策

全新坚固耐用多光谱传感器MicaSense RedEdge-MX给您全新视觉感观，带您走上定制前沿。

应用领域：

1.农作物表型及病虫害检测

2.农作物长势和农情检测

3.农业灾害胁迫检测评估

4.生态环境调查检测

5.水资源规划管理

6.土壤侵蚀检测评估

7.地理信息系统

## 8.森林资源管理

## 9.农作物干旱胁迫检测

## 10.野生动物及栖息地保护监测

### Micasense多光谱相机RedEdge-MX

技术参数：重量 231.9g（含DLS 2和线缆）尺寸 8.7cm × 5.9cm × 4.54cm外部电源 4.2V DC-15.8V DC正常功耗4W，瞬时峰值8W3光谱波段 蓝、绿、红、红边、近红外 全局快门，窄带波段地面采样间隔 8cm@120高度采集频率 1秒/次（全波段）接口 串口，10/100/1000以太网，无线Wi-Fi，外部触发，GPS，SDHC 视场角 47.2° 定制波段 400nm-900nm 触发模式 定时模式，重叠模式，外部触发模式，手动触发模式 温度 0-40 环境（无气流） 0-50 环境（气流 > 0.5m/s）

#### 光谱带：

蓝（中心波段：475nm，带宽：20 nm），

绿（中心波段：560nm，带宽：20 nm），

红（中心波段：668nm，带宽：10 nm），

近红外（中心波段：840nm，带宽：40 nm），

红边（中心波段：717nm，带宽：10 nm）