

十光谱相机|MicaSense相机|植物监测相机

产品名称	十光谱相机 MicaSense相机 植物监测相机
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-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 品牌 RedEdge-MX 多光谱相机 深圳市鹏锦科技总代理

RedEdge-MX 多光谱相机：坚固耐用，内置到后面，多光谱传感器，用于农业无人机测绘。与RedEdge-M相同的技术，现在可以与支持DJI SkyPort的无人机集成。

产品特点：

- 1、五个窄带多光谱传感器。
- 2.在一次飞行中捕获植物健康图像和RGB（彩色）图像。
- 3.高图像分辨率; 在400英尺（120米）处8厘米/像素。
- 4.单张SD卡存储带有地理标记的所有图像。
- 5.带有嵌入式GPS的DLS 2便于集成，增强了光线校准。

重新定义农业无人机成像：革命性的三合一解决方案，在紧凑的封装中提供无与伦比的传感。准备与DJI SkyPort兼容的无人机集成。

- 1.同时捕获五个离散光谱带和热图像。
- 2.增强了多光谱图像的图像分辨率，实现了高分辨率应用。
- 3.大容量USB存储。
- 4.带有嵌入式GPS的DLS 2便于集成，增强了光线校准。

技术参数：

重量：231.9 g (8.18 oz.) (包含DLS 2和线缆)

尺寸：8.7cm x 5.9cm x 4.54cm (3.4in x 2.3in x 1.8in)

外部电源：4.2 V DC - 15.8 V DC (4 W 标称，8 W 峰值)

光谱带：蓝、绿、红、红边、近红外 (全域快门，所有光谱带对齐)

RGB输出：全域快门，所有光谱带对齐

地面采样间距：相对地面高度120 m (约400 ft) 时 (每像素8CM)

捕捉速率：每秒捕捉1次 (所有光谱带) ， 12-bit RAW

接口：串行，10/100/1000以太网，可拆卸的Wi-Fi，外部触发器，GPS，SDHC

视场：47.2 ° HFOV (水平视角)

定制光谱带：400nm - 900nm (900nm时10%QE)

触发选项：定时模式、重叠模式、外部触发模式 (pwm、GPIO、串行、以太网选项) 手动捕捉模式

温度：环境温度0-40 (无气流) ；

环境温度0-50 ， 气流> 0.5m / s

套件包含：RedEdge-MX传感器

镜头盖子

校准用的反射面板

全新集成GPS的DLS 2阳光传感器

RedEdge-MX和DLS 2线缆

安装用的螺丝

坚固的手提箱

标准的16位TIFF文件输出使您可以完全访问原始数据，因此您可以在您选择的平台上处理它。可以对传感器的图像进行拼接，数据进行处理等功能，提供NDVI，NDRE等指标图像。输出数据也可以使用Pix 4D、NI、Photoscan等软件进行处理。