

RedEdge-MX 多光谱传感器的光谱分辨率

产品名称	RedEdge-MX 多光谱传感器的光谱分辨率
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

RedEdge-MX 多光谱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。

RedEdge-MX配置清单：

5个光谱带

SD卡存储

手动触发按钮

可拆卸的Wi-Fi

内置GPS的DLS 2

多光谱传感器的光谱分辨率

RedEdge-MX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，窄带）

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8 cm

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

RedEdge-MX工业级标准

经过优化的GSD（分辨率）；全新的DLS 2光传感器；

能够从一次飞行中生成植物健康指数和RGB（彩色）图像；与平台无关的数据和集成，RedEdge-MX是市场上灵活的解决方案之一。

一个先进的传感器，意味着您可以在需要的时候，获得高质的、的数据。

RedEdge-MX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，便于的、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