

重量	231.9克 (8.18盎司) (包括DLS 2和接线)
尺寸	8.7厘米x 5.9厘米 x 4.54厘米 (3.4英寸x 2.3英寸x 1.8英寸)
外接电源	4.2伏直流 -15.8伏直流 4瓦额定电压, 8瓦最大电压
光谱带	蓝, 绿, 红, 红边, 近红外 (通用快门, 窄带)
三原色输出	通用快门对应于所有光带
地面采样距离	在高于地平面120米 (约400英尺) 可做到 每像素8厘米 (每个光带)
捕捉率	每秒捕捉一次 (所有光带), 12-bit源数据
界面	串口, 10/100/1000网络, 可装配Wi-Fi, 外界开关, GPS, 大容量SD存储卡
视角	47.2度HFOV
可选开关	计时器模式, 重叠模式, 外界开关模式 (脉冲宽度调制, 通用输入输出, 串口, 网络选项), 手动捕捉模式
温度区间	0-40摄氏度环境温度 (无气流); 有>0.5米/秒的气流时0-50摄氏度
装配套装	<ul style="list-style-type: none"> <li>· RedEdge-MX传感器</li> <li>· 镜头盖</li> <li>· 经校准光反射控制板</li> <li>· 有内置GPS的新DLS 2光传感器</li> <li>· RedEdge-MX和DLS 2接线</li> <li>· 装配螺丝</li> <li>· 供携带的包装硬盒</li> </ul>

## REDEGE-MX 传感器



MicaSense®  
传感器

## RedEdge-MX: 紧凑, 灵活, 功能强

我们为农业无人机作图创造的牢固的, 为长久使用而建造的多光谱传感器。捕捉五个光带, 是最灵活的解决方案之一。

## 主要功能

- 在飞行任务时捕捉五个窄光谱带
- 高清晰度图像; 在400英尺 (120米) 清晰度为8 厘米/像素。
- 单个SD卡用geotag地理标签存储所有图像。
- 独立运行, 有可选择的外置开关和来自无人机的数据。
- 网络设置页面可以从任何可用Wi-Fi的设备进行操作。
- 设有可简易组合的挂载点
- 通用快门- 不要求使用万象架

# RedEdge·MX™

## ▶ 正确的工具

有着紧凑的体型, RedEdge-MX可以与多螺旋桨和固定机翼的无人机结合。只要一次飞行就可以生成三原色(RGB), 植被覆盖指数(NDVI) 和先进的植被指数层。而且, 因为它经过校准, 您可以获得每个结果中的时间变化的准确信息。

## ▶ 因为它有极高技术, 经过校准和它的科学性, 不代表它很复杂。

与流行的无人机组合的套件

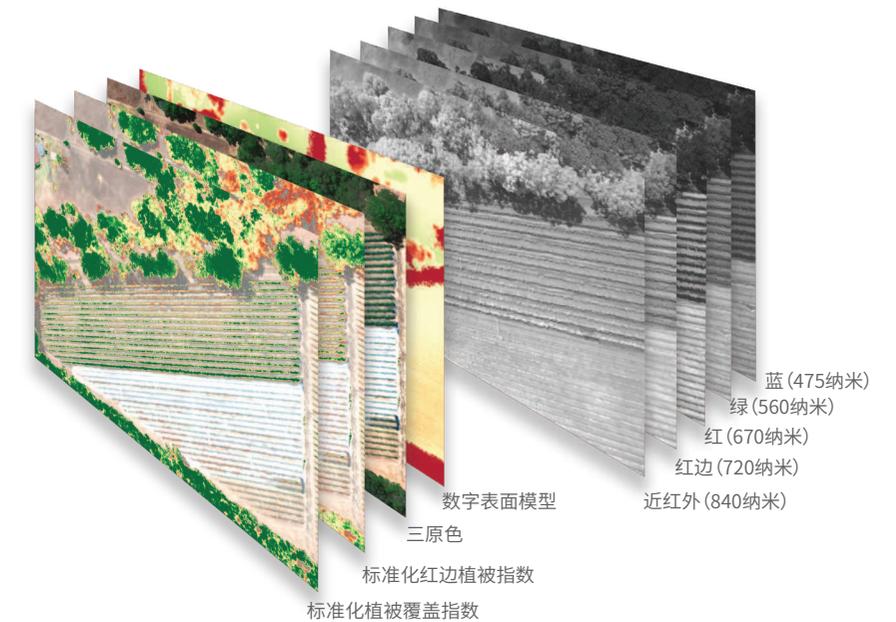
## 行业标准

有着优化了的GSD(清晰度); 新的DLS 2光传感器; 可以从一次飞行生成植被健康指数和三原色图像的能力; 能与所有平台通用的数据和组装, RedEdge-MX是市场上最灵活的解决方案之一。有着高级的传感器意味着您可以信任它在您需要的时候获得高质量, 精确的数据。

## 主要优势

- 新的铝制机身在高温中更坚固, 性能更强。
- 紧凑的尺寸让它能与许多种无人机组组合
- 经过校准, 可以获得精确, 可重复的度量结果。
- 扩大电压范围来对应更多不同的组装而不用额外的电压转换
- 坚固的设计没有运动部件
- 完全可使用的原始数据; 结果可以通过很多种处理和分析平台生成

用RedEdge-MX通过一次飞行从三原色图像, 植被指数和数字表面模型获得深度信息。



Singapore Main Office  
Telephone: +65 6996 0391  
Email: [info@simtrum.com](mailto:info@simtrum.com)

China Main Office  
Telephone: +86 1500853620  
Email: [eva.yang@simtrum.cn](mailto:eva.yang@simtrum.cn)

**SIMTRUM**  
[www.simtrum.com](http://www.simtrum.com)