

MicaSense Series

# RedEdge-P™

## ▶ 数据质量和可重复性的新标准

RedEdge-P 使用专门构建的光学器件和行业领先的工业图像传感器，再加上窄带、

应用程序



- 植物计数表型
- 植物健康图谱肥料管理疾病识别
- 
- 

物种区分和杂草检测  
高级作物侦察  
高分辨率 3D 点云

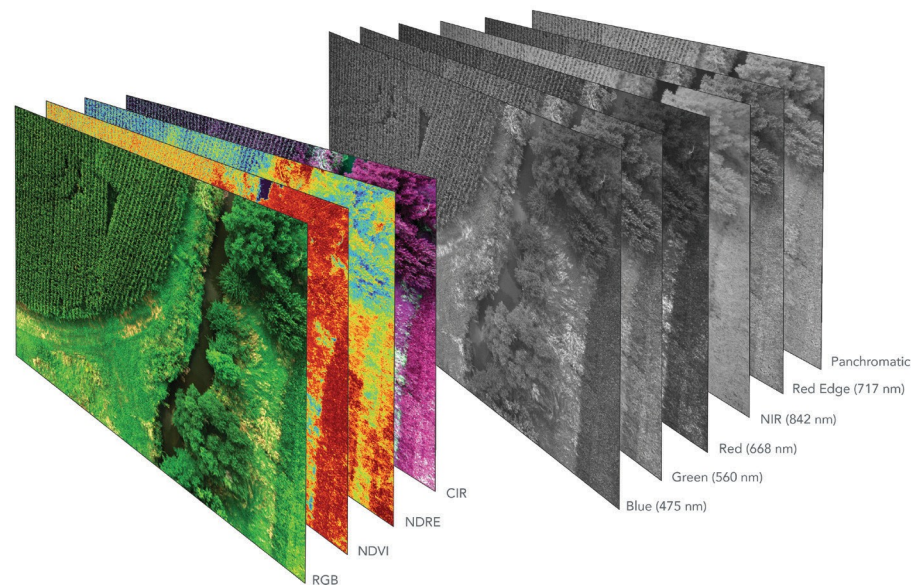
飞低点。飞快点。查看更多。

RedEdge-P 使用专业级 CFexpress 存储卡标准，提供可定制大小从 64gb 到 2tb 的可移动存储，允许在 24 小时内每秒钟持续捕捉所有图像波段。对于需要多次飞行的工作，不需要在飞行后将电缆插入相机，也不需要将计算机带到现场。RedEdge-P 的可移动存储让您的下一次飞行在几秒钟内开始。



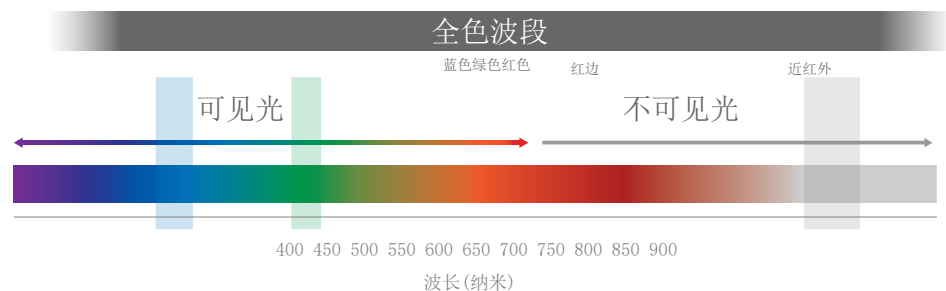
## 更高分辨率下的整季林冠分析

RedEdge-P 是您信赖的耐用、高质量、功能强大的多光谱传感器，现在具有高分辨率全色波段，全色锐化输出分辨率为 2 厘米 (60 米)，是行业标准 RedEdge-MX 地面分辨率的两倍。它能够以以前无法达到的分辨率实现像素对齐的输出，同时保持 RedEdge legacy 的效率和可靠性，为所有生长阶段的整季全面植物冠层分析打开了大门。



## RedEdge-P 多光谱传感器的光谱分辨率

MicaSense RedEdge-P 测量五个不同波段(红、绿、蓝、红边和近红外)的反射光，结合全色镜头，提供高分辨率 RGB 和多光谱输出。



## \* \*规格

重量尺寸	350 克(12.3 盎司。)RedEdge-P + DLS 2
RGB 输出*	8.9 x 7.0 x 6.7 厘米(3.5 英寸 x 2.8 英寸 x 2.6 英寸)
传感器分辨率	510 万像素(全局快门, 与所有波段对齐)1456
地面样品 距离	x 1088(每个毫秒波段 160 万像素) 2464 x 2056(510 万像素全色波段)
视野	在离地 120 米(~400 英尺)处, 每像素 7.7 厘米(每毫秒波段) 在离地 120 米(~400 英尺)处, 每像素 3.98 厘米(全色波段)
外部电源电源输入 IP	50 HFOV x 38 VFOV(毫秒)
额定值捕获率	44 辆 HFOV x 38 辆 VFOV (PAN)
存储接口	7.0 伏至 25.2 伏 5.5/7.0/10W(待机、平均、峰值)IP4X 每秒钟最多可捕获三张原始 DNG CFexpress 卡
光谱带	三个可配置的 GPIO: 从触发输入、PPS 输入、PPS 输出和帧顶信号中选择。主机虚拟按钮。用于 WiFi 的 USB 2.0 端口。连载。10/100/1000 以太网。CF 存储快速
套件内容	蓝色(475 纳米中心, 32 纳米带宽), 绿色(560 纳米中心, 27 纳米带宽), 红色(668 纳米中心, 14 纳米带宽), 红边(717 纳米中心, 12 纳米带宽), 近红外(842 纳米中心, 57 纳米带宽) <ul style="list-style-type: none"><li>• RedEdge-P 传感器</li><li>• 镜头盖</li><li>• 校准反射面板</li><li>• 集成 GPS 的 DLS 2 光传感器</li><li>• RedEdge-P 和 DLS 2 电缆</li><li>• 安装螺钉</li><li>• 硬质手提箱</li><li>• CFexpress 读卡器</li></ul>

\*经过适当的后处理

\* \*注:规格如有变更, 恕不另行通知



## RedEdge-P: 以更快的速度捕获整个季度的数据

用于同步捕捉校准的高分辨率多光谱和 RGB 图像的单机解决方案, 具有优化的 FOV 和捕捉率, 可实现高效飞行。

## 关键特征

- 高分辨率全色波段, 60 米时全色锐化输出分辨率为 2 厘米(0.8 英寸)
- 多种植被指数和复合物的五个光谱带
- CFexpress 中新的专业可移动存储标准, 每秒可捕获三次, 飞行速度更快, 减少了绘制区域地图所需的时间
- 电气和机械接口与现有 RedEdge 安装兼容, 只需升级连接器

深圳市鹏锦科技有限公司

网址: <https://www.pjkc.com/>

副总经理: 欧阳卫红

手机: 13602587718 QQ: 2850187682 Email: oywh@pjkc.com

地址: 深圳市龙岗区布吉吉华路228号欧密大厦A栋6楼602



鹏锦无人机



鹏锦科技



鹏锦抖音