

规格参数

重量	508.8 g (两个相机, 双相机安装套件, DLS2阳光传感器, 线缆)
尺寸	8.7cm x 12.3cm x 7.6cm (3.4in x 4.8in x 3.0in)
外部电源	4.2 V DC - 15.8 V DC 8.0/16.0W (额定, 峰值) 经由双相机安装套件提供
光谱带	海岸蓝 444(28)*, 蓝 475(32), 绿 531(14)*, 绿560(27), 红650(16)*, 红 668(14), 红边 705(10)*, 红边 717(12), 红边740(18)*, 近红外842(57)
RGB 输出	3.6 MP (全局快门, 所有波段对齐)
传感器分辨率	1280 x 960 (1.2 MP 每光谱)
地面采样距离	8 cm 每像素(每光谱) 在 120 m (~400 ft) AGL
捕捉速率	所有光谱每秒捕捉一次, 12位RAW
接口	序列串口, 10/100/1000 以太网, 可移除 Wi-Fi, 外部触发, GPS, SDHC
视场	47.2° HFOV
触发选项	定时模式, 重叠模式, 外部触发模式 (PWM, GPIO, serial, and Ethernet options), 手动捕捉模式
工作温度	0-40C 环境 (无气流); 0-50C 环境 有气流 >0.5m/s
套装包括	<ul style="list-style-type: none">• RedEdge-MX 传感器• RedEdge-MX Blue 传感器• 两个传感器镜头盖• 校准的反射板• DLS 2 阳光传感器 (内置GPS)• 线缆• 安装螺丝• 带快速连接器的安装板• 硬仪器箱

REDEGE-MX 双相机成像系统



同样的无人机. 相同的工作流程.

现在是 10个光谱带图像.

MicaSense®
SENSORS

RedEdge-MX 双相机成像系统: 光谱分辨率加一倍, 麻烦少一半

同步10光谱带解决方案, 用于先进的遥感和农业研究。以新的RedEdge-MX Blue为特色, 这个解决方案捕获ReMX的标准波段, 加上一组新的滤光器, 使更多分析成为可能, 如浅水环境监测, 或叶绿素效率的详细分析。

主要特色

- 同步捕捉10个光谱带, 得到相素对齐的图像
- 标准的 12 位 TIFF 文件输出, 嵌入的元数据, 可完全访问原始数据
- 阳光传感器和GPS合二为一, 简化了集成, 环境光校准准确。仅需一个阳光传感器DLS。
- 辐照校准的光谱成像仪, 得到精确, 可重复的测量。
- 所有10个镜头都采用全局快门, 在任一平台上都可获得不失真的结果
- 标配固定支架和快装接头, 易于与DJI无人机集成

RedEdge·MX blue™

▶ MicaSense RedEdge-MX Blue 传感器

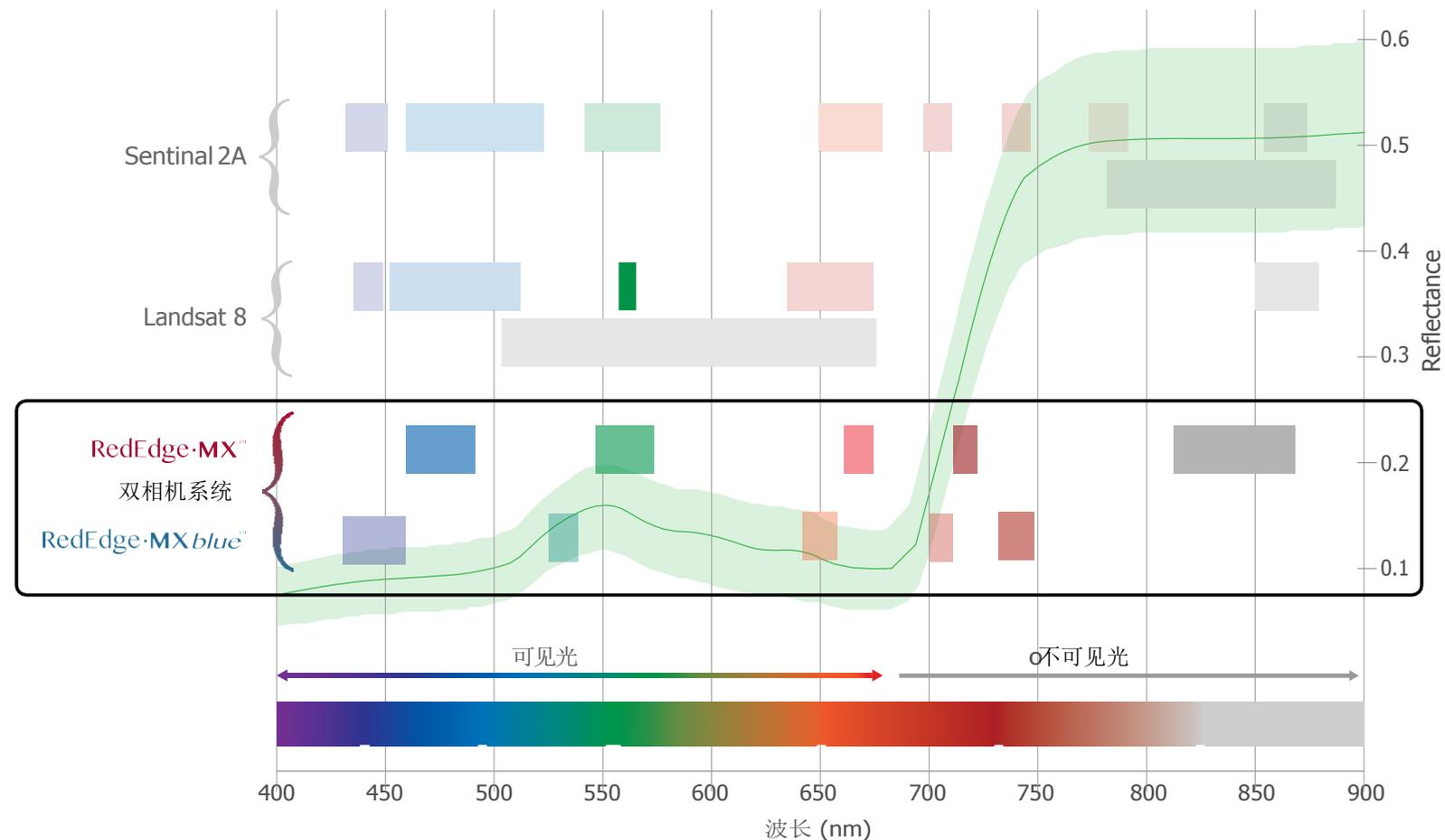
您所依赖的性能来自RedEdge-MX, 有一个新的海岸蓝色波段, 一个新的绿色波段, 和3个在红色到红边光谱区的新波段。5个新波段可以使无人机数据和卫星数据直接比较。

▶ 主要利益

- 易于使用 Pix4D, Agisoft 和其他MicaSense 数据合作伙伴软件进行数据处理
- 光谱加倍使得分析能力加倍
- 利用新的沿海蓝色波段监测浅水环境
- 利用新的红, 绿和两个新红边波段对叶绿素效率或红边斜率进行详细分析



RedEdge-MX 双相机系统与卫星比较



波段加倍, 光谱分辨率加倍, 分析能力无限

生成对齐的10波段数据比简单地提供两个独立的5波段地图要更有价值得多。RedEdge-MX 双相机系统同步捕捉所有10个波段, 允许创建多个指标和新的分析。在数据处理中, 任一相机的波段可以互换使用。

与你已有的无人机和软件一起工作

飞两个相机与飞一个相机一样容易

该解决方案与大范围的飞机兼容, 从大型固定翼到小型多旋翼, 并且标配了DJI无人机的集成套件。由于两个相机都是RedEdge-MX的版本, 飞行规划和数据处理都可以利用现有的行业标准工具来完成。

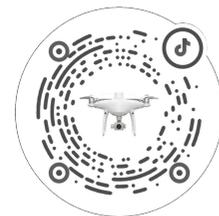
无需购买新的设备或升级软件, 这个系统是即插即用



鹏锦科技



鹏锦无人机



鹏锦抖音

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

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

QQ: 2850187682