

## 技术规格

重量	508.8 g (包括两个传感器, 连接件, DLS2以及线缆)
尺寸	8.7cm x 12.3cm x 7.6cm
输入电压	4.2 V DC - 15.8 V DC 通常8.0W, 峰值16.0W 通过双相机安装件供电
中心波长及带宽	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, 与所有波段配准)
像素	1280 x 960 (1.2 MP 每波段)
空间分辨率	120米高, 8cm/像素 (每个波段)
采样频率	1次/秒 (所有波段), RAW 12bit
输入端口	串口, 10/100/1000以太网, 可拆卸WiFi模块, 外触发, GPS, SDHC
视场角	47.2° HFOV
触发模式	时间模式, 重叠率触发, 外部触发模式 (PWM, GPIO, 串口和以太网选项), 手动采集模式
使用温度	0-40°C (无风); 0-50°C (风速大于0.5m/s)
全套包含	<ul style="list-style-type: none"><li>• RedEdge-MX 传感器</li><li>• RedEdge-MX Blue 传感器</li><li>• 2个镜头盖</li><li>• 校准过的反射板</li><li>• DLS 2 日光光度计, 集成了GPS</li><li>• 线缆</li><li>• 安装螺钉</li><li>• 带快速安装接头的连接板</li><li>• 坚固的手提箱</li></ul>

把图像变成动态信息。

2018 MicaSense, Inc.

\* 表示RedEdge-MX Blue bands

## REDEGE-MX DUAL 双相机成像系统



同样的无人机、同样的工作流程、现在可获取  
10个波段的图像。



### RedEdge-MX Dual双相机成像系统:

### 光谱分辨率提高一倍, 麻烦减少一半。

同步获取10波段、最新的遥感和农业研究解决方案。该解决方案增加了新的RedEdge-MX Blue多光谱相机, 除了获取RedEdge-MX的标准5通道波段外, 又加了一组新的5通道传感器, 可以进行更多的分析, 如浅水环境监测或叶绿素效率的详细分析。

#### 主要特点

- 同步获取所有10波段像素对应的图像
- 标准12位TIFF文件输出, 带有嵌入式元数据, 可完全访问原始数据
- DLS2集成下行辐射光传感器和GPS于一体, 实现流线型集成, 精确的环境光校准
- 光谱成像仪经过辐射亮度校准, 可用于高精度、重复测量
- 所有10个镜头上的全局快门, 可在每个波段上获得无失真数据
- 标配固定支架和快速安装连接件, 便于与DJI无人机集成

更多关于RedEdge-MX Dual的信息请登录<http://www.goldway.com.cn>  
北京欧普特科技有限公司 | [instruments@goldway.com.cn](mailto:instruments@goldway.com.cn) | Made in the USA |  
Tel. 010-84562860 010-84562860

# RedEdge·MX blue™

## ▶ The MicaSense RedEdge-MX Blue 传感器

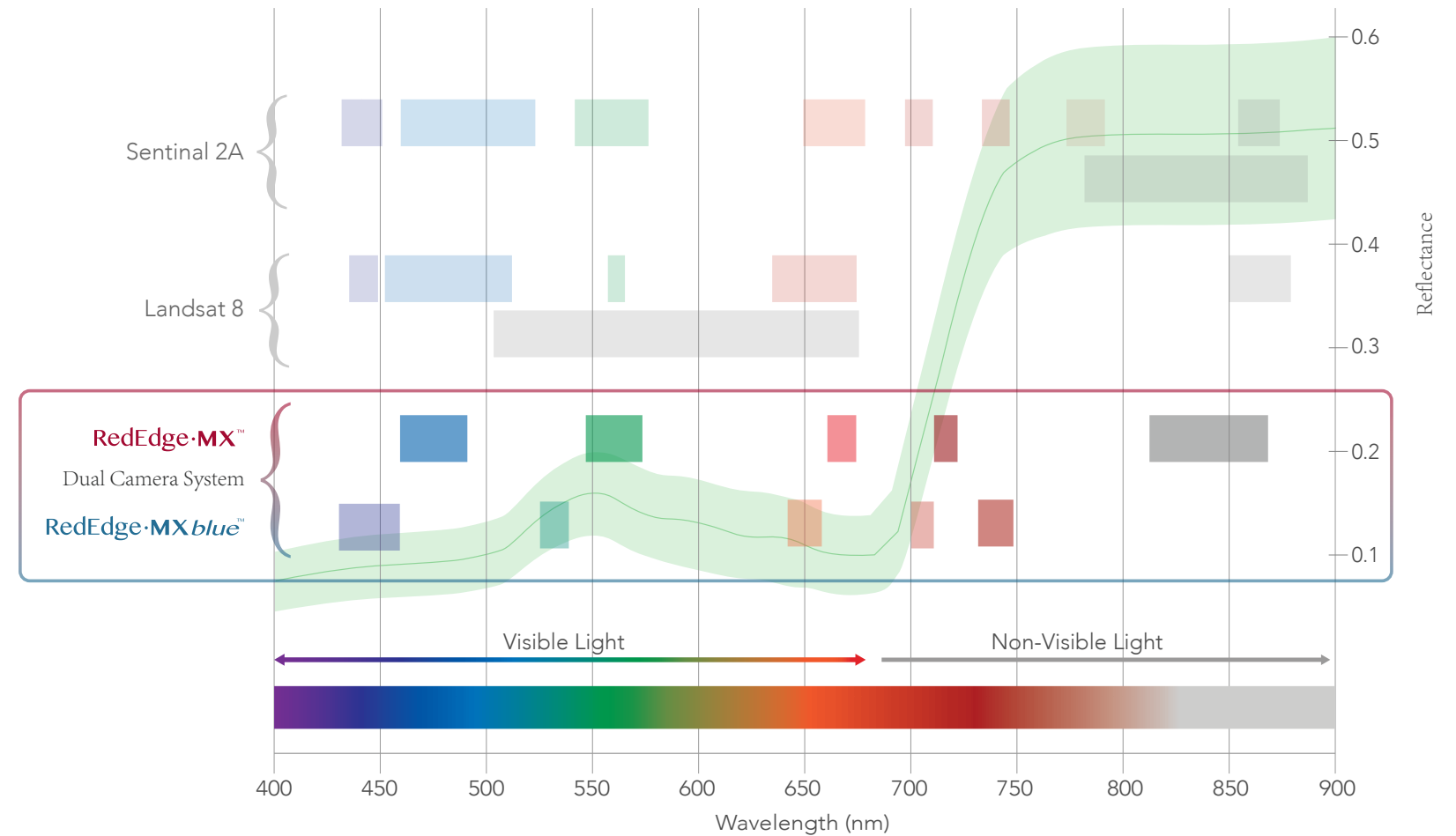
在您一直信赖的Rededge-MX的性能基础上，新增1个海岸蓝波段、1个绿色波段和3个红光到红边波段之间的波段，这5个新的波段可以直接对比卫星数据和无人机数据。

## ▶ 主要优势

- 数据可轻松使用PIX4D、Agisoft和其他MicaSense数据合作伙伴的软件进行处理
- 双倍的波段数量，双倍的分析能力
- 利用新的海岸蓝气溶胶波段（Coastal Blue Aerosol Band）监测浅水区域环境
- 利用新的红，绿和2个新红边波段，对叶绿素效率或红边斜率（Red Edge Slope）进行详细分析



RedEdge-MX Dual双相机成像系统与卫星波段的对比



## 双倍波段，双倍光谱分辨率，无限分析能力

生成配准的10波段数据，比简单的提供两组独立的5波段数据更有价值。RedEdge-MX Dual双相机成像系统同步获取10个波段，允许创建更多的指数和做更多新的分析。在数据处理过程中，两个相机的任一波段的可以交换使用。

## 可与你已有的软件和无人机配合工作

两个相机搭载飞行与一个相机搭载飞行一样容易

双相机解决方案与大多数的无人机兼容，从大型固定翼到小型多旋翼，并且配备了DJI无人机的集成套件。两个相机是两个版本的RedEdge-MX，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，这是一套即插即用的系统。