

## 说明书

重量	508.8g (包括 DLS 2 和电缆)
尺寸	8.7cm x 5.9cm x 4.54cm(单个相机)
外部电源	4.2 V DC - 15.8 V DC 平均4 W, 最高8 W (单个相机)
光谱通道	475/560/668/717/840和 444/531/668/705/750 (全局快门, 窄带宽)
RGB 输出	全局快门, 所有通道
GSD	在 120 m 地面高度, 像素分辨率为 8 cm (每个通道)
捕捉率	每秒1次 (所有通道), 12-bit RAW
接口	Serial, 10/100/1000 ethernet, removable Wi-Fi, external trigger, GPS, SDHC
视场范围	47.2° HFOV
适用波段	400nm - 900nm (QE of 10% at 900nm)
触发方式	定时器模式, 重叠模式, 外部触发模式 (PWM, GPIO, serial, and Ethernet options), 手动触发模式
温度	0-40C 环境温度 (无气流); 0-50C 环境温度 (气流速度 >0.5m/s)
配套元件	<ul style="list-style-type: none"><li>• RedEdge-MX /BLUE传感器</li><li>• 标准反射板</li><li>• 新型 DLS 2 光学传感器</li><li>• RedEdge-MX /BLUE和 DLS 2 电缆</li><li>• 安装螺钉</li><li>• 硬质便携箱</li></ul>

## THE REDEGE-MX/BLUE SENSOR



The sensor that doesn't compromise.



### RedEdge-MX BLUE: 强大, 紧凑, 灵活

一个坚固耐用、专业的多光谱传感器, 用于农业无人机制图。捕捉五个光谱带, 是市场上最灵活的解决方案之一。

#### 关键特征

- 飞行过程中捕获五条窄谱带。
- 图像分辨率高, 8 cm/pixel at 120 m。
- 单一SD卡存储所有图像与地理信息。
- 独立操作, 具有可选的外部触发器和来自主机的数据。
- 基于Web的配置页面可以从任何Wi-Fi设备访问。
- 嵌入式安装点, 便于集成。
- 全局快门成像设备——无需万向节。