

新十光谱相机RedEdge-P dual 机载多光谱相机

产品名称	新十光谱相机RedEdge-P dual 机载多光谱相机
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MicaSense 型号:RedEdge-P dual 产地:美国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

新十光谱相机RedEdge-P dual 机载多光谱相机

RedEdge-P dual具有十个多光谱波段，每个波段 1.6 MP，专为在一次无人机飞行中镜像 Landsat 8 和 Sentinel-2 **波段而设计，分辨率更高，每像素 2 厘米/0.8 英寸，60 米/200英尺，可以直接比较无人机和**图像。RedEdge -P dual利用单相机工作流程的优势使分析能力翻倍。

它的海岸蓝带——同类产品中——专为水体的植被分析而设计；用作环境监测；水资源管理；栖息地监测、保护和恢复；植被物种和杂草鉴定，包括植物、树木、入侵物种和杂草的区分和计数。

主要特点：

- 1、10个多光谱波段，每个波段1.6 MP。
- 2、与10米/32英尺的**相比，平移锐化技术的空间分辨率为每像素2厘米/0.8英寸。
- 3、海岸蓝带用于水植被分析和杂草识别。
- 4、具有光传感器和校准参考面板的双重辐射校准，可在不同的光照条件下获得可靠的数据。
- 5、所有10个镜头上的全局快门，用于无失真的图像捕获。
- 6、窄带增强了数据准确性。
- 7、快速捕获速率：每秒3张原始DNG图像。

8、所有10个波段的同步拍摄，图像的自动触发和地理标记，实现高效的战斗时间和轻松的后处理。

产品规格：

745克/26.2盎司（两个传感器、安装硬件、DLS2和电缆）重量

13.2厘米x 8.8厘米x 9.67厘米至5.1英寸x 3.1英寸x 3.5英寸 尺寸

外部电源

11/14.0/20W（待机、平均、峰值）电源输入

海岸蓝444（28）*、蓝色475（32）、绿色531（14）*、绿色560（27）、红色650（16）*、红色668（14）

谱带

RGB 5.1 MP**（全局快门，与所有波段对齐）输出

传感器分辨率 1456 x 1088（每个多光谱波段1.6 MP

2464 x 2056（5.1 MP全色波段）

）

120 m/~400英尺高空作业时每像素7.7 cm/3英寸（每个多光谱波段）120 m/~

40英尺高空作业3.98 cm/1.5英寸（全色波段）

地面采样距离

每秒多3张原始DNG图像

CFexpress卡

捕获率

存储

三个可兼容的GPIO：从触发输入、PPS输入、聚苯硫醚输出和帧顶信号中进行选择。主机虚拟按钮。用于WiFi的USB 2.0端口。 **连续刷10/100/1000以太网。

7.0 V - 25.2 V

接口

50° HFOV x 38° VFOV（多光谱），44° HFOV x 38° VFOV（全色）视野

温度 无气流环境：0-40 ° C/0-104 ° F 气流>0.5米/秒/>1.1英里/小时环境：0-50 ° C/0-122 ° F

防护等级：IP4X

RedEdge-P dual与 DJI Matrice 300 无人机兼容。该相机具有开放式 API 接口，可与大多数飞行规划和后处理软件集成，包括Measure Ground Control。

RedEdge-P dual的全色波段可为机器学习应用（例如早期作物计数）提供高分辨率 RGB 和多光谱图像。

RedEdge-P 双套件

- RedEdge-P
- RedEdge-P blue
- DLS光传感器
- CRP 校准反射板
- USB Wi-Fi Dongle
- 镜头盖
- 集成电缆
- 安装硬件
- CFexpress卡
- CFexpress读卡器
- 硬手提箱
- 启动指南

新RedEdge-P双高分辨率RGB复合无人机传感器详细方案报价请联系客服