

深圳多光谱相机RedEdge-P

产品名称	深圳多光谱相机RedEdge-P
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MicaSense 型号:Rededge-P
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

深圳多光谱相机RedEdge-P

RedEdge-P采用专用光学元件和行业前沿的工业图像传感器，外加窄带、科学级滤光片。此外，它经历了严格的工厂校准过程，创建一个高质量，校准，坚固的工具，泛锐化多光谱输出您可以信任。RedEdge-P使用级CF express存储卡标准，提供大小从64G到2TB可定制化的移动存储。允许每秒持续捕捉所有图像波段超过24小时。对于需要多次飞行的工作来说，飞行后不需要将电缆插到相机上，也不需要将电脑带到现场。RedEdge-P的可移动存储可以让你在几秒钟内开始下一次飞行。

MicaSense多光谱相机RedEdge-P产品应用场景：

植物计数:植物计数算法需要分辨率图像。RedEdge- P将全色透镜与分辨率多光谱透镜相结合，可生成分辨率RGB和多光谱，使其即使在早期生长阶段也能进行植物计数。

表型分析:手动测量农作物的各项征数据非常耗时，RedEdge-P波段组合允许生成分辨率多光谱输出，从而能够检测叶的变异性。

植物健康制图: RedEdge-P的分辨率多光谱输出允许生成指数和复合指数，以查看植物中单个叶绿素水平并随着时间的推移对数值进行比较。

病虫害识别: RedEdge-P能够捕捉用于植物研究的关键光谱部分(712~722 nm)。此部分称为红边诸带。正是在这个光谱带，植物开始显现逆境状况。借助由红边诸带生成的分析数据，我们可以快地识别病虫害并快地采取措施来阻止病害传播。

作物区分和杂草识别:物种之间的某些差异可能无法通过肉眼进行判断。分辨率的多光谱数据可通过突出显示叶绿素含量、植物活力和叶片大小等征来区分物种(包括杂草)。

作物勘察:分辨率的多光谱和RGB成像技术具有的田地侦察功能。RedEdge-P在次飞行中，可以收集某个问题准确且带有地理标签的信息，从而使您可以轻松评估现场情况并确定适当的干预措施。

分辨率3D点云: RedEdge- P的5.1MP像素全色波段提供了RedEdge-MX (行业标准)两倍以上的地面分辨率，可生成较点密度达4倍的3D点云。

肥料管理: RedEdge P的分辨率和准确输出可以轻松识别养分含量低的区域，还可以帮助监控整个季节的施肥效果来确定是否需要，以及在何时何地需要再次施肥。

技术参数：