

6波段多光谱相机

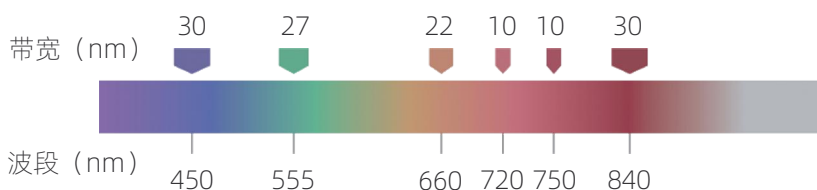
MS600 V2

产品特点

- 6通道&120万像素
- 12bit全局快门
- 百兆网口/TTL串口
- 机上实时反射率计算
- 所有通道毫秒级同步成像
- $\leq 10W@12V$ 供电、64G TF卡
- 外部、定时、重叠率多种触发模式
- 兼容多型旋翼、固定翼无人机平台



标准配置



- 地面分辨率: 8.65cm@h120m
- 视场: 49.5°×38.1°
- 典型幅宽: 110m×83m@h120m

产品优势

产品清单

- ① 创新标配双红边植被敏感波段
- ② 400nm~1000nm范围波段自主选配定制
- ③ 支持毫秒级级联触发，同步采集更多波段
- ④ 大光圈、低畸变、大动态范围智能调光



MS600 V2 相机



DLS (内置GPS)



标定灰板

- 64G micro SD卡
- 读卡器

- WIFI模块
- 合格证

- 集成配件
- 硬质手提箱

注：如需其他配件请咨询长光禹辰市场人员。

指标名称	MS600 V2 指标参数
组配方式	6个多光谱通道
靶面大小	1/3"
有效像素	1.2Mpx
快门类型	全局
量化位数	12bit
视场	49.5°×38.1°
地面分辨率	8.65cm@h120m
覆盖宽度	110m×83m@h120m
光谱通道 ^[1]	450nm@30nm,555nm@27nm, 660nm@22nm,720nm@10nm, 750nm@10nm,840nm@30nm
光学窗口	蓝宝石光学玻璃窗口
主机尺寸	≤80mm×75mm×55mm
主机重量	≤280g
安装接口	4×M3
供电 ^[2]	12V
功耗	≤10W@12V
图片格式	16bit原始TIFF & 8bit 反射率JPEG (包含GPS、环境光信息)
存储介质	标配64G、最大支持128G容量(传输速度U3及以上评级) micro SD卡
处理软件	Yusense Map、Yusense Map Plus
参数设置	WiFi(WEB界面访问)/Ethernet/UART
拍摄触发	外部触发、定时触发、重叠率触发、级联触发
拍摄频率 ^[3]	1Hz
工作环境温度	-10°C~+50°C(相对风速≥1m/s)
存储环境温度	-30°C~+70°C
环境湿度	RH(%)≤85%(非结露)
产品认证	CE、FCC、RoHS

[1] 标配波长, 允许以下19种波长组配定制(组配方式及费用详询禹辰市场人员): 全色、410nm@20nm、450nm@30nm、490nm@25nm、530nm@27nm、555nm@27nm、570nm@32nm、610nm@30nm、650nm@27nm、660nm@22nm、680nm@25nm、720nm@10nm、720nm@15nm(高通)、750nm@10nm、780nm@13nm、800nm@35nm、840nm@30nm、900nm@35nm、940nm@30nm、(公差±5nm)。

[2] 采用其他电压供电详询禹辰市场人员。

[3] 使用数据传输速度U3及以上评级(读写速度≥60MB/s)的存储介质测试结果。

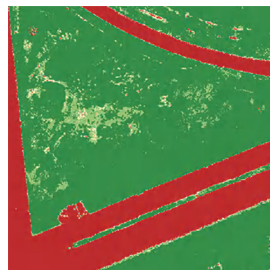
长光禹辰信息技术与装备(青岛)有限公司

咨询电话: 0532-68012101

官方网站: www.yusense.com.cn

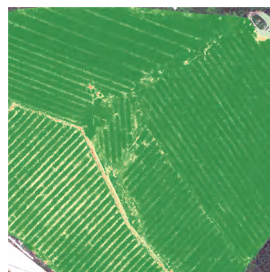
公司地址: 山东省青岛市高新区泰鸿路67号中欧科创园3号楼F座

● 植被覆盖度监测



基于植被的指纹谱构建植被指数, 完成指定区域内目标植被的空间分布和面积统计, 为农业、林草、生态等领域的科研和生产提供定量化的植被郁闭度数据。

● 作物长势评估



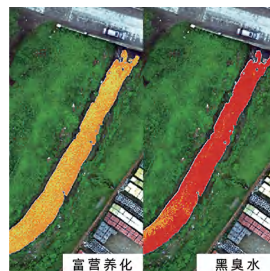
利用NDVI、LAI等植被因子, 量化描述不同空间尺度下植被冠层状态的一致性, 辅助不同健康状态下植被的特征光谱, 定量评估植被的长势, 为灌溉、施肥、植保、产量评估等提供数据支持。

● 松材变色立木监测



综合利用光谱、纹理信息实现土壤、枯草等环境背景高效抑制和变色立木的高精度识别, 精准提取变色立木的位置、空间分布和冠层面积等信息, 为疫木治理提供数据支持。

● 河道水质监测



参考国家生态环境标准相关文件, 利用特征光谱构建分类指数, 实现水面富营养化/黑臭水体分级反演及空间信息统计辅助分析生活污水、工业废水农田废水、渔业养殖等对周边水体的影响, 助力污染源排查水环境评估。

