

机载高光谱相机FS66-CLH

超高空间分辨率:4096



FS66-CLH是彩谱科技公司推出的新一代无人机载高光谱相机，适配大疆M400飞行平台满足地质与矿产资源勘察，精准农业、农作物长势与产量评估，森林病虫害监测与防火监测，海岸线与海洋环境监测，草场生产力及草场监测，湖泊与流域环境监测，遥感教学与科研，气象研究，生态环境保护及矿山环境监控，水质检测，土壤监测，农畜产品品质检测，军事、国防和国土安全，灾害防治等多种行业应用需求。

- 光谱范围:400-1000nm
- 光谱分辨率:优于2.5nm
- 光谱波段:1984
- 空间像素数:4096



技术参数

产品型号	FS66-CLH
分光方式	透射光栅分光
光谱范围	400-1000nm
光谱波段	1984
光谱分辨率	2.5nm
狭缝宽度	25um
光谱效率	60%
数据位深	16bit
空间像素数	4096
像素大小	5um*5um
成像速度	全波段31fps
探测器	CMOS
SNR(Peak)	56dB
相机输出接口	USB 3.0、HDMI、Wi-Fi
相机镜头接口	C-Mount
内置嵌入式数据采集处理单元	嵌入式处理器1TB存储
散热方式	内部风冷散热
相机尺寸	156*94*95毫米(长*宽*高)
相机重量	750克
附件	反射率校准板
镜头焦距	25mm
镜头视场	31°
操作方式	操作方便，无需专业无人机操控手，可实现单人操作
观测方式	通过地面站实时观测飞机采样地点、高光谱图像、光谱数据，功能
校正方式	反射率校正、区域校正支持批处理
数据格式	兼容spe格式、hdr格式、scp格式
应用软件	FIGSPEC UAV,FIGSPEC Merge拼图软件，FIGSPEC Studio应用软件 图像分析软件