

UHD 118 多光谱成像仪

——单镜头多通道同步测量，真正的多光谱技术！



简述

UHD118 是一款高集成度的成像光谱仪，采用 Snapshot 技术，具有 320 万像素，使用同一个镜头快速同步获取 520-950nm 范围内 TM2/TM3/TM4 三个通道光谱图像，可直接输出 NDVI 图像，这避免了以往多镜头式多光谱仪的图像重叠处理的困难。

画幅式高速成像技术避免了运动伪影的产生，所有数据都保存在 SD 卡上。C 口标准尺寸镜头成像质量更高，独立的智能型控制面板，无需电脑操作，适合多种应用领域。

主要应用

- ※ 无人机应用
- ※ 农业遥感
- ※ 环境遥感
- ※ 精准农业
- ※ 物种分类
- ※ 病虫害监测

技术参数

光谱特性	
光谱区间	520-950nm
波段值	TM2/TM3/TM4 三波段
探测器面阵	320 万 像素
输出	NDVI、SAVI 等 VI

硬件特性	
探测器	Si CMOS
数字分辨率	10 bit or 8 bit
测量时间	< 100 μ s
通讯接口	Trigger, GigE
成像速度	3 帧/s
镜头	C 接口标准尺寸，焦距可选
存储模式	SD 卡

物理特性	
认证标准	CE
操作温度	0 - 40 $^{\circ}$ C
整机重量	380 g
电源需求	DC 5 V, 15 W

More Spectra More Fun

产地：德国

