

MAX-G800 系列

视频光谱相机

MAX-G800系列视频光谱相机由深圳市中达瑞和科技有限公司自主研发和生产制造，广泛应用于挂载、便携、室内等应用场景，可按需快速、精准获取工业检测、生态环境、精准农业等领域的光谱信息。该产品可结合目标物的空间图像信息和光谱信息，利用目标物不同部位或成分的光谱特征，进行无损、无接触、快速高效的精准获取、发现识别、分类筛选和分析应用。



产品特点

01 8路通道，可采集更多光谱信息

03 支持多光谱+彩色RGB同时成像

05 更高的采集帧率

07 支持无人机（固定翼、旋翼等）飞行平台集成

09 国产、自主知识产权、自主可控

02 多种光谱波段选择，提供强大数据基础

04 1440 * 1080高清图像分辨率

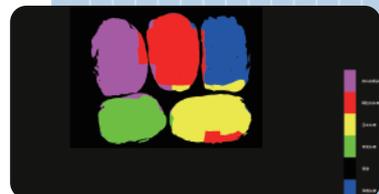
06 实时图传，实时查看计算结果，异常状况一目了然

08 高精度辐射定标搭配环境光辐射实时校正，光谱数据获取更精准

适用行业



红枣可见光原图

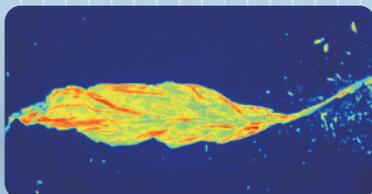


红枣高光谱伪彩图

红枣产地溯源

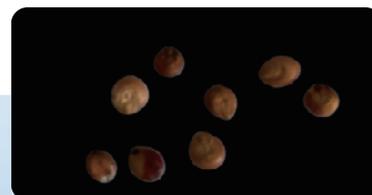


烟叶可见光原图

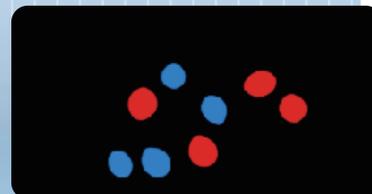


烟叶高光谱伪彩图

烟叶分级



高粱可见光原图



高粱高光谱伪彩图

高粱品种鉴别



工业检测



精准农业



生态环境



国土资源



食品安全



科学研究

技术参数

产品型号	MAX-G800系列
多光谱成像	7+RGB
多光谱波段	(标配) 450nm、550nm、650nm、720nm (窄带)、750nm (窄带)、800nm、850nm (可选) 410nm、490nm、530nm、570nm、600nm、660nm、680nm、720nm、750nm、780nm、900nm
图像传感器	1/2.9英寸CMOS, 全局快门, 155万像素
图像分辨率	1440 * 1080
数据深度	12bit
光学镜头	焦距f=5.35mm, 光圈F/2.0
视场角	HFOV: 49.8°, VFOV: 38.4°
采集帧频	20帧/秒 (实时)
光谱图像格式	IMG (ENVI标准) / TIFF / JPG
存储容量	MicroSD卡, 标准容量128GB
设备接口	1 x RJ-45千兆网口, 1 x USB3.0, 1 x Mini-HDMI, 1 x RS232, 2 x I/O接口
设备扩展	可通过接口扩展支持GPS / IMU、WIFI、下行光传感器
软件支持	专用光谱采集控制软件, 提供可二次开发的SDK
拍摄方式	可实时采集
电源	DC 12V/2A
功耗	< 10W
重量	766g
尺寸	123mm * 115mm * 79mm
工作温度	-20°C至50°C
存储温度	-20°C至60°C

* MAX-G800NL: 千兆网络 (GigE) 通信, 适用于成像距离为50CM—1M

* MAX-G800N: 千兆网络 (GigE) 通信, 适用于成像距离为1M—无穷远

* MAX-G800UL: USB3.0高速通信, 适用于成像距离为50CM—1M



感知万物之光，谱建智能视界

深圳市中达瑞和科技有限公司

地址：深圳市南山区打石一路国际创新谷6栋A座32层

电话：0755-26617622

服务：400-008-1220

邮箱：info@wayho.cn

网站：www.wayho.cn



微信公众号



官网