

VIX-N110P

推扫式可见光近红外高光谱相机

中达瑞和VIX系列高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，是一款拥有超高分辨率的高光谱相机，可广泛应用于挂载、便携、室内等应用场景。

VIX-N110P是一款推扫式可见光近红外高光谱相机，覆盖400-1000nm全波段，可用于野外、室内等场景，快速、精准获取观测目标的高光谱信息，广泛应用于生态环境、精准农业、工业检测、资源勘探等领域。



产品特点

01 光谱分辨率1nm

02 超高清图像分辨率

03 更多光谱通道

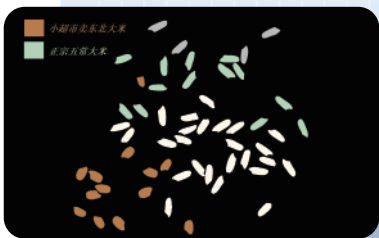
04 可同时、快速获取光谱和影像信息

05 USB3.0数据接口，即插即用

适用行业



可见光图

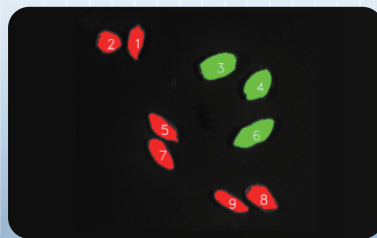


高光谱分类伪彩图
(白色：五常大米 橙色：东北大米)

大米分类



可见光图

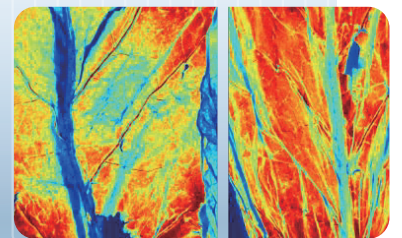


高光谱分类伪彩图
(绿色：宁夏枸杞 红色：甘/新/辽/蒙枸杞)

枸杞产地溯源



可见光图



高光谱伪彩图

烟叶分级



生态环境



国土资源



精准农业



工业检测



科学研究



技术参数

产品型号	VIX-N110P
光谱范围	400-1000nm
采样间隔	0.5nm
光谱分辨率(FWHM)	1nm
光学镜头	35mm科学级定焦镜头 (可选16mm定焦镜头)
数值孔径	F/2.8
狭缝尺寸(宽x高)	30 μ m x 7mm
光谱通道数	1080
空间通道数	1200
有效像元尺寸	6.9 μ m x 6.9 μ m
数据深度	12bits
最大帧率	165fps
快门方式	全局快门
镜头接口	标准C接口
设备接口	USB3.0
存储温度	-20 $^{\circ}$ C — 50 $^{\circ}$ C
工作温度	0 $^{\circ}$ C — 45 $^{\circ}$ C
尺寸 (宽x高x深, 不含镜头)	120mm * 85mm * 220mm
重量 (不含镜头)	<2.0kg
功耗	<3.5W
外部供电	通过USB3.0供电





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