

VIX-N220

推扫式可见光近红外高光谱相机

VIX-N220推扫式可见光近红外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，是一款拥有超高光谱分辨率和图像分辨率的面阵成像高光谱相机，可广泛应用于挂载、便携、室内等应用场景。

VIX-N220基于推扫式高光谱成像原理，覆盖400-1000nm光谱范围，光谱分辨率可达2nm，具备超高成像速度、高灵敏度和优越的信噪比，可按需快速、精准获取生态环境、精准农业、工业检测、资源勘探等领域的光谱信息。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。VIX-N220产品整体结构小巧紧凑、坚固可靠，可灵活适用于各种复杂的应用环境，是利用高光谱成像进行科学研究和应用探索的理想选择。



产品特点

01 光谱分辨率2nm

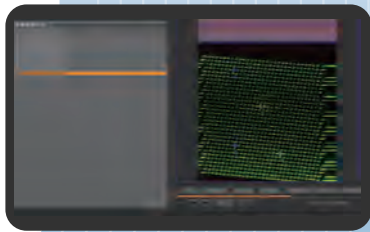
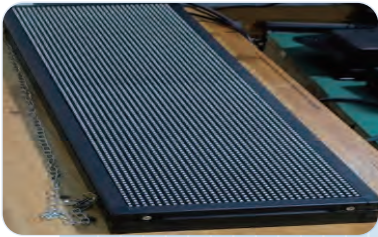
02 超高清图像分辨率

03 可同时、快速获取光谱和影像信息

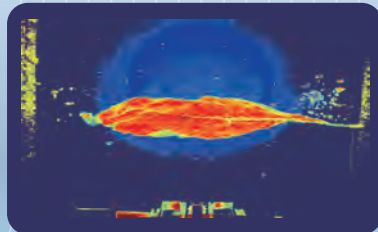
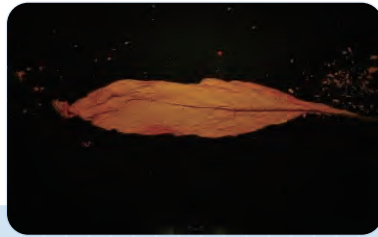
04 USB3.0数据接口，即插即用

05 结构小巧紧凑、坚固可靠，适合复杂应用环境要求

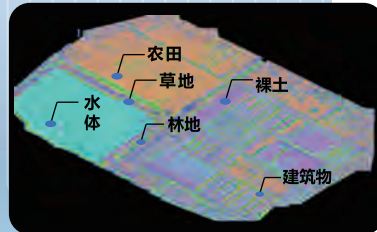
适用行业



LED屏检测



烟叶分级



地表要素提取



工业检测



精准农业



生态环境



国土资源



科学研究

技术参数

产品型号	VIX-N220	
光谱范围	400-1000nm	
采样间隔	1nm	
光谱分辨率 (FWHM)	2nm	
数值孔径	F/4	
狭缝尺寸 (宽x高)	25um x 6.5mm	
光谱通道数	600	
空间通道数	1000	
有效像元尺寸	5.86um x 5.86um	
数据深度	12 bits	
最大帧率	165 fps@full	320 fps@binning
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°C—50°C	
工作温度	0°C—45°C	
尺寸 (宽x高x深, 不含镜头)	65mm x 52.5mm x 136mm	
重量 (不含镜头)	520g	
功耗	<3.5W	
外部供电	通过USB3.0供电	
光学镜头(可选)	定焦镜头: 50mm/35mm/16mm	



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