



VIS-NIR Hyperspectral Microscope

可见-近红外高光谱显微成像系统



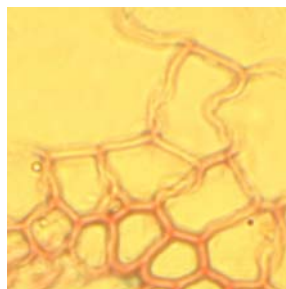
特点:

高光谱显微镜的各个模块相对独立性高，便于固件升级以及替换；高光谱成像仪采用美国Headwall公司高光谱分辨率成像仪，采集数据准确可靠；客户端操作系统人性化，便于用户高光谱数据采集操作。

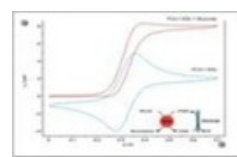
HSM 系列可见-近红外高光谱显微镜是我公司独立研发的最新产品。它完整地继承了传统的显微成像技术的优点，同时又能够在细分的每一个像元显示并采集样品的反射或者透射光谱。这个仪器的问世为广大科研和教学人员提供了全新的测量手段

应用领域: 生物、制药、病理、化工、血液、细胞、基因工程等。

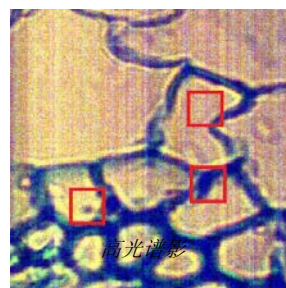
基本原理: 利用自动扫描平台得到细分显微成像区域每个像元的光谱，而不是传统的显微成像区域的混合光谱。



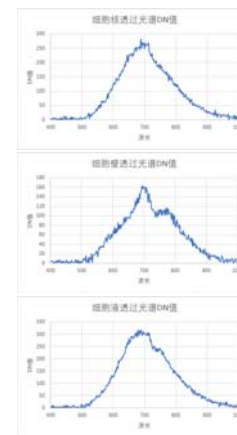
CCD显微镜影像



统的高光谱显微镜采集影像区域的混合光谱



高光谱影



细分位置的光谱曲线

技术指标:

- 可见-近红外显微物镜；
- 百万像元 CCD；
- 推扫式全反射成像光谱仪：VNIR(400-1000nm) 或者 NIR(900-1000nm) 可选；
- 细分像元个数：取决于所选择的成像光谱仪的像元数；
- 软件控制的电动扫描平台；
- 透射或者反射式全光谱照明光源可选；



北京欧普特科技有限公司

北京, 亦庄经济技术开发区, 科创十三街26号, 中矿华飞C座2层. 100176

Tel: (010) 57915798, Fax: (010) 57915795, www.goldway.com.cn, instruments@goldway.com.cn