



Micro-Hyperspec SWIR短波红外高光谱成像仪



Micro-Hyperspec SWIR 系列可搭配实验平台设计，拍摄的光谱范围为950~2500nm，空间通道数有384和640两种类型可选，但都采用了Stirling制冷的MCT传感器，且重量不超过2kg，数据接口为Base Cameralink，搭配Headwall自主开发的HyperCore嵌入式采控电脑。配合SpectralView软件可快速进行几何校正和辐亮度校正。

Micro-Hyperspec SWIR 系列基于Headwall公司专利技术——反射式凸面全息衍射光栅（原刻光栅），由于内部光路系统中不含任何透射镜组，因而完全消除了色差的干扰，且杂散光显著低于同类型的透射光栅分光的高光谱成像仪。隔热化的封装设计和热膨胀系数极低的玻璃基底材料保证了系统的热稳定性。



带移动台的室内平台

- 配备全视野宽度均一线性照明光源，VIS-SWIR通用
- 同步载物台/相机操作
- 光源距离和成像距离可调
- 250毫米线性移动距离，0.5μm 步进精度

参数列表：

光谱范围	950-2500nm
型号	M384
传感器类型	MCT
像元尺寸(μm)	24
数值孔径	F/2.5
狭缝长度(mm)	10.5
光谱采样值(nm/pixel)	9.6
狭缝宽度(μm)	25
光谱通道数	160
空间通道数	384
最大帧频	450
A/D转换位深	16bit
是否制冷	Stirling 制冷
相机数据接口	RS232/Base Cameralink
重量(kg)	2
最大功耗(W)	14.4

广州

地址：越秀区永福路3号中核大厦1004室
电话：(020)37660600 37661776
传真：(020)37661596 邮编：510070
邮箱：sales@nbl.com.cn

北京

地址：西城区广安门外大街305号二区4号楼2301室
电话：(010)63974330
邮编：100055

网址：www.nbl.com.cn

NBL 广州星博科仪有限公司