

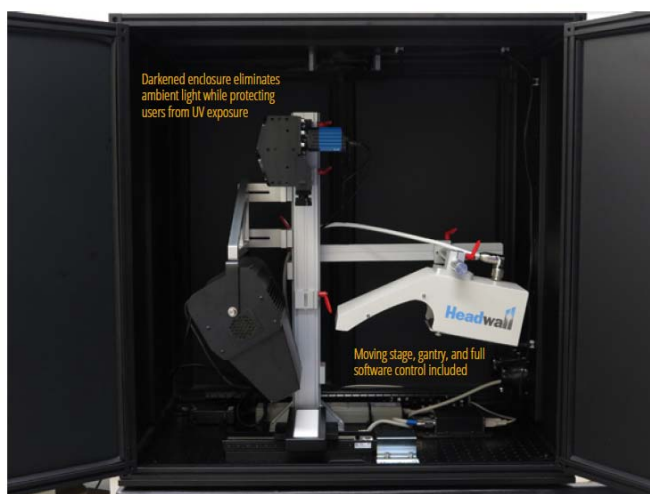
Hyperspec[®] UV-VIS高光谱成像光谱仪



核心优势:

- 全反射光学设计
- 采用原始刻划光栅
- 波段 250-500nm
- 光谱通道: 409
- 空间通道: 1100
- 帧频: 30-50Hz

Headwall 的 Hyperspec[®] UV-VIS 高光谱成像光谱仪, 为利用高光谱成像实现卓越的光谱感应和化学成像奠定了基础, 适用于从生物医药到法医科学到紫外测量是关键参数的过程监测等关键任务应用。Headwall 提供配套使用的 scanning kit 水平扫描台及暗箱, 高光谱数据处理系统 (HDPU) 和实验室软件等, 为客户提供完整的解决方案。



应用:

- 生物医药
- 化学&生物学分析
- 食品安全与质控
- 材料鉴定
- 刑侦鉴定
- 生物燃料过程控制

Illumination



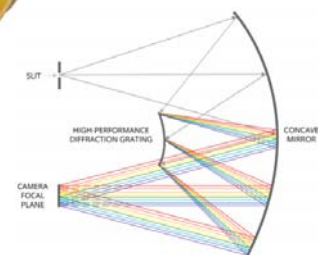
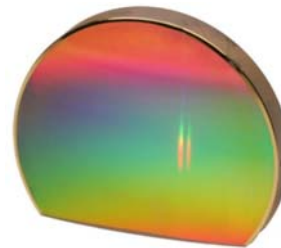
Power-stabilized Pulsed Xenon UV and Quartz Tungsten Hologen (QTH) light sources.

技术参数:

Hyperspec® UV-VIS	
波段范围	250-500nm
通光孔径	F/2.0
色散/像元 (nm/像元)	0.61
像素填充率	100%
像元尺寸 (microns)	10.8
狭缝宽度	25um
狭缝长度	12mm
FWHM	1.4nm
光谱分辨率 (25um 狭缝)	2nm
光谱通道	409
空间通道	1100
色散/像元 (nm/像元)	0.61
光谱分辨率 (FWHM)	6nm
Smile 校正	是
Keystone 校正	是
探测器	CMOS
狭缝宽度	20um
探测器	CMOS
最大帧频	30-50fps
A/D 转换	10 bit
接口	CameraLink
功耗	2W@3.6V
重量	约 3.2Kg

全反射同心成像

Headwall 高光谱成像仪使用自主设计生产的原始全息衍射光栅，具有高空间分辨率和高光谱分辨率，宽视场，高信号输出的特点。内部的全反射同心光学设计，消除了像差，提高了整体的信噪比。



厂家保留未经通知自行修改所有规格和参数的权利，所有参数以及时给出的报价单为准