

## VHR真空紫外光谱仪

### 顶级长焦真空紫外光谱仪

VHR 系列光谱仪是我们广受好评的 FHR 光谱仪的远紫外版本。VHR 光谱仪配备  $10^{-5}$ mbar 真空腔，将可探测紫外段拓展至 100nm。

VHR 光谱仪凭借高速光栅驱动、高精度和高分辨率，全面大型真空紫外光谱仪技术提升到一个新的高度。



VHR1000 光谱仪

VHR 光谱仪专为需要高精度快速分析的科研人员设计开发，探测范围从远紫外延伸到红外。VHR 光谱仪一体化机身设计消除由外界温度变化引起的应力和膨胀带来的波长漂移和信号损失，保证最佳光学光谱性能。

直接光栅驱动速度高达 300nm/s，大大缩短实验时间。配备全自动波长驱动和测微狭缝，VHR 系列光谱仪既可以配备单通道探测器作为单色仪使用，配备 CCD 也可以作为摄谱仪使用，兼容与 HORIBA Jobin Yvon 全系列光学配件。HORIBA Jobin Yvon 出色的光学设计保证 VHR 成为一款优秀的长焦真空紫外光谱仪，帮助科研工作者快速获取高质量实验数据。

特点	优势
Czerny Turner 型光路设计，真空度 $10^{-5}$ mbar	100nm 至红外光谱分析
高速	减少实验时间
配备的光栅刻线密度最高达 4320 gr/mm	保证远紫外波段的高色散
测微平台上装配有出射聚焦反射镜	保证远紫外波段的高分辨率
双光栅塔轮	双光栅灵活切换
转折镜可选	可切换到横向接口
兼容与 HORIBA Jobin Yvon 全系列光学配件	灵活搭建和拓展光学光谱系统
兼容与 HORIBA Jobin Yvon 的 SynerJY 软件，LabVIEW VI 可选	简易完整的仪器控制与分析能力

**HORIBA 集团·科学仪器事业部**  
**堀场 (中国) 贸易有限公司**

上海总公司：  
南京西路 1468 号中欣大厦 1701 室 (200040)  
Tel: 021-6289 6060 Fax: 021-6289 5553

[www.horiba.com/cn/scientific](http://www.horiba.com/cn/scientific)

北京分公司：  
建国门外大街甲 6 号 SK 大厦 1801 室 (100022)  
Tel: 010-8567 9966 Fax: 010-8567 9066

广州分公司：  
天河区体育东路 138 号金利来数码网络大厦 1612 室 (510620)  
Tel: 020-3878 1883 Fax: 020-3878 1810

参数			
型号	VHR 640	VHR 1000	
焦距	640 mm	1000 mm	
入射孔径(单光栅模式)	f/5.4	f/9.0	
光栅尺寸	单光栅模式	110 mm x 110 mm	
	双光栅模式	80 mm x 110 mm 置于双光栅塔轮上	
扫描范围	0 – 1500 nm		
光谱范围	100nm – 15 $\mu$ m (取决于选择的光栅)		
扫描速度	> 300 nm/s		
光谱色散	1.2 nm/mm	0.8 nm/mm	
光谱分辨率 /10 $\mu$ m 狭缝	0.016 nm	0.010 nm	
波长位置精度	$\pm$ 0.03 nm		
波长可重复性	$\pm$ 0.015 nm		
入射接口	测微狭缝	0 – 2 mm	
出射接口	测微狭缝或 CCD	双出射 0-2mm 狭缝, 或 25mm 平像场可选, 搭配转折镜使用	
真空度	10 <sup>-5</sup> mbar		
法兰	DN25KF 狭缝接口		
	DN63LF, VHR 机身真空泵接口		
	DN25KF, VHR 机身真空计接口		
	DN100LF, CCD 法兰		
PC 接口	RS232 – USB		
尺寸	长	740 mm	1160 mm
	宽	350 mm	430 mm
	高	350 mm	350 mm
质量	65 kg	70 kg	

HORIBA 集团·科学仪器事业部  
堀场 (中国) 贸易有限公司

上海总公司:  
南京西路 1468 号中欣大厦 1701 室 (200040)  
Tel: 021-6289 6060 Fax: 021-6289 5553

[www.horiba.com/cn/scientific](http://www.horiba.com/cn/scientific)

北京分公司:  
建国门外大街甲 6 号 SK 大厦 1801 室 (100022)  
Tel: 010-8567 9966 Fax: 010-8567 9066

广州分公司:  
天河区体育东路 138 号金利来数码网络大厦 1612 室 (510620)  
Tel: 020-3878 1883 Fax: 020-3878 1810