



# Finder Vista

## 激光共聚焦显微拉曼光谱仪

- 高灵敏度：系统透光效率 >50%，并采用进口低噪声科学级CCD探测器
- 适合多种样品：可在显微光路即宏光路之间自由切换
- 高重复性：光路设计结构稳固，全自动，一体化设计，软件控制电动切换光路，切换后无需重新准直，保证测试数据的准确性
- 模块升级选项：可提供功能升级模块，满足多方面科研需求
- 易操作：软件窗口操作模式，简单易用

了解更多信息请拨打：**010-56370168-601**

### 产品简介：

Finder Vista 是 Finder 系列激光共聚焦显微拉曼光谱仪的高阶版本，基于新一代显微共焦系统，搭配高性能影像校正光谱仪和进口 CCD 探测器，所有部件一体化集成，最大限度的确保了仪器性能的稳定性。

Finder Vista 是一款科研级的共聚焦拉曼光谱仪，除了可以实现拉曼光谱测量功能外，还可以实现拉曼光谱成像、PL 荧光及成像测量、荧光寿命等功能，可应用于化学、生物医学、材料科学、食品科学、刑侦鉴定、考古学、地质学等多学科领域，是一款具备高性能的拉曼光谱分析仪。

### 参数规格表：

	Finder One
拉曼光谱范围	50-5,000 $\text{cm}^{-1}$ (3,000 $\text{cm}^{-1}$ 选用785nm激发波长时)
分辨率	<1 $\text{cm}^{-1}$
激光器	标配：532nm (100mW, TEM00) 可内置1-2个激光器，可选外置激光器；波长可选：325nm、532nm、785nm等UV-Vis-NIR波段的激光器
光栅	1800g/mm、600g/mm、150g/mm三块光栅全自动自由切换，满足不同测量需求
探测器类型	TE制冷型背感光CCD (LDC-DD技术)
有效像元	2000 × 256
像素尺寸	15 × 15 $\mu\text{m}$
量子效率	95%@780nm
制冷温度	-60 $^{\circ}\text{C}$
光学成像系统	共聚焦

### 实验：

硅三阶峰测试，300s-1次：

CCD 像元：binning 120-136 行

积分时间：300s，1次

光栅：600g/mm 750nm blaze；狭缝：100 $\mu\text{m}$

激光器：532nm，10x 显微镜头下功率：10mW

