

HiNA 系列 | HiNA

HiNA是一款高性能的光纤光谱仪，采用了立穹光电特有的高数值孔径光路设计方案，在同等体积下，HiNA具有更高的光通量和灵敏度。同时，HiNA平台具有优异的热稳定性，在很宽的温度范围内，波长漂移和光谱峰形变形情况都能被有效抑制。非常适合高精度的拉曼或荧光测量应用。



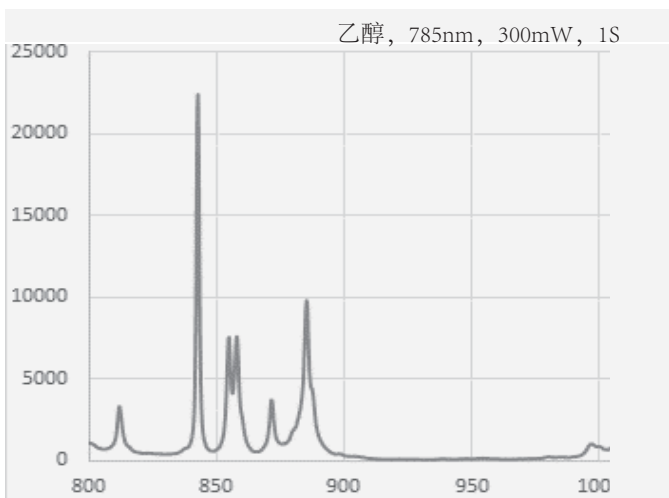
产品特点

- ◆ 更大的数值孔径：F/2
- ◆ 高光通量和灵敏度
- ◆ 高信噪比
- ◆ 制冷型面阵探测器
- ◆ 优异的抗温漂性能

应用场景 (包括但不限于)

- ◆ 拉曼及显微拉曼应用
- ◆ 弱光信号检测
- ◆ 短波近红外检测
- ◆ 激光器特性检测
- ◆ 荧光、透过率或反射率检测

更好的光学平台设计



- ◆ 对于经典的C-T光路设计的微型光谱仪而言，分辨率和灵敏度通常是一对显著的矛盾。HiNA采用了高数值孔径的光路设计，在保证分辨率性能的前提下，不仅能够完全耦合来自0.22NA光纤的输入，且可兼容更大数值孔径的特殊光纤或空间耦合的输入光路，从而大幅提高光通量。