Zolix 卓立汉光

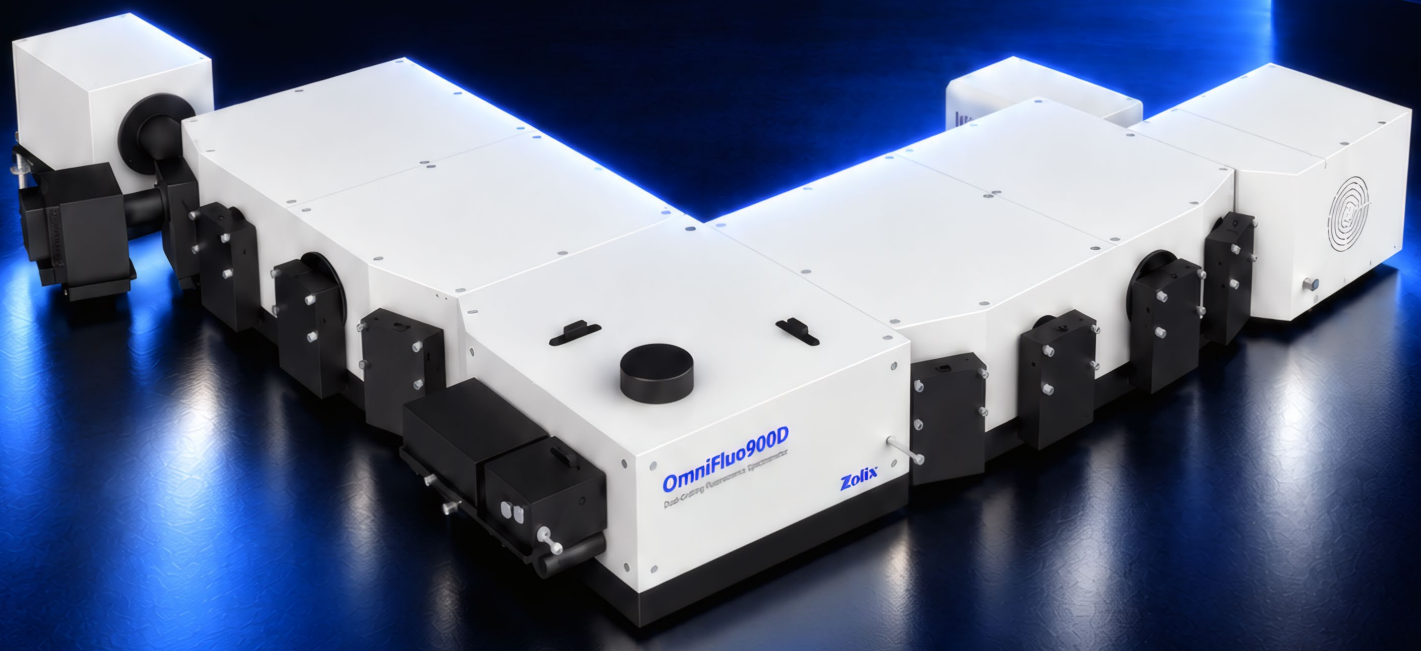
GLOBAL DEBUT 全球首发 -GLOBAL DEBUT- GLOBAL DEBUT

探微光之境

OmniFluo 900D

稳态瞬态荧光光谱仪

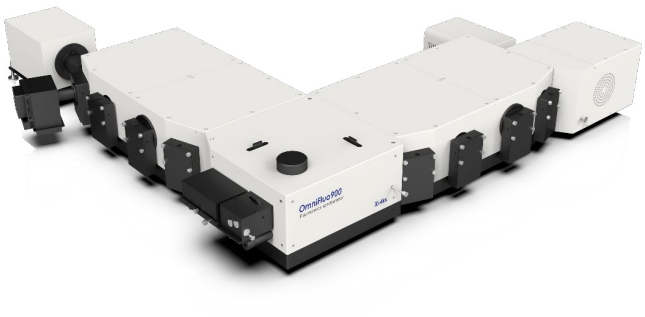
STEADY-STATE & TIME-RESOLVED FLUORESCENCE SPECTROMETER



北京卓立汉光仪器有限公司

探微光之境：OmniFluo 900D 稳态瞬态荧光光谱仪

OmniFluo 900D 是北京卓立汉光仪器有限公司全新发布的双光栅稳态瞬态荧光光谱仪。集卓立汉光超过 25 年的 Omni-λ 影像校正光谱仪研发经验于一体，OmniFluo 900D 拥有出色的杂散光抑制能力及优异的水拉曼峰的信噪比，自在应对各类固体样品的测试，探索微弱发光信号的极限。



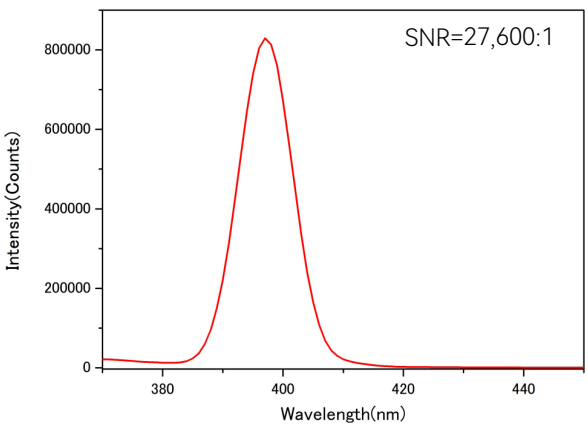
全新特点介绍

- 激发及发射侧标配双光栅单色仪，杂散光抑制比可达 10^{-8}
- 标配自动滤光片轮，滤除杂散光及高级散射峰
- 高灵敏度，水拉曼峰信噪比＞ 25,000:1
- 拓展光谱检测维度，可选吸收检测器
- 兼容 TCSPC 及条纹相机完成皮秒级荧光寿命测试
- 丰富可选的稳态瞬态光源及检测器配置

可升级功能

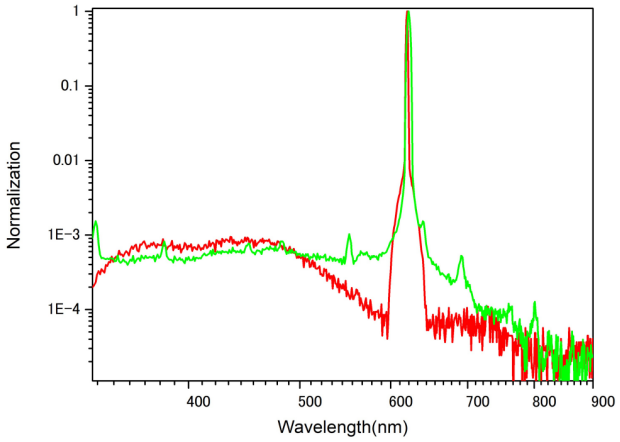
- X 射线辐射发光测试
- PL Mapping 及 FLIM
- 电致发光测试（TREL）
- 温度依赖发光测试
- ……

水拉曼信噪比测试



λex = 350 nm, △ λEx = △ λEm= 5 nm, int = 1s,
λpeak = 397 nm, λnoise=450nm
信噪比计算公式：$SNR=(S_{397}-S_{450})/\sqrt{S_{450}}$

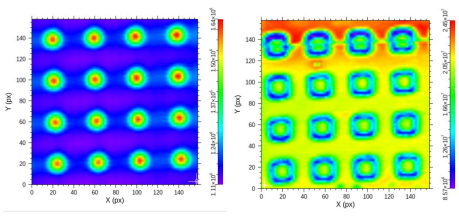
杂散光测试



激发 & 发射双光栅 (DD) 与激发 & 发射单光栅 (SS) 系统杂散光测试

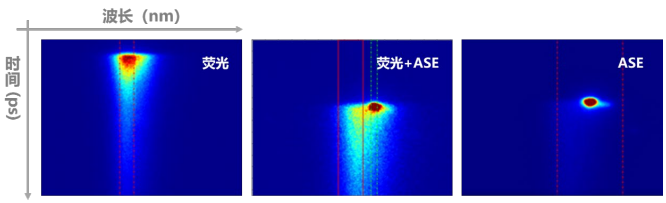
λ ex = 310 nm, 图中绿线代表 SS 系统，红线代表 DD 系统

显微发光



λ ex = 375 nm, Micro-QLED 图案化表征

条纹相机联用



钙钛矿薄膜超快放大自发辐射 (ASE) 过程监测

Zolix 北京卓立汉光仪器有限公司

服务网络: 北京 | 上海 | 深圳 | 成都 | 西安 | 长春 | 郑州 | 无锡
电话: 010 56370168 邮箱: info@zolix.com.cn www.zolix.com.cn

关注了解更多信息　一键触达光电臻品