



# 新一代激光剥蚀进样系统

NWR-213

## 激光剥蚀进样技术的革命

ESI公司推出了最新一代NWR系列激光剥蚀系统。融合了New Wave Research 在激光剥蚀领域的丰富经验和最前沿技术，创造了前所未有的LA-ICP-MS体验。

## 高度灵活的固体进样系统

- 气流优化设计的样品室，内部尺寸100x100mm，适合每种特别应用
- 人性化的软件界面，使实验更易于操作
- 出色的显微影像和导航能力

## 多型号选择，适合多种应用

### NWR-213 YAG 激光剥蚀系统

NWR-213 采用Nd:YAG 激光器，广泛适用于地质学、海洋学、司法鉴定、半导体、生物医药和环境分析等领域。便于维护，运行成本低。

- 波长：213nm，脉冲宽度： $<4\text{ns}$ ，最小束斑直径： $4\mu\text{m}$

### NWR-193 短脉宽准分子激光剥蚀系统

NWR-193 采用短脉宽准分子激光器，体积小，维护成本较低。短脉宽激光能产生更高的脉冲峰值功率密度（辐照度），提高剥蚀的效率，减少热效应和分馏现象，提高分析数据的精确度。

- 波长：193nm，脉冲宽度： $<4\text{ns}$ ，最小束斑直径： $2\mu\text{m}$

### NWR-FEMTO 飞秒激光剥蚀系统

一体式飞秒激光剥蚀系统为用户提供了一个完整的飞秒激光剥蚀解决方案。飞秒激光脉冲产生超强的辐照度，剥蚀过程几乎不产生热效应，大大降低激光造成的分馏现象。

- 波长：800nm, 266nm, 200nm，脉冲宽度： $<200\text{fs}$



Improved resolution, higher definition.  
Greater contrast and superior White balance.

5X bigger cell size = more flexible sample sizes.  
Modifiable to any sample size, shape or surface morphology.

Same benchmark laser performance, for Best Analytical result



镭富电子设备（上海）有限公司  
上海市民生路1403号信息大厦1701-1702室，200135  
Tel: 86-21- 33927070  
Fax: 86-21- 52371289

