

元素分析的新利器——LA-LIBS 复合系统

基于激光剥蚀技术有两种元素分析模式，即 LIBS（激光诱导击穿光谱）和 LA-ICP-MS（激光剥蚀电感耦合等离子体质谱）。激光剥蚀原位固体取样与 ICP-MS 联用（LA-ICP-MS）进行元素分析已成为一种被广泛接受的分析技术。激光诱导击穿光谱法（LIBS）已发展成为一种简单快速的元素分析技术。

美国应用光谱公司独有的 **LA-LIBS 复合系统** 与 ICP-MS 联用是您对样品进行元素分析的又一利器。一次激光剥蚀即可获得发射光谱和质谱的综合数据，兼具二者的检测优势，几乎能够检测整个周期表中的元素，浓度检测范围可从 ppb 级到百分含量级。**能以最短的时间、最少的样品消耗量获得最丰富的化学信息**。实现同时对固体样品中痕量元素和主量元素的定性、定量分析，并给出样品元素的空间分布结果，亦可提供样品的深度剖析，揭示样品表面下几百微米深度内的元素变化及元素组成。

Primary author: 郭, 艳平 (0)

Presenter: 郭, 艳平 (0)