



ACCULIBS 2500

一体化激光诱导击穿光谱仪

海洋光学出品的ACCULIBS2500一体化激光诱导击穿光谱仪是适用于环境，材料，生化和艺术品鉴定领域的实时，多元素分析设备。得益于样品平台和保护气体的自动控制系统，ACCULIBS2500+可以轻松实现对含轻元素（原子序数 ≤ 12 ）的固态样品进行不同位置，甚至不同深度的元素成分分析，还可以自动进行目标样品的面扫描。新升级的激光和成像光路结构更稳定，彻底简化了仪器调试和使用的复杂步骤。整个系统由可以自由选配不同波段的光谱核心、软件功能及激光器构成，集成化程度高，广泛适用于实验室及检验领域。



什么是ODSS系统

一体化激光诱导击穿光谱仪中搭载了海洋自主知识产权的ODSS (Ocean Dynamoelectric Sampling Stage) 系统，此系统由自动电动样品平台，气体保护内仓和成像模组共同组成，能够实现平台自动定位和气体控制。

电动平台	电动平台具有多重配置，并支持自由定制行程范围，可以达到100mm行程内1 μ s的定位精度。
成像模组	高清相机加组合光路，可选5X或2X放大，使用前无需调焦过程，配合电动平台，轻松实现可视化操作和自动对焦。
气体控制	平台上可装配气体保护内仓，内仓可以营造一个稳定的气体环境或抽成真空状态，实现更宽的元素测量范围。

超强控制软件

ACCULIBS2500配备了专用软件，软件包含了全自动控制，光谱读取和元素分析模块。用户可以使用软件灵活地控制平台的移动，观察样品状态，调整光谱核心参数，读取光谱数据并进行样品元素分析。

全自动控制	通过控制三轴电动平台的动作，可以快速找到目标的空间位置并完成对焦，进一步实现样品Mapping功能。
光谱核心控制	通过对光谱仪核心的控制，用户能灵活调节激光器和光谱仪的动作时序，并自动联动其他部件，快速采样并将光谱数据保存下来。
元素分析	软件内置了元素辐射谱线库，用户可以自由选中库中的元素进行定点分析，也可以进行综合分析，以确定样品中的元素信息。

产品参数

平移台行程范围	50x50x20mm, 可选配	波长范围	180nm-1100nm (根据配置)
电动平移台定位精度	$\geq 1\mu\text{m}$	通道数	1~8通道
成像	可选高倍微观视野	光学分辨率	0.1nm (FWHM)
气体控制	电磁阀控制	最短积分时间	1ms
触发抖动	$\pm 10\text{ns}$	触发延迟	$\pm 450\mu\text{s}$



口袋光谱世界请关注
蔚海光学
OceanOpticsAsia



www.oceanoptics.cn | asiasales@oceanoptics.com

US +1 727-733-2447 EUROPE +31 26 3190500 ASIA +86-21-6295-6600