

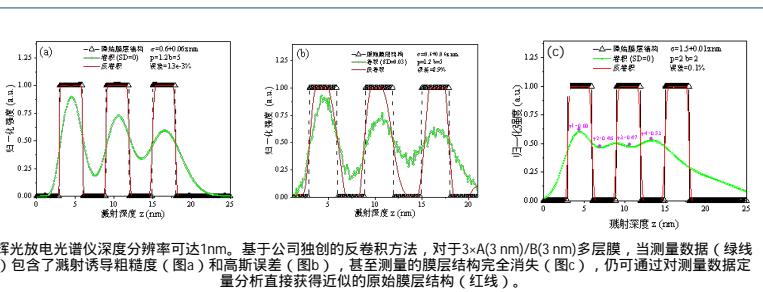


Glow discharge spectrometer

辉光放电光谱仪



高稳定 高性能 尺寸紧凑



THE PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF

性能特点

- PMT检测器, 动态响应范围 $>5*10^9$, 有着较低的检出限。
- 能够逐层检测样品表面。
- 最多48个元素的含量通过一次检测就能够得到,能够给出较大信息量。
- 只需几分钟就能够做一个样品,有着非常快的检测速度。
- 不需要对样品进行稀释, 溶解等处理,能够直接对固体样品进行检测。
- 有非常广泛的检测范围。
- 光机电产品一体化整机设计
- 光谱仪采用气体吹扫模式。
- 可选配置:单色仪, 覆盖160-800nm波段, 与主机耦合。
- RF射频光源, 具备脉冲模式, 可直接分析导体、非导体样品。

APPLICATION FIELD

应用领域



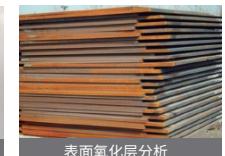
钢铁行业——镀锌钢板成分分析



电池行业——锂电池正极



LED 膜层的表征



表面氧化层分析

TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数

项目	数据
型号	GD-OES8000
功能方式	DC 或 RF
波长范围(nm)	120-800
光谱分辨率(nm)	18pm-25pm
深度分辨率(nm)	1-2nm
溅射速率	$>1\mu\text{m}/\text{min}$
深度剖析的范围	1nm-200μm
焦距(mm)	998.8
元素通道	48
探测器	光电信增管 PMT

书豪仪器 助力中国高端制造

SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA

SOOHOW