

## 台式金属分析仪 PolySpek 型



### 技术参数

氩气气氛下火花方式激发→PolySpek-N

波长范围 225-470 纳米→

用于有色金属分析，如：铝、镁、锌、铜合金。但不分析磷（P）、硫（S）元素→  
单、多基体，及多条分析曲线可选→

氩气气氛下火花方式激发→PolySpek-F

波长范围 165-470 纳米→

用于黑色金属分析，镍合金中的磷（P）、硫（S）元素分析，以及高氮（N）分析→  
单、多基体，及多条分析曲线可选→

氩气气氛下火花方式激发→PolySpek-A

波长范围 165-780 纳米→

用于铝合金分析，可分析磷（P）、硫（S）、锂（Li）、钾（K）元素→  
单基体分析→

氩气气氛下火花方式激发→PolySpek-M

波长范围 165-780 纳米→

多基体可选，可分析紫外和远红外区域的元素谱线→

### 主要特点

体积紧凑，配有底脚，可放置在普通工作台或书桌上  
使用方便，无需复杂的设置，不必有专用的地线和外接稳压器  
通过 USB 接口，可外置标准 PC 机，显示器和键盘  
无需真空泵，仪器安装、调试非常简便  
开放式火花激发台，适合不同大小和形状的待测样品  
可快速进行多种元素分析，可选择的多光室配置系统  
每个光室均配置多元素阵列式 CCD 探测器和衍射式全息光栅  
全谱接收，可分辨多达 30000 条元素谱线



PolySpek 系列是英国阿朗推出的新型发射式光谱仪，具有多片 CCD 检测器和多个光室结构，增加了光谱波长分析范围，提高了谱线分辨率，可以对现有全部商业牌号的金属与合金，进行全元素定量分析。PolySpek 产品还是老式传统光谱仪的补充和支持，使金属分析更简单、更迅速、更精确，适用范围更广。

PolySpek 采用全新的光室设计和优化的 CCD 技术，极大地增强了仪器的技术性能。同时，PolySpek 保留了单光室 M2500 系列产品的优点，可以对现有全部商业牌号的金属与合金，进行全元素定量分析。由于 CCD 技术是基于对光谱谱线的全谱接受，因此，PolySpek 对于增加新基体、新增校准曲线和新增分析元素，并不需要增加新的硬件。从而节约了费用，这是传统的光电倍增管式光谱仪所不具备的。