

AFS-GD300BS原子荧光光度计

AFS-GD300BS原子荧光光度计是港东公司自主研发的双通道电磁阀型原子荧光产品，拥有全自动进样系统，产品稳定性好、灵敏度高、检出限低、精密度小、重复性好，为广大用户提供了一个稳定、可靠、快捷的痕量检测设备。产品气路采用电磁阀阵列式结构，自动精确控制气体流量，操作简单可靠。



技术指标

元素	As、Sb、Bi、Se、Te、Pb、Sn	Hg、Cd	Ge	Zn	Au
检出限DL ($\mu\text{g/L}$)	<0.01	<0.001	<0.05	<1.0	<3.0
精密度RSD		<1.0%			
线性范围		大于三个数量级			
相关系数		> 0.997			

产品特点

- 高精度原子化器高度自动调节装置，自动调节高度
- 特制编码空芯阴极灯，自动识别元素及编号，可监控空芯阴极灯使用时间
- 全自动化120位进样系统，采用多头丝杆副结构，快捷准确
- 采用十滚轴、六通道、每通道可独立调节的专用蠕动泵
- 气路采用电磁阀阵列式结构，自动精确控制气体流量
- 屏蔽式石英炉低温原子化器，减少荧光猝灭和气相干扰
- 自动清洗进样针，消除样品对载流和空白的交叉污染
- 全新设计的气液二级分离器，无需加液和排废
- 软件工作站实现测量数据导出EXCEL格式
- 具备氦氢火焰观察窗，实时监控火焰状态
- 泵速、采样时间等均可自行调节，并具有记忆功能
- 可靠的安全保障设计，缺氧自动停止并报警
- 双通道可两元素同时测量，也可单元素测量
- 具有开机自检、自动诊断、故障报警

产品参数

名称	参数
气路控制系统	电磁阀阵列式
光源	高强度空心阴极灯，脉冲供电
接收器	日盲光电信增管
原子化器	电热屏蔽式石英炉
进样方式	断续流动进样，可自动、手动切换，配进口优质泵管
主机尺寸	660*550*500mm