

AFS-100 系列原子吸收光谱仪的主要功能：

仪器功能

- ◆单道、双道同时检测功能。
- ◆光源系统：空芯阴极灯采用新式脉冲调制/恒流驱动供电方式。
- ◆空芯阴极灯采用编码技术，仪器自动识别空芯阴极灯，并可监控空芯阴极灯的工作状态及使用寿命
- ◆检测系统：采用进口光电倍增管。
- ◆进样系统：采用断续流动进样装置。（样品空白交替引入，避免样品交叉污染，保证测量准确性）
- ◆采用新型断续流动无残留蒸气发生反应系统，反应效率更高
- ◆采用高效涌流式两级化学气液反应分离装置，化学反应更完全，气液分离效果更佳，特别适合岩矿、土壤等复杂样品测定
- ◆具有载气稳流装置，既可在线消除硼氢化钾产生的气泡，又可降低试剂间扩散效应，提高仪器稳定性
- ◆稳流分离式气路发生装置。
- ◆友好的软件界面，推荐最佳仪器测试条件，测试数据的图形显示和回放、统计与查询，各种图形、数据的页面保存、输出、备份和打印等功能。
- ◆仪器自检及断气预警保护功能。

仪器技术指标

测试元素	As Sb Bi Pb Sn Te Se	检出限 (DL) ng/mL	<0.01
	Zn	检出限 (DL) ng/mL	<1.0
	Ge	检出限 (DL) ng/mL	<0.1
	Cd Hg	检出限 (DL) ng/mL	<0.005
重复性 (RSD)			<1.0%
线性范围			大于三个数量级
道间干扰			<0.5%
测试时间			30 秒/3 次数据