

AA-1800型原子吸收光谱仪是采用国际最新的技术和国内知名高校的专家联手研发完成，拥有几十年光谱仪器的研发和应用经验。该产品包括火焰、石墨炉及氢化物发生系统，可配置多种附件，灵活的配置方案可以满足不同层次客户的需求。全自动多功能AA-1800型原子吸收光谱仪可进行复杂的样品分析，多种分析方法可自动切换，做到无人全自动分析。AA-1800型原子吸收光谱仪广泛应用于科研、质检、疾控、环保、冶金、农林、化工等行业，创新的软、硬件设计确保样品分析的准确性、安全性、易用性，仪器维护简单便捷。

AA-1800S单石墨炉原子吸收光谱仪参数

主机	
灯座	六灯自动切换，全自动准直
光源	单元素或多元素空心阴极灯
灯电流	脉冲式供电
光学系统	大面积1800条/mm刻线光栅，全封闭光学系统
波长范围	190-900nm，自动寻找波峰，一键光学优化功能
波长准确度	≤0.15nm
波长重复性	±0.1nm
光谱带宽	0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm自动设置
基线漂移	静态≤±0.002A/30分钟，动态≤±0.005A/30分钟
吸光度范围	0-4A
检测器	进口光电倍增管
石墨炉系统	
加热方式	纵向加热
控温方式	纵向光学温控监测石墨管内壁温度
温度范围	室温至3000°C
程序控温	全自动控温达20阶，炉内富集浓度达20次
特征量	$0.5 \times 10^{-12} \text{g}$ (Cd)
检出限	$0.4 \times 10^{-12} \text{g}$ (Cd)
精密度	RSD≤3%
冷却水	可选择冷却水循环系统
安全性	石墨管损坏、水流量、气压等报警；水温过热保护
石墨炉自动进样器	
样品盘	70位样品杯，6位试剂杯
进样体积	1-100μl
最小增量	0.1 μl
进样体积重复性	体积在10μL-100μL的时候，优于1%
重复进样次数	高达99次
清洗及废液容器容积	各500mL
数据处理	
测量方式	火焰法、石墨炉法、氢化物-原子吸收法
浓度计算方式	标准曲线法（1-3次曲线），自动拟合，标准加入法
重复测量次数	1-99次、计算平均值、给出标准偏差和相对标准偏差
结果打印	参数打印，数据结果打印，图形打印，可导出WORD、EXCEL文档