



火焰石墨炉一体系列原子吸收光谱仪参数

主机	AA-1800H	AA-1800E
灯座	六灯自动切换, 全自动准直	八灯自动切换, 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	
火焰系统		
燃烧头	全钛燃烧头, 50mm或100mm通用燃烧头	
雾化室	高分子防爆防腐雾化室	
雾化器	高效玻璃雾化器, 也可定制	
点火方式	微机控制, 自动点火	
气体控制	全自动气体控制系统	
特征浓度	0.015μg/mL/1% (Cu)	
检出限	0.002μg/mL (Cu)	
精密度	RSD≤0.5%	
安全性	气体泄漏报警、防回火自动保护、出现异常自动断电等多重保护措施	
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, 炉内富集浓缩达20次	
特征量	0.5×10 ⁻¹² g (Cd)	
检出限	0.4×10 ⁻¹² 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	