

雾化器



普通型金属套玻璃高效雾化器

提升量1-10mL内连续可调金属套玻璃高效雾化器

耐氟氟酸型金属套高效雾化器

氢化物发生器



灵敏度：测定砷，指标： $< 0.08\text{ng/ml}/1\%A$

检出限：以3倍标准偏差计算，数值约为灵敏度数值的2/3（ ng/ml ），可满足试样0.01-0.1ppm测试要求

自动化程度高：只须按下启动键即可自动完成进样、发生、读数、清洗全过程。单次取样2-2.5ml，单次测定时间小于30s

单火焰原子吸收光谱仪参数

主机	AA-1800F	AA-1800C	AA-1800D
灯座	三灯手动切换，全自动准直	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	$\leq 0.15\text{nm}$		
波长重复性	$\pm 0.1\text{nm}$		
光谱带宽	0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm自动设置		
基线漂移	静态 $\leq \pm 0.002A/30\text{分钟}$ ，动态 $\leq \pm 0.005A/30\text{分钟}$		
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	0.015 $\mu\text{g}/\text{mL}/1\%$ （Cu）		
检出限	0.002 $\mu\text{g}/\text{mL}$ （Cu）		
精密度	RSD $\leq 0.5\%$		
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		
数据处理			
测量方式	火焰法、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		