

原子吸收分光光度计 AA2610



简介:AA2610 型原子吸收能够检测多种微量金属元素,包括铜、铁、钙、铅、汞、铬、镉、金等多种元素。

详细说明:

仪器基本参数符合 GB/T 6780-93 行业标准规定的原子吸收分光光度计的基本参数。

一、光学系统

波长范围 190—900nm

单色器 消象差 C—T 型单色器

光谱带宽 0.2、0.4、1.0、2.0nm 四档自动可选

波长精确度 优于 $\pm 0.25\text{nm}$

波长重复性 0.15nm

基线漂移 0.004A/30min

检测器 高灵敏度、宽光谱范围光电倍增管

分辨率 光谱带宽 0.2nm 时分开锰双线 (279.5nm 和 279.8nm) 且谷峰能量比 $< 20\%$

二、原子化系统

特征浓度(Cu) 0.025ug/ml/1%

检出限 (Cu) 0.006ug/ml

燃烧器 100mm 金属钛燃烧器, 空冷预混合型

精密度 RSD $\leq 1\%$

喷雾器 高效玻璃、全塑、不锈钢雾化器

雾化室 耐腐蚀材料雾化室



位置调节 火焰燃烧器最佳高度及前后位置可调，一分钟完成火焰/氢化物换装
安全保护 具多种自动安全保护功能，乙炔漏气报警、关闭系统

三、分析方法

测量方法 空气-乙炔火焰法，氢化物发生器原子吸收法，富氧-空气乙炔火焰法
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 1~20次，计算平均值，自动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，汇总报告
软件环境 Windows 98/2000/XP

四、仪器参数

电源 AC 220V/50Hz
功率 150W
重量 70kg
体积 1000mm（长）×350mm（宽）×390mm（高）
工作环境温度 10~35℃
工作环境湿度 ≤80%

五、标准配置

主机 低噪音无油空气压缩机 木箱包装及运输
安装调试 三只空心阴极灯 专用气压表头及随机附件
到用户现场培训机器使用方法

（特别提示：使用本机型，您必须在当地另外购置个人电脑一台，如有实验数据打印需要还须在当地另外购置打印机一台。如果不方便购置个人电脑或打印机，可委托我公司代为购买。）