

八灯架单火焰ZCA-1000原子吸收

产品名称	八灯架单火焰ZCA-1000原子吸收
公司名称	深圳市亿鑫仪器设备有限公司
价格	53000.00/台
规格参数	产品类型:原子吸收分光光度计 产品型号:ZCA-1000 产品规格:台
公司地址	深圳市宝安区松岗街道广深路松岗段109号金海大厦206室
联系电话	0755-13823202331 13823202331

产品详情

八灯架单火焰ZCA-1000原子吸收

八灯架单火焰ZCA-1000原子吸收是深圳市亿鑫仪器设备有限公司提供。

八灯架单火焰ZCA-1000原子吸收特点：

1. 全反射光学系统，全波段消色差，波长自动扫描、自动寻峰。
2. 独特设计的全钛燃烧器，燃烧平稳，热平衡速度快。
3. 自动调节负高压、灯电流、元素灯位置随意调整能量最大化、自动燃气泄露熄火保护。

8支空心阴极灯架。自动控制系统，可自动扫描波长。

4. 可升级成石墨炉原子吸收分光光度计。

八灯架单火焰ZCA-1000原子吸收技术参数：

1. 光学系统

波长范围

190nm—900nm 自动调整

光栅刻线密度

1800条

单色器

消像差Czerny-Turner型单色器

光谱带宽

0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm，多档自动切换

波长精确度

$\pm 0.10\text{nm}$

波长重复性

0.05nm

基线漂移

静态 $\pm 0.002\text{A}/30\text{min}$ 动态 $\pm 0.006\text{ A}/30\text{min}$

检测器

宽光谱范围光电倍增管

分辨率

能分辨锰灯279.5nm和279.8nm双线，并且两谱线间波谷能量应小于20%

2. 光源系统

灯座数

8灯座

灯电源供电方式

400Hz方波脉冲

灯电流调节范围

2—10mA平均电流

3. 原子化系统

火焰分析方法

检出限 (Cu)

< 0.003 $\mu\text{g/ml}$

特征浓度(Cu)

<0.015 $\mu\text{g/ml/1\%}$

燃烧器

100mm全钛金属燃烧器

精密度

RSD < 0.5%

喷雾器

金属套高效玻璃喷雾器

雾化室

耐腐蚀全塑雾化室

安全措施

具有多种自动安全保护功能，乙炔漏气报警、自动关闭系统等。

氢化物发生--原子吸收法

4. 火焰分析方法

测量方法

空气-乙炔火焰法

浓度计算方式

标准曲线法，标准加入法，内插法。

重复测量次数

1~99次，自动计算平均值、含量、标准偏差、相对标准偏差。

结果打印

打印测试数据或最终分析报告。结果可导出成word工作表。

软件环境

Windows XP/Win7操作系统，中文专业软件