

# 三灯座单火焰原子吸收分光光度计

产品名称	三灯座单火焰原子吸收分光光度计
公司名称	深圳市亿鑫仪器设备有限公司
价格	39000.00/台
规格参数	产品类型:原子吸收分光光度计 产品型号:ZCA-1000 ( SF ) 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

### 三灯座单火焰原子吸收分光光度计

三灯座单火焰原子吸收分光光度计是深圳市亿鑫仪器设备有限公司提供。

三灯座单火焰原子吸收分光光度计产品介绍：

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。
  4. 3支空心阴极灯架。自动控制系统，可自动扫描波长。1支元素灯工作，另外两支元素灯预热。
- 可升级成石墨炉原子吸收分光光度计。

三灯座单火焰原子吸收分光光度计技术参数：

#### 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

3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  $\mu\text{g/ml/l}$

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