

# 原子吸收光谱仪 原子吸收分光光度计

产品名称	原子吸收光谱仪 原子吸收分光光度计
公司名称	费尔伯恩实业发展（上海）有限公司
价格	78500.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:BOEN 型号:164596
公司地址	上海市浦东新区张杨路188号汤臣中心A栋2001室
联系电话	0-02161843682 13296253682

## 产品详情

### 原子吸收分光光度计 详细参数:

#### (一)光学参数

- 1、工作波段：190 ~ 900nm
- 2、波长准确度：± 0.05nm
- 3、波长重复性：0.05nm
- 4、分光系统：c-t光栅单色仪，光栅刻线1800条/mm，闪耀波长250nm，光谱带宽0.1、0.2、0.4、1.0和2.0nm五档自动调整定位。单光束双透镜结构。
- 5、分辨率：优于0.3nm。

#### (二)光源系统

- 1.全自动六灯灯塔。

编码元素灯，自动定位。元素灯脉冲供电，0—20ma自动设定，自动对光，过流保护，一支分析一支预热。氘灯脉冲供电，0—200ma自动设定，自动平衡。

- 2.基线稳定性

静态基线： $\pm 0.002a/30\text{min}$ ，自动基线补偿线路。动态基线： $\pm 0.003a/30\text{min}$ ，自动校正基线漂移。

3. 氙灯背景校正：

火焰、石墨炉分析均可执行背景校正，均可校正1a背景，校正倍数大于50倍。

### (三)原子化系统

#### 火焰原子化系统

- 1、高效玻璃雾化器，雾化效率最高可达38%，5mg/lcu溶液吸光度高达0.95a。
- 2、全钛雾化燃烧系统，模具铸造，具有优异的防腐蚀、抗氧化、耐高温等特点，永不变形。
- 3、单缝50mm及100mm可互换全钛燃烧头，高度及前后位置能精密定位。
- 4、火焰气路具有欠压自锁功能，自动稳压输出功能，及防漏气(乙炔)自锁功能。防回火，火焰异常状态监控报警安全保护功能。

#### 石墨炉原子化系统

- 1、温控范围：室温 ~ 3000 。

优化的石墨炉结构设计，并采用先进的纵向石墨管加热技术，所以能够达到稳定的高温区，对疾病预防控制工作需要痕量分析的如al、ni、pd、sr等高温元素也能够轻松完成。

- 2、进样精度高、重复性优良的低功耗新型高效石墨炉，自动进样器进样rsd% 1%。
- 3、最大进样量可达70  $\mu\text{l}$ ，解决了最大进样量只能为20  $\mu\text{l}$ 的问题，不用浓缩样品也可取得极低的检出限。
- 4、温控范围：室温 ~ 1000 功率控温  
1000 ~ 3000 光学控温 控温精度 1%，温度重现性 0.5%
- 5、升温速率：2000 /s
- 6、具有冷却水流量不足，保护气压力不足时的报警及自动断电保护功能，炉体过热及过流保护功能。
- 7、阶梯、斜坡及保持三种升温方式。多达20个工步程序升温。

### (四)检测系统

- 1、高响应宽频谱低噪音日本滨淞r928光电倍增管,负高压稳压精度达万分之三。
- 2、稳定高强度、长寿命日本滨淞d2灯。

- 3、高强度、高稳定空心阴极灯(元素灯)。
- 4、全部测量信号及自动控制指令均由微机(pc机)完成。

#### 典型元素数据

火焰法：

cu元素 特征浓度： 0.02  $\mu\text{g/ml}$ /1% 检出限： 0.003 $\mu\text{g/ml}$  精密度rsd： 0.6%

石墨炉法：

cd元素 特征量：  $0.3 \times 10^{-12}\text{g}$  检出限：  $0.5 \times 10^{-13}\text{g}$  精密度rsd： 1%

#### (五)自动控制系统

- 1、基于windows xp平台的软件操作系统，仪器分析参数由pc机自动控制。
- 2、能量与负高压自动平衡，元素灯能量与d2灯能量自动平衡。
- 3、单键(灯号)执行全部功能——自动选灯，自动定狭缝和波长，自动设定灯电流，自动平衡能量，自动置零等。
- 4、石墨炉升温程序自动控制。
- 5、计算机控制自动设置最佳燃烧条件。
- 6、整机全自动化。

#### (六)数据处理系统

- 1、信号读数方式：瞬时值、积分值、峰高及峰面积;采用高精度24位a/d双道采样转换板，采样时间10ms,积分时间0—300秒自由设定。
- 2、重复测量次数1—99次任选。读数延迟时间0—100秒自动设定。
- 3、多达20个标样的各种校准曲线，包括线性及非线性六种方程拟合方式以及浓度直读和标准加入。
- 4、标尺扩展：0.1—100倍自动设定。
- 5、校准曲线单点斜率重置功能。
- 6、校准曲线、分析报告，单元素和多元素分析结果汇总列表报告。信号图谱、仪器条件、分析参数均可自动打印，亦可全部存储以备随时调用。

可选配石墨炉自动进样器

本产品的加工定制是否，品牌是BOEN，型号是164596