

AA-7001M/7003M型医用原子吸收分光

产品名称	AA-7001M/7003M型医用原子吸收分光
公司名称	东莞市常平邦鑫伟业仪器制造厂
价格	150000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌: BANWISE 型号: AA-7001M/7003M
公司地址	东莞市常平镇板石村南埔科技园T栋四层411室
联系电话	86-076983710780 13960856130

产品详情

仪器介绍

- 光学系统悬浮设计，震动、环境温度变化不影响仪器稳定性。
- 世界首创将火焰原子化器/石墨炉原子化器、石墨炉电源与光学、电子检测系统全部集成于同一仪器主体内，是世界结构最紧凑的aas之一。
- 国内首创全钛雾化燃烧系统。采用航天高新技术，失腊精密铸造工业纯钛雾化室及燃烧头，具有优异的抗腐蚀、抗氧化能力，耐高温，使用寿命长。
- 国内率先采用1800条/mm衍射光栅，能量充足，分辨率高。
- 单光束光学系统，对砷硒等元素亦有充足能量取得低的检出极限。
- 二秒实现火焰/石墨炉全自动切换。
- 精心设计氙灯扣背景技术和自吸收全波段扣背景技术，校正结果更精确。优化的电源技术延长灯的使用寿命。
- 安全可靠的控制报警装置，确保做到空心阴极灯过流保护，燃气/保护气欠压保护、燃气漏气报警、石墨炉过热保护以及火焰异常状态保护。
- 可配备国内首创的hg-01型陶瓷加热管氢化物发生装置，高灵敏准确分析as、pb、se、hg等元素。
- 可配备石墨炉自动进样器，自动配制标准溶液，实现全自动分析。

技术指标：

分光系统

波长范围：190nm-900nm 光谱带宽：0.1，0.2，0.4，1.0，2.0nm五档自动切换单色仪：c-t光栅单色仪 波长准确度：全波段 ±0.2nm 波长重复性：全波段 ±0.2nm 光栅：1800条/mm 焦距：300mm 闪跃波长：250nm 静态基线稳定性：±0.002a/30min 动态基线稳定性：±0.004a/30m

分辨率：优于0.3nm背景校正：>50倍

火焰分析

cu特征浓度：0.02mg/l/1%检出限：0.004mg/lrsd%: 0.7%

燃烧头：50mm及100mm可互换全钛燃烧头，全钛雾化室位置调节：高度，角度最佳调节，一分钟内完成火焰/氢化物换装

石墨炉分析

cd特征量： $0.5 \times 10^{-12}g$ 检出限： $0.4 \times 10^{-12}g$ 温控范围：室温~3000 控温程序：最大20阶升温程序，阶梯、斜坡、保持三种升温方式升温速度：3000 /秒石墨炉重复性：3 $\mu g/l$
cd11次进样，rsd 2%

数据处理

测量方式：火焰吸收法，火焰发射法，石墨炉法，氢化物法分析方法：线性方程、非线性方程、标准加入法打印输出：校准曲线、信号谱图、仪器条件、分析参数和分析结果等均可自动存储和打印。

石墨炉电源内置的一体化主机

尺寸：880（长）×540（宽）×450（高）mm，125kg电源：~220v 50hz单项供电 主机200w 石墨炉4kw

原子吸收分光光度计成套性

1. 主机（型号任选）
2. 电脑、打印机、专用软件及反控接口
3. 气源：空气发生器，高纯氩气，高纯乙炔（可选）
4. 元素灯（根据用户需要选择）
5. 氢化物发生器（可选）
6. 石墨炉自动进样器（可选）
7. 石墨炉冷却水箱（可选）

8. 备品备件

主要特点：

- 1.独特设计的波长扫描采集数据方式，使火焰法一次进样既可测定锌、煤、铁、铜、钙五元素，仅用时20秒，耗血样20微升。
- 2.石墨炉可进行血、发样品中铅、镉等毒害元素的高灵敏度分析，世界通用的分析方法，测定结果可以互相比较。
- 3.配备专用试剂，省去繁杂的样品前处理过程，只需将标本加入试剂中，即可清除污染、上机分析，又能保证测试结果的权威性和可靠性。
- 4.国内领先的1800条/mm离子蚀刻光栅，分辨率高，能量充足。
- 5.静脉血和末梢血双测验模式，筛查和确诊的双重保障
- 6.分析结果准确可靠，符合卫生部ws/t 174-1999标准
- 7.专利的悬浮式光学系统——震动、环境温度变化不影响仪器的稳定性。
- 8.开放的科研通道，强大的扩展能力——无需任何改造即可检测各种标本中的70多种元素，满足临床和科研的要求。
- 9.最新的windows软件，得心应手的操作，友好的界面，完善的报告系统。
- 10.更可以转换工作方式，作为一台通用原子吸收分光光度计使用，测定多达70多个元素，可谓一机多用，物超所值。

本产品的加工定制是是，品牌是BANWISE，型号是AA-7001M/7003M