

石墨炉原子吸收分光光度计

产品名称	石墨炉原子吸收分光光度计
公司名称	深圳市思纵仪器设备有限公司
价格	158000.00/台
规格参数	品牌:天瑞 型号:AAS8000
公司地址	深圳市宝安区新安街道73区流塘路354号堂丰商务大厦512室(注册地址)
联系电话	075523322751 18682125032

产品详情

仪器介绍

aas8000系列原子吸收分光光度计是由天瑞仪器公司集多年技术积淀开发的全自动石墨炉型原子吸收仪器，用于测定各种物质中的微量、痕量、超痕量金属元素或非金属元素的含量，可测元素种类多达60多种。本机采用最先进的石墨炉控温技术，自动化程度高，操作简便，稳定可靠。本机在业内率先使用usb2.0通信接口，应用先进的电子电路系统和大规模集成电路，整机除电源开关外，全部通过计算机自动控制。

性能特点

- 1、全反射消色差光学系统。采用凹面镜代替凸透镜作为仪器的光学聚焦设备，有效解决了不同元素焦点不同的色差问题，提高了光学系统效率
 - 2、全自动化设计。除主机电源开关外，仪器全部功能通过计算机监测与控制
 - 3、一体化设计。石墨炉电源、原子吸收主机一体化设计，减少了石墨炉电源的电磁干扰、降低了石墨炉自动进样器安装拆卸的困难。
 - 4、石墨炉控温速度快，升温精度高。采用大功率变压器、微阻电缆线、低阻石墨管器件以及光控升温方式，并配合软件、硬件温度曲线校正系统，控温精度可达 $\pm 1\%$ 。
 - 5、150杯位石墨炉自动进样器。极坐标形式石墨炉自动进样器，定位精度高，运行稳定，使用方便，自动化程度高。在不配置自动进样器的情况下，软件智能设置为手动进样模式。
 - 6、八元素灯灯塔。一灯工作，七灯预热，节省了换灯和预热时间，使元素测量更加快捷方便
 - 7、usb2.0通讯方式。淘汰了老旧的232串口通信方式，业内率先采用usb2.0通信接口，提升了通信速度，兼容最新计算机系统
 - 8、更多的安全保护措施，使样品分析更加安全可靠。(1)冷却水水压监视 (2)载气压力监视 (3)石墨炉过热监视 (4)石墨炉冷却温度监视
- 仪器一旦检测到上述一项异常，将立刻报警，并停止石墨炉加热，等待故障排除仪器方可继续运行。
- 9、自动载气流量控制。用户选配使用质量流量控制器或者集成气路来完成仪器载气流量的自动控制。
 - 10、氘灯背景校正系统。背景信号1a时，扣背景能力30倍以上
 - 11、外观采用流线型钣金工艺设计，简约时尚，美观大方
 - 12、自主知识产权，强大完善的分析软件。人性化的操作界面，让您的操作易如反掌，中英文自动切换windows界面操作系统，全自动定性、定量分析

, 自动计算元素含量, 自动生成测试报告。

技术指标

仪器主机 仪器型号: aas8000 单色器类型: 切尔尼-特纳型 (czerny-turner) 光栅刻线密度: 1800线/mm
波长范围: 190nm ~ 900nm 波长准确度: $\pm 0.25\text{nm}$ 波长重复性: 0.10nm 光谱带宽: 0.1/0.2/0.4/0.7/1.4
nm 电源: 220v $\pm 22\text{v}$, 50hz $\pm 1\text{hz}$, 600w (峰值) 读数方式: 峰高、峰面积
信号方式: 原子吸收、背景扣除

石墨炉 石墨炉控温范围: 室温--3000 石墨炉升温速率: 3000 /s 石墨炉测镉 (cd) 精密度: 2%
石墨炉测镉 (cd) 检出限: 1pg 电源: 220v $\pm 22\text{v}$, 50hz $\pm 1\text{hz}$, 5kw (峰值)

石墨炉自动进样器 进样盘容量: 样品杯145个 试剂杯5个 进样杯容积: 样品杯0.8ml 试剂杯4.6ml
注射器类型: 50ul高精度微量注射器 进样量范围: 1ul—30ul 进样精度: 1ul 重复进样次数: 1—100次

标准配置

1、aas8000主机 (1) 单色器一套 (2) 光电倍增管一只
(3) 空心阴极灯三只 (用户如无特殊要求, 标配cu、hg、cd三种光源) (4) 气路控制箱一套
(5) 电路控制系统一套 (6) 石墨炉原子化器一台 (7) 石墨炉电源一台 2、石墨炉原子化器
3、附件箱 (包含配套光盘、锐线光源等随机附件)

可选配置

1、石墨炉自动进样器 2、自动控温循环冷却水装置 3、品牌计算机 4、品牌打印机

应用领域

地质、矿产、冶金工业分析、钢铁分析、有色金属分析
环境分析、空气分析、水质分析、土壤及固体废弃物分析
石油化工和轻工产品分析、原油及其加工产品分析、化工轻工产品分析
食品分析、生物医药和保健品分析 建筑材料分析 (玻璃、陶瓷、涂料等)