

AFS200系列原子荧光光谱仪

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | AFS200系列原子荧光光谱仪 |
| 公司名称 | 东莞市樟木头诺诚环保设备经营部 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:天瑞 型号:AFS200 |
| 公司地址 | 广东东莞市樟木头镇百果洞龙威花园一期A57号 商铺 |
| 联系电话 | 86 0769 87197743 13798916357 |

产品详情

afs200p/afs200s

afs200n/afs200t

仪器介绍

afs200系列双道原子荧光光谱仪是天瑞仪器公司集多年技术积淀，为用户精心打造，具备完全自主知识产权的精密分析仪器。广泛应用于汞(hg)、砷(as)、铋(sb)、铋(bi)、硒(se)、碲(te)、镉(cd)、锗(ge)、铅(pb)、锡(sn)、锌(zn)等11种元素的痕量、超痕量分析，体积小，性能稳定，操作简单。afs200系列原子荧光光谱仪应用了本公司7项专利技术，目前已形成包含四款型号仪器的系列产品，分别是afs200n(normal)普通型、afs200t(technical)技术型、afs200p(professional)专业型以及afs200s(science)科学型，主要区别如下：

| 产品型号 | afs200n | afs200t | afs200p |
|-----------|----------|--------------|--------------|
| 氢化物发生进样方式 | 双蠕动泵断续流动 | 双蠕动泵断续流动 | 顺序注射与蠕动泵联合进样 |
| 气路控制方式 | 集成阀岛 | 质量流量控制器(mfc) | 集成阀岛 |
| 原子化器升降方式 | 手动 | 手动 | 自动 |

性能优势

1，进样系统 afs200n/t采用双蠕动泵断续流动进样系统，蠕动泵进样装置进样稳定，操作简单，维护使用方便，使用寿命长；afs200p/s采用注射泵联合蠕动泵进样系统，具备注射泵进样与蠕动泵进样两种模式，切换方便，注射泵进样精度高，反应速度快，单次测量时间 < 40秒。2，火焰实时观察 仪器内置火焰实时观察装置，淘汰了火焰观察窗的老式设计，使火焰观察变得自动化，测量过程中无须操作仪器即可观察火焰状态，降低了引入外界干扰的几率，极大地方便了用户使用。3，usb2.0通信接口 淘汰了老旧的232串口通信方式，采用最新的usb2.0通信接口，提升了通信速度，兼容最新计算机系统。4，气体流量控制系统 仪器采用全自动气体流量控制系统，气体流量控制快速稳定，同时具备异常诊断功

能，仪器不工作时自动切断气源，节省气源用量。其中afs200n/p采用集成气路气体流量控制系统，通过压力开关实时监测气体压力；afs200t/s采用双路质量流量控制器气体流量控制系统，控制精度可达1ml/min。5，绿色环保 仪器配备了专用废气收集装置，充分体现环保设计理念，最大程度地保障分析测试人员人身安全。6，智能型高性能空心阴极灯 本仪器的光源装备有本公司专利产品的智能型高性能空心阴极灯，仪器能够自动识别元素灯类型、出厂编号、记录光源工作寿命、提供仪器最佳工作条件等。7，光学系统 采用新型非色散光学系统，大幅度提高测试灵敏度，并使得仪器结构简单紧凑，操作维修更加方便。8，双通道设计 可进行两种元素同时分析，并具备单道增强功能，显著提高测试灵敏度和元素检出限。9，光源前置 改变了传统高性能空心阴极灯后置的设计方案，而改用前置设计，方便用户使用。10，单点标准溶液制作标准曲线 制作标准曲线只需配制最高浓度点标准溶液即可，极大地节省了标准样品制备时间，并具备高浓度样品自动稀释、自动清洗管路等功能。11，低温原子化点火炉丝寿命更长，火焰更稳定。12，屏蔽式石英管原子化器 有效减少荧光猝灭现象的发生，显著提高测试灵敏度，改善仪器信噪比。13，高效二级气液分离 有效进行气液分离，最大程度地消除水蒸气对测试结果的影响。14，操作软件 本仪器配备自主知识产权，功能强大的原子荧光软件工作站，拥有人性化的操作界面，中英文切换windows界面操作系统，全自动定性、定量分析，自动计算样品含量，自动生成测试报告等功能，让您的操作轻松惬意。

技术指标

1、检测元素范围 as、sb、bi、hg、se、te、pb、sn、ge、zn、cd等11种元素。2、元素检出限 (d.l) afs200n/t:as、se、pb、bi、sb、te、sn、hg 0.01 μg/l；hg (冷汞)、cd 0.001 μg/l；zn 1.0 μg/l；ge 0.05 μg/l。 afs200p/s:as、se、pb、bi、sb、te、sn、hg <0.01 μg/l；hg (冷汞)、cd <0.001 μg/l；zn<1.0 μg/l；ge<0.05 μg/l。3、精密度 (rsd) afs200n/t 1%afs200p/s <1%4、线性范围 大于三个数量级

标准配置

1，仪器主机1套，包含：低温原子化器1套蠕动泵2部注射泵进样系统一套（afs200s/p专有）电路控制系统1套光电倍增管1只高清晰摄像头1部自动气体流量控制系统1套智能型光源2只（如用户无特殊要求，标配为as、sb元素灯）非色散光学系统1套2，附件箱（包括备用管路、工具包、备件等）

可选配置

1，136位自动进样器 2，品牌电脑 3，品牌打印机

应用领域

原子荧光光谱仪的应用领域非常广泛，涉及环境检测、卫生防疫、食品卫生检验、药品检验、城市给排水检验、化妆品检验、土壤饲料肥料检验、临床医学样品检验、农产品检验、地质普查、冶金样品检验、教学研究等

本产品的加工定制是否，品牌是天瑞，型号是AFS200，类型是多元素分析仪器