

WFX-220B

ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER



我们还为您提供...
We also provide for you

About Us

关于我们

北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司,是中国规模最大的分析仪器专业制造商。北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司隶属于北京京仪集团有限责任公司,其前身是北京分析仪器厂和北京瑞利分析仪器有限公司。北京分析仪器厂是1959年由原第一机械工业部投资兴建的大型骨干企业,为前苏联156项援建补充项目之一。北京瑞利分析仪器有限公司原名北京第二光学仪器厂,建于1968年,是原机械工业部的重点企业,是我国最大的光谱仪器生产基地。1997年经北京市政府批准,两厂组成分析仪器集团公司。我国第一批商品化原子吸收、气相色谱、质谱、发射光谱、高效液相色谱、红外等均出自北分瑞利分析仪器集团公司。

北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司汇集了众多光、机、电、计算机化学等专业技术人员,保证了产品质量及技术上的国内领先地位。公司研发制造八大系列等50多种产品:原子吸收光谱系列、原子荧光光谱系列、气相色谱、高效液相色谱、原子发射光谱系列、紫外/可见光谱系列、红外拉曼光谱系列、微波消解/萃取仪等光谱分析仪器。公司拥有大型精密数控加工中心、大型精密数控冲床、数控压弯机等高精度自动化机械加工设备,具备光学加工、光栅复制等尖端技术、以及用于仪器高低温试验、耐高压试验、震动试验等可靠性实验室,为实现仪器的优良品质提供了可靠保证。公司于1997年通过ISO-9001质量体系认证,于2007年通过GB/T24001环境管理体系和GB/T28001职业健康安全管理体系认证。

公司产品不仅在国内国际性招标中屡屡中标;而且出口美国、东南亚、中东、韩国、欧洲等国家和地区,在国内外都具有较高知名度;并主持参与多项国家标准和行业标准的制定。

北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司竭诚为客户提供先进优质的产品、优质的服务

原子吸收分光光度计系列

WFX-810塞曼原子吸收分光光度计
WFX-210/200原子吸收分光光度计
WFX-110A/120A/130A火焰/石墨炉原子吸收分光光度计
WFX-110B/120B/130B火焰原子吸收分光光度计
WFX-310/320原子吸收分光光度计
WFX-910便携式重金属水质快速测定仪

原子荧光光谱仪系列

元素形态分析
PAF-1100便携式原子荧光光谱仪
AF-2100/2200/2300单道/双道/三道顺序注射原子荧光光谱仪
AF-610D2(A/B型)色谱-原子荧光联用仪
AF-630A/640A/610E环保/节约型多道原子荧光光谱仪
相关附件

傅立叶变换红外光谱仪系列

WQF-180傅立叶变换红外光谱仪
WQF-510A/520A傅立叶变换红外光谱仪
WQF-600N傅立叶变换近红外光谱仪
相关附件

光电直读光谱仪系列

RWL-1000火花光电直读光谱仪
AES-7000交/直流电弧专用发射光谱仪(系列)
WLD-1C1/3C1光电直读光谱仪
WP1-一米平面光栅摄谱仪

紫外/可见分光光度计系列

UV-2200 双单色器双光束紫外/可见分光光度计
UV-2100 双光束紫外/可见分光光度计
UV-2601 双光束紫外/可见分光光度计
UV-1601 比例监控双光束紫外/可见分光光度计
UV-1801 紫外可见分光光度计
UV-9600 紫外可见分光光度计
VIS-723N 可见分光光度计
VIS-7220N 可见分光光度计

气相色谱/液相色谱系列

SP-2020气相色谱仪
SP-3400气相色谱仪
SP-3420A气相色谱仪
SP-2100A气相色谱仪
SP-2120/SP-2120A矿井气分析专用气相色谱仪
SP-1000气相色谱仪
FHC04-8731车载气相色谱仪
SY-8500制备液相色谱系统
SY-8100高效液相色谱仪
F-502顶空进样器
BF-3002气相色谱仪自动进样器
HT-300A气相色谱仪自动进样器
BF-2002色谱数据工作站

全国统一客服热线: 400 610 0828

- > 免费为用户安装、调试,一年保修、终生维修
- > 设备齐全的瑞利应用实验室,及时提供客户的学习培训
- > 长期优惠供应零配件及相关标样等化学试剂
- > 随着科学技术的发展及公司的科技进步,免费为用户提供
- > 升级应用软件及更先进的分析技术和方法



北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司
Beijing Beifen-Ruilii Analytical Instrument (Group) Co.,Ltd.
地址:北京市朝阳区酒仙桥路14号A5楼 邮编: 100015
电话: 010-64376475/64380554 传真: 010-64371646
邮箱: bfrl@bfrl.com.cn 网址: www.bfrl.com.cn www.braic.com

原子吸收分光光度计

ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER

— 单火焰原子吸收分析领域的生力军

- > 四十年光谱仪器的研发、制造经验
- > 1972年制造出中国第一台商品化原子吸收分光光度计
- > 最早引进国际先进制造技术
- > 拥有国内外20000以上的用户群体,独领国内AAS市场



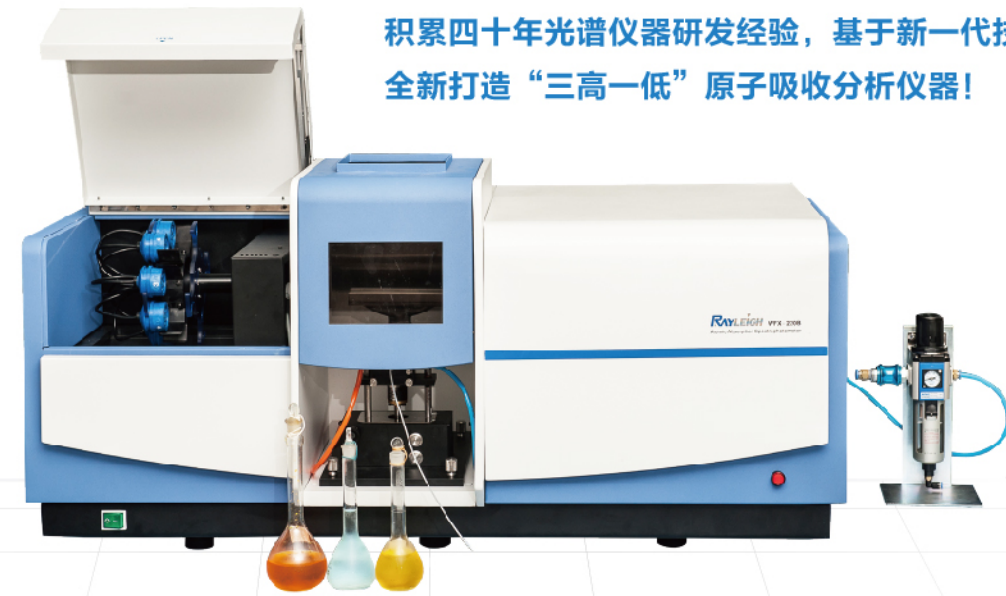
WFX-220B

ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER

WFX-220B

Atomic Absorption Spectrophotometer

原子吸收分光光度计



积累四十年光谱仪器研发经验，基于新一代技术平台
全新打造“三高一低”原子吸收分析仪器！

安全性高

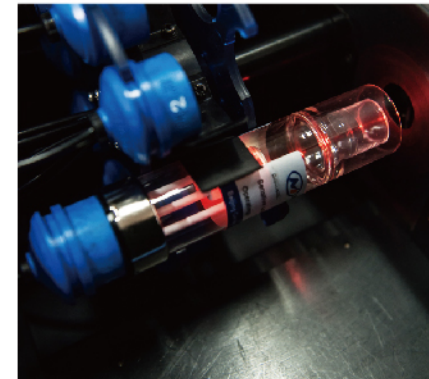
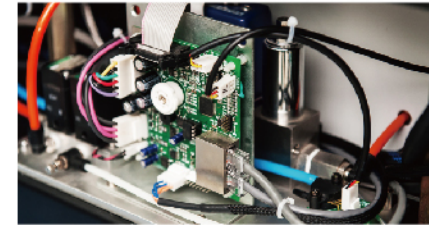
- 更出色的气路设计，体积缩减至原体积的1/5，模块化故障率更低，安全性与可靠性进一步提高；
- 内置高精度质量流量控制器，配备成熟稳定的电路系统，实现对燃气流量精准把控；
- 上千次技术测试与考验，配备多重安全连锁装置及提示信息保护，防患于未然，让您不再心惊胆战、手忙脚乱。

易用性高

- 独特设计的8灯位灯架，全自动切换、准直与优化，轻松支持1灯工作7灯同时预热，满足您多样化的任务需求；
- 优中选优的平面衍射光栅，刻线密度1800条/mm、闪耀波长250nm，出色的分辨本领轻松完成分光任务；
- 快速置换型火焰发射燃烧器，完全针对K、Na等易电离元素设计，让您获得3倍于常规火焰法的线性范围；
- 火焰高度摒弃手动调节方式，内置电路控制系统，让您手持溶液也能轻松、快速、稳定地调节火焰高度；
- 应用软件全新开发，数十年应用经验积累，各条件设定一气呵成，仪器优化全自动完成，简单舒适的人机对话让应用新人也轻松上手，更有专家数据库强力支持，免除您分析工作的后顾之忧。

故障率低

- 原装Hamamatsu氘灯光源、光电倍增管，性能、质量无可挑剔，超低故障率行业公认；
- 雾室结构整体成型，所用材料PPS广泛应用于特种工程、航空航天等领域，其化学稳定性高，耐受高温、强酸环境影响，国内外用户迄今无一例故障报告；
- 总线技术熟练应用，全新搭建的数据通信协议体系，大幅增强了抗干扰能力，数据传输更为可靠。



主要技术指标

波长范围

- 190nm - 900nm

光源系统

- 8灯位自动旋转灯架，自动切换，自动准直
- 2灯位支持高性能空心阴极灯
- 支持8灯同时点亮（多灯预热）
- 灯电流调节范围0~15mA

光学系统

- Czerny-Turner型单色器
- 平面衍射光栅（刻线密度：1800条/mm、闪耀波长：250nm）
- 焦距：277mm
- 光谱带宽：0.1nm、0.2nm、0.4nm、1.2nm多档自动切换
- 自动寻峰设置和扫描、自动设定狭缝宽度和能量、波长自动优化

火焰原子化器

- 空气-乙炔火焰用10cm全钛燃烧头，配备火焰发射燃烧头
- 火焰高度、前后位置和角度可调
- 耐腐蚀材料PPS直接成型雾化室
- 自动点火，配备高精度质量流量控制系统，燃气流量全自动控制和调节

安全保护

- 具有全套安全保护及报警系统
- 自动监控火焰状态、空气压力等，状态异常等自动熄火切断气路
- 出现点火失败、燃气泄漏、流量控制出错或断电等自动熄火切断气路

背景校正

- 氘灯背景校正，背景校正能力 ≥ 30 倍
- 自吸收背景校正，背景校正能力 ≥ 30 倍

软件及数据处理

- 智能中文软件，全面支持WinXP、Win7、Win8等32/64位操作系统
- 自动优化仪器状态，多重任务支持
- 自动拟合工作曲线，自动重置斜率，自动计算浓度、样品含量等
- 测量重复次数1~99次，自动计算平均值、标准偏差、相对标准偏差
- 打印阶段测试数据或最终分析报告，Excel软件编辑
- 标准USB通讯端口

电源要求

- 单相交流，（ 220 ± 22 ）V，50Hz，功耗0.1kVA

尺寸重量

- 尺寸：1020mm（L） \times 530mm（W） \times 500mm（H）
- 重量：80kg

性能特点

可靠性高

- 精益求精的管理体系，对每个细小的光学组件都有最严格的质量控制；
- C-T型单色器历经数代产品考验，消除像差影响，技术成熟；
- 独立模块化电路设计，互不干扰，日常使用、维护更加放心；
- 配备高可靠性气液分离系统、燃气过滤装置等优选附件，让环境湿度大、气源条件恶劣等用户群也能安心工作。

