

SPECTROMAXx 台式直读光谱仪

适用于多种金属材料中化学元素的快速定量分析

采用快速读出系统、特殊设计的光学系统、独特的ICAL智能逻辑校正系统、高性能CCD检测器，SPECTROMAXx台式直读光谱仪融合了比以往更快速、更精确的最新金属分析技术。

SPECTROMAXx操作简单、方便。由于优化了火花台清洗和再校准过程，操作者可更多的精力投入到样品分析中，大大缩短了准备时间。

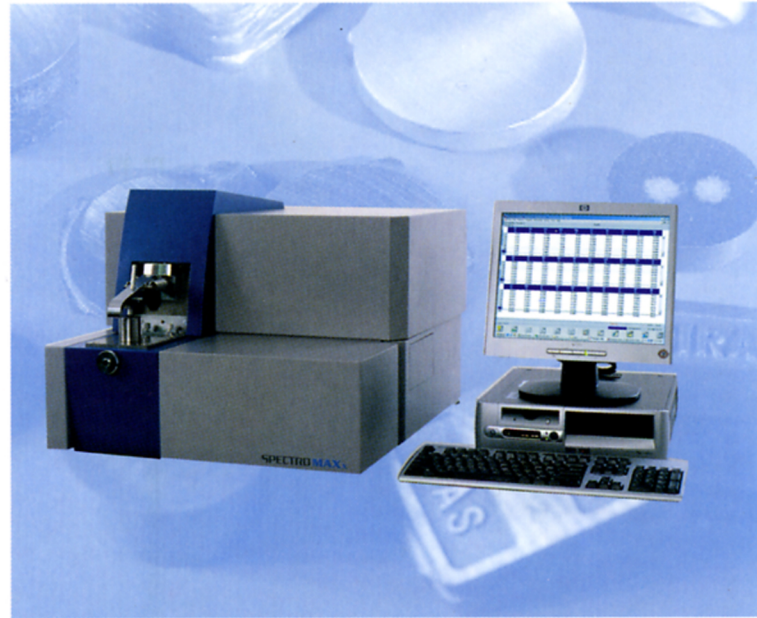
优化的氩气流可有效避免火花台污染。独特的ICAL智能逻辑校正系统同时实现智能逻辑描述和标准化，并且大大节约了再校准过程时间。

机壳设计合理，便于快速安装和更换部件。仪器机身右侧配有一个抽屉可存放控制样品和配件，如：样品夹具等。

全新的Windows SPECTRO SPARK ANALYZER MX软件可完全满足用户需求——是一种设定和监控光谱仪功能的简便手段和专业界面。通过仪器后台运行的控制系统，可以直接读出并记录分析结果，并且与数据库相衔接以方便集成到现有的网络结构中。

SPECTROMAXx的新型火花台的一个显著特点是降低了维护的工作量，并且大大地减少了氩气耗量。选用适当的样品夹具，可分析线材和薄片状样品。

SPECTROMAXx的光学系统及所有相关部件均密封在FALCON光学结构内部，可避免因灰尘或震动引起的干扰。新型高性能读出系统可同时精确处理输入数据，其处

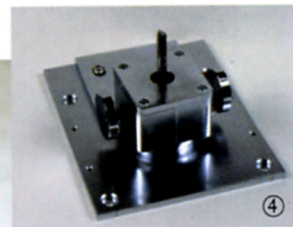
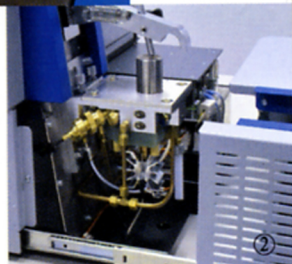
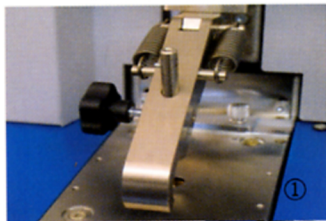


理速度比以往的系统快50倍。这样，大大缩短了分析时间，提高了分析精度。

该仪器配有完备的工作曲线校正模块，用户根据分析要求可同时选配多至十种不同基体的分析，如：Fe, Al, Cu, Ni, Co, Ti, Mg, Zn, Pb, Sn等。覆盖了全元素分析范围，可根据具体需要分析相应的元素。SPECTROMAXx应用范围非常广泛，适合压铸、熔铸，钢铁或有色金属行业的炉前金属分析要求，进、出厂材料检验以及汽车、机械制造等行业的金属材料分析。

采用微处理器控制的数字化激发光源、专门针对光谱分析开发的CCD检测器、高性能读出系统、新型火花台、创新的光学系统以及独一无二的ICAL智能逻辑校正系统等，是SPECTROMAXx台式直读光谱仪具有的最显著特点。

SPECTROMAXx



1. 火花台：特殊设计的火花台氩气流，大大减少了氩气消耗量和维护工作量。
2. 机壳：创新的机壳设计可便于快速安装和更换部件，易于维护。
3. 光学系统：创新的光学系统和新型读出系统大大提高了分析精度。
4. 样品夹具：SPECTRO 公司专门开发了小样品分析用夹具，可以分析线材或薄片状金属。

技术参数

CCD 检测器

- 多块高分辨率 CCD 检测器
- 耐温变的光学系统
- 自动描述

分析程序

- 可灵活选择分析程序
- 可根据用户需求优化设计
- 可在现场扩展分析程序

火花台

- 冲氩式
- 便于更换的火花台盖板
- 便于快速更换的样品夹具
- 优化的紫外光路

激发光源

- 半导体控制放电

- 放电电流 1~80A
- 放电参数可根据不同分析要求调节
- 根据分析程序设置的激发参数
- 激发时间：10 ~ 1000ms

仪器控制

- 串行接口
- 16 位 ADC
- 每 16 个 CCD 检测器配有 1 个 DSP 调节器 (50MHz)

计算机系统

- 外置式 Pentium 计算机
- Windows™ 操作系统
- 键盘和鼠标
- 显示器
- 打印机

软件

- 易于操作和校正用的 SPECTRO SPARK ANALYZER MX 分析软件包
- 连续的自动硬件诊断程序
- 自动合金类型鉴别
- 根据样品的化学成份应用用户公式自动计算数值

电源和环境要求

- 230V ± 10%, 50Hz
- 火花激发时最大 800VA
- 16A 慢熔保险
- 湿度：20~80%
- 温度：+10°C ~ +30°C

尺寸

- 长：740 mm
- 宽：600 mm
- 高：460 mm
- 重量：约 60Kg

上海杜美分析仪器有限公司
Shanghai DM Analytical Instrument Co., Ltd

地 址：上海市广中路805号上海大学科技园G2-230室
电 话：021-56655946 56656436
传 真：021-56654814
邮 编：200072
U R L：www.dmsci.com



上海技术服务中心
电 话：021-62714492
传 真：021-62714457