

# 德国斯派克光谱仪

产品名称	德国斯派克光谱仪
公司名称	江西纳沃斯仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省南昌市青山湖区北京东路1463号精英汇商业金融1#A座-605室（第6层）
联系电话	0791-82958258 13627915688

## 产品详情

### 仪器简介：

SPCTROMAXx是德国斯派克公司历史上最成功的光谱仪型号。同时也可能是目前市场上最成功的金属分析仪。现在推出的第五代SPCTROMAXx继续提高分析性能，降低运行成本。以运行零故障为设计理念，SPCTROMAXx提供低维护需求和高可靠性，以及便于操作。SPCTROMAXx是全元素快速分析的专家。适用于铸造厂，金属加工企业的多种基体，进出厂金属材料检验以及汽车和机械制造等企业的应用。SPCTROMAXx提供三种配置的选择：不同的波长范围和不同的元素程序组合。金属中所有重要元素都可以检测，包括痕量C、P、S和N元素。最多可设置十种基体(包括铁基，铝基，铜基，镍基，铬基，钛基，镁基，锌基，锡基和铅基)的几十所元素的工作曲线。涵盖了常见金属中的各种非金属和金属元素的定量分析。SPCTROMAXx的分析精度保证始于创新的等离子发生器光源激发样品。全数字控制模式确保光源能量输出的准确设定。激发条件的再现性和分析结果的精度大大提高，同时测量时间更短。升级版的专有ICAL标准化系统可以有效校正仪器，漂移和光强变化。ICAL标准化实现单块标准代替了传统光谱仪的多块标准试样校准过程，可以使每次用于标准化的时间节约30分钟以上。新版ICAL标样可以根据仪器的基体配置不同提供磨样机制备或车床制备的不同选择。全面硬件自诊断系统实时显示和记录光谱仪运行状况。任何故障都可以识别，锁定和显示在电脑屏幕的仪器结构示意图中。定期控制试样测定可以在自诊断系统中设定并自动执行。内部容积的降低配合氩气流优化使氩气消耗量减少了一半，同时降低了火花台内粉尘的沉积。新氩气节约模式更使得氩气的消耗大大降低。长时间待机状态氩气被完全关闭。仪器重新工作前氩气会自动冲洗火花台。低粉尘沉积使得火花台清理工作大大降低。光学透镜可以不用工具而快速更换。样品夹可以各个方向移动，配有安全接地电路，确保快速样品切换。各种异型大尺寸工件可以方便地测试。专用夹具用于小试样分析。可以选配专用的小样品分析工作曲线。

**技术参数：** 技术参数 光学系统 • 光学系统不受温度变化影响 • 采用特殊材料避免漂移 • 最大波长范围：140 - 670 nm • 自动描迹 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 激发系统

全数字等离子发生器。数字放电参数设定，数字脉冲发生器，数字离线脉冲控制。 • 32 MHz 微处理器控制 • 放电频率：200微秒放电400次 • 能量分辨率：125 毫瓦 • 最长单次火花放电时间：4000 微秒 • 最大火花功率：4 千瓦 仪器控制 • 串行接口 • 16位ADC 计算机系统 • 外置式Pentium 计算机，打印机 • Window XPTM操作系统 • 键盘和鼠标显示器 软件 • 分析操作和校正用的SPARK

ANALYZER MX软件包 • 连续自动硬件诊断程序 • 自动合金类型鉴别 •  
根据样品的化学成分应用用户公式自动计算数值 光谱仪数据 • 230V +10%/-15%, 50Hz •  
火花激发时最大400VA • 16A慢熔保险 • 湿度：20 - 80%

### 主要特点：

SPECTROMAXx型直读光谱仪性能特点介绍 激发光源:

最新全数字化(DDD)等离子光源，不需辅助间隙，能完成单基体和多基体分析任务

火花台板使用时限及冷却方式: 开放式火花台，适合于各种形状大小(最重可分析30Kg)的样品分析，能  
选配各种小样品分析夹具(最细可分析0.8mm细丝,最薄可分析0.1mm薄片)，火花台板能完成至少30万次激  
发，空气冷却 入射光方式: 直射式采光+1根光导纤维采光导光 光学系统数量:

2个，一个专为紫外光设计，一个专为可见光设计 光栅个数及刻线数:

二块全息光栅，刻线数分别为3600，2400条/mm 光室恒温控制:

温度稳定的罗兰圆结构，光室需恒温在 $35 \pm 0.5$  °C，自动描迹 最大通道容量及分析基体,程序: 全谱接收  
，有效波长范围内全元素分析，分析通道不增加费用，能完成多基体和多程序分析，以后增加无需增加  
硬件，方便灵活 工作曲线: 在德国用国际标样预制持久工作曲线，用户无需花大量的金钱和时间在现场  
制作工作曲线，且厂家随机提供仪器漂移校正标样 分析软件及数据管理软件: 专用Windows  
XP操作软件，界面友好，操作简单，专用数据管理软件实现数据的再现存储，传输和打印

江西总代理：江西纳沃斯仪器有限公司