

有色金属分析仪器

产品名称	有色金属分析仪器
公司名称	深圳华普通用科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德国斯派克 型号:SPECTRO LAB M11
公司地址	深圳市南山区科技园北区新西路2号东方信息港2栋3楼301号
联系电话	0755-86677030 13590276810

产品详情

有色金属分析仪器【深圳华普通用科技有限公司(光谱仪：www.hpge.com.cn) 联系电话:13590276810,咨询qq:2577895416】公司总部位于深圳市南山区科技园，在香港、上海、广州、珠海、东莞等地设有分支机构。通过与分销伙伴的合作，拥有覆盖全国的服务网络。华普通用拥有一批技术型的销售工程师和专业的售后队伍，在多年的发展中积累了大量的案例和经验，能够给客户迅速、完善、专业的服务。长风破浪会有时，直挂云帆济沧海，华普通用将通过不懈的努力，继续专注于为客户提供分析测试解决方案，和客户一起成功!

厂商：德国斯派克

型号：spectro lab m11

名称：德国斯派克直读光谱仪

描述：spectrolab m11新型金属分析仪大大提高了分析能，增强了灵活，操作更为简便。根据用户要户要求量身定制，十种标准基体：铁、铝、铜、镍、钴、镁、钛、锡、铅和锌，可以与五种贵金属基体：金、银、铂、钯、钨组合配置。spectrolab光学系统集合了传统光电管光学系统和ccd全谱光学系统的所有优点。适用于各种分析要求，可广泛应用于金属冶炼、金属加工与回收等行业。

uv-plus专利光学系统：

spectrolab的光学系统集合了两种检测器的优势：光电倍增管和ccd检测器。采用了优化的帕邢——龙格架构，专利光学系统的机械结构异常坚固，同时减少了内部空间体积。内部恒温、恒压确保光学系统不受外界环境变化和影响。uv-plus专利技术用于保障远紫外光谱范围的测量。密封光室内部在仪器出厂前充入高纯氦气，保证远紫外光谱的透过率。光室内的氦气由分子薄膜泵驱动循环至净化装置，以保证内部氦气的高纯度。

uv-plus专利光学系统是纯净的，同时具有杰出的长期稳定。专利系统在120-180nm波段透光效率极佳，运行成本很低。

无与伦比的光学系统设计与uv-plus概念相结合，m11能够同时以高达9pm的光谱分辨率记录120-800nm波段的全部一级光谱图。这一核心技术奠定了spectrolab杰出分析能的重要基础。

等离子发生器光源：

最新一代等离子发生器是至今最坚固的激发光源。超稳定的能量释放在氩气环境中激发样品。全数字信号发生配合全数字能量输出，确保激发区等离子体能量超高分辨率和高保真输出。在标准分析应用中18秒内可以获得分析数据，提高了样品输出量和过程控制效率。

火花台：

m11的火花台直接将激发光导入光学系统。火花台内部体积进一步缩小，优化氩气流

向设计使得氩气消耗更低，同时有效移除残留粉尘。尾气经两级过滤系统排出。火花台工作维护量极低。极品压杆可以左右移动，接驳安全电路。可以快速更换样品。

适用分析大尺寸异型样品。特殊设计的样品夹可用于分析棒材、线材和薄片。小样品专用分析程序提高了分析精度和准确。

分析测试：

m11的精致设计使用日常维护和校工作量降到最低，仪器操作变得非常简单。日常分析按一个键就可以完成。配合自动制样设备，可以实现全自动大样品量输出。集成于spark analyzer vision 软件包的硬件诊断系统，实时监控和存档仪器的运行状态。对于仪器参数设置，数据管理，联网传输，打印和材料牌号判定等功能，软件设计了简单直观，易懂的操作界面。sql数据库格式是数据管理软件的基础。

基于用户的分析需求，仪器可以定制成十种标准基体的任意组合。

ccd光学系统可以自由选择120-800nm范围内的任意谱线用于分析线或参比线。光电管光学系统最多可设置108个高能光电倍增管。每个光电管通道都有是一个微积分器，具有trs(时间分解光谱技术)分析痕量元素和sse(单火花评估技术)分析元素相态。事实上，所有分析要求都可以在m11中最优无折衷地实现。

配备最现代光谱技术和高质量的元器件，spectrolabm11设计应用于解决各种分析要求。凭借其杰出的表现和灵活，适用于过程控制，质量监控，材料牌号判定，材料研究和开发，以及金属冶炼，加工和回收工业中的各种分析应用。