

spectromaxx立式直读光谱仪

产品名称	spectromaxx立式直读光谱仪
公司名称	上海特彩机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:spectromaxx
公司地址	上海浦东沪南路2419弄复地万科活力城B栋4F
联系电话	021-38122252

产品详情

全谱直读光谱仪spectro maxx

产品类别：立式直读光谱仪spectro maxx

产品型号：spectro maxx

产品厂家：德国斯派克

十多年来，spectromax在全球金属分析领域无处不在。

第六代spectromaxx继承了最成功和全球销量最大的金属分析仪。全新设计实现了更好的易用性和更优异的性能。

即使对于没有光谱仪使用经验的人，全新的spark analyzer pro软件也可以很容易掌握。取代原有多窗口模式，软件界面是直观的按钮和功能键。用户应用导向定制的软件模块替代原有负责的方法建立程序。

第六代对所有元素的工作曲线采用全新的回归计算模式，大幅提高了分析准确度。全新的应用报告数据反映了工业发展的最新趋势。测量时间更短归功于新软件功能和优化的等离子发生器光源参数。

更短激发时间和氩气节约模式减少了氩气消耗量。第六代spectromaxx的日常运行成本更低。先进的硬件诊断系统提供仪器的状态指示功能，提示用户及时按需维护仪器，预防仪器故障带来的时间和费用损失。

斯派克公司抓住每一个机会提升已经很优秀的分析稳定性。标准样品的选择和测试。光源参数的研究和优化。光谱线的选择和工作曲线重新制作升级。一切工作的结果是：分析精度等性能的提升面向金属分析的未来发展需要。

用户可以根据分析需要灵活选择不同的波长范围，基体设置和工作曲线组。也可以在使用一段时间后，随时在用户现场增加基体和工作曲线配置。

传统的光谱仪两点标准化需要大量标准样品。例如，3基体的校准所有标样激发流程需要50分钟。而spectromaxx 采用智能ical标准化只需要一个标样，5分钟校准所有基体元素。ical智能标准化大大提高仪器运行效率，显著降低标样和氩气消耗等运行成本。

企事业单位需要在来料检测、过程控制和成品检测时快速、准确地分析金属中的元素含量。经济效益是考虑重点。没有足够的分析准确度，生产设计需要付出更大成本：购买更贵的原材料以保证产品质量。相反，如果可以准确测定元素含量，生产者可以用最小的原材料投入，精确控制产品质量。微量元素分析也是决定因素。管理者需要在从原材料到最终产品的每一个环节监控微量和杂质元素。时间意味着成本，金属直接快速全元素分析是现代企事业单位的生命线。

直读光谱仪工作原理

工作原理：

光谱仪固定式金属分析仪是采用了原子发射光谱学的分析原理。火花台上的样品通过电弧或火花放电激发生成原子蒸气，该蒸气中的原子与离子被激发后产生发射光谱。发射光谱通过光导纤维进入到光谱仪的分光室中，色散成各光谱波段。根据每个元素发射的波长范围，通过光电倍增管可以测量出每个元素的特征谱线。

每种元素的发射光谱谱线强度正比于样品中该元素的含量，通过光谱仪内部预先存储的校正曲线可测定其含量，并直接以百分比浓度显示出来。