

SPECTROLAB火花直读光谱仪

产品名称	SPECTROLAB火花直读光谱仪
公司名称	上海特彩机电设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:斯派克
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

spectrolab火花直读光谱仪 m12：超级性能引领金属分析未来。

spectrolab高性能电弧/火花光学发射直读光谱仪（oes）

新一代spectrolab完成了元素分析的伟大创新。稳定性，灵活性和分析功能集于一身，其它光谱仪制造公司无一匹敌。pmt/ccd双检测器光学系统和全新突破的ccd光学系统为科研和过程/质量控制设定了新的标准。斯派克公司持续30年的研发奠定了直读光谱仪的世界领导者地位。新技术创造者的研发成果在不断的积累和提升，创造的新一代光谱仪是金属冶炼厂和高难度分析应用的最佳解决方案。如今，当分析速度，精度和灵活性需求日益提升，spectrolab是不二之选。

spectrolab所有性能优势，无与伦比：

两种配置：双检测器光学系统或全ccd光学系统

spectrolab提供高性能火花直读光谱仪的两种光学系统创新设计。双检测器模块实现了“混合动力”优势-模拟电子技术的检测器光电倍增管（pmt）和数字技术电荷耦合检测器（ccd）-呈现超级准确度多元素测量。适合于科研检测新材料，痕量元素，夹杂物，高纯金属以及贵金属。全ccd模块实现了快速，准确，超级灵活的分析性能。尤其适合快速分析和多基体，多元素分析的应用。为炉前过程控制和成品质量控制和成品质量控制提供优异的分析结果。

超级灵活的元素选择

摒弃了以往耗时，昂贵的硬件通道扩展方式。大多数spectrolab用户日后增加元素通道将无需增加硬件设置。可选的软件扩展设置使得用户甚至可以不用准备标样制作工作曲线。

超高灵敏度

得益于动态背景校正等新技术，检测限达到新水平。spectrolab可以准确测定百分之一（ppm）水平的痕量元素含量。

超高速测量

spectrolab的设计是以抓住每一个机会来满足金属分析对速度的需求。例如，高能等离子发生器光源配合独创的动态预燃控制，实现缩短优质试样分析时间。因而，瞬间切换到激发测量阶段。增加单位时间样品测试数量。在许多应用中都可以实现超级短的分析时间。

超级稳定性

金属生产企业无法容忍不可靠的分析数据。反复无常的分析结果不断制造废品。回炉重炼耗时钱。spectrolab确保了仪器稳定性。超越传统真空技术和气体流动冲动，密封自循环光学系统最大限度地保证了包括

远紫外光的传输稳定性。软件动态控制在线漂移校正。设计师选择最佳的分析谱线和参比谱线对，确保达成最佳稳定性测量。

大大降低运行成本

独创的ical智能标准化技术减少了标样消耗和仪器校准时间。uv-plus自循环净化系统避免了昂贵的真空系统维护维修成本。仪器部件位置的重新排布，先进的硬件自诊断系统以及其它改进促使维护更方便。更重要的是，最大程度地预防仪器突然故障停机造成的巨额生产连锁损失。spectrolab将高端直读光谱仪的运行成本降低到新的水平。

卓越的易用性

即使是没有光谱仪使用经验的操作者，spectrolab的操作界面也非常容易上手。取代以前的多对话框，简约而精致的工具条按钮让操作者爱不释手。相比以前复杂的方法开发软件，善解人意的应用引导，就像是为此量身定制。

易于维护维修

新一代spectrolab中，主要的电子部件-包括读出系统，电路板和电源供给-都安置在顶部隔离的区域。光学系统的温度控制变得容易而稳定。同时维修工作更加方便。

建立光学系统技术新标准

2007年spectrolab创造了先锋技术“混合动力”pmt/ccd双检测器光学系统，为高端直读光谱仪光学技术树立了新的里程碑。自从斯派克公司从未间断提升两种技术至新的境界。

两种创造性的光学系统技术

无论第三代“混合动力”双检测器光学系统还是全ccd光学系统都创造性地为金属工业提供了杰出的光学分析性能。双检测器光学系统无懈可击地满足了个性化科研实验室对灵活性，稳定性和高精度的严格要求。使其尤其适于检测新材料，痕量分析，夹杂物，高纯金属以及贵金属。全ccd光学系统兼具惊人的重要性，稳定性和快速分析。便捷的ical智能标准化大大缩短仪器校正时间。这些性能恰恰是炉前过程控制或进出厂原材料质量检验最需要的。不仅如此，spectrolab专利的测定球墨铸铁中的碳元素含量技术逐步取代了红外碳硫分析仪。美国专利证书编号：8,976,350,b2

高端直读光谱仪全谱技术创新

1.快速读出系统：这一全新设计的部件提供高速，更高灵活性数据传送功能。为spectrlab优秀的分析性能奠定基础。用户可以筛选“仅需要的”检测器单元读出信号，以达到最快的测量速度。对于科研和未知材料分析。读出系统提供全波长范围谱线扫描图。pmt光电倍增管检测器系统的单火花测算（sse）技术实现了前所未有的夹物分析精度。为钢铁质量精确测定提供有效的应用支持。

2.独创氩气供给系统：新的全ccd光学系统的火花台氩气流向设计显著提高了氩气流清理金属粉尘的能力，确保达成最佳激发条件。同时spectrlab的全新火花台设计降低了氩气的消耗量。也使氩气分配模块位置更加优化。只有一根铜管连接火花台和气路单元，降低气路漏气的可能性。

3.强大的等离子发生器光源和点火单元：异常耐用的高能量等离子发生器为样品激发输出超级稳定的能量释放。数字化控制等离子体环境实现优异的分辨率，高保真信号输出以及加速激发流程。为避免高压信号干扰，光源发生器和点火板设置在火花台附近。激发系统营造了理想的等离子体环境，为最佳分析性能提供保证。

4.低成本惰性气体光学系统环境，自循环净化：spectrlab启用改进版本的uv-plus专利技术，氩气密封自循环净化系统。采用专用的长效过滤净化管。替代了昂贵的氩气冲洗方式。同时避免了外来氩气污染光学

系统的可能性。从而为最佳光学测量提供必要条件。

5.火花台优化设计：新一代spectrolab的火花台设计有效降低了氩气耗量和火花台金属粉尘沉积。系统监控测量次数和金属蒸发量，智能硬件诊断功能根据计算设定火花台维护提醒。

优越的用户体验

跟着直觉操作：全新64位spark analyzer pro软件系统革命性地呈现出简洁的用户界面。以简单易懂的自解释按钮图标构成操作界面。通过简单垢学习即可掌握这些人体要学设计的熟悉功能。只有授权用户才能操作方法建立，参数设置等复杂任务模块。

超级灵活的仪器配置：当分析范围需要扩展或需要增加新的元素时，传统光谱仪要求在硬件方面增加检测器-耗时而昂贵。而对于新一代spectrolab来说，ccd检测器可以读出所有相关元素通道只需要通过软件调试。这是spectrolab配置灵活性的又一种极致体现。

简便而降低成本的智能标准化：传统的标准化过程甚至每个基体都各自需要大量的标准化样品。而全ccd光学系统配置的智能标准化功能只需要两个标准化样品，十分钟时间完成所有基体的标准化过程。因而在大大提高仪器使用效率的同时，降低标样消耗成本。

高效硬件自诊断，维护提醒，远程联机：spectrolab将硬件自诊断功能进一步提升。通过日志和监控功能激发维护提醒功能。从光学系统气压，温度到电路电压等等无不尽在掌控。可选购的远程联机登录功能为用户提供高效解决仪器故障的途径。

spectro直读光谱仪家族

斯派克公司30多年直读光谱仪技术的研发积累，无数创新和专利技术使其遥遥领先于同行。最新一代直读光谱仪旗舰型号spectrolab，拥有当今世界上最全面和领先的光谱技术。具有里程碑意义的spectromaxx，是金属分析领域的畅销冠军。spectrolab也在中国市场大受欢迎。

超级强大的售后服务支持团队

金属制造企业有赖于连续运行的分析仪器。amecare服务计划最及时地为用户提供可靠的售后服务支持。

该计划在全球50多个国家，由200多位专业工程师提供服务。在中国有30多位专职工程师分布在各地服务网点。他们为用户提供高价值的定制服务。帮助持续优化spectrolab性能和尽可能延长仪器使用寿命。amecare包括预防性维护合同，应用解决方案，专家咨询和定制培训等内容。