

金属成份分析全谱光谱仪(直读火花光谱仪)

产品名称	金属成份分析全谱光谱仪(直读火花光谱仪)
公司名称	东莞市矽镁电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SpectroMaxx 型号:SpectroMAXx
公司地址	东莞市南城街道莞太路时代广场天雅阁1104号
联系电话	0769-22336391 13825799823

产品详情

光谱仪工作原理

样品(气(汽),液,固态等)----激发(多种形式)----光学(光栅分光)系统-----光电传感器(pmt或ccd)-----电子(微弱信号)放大-----模拟/数字(a/d)转换-----计算机数据采集/处理-----测试数据结果显示/打印

光谱分析仪介绍

新型光谱分析仪有台式和落地式两种配置，可以根据用户的具体需要选择。

火花光谱分析仪采用微处理器控制的数字化激发光源、专门针对发射光谱分析开发的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ica I单样品标准化。

光谱分析仪的新型火花台一个显著特点是大大减少了维护工作量，并且减少了将近一半氩气耗量。

光谱分析仪对所有金属行业需要分析的化学元素均可测定，包括：痕量碳(c)，磷(p)，硫(s)，特别是能实现氮(n)元素的分析。配有完备的工作曲线,适用于分析相应的基体(金属基体)，如：fe,al,cu,ni,co,ti,mg,zn,pb,sn。覆盖了全元素分析范围，可根据具体需要选择分析元素。

光谱分析仪构成原理

光谱分析仪火花台最新设计的火花台。每次激发后，用快速强劲的氩气吹扫来清除检测过程中火花室中残留的金属粉尘。即使是经过数千次的检测，火花室中也不

会残留任何金属粉尘，大大减少了维护工作量。同时，检测过程中的氩气消耗量减少一半，降低了操作成本。经过改进的光学界面可传送更多的光谱信号，使分析精度显著提高。

光谱分析仪的数字化激发光源数字化电流控制光源和全新的光源参数使分析精度显著提高，检测时间大大缩短。标准检测时间少于18秒。

光谱分析仪分析软件全新的32位windows “spectro-spark-analyzer-vision” 软件，不仅使操作简便直观，而且显著增强了仪器的参数设置、同外部计算机的数据交换、报表生成以及统计分析等功能。同时，还可通过sql数据库进行数据管理。“spectro-spark-analyzer-vision” 软件界面简单明了。通过鼠标在三个主要模式：“日常分析”，“方法建立”，“仪器配置”之间进行切换。屏幕上可显示各项分析结果及平均值。通过windows剪贴板可方便快速地向其它windows程序导出数据。在“仪器配置”模式下，仪器的参数设置直观。可在同屏中多窗口显示所有需要的信息，使操作简单明了。每个分析通道可按照各自的检测参数独立编程以确保获得最理想的分析结果。多级密码保护系统可以确保数据和参数不会因误操作而受到破坏。

光谱分析仪技术参数

光谱分析仪多光学系统

帕邢—龙格结构，光栅焦距750mm

分析波长范围：120 - 800nm

专利充氮气（uv-plustm）紫外光学系统,用于分析小于230nm波长；配自动循环气体净化系统

一级光谱分辨率：6pm

最多72个分析通道，出口狭缝各自最佳化

光栅刻线：3600 g/mm，2400 g/mm，1800 g/mm

采用专利的杂散光防护元件

选用不同光谱灵敏度的光电倍增管，根据不同分析用途进行优化设计

光谱分析仪火花台

低氩气消耗量设计

易于更换的火花台盖板，不需要定位工具

样品夹可万向旋转，可快速更换不同几何形状样品

最佳的光学界面

无需工具可快速更换入射透镜

自动清洗，减少维护工作量

光谱分析仪激发光源

数字式电流控制光源 (CCS)

微秒级电流控制

最大火花激发能量：1焦耳

最大电流：350A

单火花放电时间最长2000 μ s

频率：1-1000Hz

自由编程输出电流曲线

光谱分析仪的读出系统

时间解析光谱技术 (TRS)，改善检出限和分析准确度
控制 光谱仪

自诊断功能

计算机控制光谱仪

通过TCP/IP协议连接的操作软件可调节和控制所有功能参数

本产品的加工定制是否，品牌是SpectroMaxx，型号是SpectroMAXx，类型是金属元素分析仪器，电源电压是220 (V\HZ)，适用范围是电子,五金,有色金属,机械，属性是金属成份,含量分析