

台式火花直读光谱仪

产品名称	台式火花直读光谱仪
公司名称	南京麒麟科学仪器集团有限公司
价格	238000.00/套
规格参数	品牌:南京麒麟 型号:5800 包装:木箱
公司地址	江苏省南京市高淳县经济开发区花山路25号
联系电话	025-57339175 18652988176

产品详情

ql-5800型火花直读光谱仪广泛应用于冶金、铸造、机械、金属加工、汽车制造、有色、航空航天、兵器、化工等领域的生产过程控制，中心实验室成品检验等，是控制产品质量的有效手段之一。主要用于对各种金属及其合金材料中化学元素的精确成份分析，进行定性、定量的检测，方便快捷；ql-5800型光谱仪借鉴了国内外多家仪器的先进功能，经过本行业专家、学者的精心打造，突出仪器使用的稳定、快捷、方便的特点，以其卓越的性能，全新的设计，先进的技术跻身于国内外市场；ql-5800型光谱仪用于对金属元素进行准确定量分析，分析结果准确，分析精度高。仪器日常维护简单，运行成本低，故障率低。

主要特点：

光学系统采用750mm焦距、帕邢龙格结构，色散效果好，光栅采用美国光栅newport公司及法国jy公司最优产品；

使用信噪比高、暗电流小、寿命长的大直径光电倍增管（ 28mm ），采用日本进口的光电倍增管；

光电倍增管高压可通过计算机控制给每个通道提供多档高压，同一通道可以在不同分析程序中得到应用，大大提高了通道的利用率；

独立出射狭缝结构，各出缝缝宽可选，位置可精确调整，提高了元素分析的准确性及精度；

计算机控制自动描述，描述简单方便，即使非专业人员也可操作；

分光系统采用动态安装，可减小温度、材料应力变化的影响；

激发光直接进入真空室；

内设自动恒温系统，保证光室温度 35 ± 0.5 ，可减小环境温度波动对仪器光学系统稳定性的影响。

真空系统：

两级阀门控制，保证光室稳定的高真空度，提高光学系统的稳定性，最大限度减少油蒸汽对光室的污染；

系统完全程控，在保证真空度的同时减少真空泵的运行时间，有效延长真空泵的使用寿命。

样品激发台：

专门设计的激发台，出光孔避开光源强背景区，保证视窗光阑处于最佳分析区；有安全防护装置，容易拆卸，便于清洁，样品台适应各种样品形状，电极寿命大于十万次；

优化的氙气气路设计，低氙气消耗，样品激发更充分，放电更集中。更好地保护了镜头不被污染。

数据采集系统：

集成的计算机系统与数据采集系统，具有更强的抗干扰能力；

数据采集箱中，采用模块化组合设计，使装配维护更加便利。

光源：

激发参数由计算机控制；

全部固

态电路，无辅助间

隙，免维护；光源放电对仪器及环境干扰小；高能预燃技术；激发光源频率200-600赫兹。

软件：

windows xp/vista系统下的中文操作软件，方便国内用户使用。不同层次的操作员可随时调用相关帮助菜单来指导对仪器的操作。而且有多国语言系统，可以方便国外用户的使用。

技术参数：

光学系统：帕邢-龙格型光学系统

入射狭缝：20 μ m

出射狭缝：35，55 μ m，75 μ m

焦距：750mm.

凹面光栅：刻线2400条/mm

谱线范围：130-600nm

色散率：一级光谱：0.55 nm/mm，32个分析通道备选，更多通道可定制。

测量控制系统：高压自动调节，由计算机软件控制，高压稳定度优于0.2%，有电路自检功能，模块化设计，方便增加通道

光谱仪软件：windows xp或windows vista操作系统，分析数据直接以重量百分比输出

完全标准化：分析元素的背景校正、元素间干扰及100%基体校正

数据存储功能：完整的样品管理系统，多国语言系统，如英语、韩语、日语等可选。

氩气供应：

纯度：99.995%以上

压力：0.3mpa

电源要求：电压：220v \pm 10%,50/60hz

耗电量：1.5kw

分析一个样品时间大约20秒。

仪器尺寸及重量：

长1150x宽950x高1200 mm

重量：约300kg