

# 德国布鲁克高端立式真空型直读光谱仪台式光谱仪

产品名称	德国布鲁克高端立式真空型直读光谱仪台式光谱仪
公司名称	南宁市林奥仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:布鲁克 型号:Q8
公司地址	南宁市明秀东路238号
联系电话	86-771-5880708 13978676611

## 产品详情

q8台式火花直读光谱仪采用了最新科技结晶的软硬件技术，配备750mm焦距光室以及2400或3600刻线/毫米的高分辨率光栅，q8台式火花直读光谱仪使得二级光谱导数色散率达0.26nm/mm，单脉冲火花技术以及时间分辨光谱的应用使得每个通道可同时采集1000次脉冲火花数据，且高达四个分析时间窗口可选。适用于铸造、金属加工、汽车配件、金属回收、检测实验室、金属分析、来料筛选。主要特点

1. 数字光源，可变的放电电流和脉冲宽度，可变的放电频率、最高可达1000赫兹，可以单独的优化每个分析通道的参数，在每一次分析时使用最好的激发能力。
  - 数字化光源比模拟信号光源精度高、重现性好，尤其对微量元素如钒v、钨w、钛ti、铜cu、铝ai、硼b、铈ce等元素分析准确度和精密度高
  - 激发能量高，高达1000赫兹，尤其对激发的样品如：高铬铸铁、高镍铸铁等，变得很轻松自如
2. 独有的光室结构，整个光学系统（光栅、狭缝、透镜、光电倍增管）置于光室中的舢型板上不会受压力、温度的波动的影响，从而保证光学系统的长期稳定性。
3. 独有仪器恒温装置，分光室、积分及控制电路置于恒温保护之下可不受外界环境变化的影响，测定各种元素含量结果准确，重现性及长期稳定性好。
4. 光栅（德国蔡司公司）光栅刻线数高，2400线/毫米，仪器的分辨率高
5. 高真空系统 光学系统采用真空光室，机械真空泵和分子泵联合组成高真空系统，彻底杜绝真空泵油蒸汽对光学系统的污染，保持真空室的气氛恒定，曲线漂移极小。
6. 独家采用最新光电转换器件cpm（通道光电倍增管，美国pe公司）获得近乎为零的暗电流，显著提高仪器的检测能力和信噪比，改善低含量成分检测的稳定性，尤其对短波元素如：碳c、磷p、硫s、硼b等通道光电倍增管（cpm）和常规光电倍增管（pmt）的比较 暗电流和信号增益的对应关系
7. 按照用户的分析要求在德国bruker工厂预做工作曲线 全部工作曲线为采用国际标准样品在用户的仪器上逐点激发，每条曲线曲多达几十块标样激发生成，自动扣除干扰和背景影响，并做100%基本校正。
8. 采用单火花检测的时间分解读出系统单火花赋值每个分析通道，显著提高仪器的检出限和分析精度
9. 独家采用以太网卡和tcp/ip协议技术计算机和光谱仪之间使用以太网卡和tcp/ip协议，避免电磁干扰、光纤老化的弊端
10. 完备的网格系统可以远程监控仪器状态，多通路操控系统控制和监控所有的仪器参数
11. 丰富的分析软件功能、完整的回归功能软件、sql分析数据库管理软件
12. 分析样品尺寸 标准为直径大于15毫米的任何一个加工平面即可，可以选购分析直径大于8毫米的小样品分析激发台板，也可以选购分析直径为1毫米到12毫米的丝状样品夹具进行丝状样品分析。

13 . 分析时间：钢铁样品大约为20秒钟；铝样品大约为25秒钟；铜样品大

技术参数 paschen runge结构 焦距: 750 mm 波长范围: 110 nm – 800 nm 检测器：通道光电倍增管(cpm)  
通道数：最多128个 色散 1st order 0.52 nm/mm 一级谱线 2nd order 0.26 nm/mm 二级谱线 3rd order  
0.13 nm/mm约为40秒钟。