德国布鲁克高性价比全谱火花直读光谱仪Q4

产品名称	德国布鲁克高性价比全谱火花直读光谱仪Q4
公司名称	西安丰登光电科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:德国布鲁克 型号:Q4 产地:德国
公司地址	西安市高新区唐延南路东侧逸翠园- 西安（二期）第1幢2单元18层21813号
联系电话	029-63618180 18700442184

产品详情

德国布鲁克全谱直读光谱仪Q4 TASMAN采用了成熟的 Paschen-Runge结构，并配置了功能强大的谱图解析技术，高分辨率的CCD结合最新硬件技术，使得仪器既有紧凑流线的外观设计，同时具有极佳的 分析性能。先进的数字技术、功能强大的谱图解析能力、完善的硬件设计赋予了Q4功能强大却又操作自如的特点。操作者只需轻触按键及可获得精确的分析结果。

仪器分三款型号，分别为：Q4 200波长范围： 185~800nmQ4 170波长范围： 170~800nmQ4 130波长范围：130~800nm德国布鲁克Q4 TASMAN全谱直读火花光谱仪特点: 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．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 2．独有的光室结构，整个光学系统（光栅、狭缝、透镜、CCD检测器）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．独有仪器电子恒温装置，CCD检测器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．按照用户的分析要求在德国QUANTRON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。 6．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；铜样品大约为40秒钟 全谱直读光谱仪Q4采用最新开发的共轴氩气流技术，优化分析过程及分析间隙的氩气流，降低氩气消耗，提高样品分析的精密度和准确度。 最新技术的CCD检测器光学系统以及专业的谱图解析技术令您获取理想的分析结果。 分析方法组件（ASP）为您提供专业化的解决方案，轻松应对各类黑色和有色金属的分析需求 完美的光学设计带来了优异的紫外分析性能，即便是处于远紫外区的N元素，也可获得最佳结果。 自

动控制和快速诊断功能，确保了分析工作的快速高效 全谱直读光谱仪Q4 TASMAN采用了成熟的Paschen-Runge结构，并配置了功能强大的谱图解析技术，高分辨率的CCD结合最新硬件技术，使得仪器既有紧凑流线的 外观设计，同时具有极佳的分析性能。先进的数字技术、功能强大的谱图解析能力、完善的硬件设计赋予了Q4功能强大却又操作自如的特点。操作者只需轻触按键 及可获得精确的分析结果。

技术参数光学系统：高分辨率CCD检测器多CCD光学系统Paschen-Runge结构谱图解析技术最佳灵敏度

光学系统：高分辨率CD检测器多CCD光学系统谱图解析技术最佳灵敏度激发源：免维护：两相PWM激发源频率50至1000Hz火花放电间隔：10μs至2ms分析解决方案（ASP）：适用于各种基体涵盖所有合金元素提供所有合金库的标准化对于所有拍好的质量控制重量尺寸：长：550mm高：650mm宽：800mm重量：75kg应用行业：

冶金、铸造、锻造、机械制造、泵阀、管件、压力容器、汽车部件、铁路、船舶、航空、废旧金属回收、检测机构、科研院校、签约实验室