X射线荧光光谱仪 RoHS 地矿与合金成分 镀层含量 贵金属含量检测

产品名称	X射线荧光光谱仪 RoHS 地矿与合金成分 镀层含量 贵金属含量检测
公司名称	慈溪市坎墩金永量具经营部
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:深圳 型号:230
公司地址	浙江慈溪市慈溪市坎墩大道486号（坎墩农业银行对面）
联系电话	86 0575 86511151

产品详情

产品说明

自选式功能组合

用户根据自己的控制要求，可自主选择多元素测试软件或膜厚测试软件（二选一）

全自动配置

自动化的操作系统、人性化的操作界面，通过鼠标即可完成全程操作（真空控制、原级滤光片、准直
、二次滤光片、样品及测试区域定位、样品盖开关、工作曲线选择全部实现自动化控制，程序会根据测
动进行所有切换与设定动作），避免了操作失误、全面确保检测品质。

照射区精确控制系统

可精确调整的x光照射区域控制系统，实现了对测试区域的准确把握。从根本上保证测试数据与实际样
区域的完美对应。

成熟、经典的分析方法

凭借国家“ 七 · 五 ”“ 九 · 五 ”科技攻关计划之科技成果，集成近二十五年分析测试应用经验的经典
学分析模型，为测试者提供可靠、精准、稳定的分析结果。

强大的软件功能

度智能化设计使操作更加简便，轻松成为测试专家。

可根据测试情况，自动设定各操作单元动作及相关技术参数。既保证了相关器件的寿命，又全面提高工

全自动高精度背景拟合、多元回归等解谱方法的应用，使复杂材质的检测更加准确、便捷。

特别预置的谱图对比功能，很方便的实现历史谱图与被测谱图的对比，利于对检测数据突变材质的准确
一步研究，帮助企业提升风险分析能力及应对水平。

简单、迅速的数据管理与报告输出格式，方便用户进行相关的数据管理与报告输出。

开放性工作曲线

用户可很方便的根据自身材质状况，针对性的建立风险材料的专用工作曲线，全面提高工作曲线与被测材料的
应性。从而大幅度提升风险物质的检测精度，全面提升来料允收判定依据的可靠性。

严谨的硬件集成与结构设计

对可能影响整机精确度及稳定性的核心器件，全部采用进口高端原厂器件。

模块化设计与组件选择，确保了整机性能的稳定性与未来服务的操作简便性。

特别设计的原级、二次滤光系统，既保证了对有害元素的激发效率，同时全面降低了作为干扰因素的背景强度
充分提高峰背比，大幅度降低检出下限。

全光路射线防护系统

领先业界的全光路三重防护系统（软件防护、硬件防护、迷宫式结构），根本上避免了故障、误操作等可能的
射伤害。确保机器操作过程中对外辐射量低于环境本底值，开盖测量除外。大样品进行开盖测量时的特别警示
统，确保用户在该类物质测试过程中的安全保障。

全光路防护的结构设计，删减了无射线区域的无必要防护，进一步确保了整机散热质量，全面提升系统的环境
应性与稳定性。

产品说明

x荧光光谱仪 ux-230

更短光路 更高精度

轻松应对rohs & weee指令、无卤化指令、reach法规、elv指令、八大重金属测试、无磷、无硫测试，
有效控制受限有害物质。

一、ux-230产品特点

业界最短光路设计

采用更紧凑的结构设计，光程缩短为市面普通xrf的1/6，大大提高计数率，同时极大限度地排除空气中杂质的干扰，显著提高仪器测试精度。

全球领先的滤光系统

全球领先的滤光技术，大大提高金属样品测量精度。可根据客户需求的侧重而定制滤光系统。

无限大样品功能

业内唯一一家可以真正测无限大样品的xrf仪器，可测重量小于30kg的任何样品。

独特的谱图对比功能

国内唯一一家能进行谱图对比的xrf仪器，能轻松实现供应商材质变化管理，进一步提高企业的来料风险管理水平。

样品补偿功能

仪器能够根据被测样品的具体情况，自动调整管流与时间，让测试结果更准确，同时让仪器性能得以充分发挥，延长使用寿命。

国际先进的工业设计理念

引进国际先进的工业设计及人体工程学理念，最大程度地优化产品外观与工艺结构，使操作更加人性化。

良好的软件升级空间

配备多元素软件即可测多元素；配备镀层软件可测镀层膜厚。各测试软件可不断免费升级。

全方位射线安全防护措施

领先世界的全射线硬件连锁、软件连锁、迷宫式结构三重防护系统，从根本上避免了故障、错误操作导致的辐射伤害。测试大样品时采用警示系统，确保用户安全。

开放性工作曲线

在ux230出厂标配的工作曲线基础上，客户可根据实际的测试需要建立相应的工作曲线，从而提高物质的检测精度，全面提升来料允收判定依据的可靠性。

成熟经典的分析方法

凝结国家“七·五”、“九·五”、“十一·五”科技攻关核心技术，集成近二十五年分析测试应

用经验的经典数学分析模型，为测试者提供可靠、精准、稳定的分析结果。

世界首创的能谱fp算法

结合能量色散型xrf的特点，华唯公司在世界上首创了独有的能谱fp算法（华唯专利），该方法在fp算法的基础上克服了谱线重叠所带来的解谱误差，极大提高了检测精度。

强大的软件功能

- 大家风范的软件设计，操作简便，轻松成为测试专家。
- 最快11秒即能得出样品的测试结果。
- 特别预设了pvc工作曲线，有效排除了cl元素对其它有害元素测试的影响。
- 简便的测试数据管理系统，灵活多变的报告输出格式，满足用户各种数据管理需求。
- 软件可针对大客户的供应商管理需求定制测试数据的远程管理系统。

二．应用领域

塑料行业：全面应对pe、pvc等塑料材质中的rohs、无磷、无硫、无卤检测；

金属行业：金属中的rohs检测、金属材料分析、各种合金的多元素的定性及定量分析、各种金属多层镀层分析；

采矿行业：各种金属矿石（锰、锡、铜、硫、铁、铝、钨、锆等）及煤矿（硫含量）的成分分析；

石油行业：硫、铅、砷等有害物质检测，如：应对无铅汽油、石油中硫含量检测；

食品行业：食品中重金属检测，重点测试食品中的铜、硒、铁、铅等元素；

陶瓷行业：陶瓷中的钾、钙等成分分析，有害重金属（铅、镉等）检测；

建材行业：木制品、玻璃、瓷砖等建筑材料中的有害物质检测；

玩具行业：玩具中八大重金属的检测；

化妆品行业：化妆品中重金属检测，包括铅、汞、钡、硒等元素；

贵金属行业：各种贵金属主成分及杂质分析；

首饰行业：检测首饰中的各种有害物质，首饰中镍释放量测试。

三.主要技术参数

序号	项目	参数
1	元素范围	al(铝)—u（铀）元素
2	分辨率	149±5ev
3	分析软件	ux-230专用版8.0
4	检出下限	cd/cr/hg/br≤2 ppm，pb≤5ppm，cl≤ 20 ppm
5	工作环境	温度15-30℃，≤ 85%（不结露）
6	外形尺寸	740(l) ×480(w)×420(h)mm
7	重量	约45kg
8	样品腔尺寸	小样品腔386（l）×361（w）×75（h）mm，大样品（不超过30kg）不限尺寸
9	输入电源	ac 220v ± 10%，50/60hz
10	额定功率	350w
11	检测时间	200-400s (可自动调整)
12	光管设计寿命	≥15000h

本产品的加工定制是是，品牌是深圳，型号是230，测量范围是RoHS&WEEE指令,无卤化指令,Reach法规,ELV指令,八大重金属测试,无磷,无硫测试，有效控制受限有害物质。，测量对象是RoHS&WEEE指令,无卤化指令,Reach法规,ELV指令,八大重金属测试,无磷,无硫测试，有效控制受限有害物质。，测量精度是149±5eV，尺寸是740(L)×480(W)×420(H)mm（mm），重量是45（kg），适用范围是Al(铝)—U（铀）元素