



# ROHS AND HALOGEN ANALYZER



RoHS无卤环保检测仪

## Ux-230

电子产品加工和出口企业  
塑料原料和注塑  
五金产品的加工

应对欧盟RoHS指令  
应对玩具En71指令  
应对美国CPSIA消费品安全改进法  
应对China-RoHS国推自愿性认证

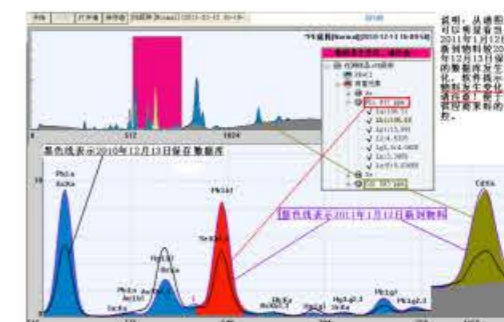
Ux-230是华唯采用X荧光光谱衰减设计理念，内部光路结构更紧凑，光程为常规XRF产品的1/6，将计数率提高了50%，同时极大地减弱了空气对测试元素能量的吸收，显著提高了仪器的测试精度。  
Ux-230采用行业领先的滤光技术，测试金属样品中的管控元素精度明显提高了1倍，同时灵活的滤光机构设计，可根据客户需求的侧重而定制滤光系统。

## 产品指标

测试元素范围：从Na-U中的PbCrHgBrCdCl；  
探测器类型：Si-PIN电制冷  
探测器分辨率：160eV  
高压范围：5-50kV · 50W  
X光管参数：5-50kV · 50W · 侧窗类；  
光管靶材：Mo靶；  
滤光片：8种复合滤光片自动切换；  
二次滤光：1种（定制）  
测量时间：120-400s  
测试材料：RoHS管控的塑胶五金等各种材料  
检出限Pb≤5ppm · Cd/Cr/Br/Hg≤2ppm, Cl≤20ppm  
准直器：Ø2.Ø5mm  
软件方法：230RoHS专用8.0版



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。



## 功能

- 业界唯一能够测试超大样品功能的环保检测仪，可以测试重量小于30Kg · 长宽超大的样品自动补偿样品体积大小而造成的.....
- 简明直观的谱图对比功能，能够快速、清晰、方便的实现供应商物料材质变化的品质管控，增加了品管人员识别来料风险管理的一种手段
- 开放式工作曲线，为以后测试样品的种类扩充轻松升级
- 测试物料的供应商管理插件功能，提升数据检测、数据统计、数据判定等应用方便性
- 样品补偿功---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。
- 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。
- 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。
- 领先国际的解谱算法-----Ux-230综合采用了FFT、微商寻峰、背景扣除、最优化计算等一系列在国际上处于领先地位的谱处理手段，更加准确、便捷地检测复杂材质，其精度超越加和解谱的算法。
- 技术首创的能谱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。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。
- 配置微动平台

