

# 邵阳安原仪器Rohs2.0检测仪X荧光光谱仪安全可靠

产品名称	邵阳安原仪器Rohs2.0检测仪X荧光光谱仪安全可靠
公司名称	苏州安原仪器有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:安原仪器 型号:EDX1800 光管:牛津
公司地址	昆山市周市镇花都艺墅105幢1304室（注册地址）
联系电话	13776361401

## 产品详情

能量色散型X射线荧光分析光谱仪

——ROHS2.0行业解决方案

### RoHS检测重金属环保管控解决方案

高科技行业的发展迅速，在便利人们生活的同时，也产生了大量的电子制品和其他工业产品。这些产品一旦废弃，其中所含的有毒有害物质将可能破坏环境、危害人类健康。为了应对这样的挑战，不同地区出台了多种环保法规，限制有害物质在各种产品的使用。如今，对来料和产品的环保合规性检测，既是企业对环境的一份责任。

ScopeX是一款专用于RoHS/ELV法规限制的有害元素筛选分析的X射线荧光分析装置。其融汇全球领先的无卤分析技术，配备无卤测试效果好的智能真空系统，在检测任何含卤素有害物质的产品同时，亦适用于全元素和RoHS分析。

### X射线荧光分析法原理及特点

物质在被一定波长的X射线照射时，元素将处于激发态而发射出光子，形成一种荧光X射线。不同元素激发态能量大小不一样，所产生的荧光X射线不同。ScopeX的高压电源给X光管提供管压和管流，从而激发出连续的X射线。X射线照射到样品上产生具有样品特征的X射线荧光。ScopeX通过检测元素特有的X射线的光子能量进行定性分析，检测X射线的量值进行定量分析。

## 硬件配置

### 分析性能佳

配合的XRF分析软件，融合经验系数法、基本参数法（FP法）等分析方法，测试数据的准确性能得到全面保证。

**经验系数法：**仪器依据对标准样品的测定，确定影响系数。对标准样品要求高，需和待测样品类型相近，校正模型简单。

**基本参数法（FP法）：**仪器根据实际检测物质，通过对多种物理量建模计算确定参数。对标准样品要求不高，计算较复杂，适合缺少对应标样的物质检测。

### 广泛的通用性

#### 紧凑机身 超大样品室

引来靠前的工业设计及人体工程学理念，仪器整体设计美观大方，富有科技感。相较于竞品，更小的机身体积（570\*400\*350mm）和更大的样品室（400\*300\*116mm）。节约空间的同时带来更好的样品兼容性。无论是不同形态（固、液、气、薄膜等）还是不同形状（块状、片状、线状等）的样品，均可以被分析。

#### 专业智能的分析软件

##### 一键操作 省心省力

一键自动测试，准直器、滤光片自动切换，测试样片自动拍照保存，测试报告自动弹出，供应商信息自动筛选和保存。

##### 轻松自定义

在内置模板的基础上提供多种自定义选项，可以根据筛选需要变更阈值和判定字符串，实现对不同材料、不同元素的个性化筛选。

## 便于管理

通过权限分级管理，操作人员可以使用不同的用户名和密码登录系统，从而将测试报告与测试人员绑定。多样的测试报告输出格式（Excel、PDF等），并且可以定制测试报告内容，满足不同的测试数据管理需求。

## X射线管自动老化

X射线管闲置一段时间后，其内部的真空度会有所降低，若不经老化直接使用，会导致X射线管损坏。在软件中配置了X射线管自动老化功能，保护设备，小化装置维护所需的精

RoHS指令管控的产品：大型家电、小型家电、信息技术及通讯设备、电动工具、玩具及其他电子电气设备；

RoHS即是《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》，用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。它不仅包括整机产品，而且包括生产整机所使用的零部件、原材料及包装件，关系到整个生产链。

无卤指令管控的产品：用含有Cl、Br等元素的阻燃剂作为原料的产品；

Cl、Br等卤素经常出现在阻燃剂中，如PBB、PBDE等。此种阻燃剂无法回收使用，而且在燃烧与加热过程中会释放有害物质，威胁到人类身体的健康、环境和下一代子孙。在当前的技术条件下，含卤阻燃剂因其优异的性能难以被完全取代，因此对其使用量严加限制显得更加重要。

ELV指令的筛选分析：各种机械零部件结构分析及镀层厚度、化学合成外膜附着量的检测。