

# Ux-220环保测试仪

产品名称	Ux-220环保测试仪
公司名称	深圳市华氏特仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松涛花园商住楼A1栋510 (办公场所)
联系电话	0755-23223894 18002540301

## 产品详情

Ux-220环保测试仪

深圳市华氏特仪器设备有限公司

聯繫人:罗兴富(先生)經理 Mobile:18925226635 QQ:515880087

TEL:0755-23223894 FAX:0755-23224997

网 址 : <http://www.fast-temperature.com>

地 址 : 广东省深圳市宝安区松岗镇红星社区格布大厦703

### 一、产品型号

1.1 型号 : X荧光能量色散光谱分析仪 Ux-220

### 二、仪器概述及技术指标

#### 仪器特点

#### 2.1 安全性能

三重射线保护（软件、硬件、迷宫设计），全面确保操作人员人身安全与意外操作带来的辐射伤害。

## 2.2 硬件性能

- 1、大样品仓设计，适应于大样品的检测，部分取代手持式XRF功能；
- 2、先进的模块化设计理念，保证了仪器后续的高扩展性；
- 3、探测器、高压电源采用美国原厂高端器件。
- 4、采用新型的光路设计，最大限度解决了空气光路对测量Cl元素的负面影响，保证了氯(Cl)元素的检出下限和稳定性

## 2.3 软件性能

- 1、最新优化的V8.0分析软件可根据样品材质、形状和大小自动设定光管功率，既能延长光管使用寿命又能充分发挥探测器性能，大幅提高测量精度；
- 2、业内唯一提供开放式工作曲线标定平台,可为每家用户量身定做最佳的有害物质检测和控制方案；
- 3、融合了一系列先进的光谱处理方法，包括FFT（快速傅立叶变换滤波）、精准的背景扣除方法、微商自动寻峰和Quasi-Newton(准牛顿)优化算法等；
- 4、国际领先的XRF分析软件，融合了包括经验系数法、基本参数法（FP法）、理论系数法等多种经典分析方法，全面保证测试数据的准确性。

## 2.4 其它特点

- 1、可根据用户要求自行定制测试报告输出格式（Excel、PDF等），符合工厂多种统计及格式要求。
- 2、测试数据的分级管理，进一步加强测试数据的严肃性及质量品控的可靠性。
- 3、可以提供定量测试技术与附件、镀层测厚和全元素分析软件。
- 4、多语种软件界面可供选择。

## 2.5 仪器技术指标

### 技术参数

- 1、仪器尺寸：640(W)x474(D)x412(H)mm
- 2、样品腔尺寸：小样品腔：300\*300\*100mm；

大样品腔：无限制，小于30公斤

- 3、重量： 约48Kg
- 4、工作环境温度：温度15—30
- 5、工作环境相对湿度： 85%（不结露）
- 6、可分析元素范围：Na-U
- 7、最低检出限： Cd/Cr/Hg/Br 2 ppm ,Pb 5ppm , Cl 60ppm , Sb 2ppm
- 8、测量时间： 120-400s (系统自动调整)
- 9、最佳分辨率： 140 ± 5eV
- 10、输入电源： AC 220V ± 10% , 50Hz
- 11、额定功率： 350W

### 三、仪器硬件主体配置

#### 3.1 探测系统

##### 1、探测器

类型：电制冷Si-PIN探测器(采用PIN结构的高性能电致冷半导体探测器)

型号：X-123

制造商： 美国Amptek公司生产

Be窗厚度： 1mil(0.0254mm)

最佳分辨率： 140 ± 5eV

系统峰背比： 5000/1

能量响应范围：1keV ~ 40keV

推荐计数率： 5000cps ( DP4 Peaking Time=25.6us )

##### 1.1信号处理系统 DP4 (与探测器高度集成)

放大器增益自动调整；

脉冲成型时间自动调整；

MCA通道数最高可达8K；

每一通道总计数可达24位 ( 16.7M )

### 3.2高压电源

生产商：国产Visman公司生产

型号： MNX50P50

输入电压: DC +24V  $\pm$  10%

输入电流：4.0A ( 最大 )

输出电压: 0 -50Kv @ 1mA

最大功率：50W

电压调整率：0.01% ( 从空载到满载 )

电流调整率：0.01% ( 从空载到满载 )

纹波系数：0.1% ( P-P值 )

8小时稳定性：0.05%

### 3.3 X光管

制造商：科颐维

电 压: 0 ~ 50 kV

最大电流: 1.0 mA

最大功率: 50 W

灯丝电压: 2.0V @ 50 kV/1mA

灯丝电流: 1.7 A

射线取出角：12 °

靶 材：Mo

Be窗厚度：0.5mm

### 3.4 微动平台与高分辨率CCD

载物测试平台，配有微调装置，可方便的实现检测物的定位与检测区域的调整。

300万像素的CCD摄像头，可有效的实时观察测试区域状况，并拍下物料照片，作为检测报告的组成部分。

### 3.5 大样品腔

小样品腔尺寸(闭仓门测试)：300\*300\*100mm

大样品腔尺寸(开仓门测试)：无限制，部分取代手持式功能

### 3.6 散热系统

高效三维散热系统，大幅度提供仪器的可靠性、稳定性

### 3.7 防辐射安全系统

三重射线防护系统（软件、硬件、迷宫式设计），开盖测试自动警示系统。

## 四、仪器软件配置

### 4.1 仪器操作软件功能

#### 1、功能

- 1、可以对RoHS指令中的有害元素及卤素（Pb，Cd，Hg，Br，Cr，Cl）进行精准测试
- 2、元素分析范围：从钠(Na)到铀(U)，ppm量级；
- 3、分析方法：综合应用经验系数法、基本参数法；
- 4、分析报告：多种语言格式(简体中文 繁体中文 英文等)及文档格式报告，如Excel、PDF等，预设标准模板，用户还可以自定义模板格式，所有文档可自由打印和保存；
- 5、数据自动保存：所有样品测试后的数据均会自动保存，测试结果具有可追溯性；
- 6、稳定性自检功能：可即时对仪器当前稳定性进行自动检测；
- 7、操作界面多语种:英语、简体中文、繁体中文等。

#### 2、特点：

- 1、预置多条工作曲线，涵盖金属、PE、PVC、铝镁、焊锡、铜合金等基体类型可满足用户常规测量的要求；
- 2、提供开放式工作曲线平台，用户可以自由配置工作曲线以及任意添加标样数据，以满足更高测试度的要求，或适应环保指令的后期扩展；
- 3、人性化的软件界面与操作方法，使用独有图形显示技术，既方便又直观；结合大量操作经验优化操作步骤，极大方便用户；
- 4、精确的数据处理方式：以基本参数法为依据精确配置的滤光片系统大幅提高峰背比，结合一系列先进的光谱处理方法，极大提高特征谱线的检出精度，以此为依据用经验系数法再做进一步校正，使测试数据达到极高的精密度和准确度；
- 5、数据管理：由数据库支持的专业化报表生成、查询打印、操作员分级授权等功能极大方便企业管理；
- 6、完善的安全连锁功能：配合硬件电路的防护措施，在不安全的操作发生时自动切断X射线确保操作员不受伤害；
- 7、智能化软件保护，避免不当操作对光谱仪的损伤，延长仪器使用寿命。

#### 4.2 RoHS 分析软件

- 1、针对现有环保指令的有害元素、无卤要求及玩具指令中的有害元素，光路优化系统定性测试Cl元素；
- 2、在开放式工作曲线平台的支持下，用户可以从容应对各种环保指令测试的扩展。

### 五、仪器的外围设备

#### 5.1 计算机（标配）

生产商：联想高端商务电脑P4 3.0GHz

内存：2.0G

硬盘内存：500G

显示器：19寸宽频液晶显示器

#### 5.2 喷墨打印机（标配）

彩色喷墨印机（佳能）

## 六、仪器的其它项目配置

样品杯 2个 标配

测试薄膜 50片 标配

保险管 五个 标配

## 七、仪器的标准物质配置

欧盟标准ERM?-EC680K 一个 标配

欧盟标准ERM?-EC681K 一个 标配

银校准样品 一个 标配

## 八、随机配备的技术资料

保修卡 一份 标配

合格证 一份 标配

仪器操作手册 一本 标配

仪器配件清单 一份 标配

辐射安全检测报告 一份 标配

## 九、技术支持及售后服务

- 1、为客户免费提供操作培训,培训期一至三天。
- 2、整机保修二年,全国联网售后保修,并终身提供技术服务支持。
- 3、保修期内的非人为因素仪器损坏,免费维修。标准响应时间:1小时响应,上门服务时间24-48小时,24小时技术支持热线。
- 4、免费提供软件升级服务。

## 十、全面提供应对各种环保指令的检测及控制方案

根据用户需求及受控物料的具体特征,结合XRF分析的技术特点,将仪器分析手段纳入用户的品管体系,为用户提供最佳检测方案,协助建立物料允收标准;并对特殊物料提供风险分析的方法。

我司现货供应各种仪器设备，专业维修、保养、搬迁、回收恒温恒湿箱、冲击箱、振动台多种仪器设备，价格合理，有意者请查看联系方式直接致电或在留言询价处填写上您的联系方式及相关问题给我们，我们会在最短的时间联系您，让您了解到所需的相关设备信息，谢谢！

本公司主要产品：程式恒温恒湿箱、冷热冲击试验机、高低温试验箱、大型恒温恒湿室、老化房、盐水喷雾试验机、砂尘试验箱、氙灯老化试验箱、紫外灯老化试验箱、臭氧老化试验箱、振动试验机、跌落台、插拔力试验机、拉力试验机等。公司集开发、制造、销售、维修服务于一体，在试验设备领域内积累了丰富的经验，拥有一批有专业特长的技术人员和生产人员，技术力量雄厚，产品可靠性高。公司以“技术进步、质量第一”为宗旨，建立了完善的质量保证检测平台和质量管理体系，并通过了ISO9001：2000质量管理体系认证。使产品质量有了更进一步的保证。产品广泛应用于航空、军事、科研、电子、电工、仪表、汽车、摩托车、大专院校实验室等领域。

控制器：日本OYO或韩国TEMI人机介面触摸屏控制器

冷冻系统：法国泰康全封闭式压缩机/环保冷媒

保护装置：压缩机过热,过流,超压,加热加湿空焚,箱内起温,缺水报警系统

电源：3 5W380VAC ± 10%或1 3W220VAC ± 10%

标准配置：观察窗（箱内照明）、50mm电缆孔（位于左连）一个、试样架二套（高度可调）、移动工作轮、加湿水箱

选购件：通讯接口，记录仪、内置玻璃门和操作孔

专业维修、保养、搬迁、回收恒温恒湿箱、冲击箱、振动台罗先生：18002540301 0755-23223894  
qq:515880087