

# ROHS2.0快速检测分析仪 ROHS光谱仪 ROHS无卤仪器 ROHS检测仪器

产品名称	ROHS2.0快速检测分析仪 ROHS光谱仪 ROHS无卤仪器 ROHS检测仪器
公司名称	深圳市华唯计量技术开发有限公司
价格	188000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:华唯 型号:UX-220
公司地址	惠州市鹅岭南路85号
联系电话	0752-2778117 13790777908

## 产品详情

能量色散x荧光光谱仪

ux-220x荧光光谱分析仪

技术规格书

制造商：深圳市华唯计量技术开发有限公司

### 一、产品型号

#### 1.1型号

产品型号：x荧光能量色散光谱分析仪 ux-220

制造厂商：深圳市华唯计量技术开发有限公司

#### 1.2产品外观与概述

ux-220属华唯产品的普及机型，属于ux-220升级版本，具三重射线防护系统；人性化操作界面；综合应用经验系数法v8.3分析软件。可完全满足rohs/weee相关管控要求。精心设计的开放性工作曲线功能，特别适用于多材料的。

仪器完全符合国际电工委员会iec62321标准及中国环保标准所规定的技术要求和技术规范

## 二、仪器软硬件主体配置与参数

### 2.1探测系统

#### 1、探测器

制造商：美国amptek公司生产

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：xr-100cr

制造商：美国amptek公司生产

be窗厚度：1mil(0.0254mm)

最佳分辨率：149 ± 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 )

#### 2、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 )

### 2.2高压电源

生产商：美国spellman公司生产

型号：mnx50p50

输入电压: dc +24v ± 10%

输入电流：4.0a ( 最大 )

输出电压: 0 -50kv @ 1ma

最大功率：50w

图 片

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）

2.3 x光管

制造商：辽宁丹东科维

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

2.4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。

120万像素的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。

2.5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

2.6防辐射安全系统

三重射线防护系统（软件联锁、硬件联锁、整机迷宫式设计），开盖测试自动警示系统。

2.7仪器操作软件功能

1、可以对rohs指令中的五种有害元素（pb，cd，hg，br，cr）卤数（br，cl）进行精准测试；

2、分析方法：综合应用经验系数法、基本参数法；

3、开放性工作曲线：用户可很方便的建立针对性的风险物料专用曲线，提高工作曲线与风险物料的对对应性，从而全面提高检测精度，提高允收判定的准确性。

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；可以很方便的进行历史谱图与现测谱图的对比，从而发现来料的变化趋势，建立更高的风险防范能力。

图 片

6、稳定性自检功能：可即时对仪器当前稳定性进行自动测试；

7、软件安全联锁，对误操作等造成的辐射泄露实现即时的x射线切断处理。保证操作人员意外辐射安全。

8、操作界面多语种:英语、简体中文、繁体中文等。

#### 2.8升级与选配

1、用户另行购置镀层测厚软件，可进行镀层测试；

2、用户另行购置六价铬测试仪可实现六价铬定量检测；

#### 2.9仪器技术参数

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：cl-u

7、最低检出限：cd/cr/hg/br 2 ppm ,pb 5ppm cl 60ppm

8、测量时间：120-200s（系统自动调整）

9、最佳分辨率：149 ± 5ev

10、输入电源：ac 220v ± 10%，50hz

11、额定功率：350w

#### 2.10光路优化系统

采用新型光路设计，既能保证cl检测所必需的最短光程，同时又可保证ccd拍摄样品图像的完整。

### 三、其他标配

#### 3.1计算机

生产商：方正高端商务电脑p4 19寸液晶

打印机：彩色喷墨打印机

#### 3.2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

图片

### 四、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。（需体现阶段性培训时间）

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：4小时响应，上门服务时间24小时。

#### 4、 终生免费提供软件升级服务。

本产品的加工定制是否，品牌是华唯，型号是UX-220，测量范围是ROHS2.0，测量对象是重金属，测量精度是-，尺寸是-（mm），重量是-（kg），适用范围是ROHS无卤