

快速测试ROHS六项环保分析仪器 X射线光谱仪 玩具安全 电镀镀层厚度检测

产品名称	快速测试ROHS六项环保分析仪器 X射线光谱仪 玩具安全 电
生产厂家	江苏天瑞仪器股份有限公司
价格	102000.00/套
规格参数	工作电源:交流220 ± 5V 环境相对湿:
公司地址	昆山市中华园西路1888号
联系电话	13530984008

产品详情

快速测试ROHS六项环保分析仪器 X射线光谱仪 玩具安全 电镀镀层厚度检测



✓ 厂家直销

✓ 品质保障

✓ ROHS检测仪

✓ 2.0十项检测

ROHS检测仪

联系方式：

13530984008

新款

ROHS测试仪出售、RoHS检测仪、卤素分析、XRF光谱仪线上直拍应用领域（RoHS环保检测、CA65检测，EN71-3检测、镀层厚度检测、不锈钢、铜合金成份分析）

1、RoHS、无卤标准:Pb铅、Cd镉、Hg汞、PBBPBDE溴、Cr铬、Cl氯；

-
- 2、RoHS2.0标准：Pb铅、Cd镉、Hg汞、PBBPBDE溴、Cr铬、DEHP、DBP、BBP、DIBP
 - 3、EN71标准:八大重金属-
Pb铅、Cd镉、Hg汞、Cr铬、As砷、Se硒、Sb锑、Ba钡；
 - 4、EN71新标准；重金属19项（测当中的15种元素）；
 - 5、镀层厚度：镀铜、镍、铬、银、金
 - 6、不锈钢、铜材成份分析：铜、锌、镍、铅、锡、铁、铬、锰（硫S-铀U之间的元素）

产品介绍

EDX1800B。应用新一代的高压电源和X光管，提高产品的可靠性；利用新X光管的大功率提高仪器的测试效率。

性能特点

下照式：可满足各种形状样品的测试需求

准直器和滤光片：多种准直器和滤光片的电动切换，满足各种测试方式的应用

移动平台：精细的手动移动平台，方便定位测试点

高分辨率探测器：提高分析的准确性

新一代的高压电源和X光管：性能稳定可靠，高达50W的功率实现更高的测试效率



ROHS介绍

2003年2月13号:欧洲议会及理事会制定的<<关于在电子电器设备中限制使用某些有害物质的指令>>(The Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment(RoHS) Directive (2002/95/EC)公布于众生效.2004年8月13日之前,欧盟各成员国应完成相关立法工作.2005年8月13日之后,报废电子电器产品回收体系和处理及成本支付系统必须开始运转,该指令必须开始作为各成员国法律生效.2006年7月1日之后:原则上,含有RoHS指令所限制使用的六类有害物质的电子电器产品将不允许进入欧盟市场.RoHS指令中限制使用的有害物质为:有害重金属:铅(Pb)、汞(Cd)、镉(Cd)、六价铬(Cr6+)有害有机物:多溴联苯(PolyBrominated Biphenyls)、多溴联苯醚(PolyBrominated Diphenyl Ethers)





技术指标

元素分析范围从硫 (S) 到铀 (U)

分析检出限可达1ppm

分析含量一般为1ppm到99.99%

任意多个可选择的分析和识别模型相互独立的基体效应校正

模型多变量非线性回归程序

温度适应范围为15°C至30°C

电源：交流220V±5V,建议配置交流净化稳压电源

能量分辨率：160±5eV

外观尺寸：550×416×333mm

样品腔尺寸：460×298×98mm

重量：45Kg

标准配置

移动样品平台

电制冷Si-PIN探测器

信号检测电子电路

高低压电源

大功率X光管

计算机及喷墨打印机

应用领域

RoHS检测分析

地矿与合金（铜、不锈钢等）成分分析

金属镀层的厚度测量、电镀液和镀层含量的测定

黄金，铂，银等贵金属和各种首饰的含量检测



EDX1800B介绍

针对EDX1800在各个领域的应用，根据优化产品性能和提高安全防护等级的需求，特别设计该款EDX1800B。应用新一代的高压电源和X光管，提高产品的可靠性；利用新X光管的大功率提高仪器的测试效率。

性能特点

下照式：可满足各种形状样品的测试需求
准直器和滤光片：多种准直器和滤光片的电动切换，满足各种测试方式的应用
移动平台：精细的手动移动平台，方便定位测试点
高分辨率探测器：提高分析的准确性
新一代的高压电源和X光管：性能，高达50W的功率实现更高的测试效率

限用物质	限值要求 (PPM)
铅 Pb	1000
汞 Hg	1000
六价铬 Cr ⁶⁺	1000
镉 Cd	100
多溴联苯 PBBs	1000
多溴联苯醚 PBDEs	1000
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)	1000
邻苯二甲酸甲苯基丁酯 (BBP)	1000
邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)	1000
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	1000

天瑞仪器

分析原理

元素成分分析仪
电镀镀层厚度测试仪
RoHS指令有害元素检测
玩具安全检测

主要检测元素列表

分析：可检测金属元素
精度：国家一级标准中误差±0.5%
重量：可测几毫克
应用：检测各种样品中有害元素
检测制件合格率

服务热线：400-8888-888 / 051-7788-888 网址：www.skyray-instrument.com

天瑞仪器

元素周期表

PERIODIC TABLE OF ELEMENTS

服务热线：400-8888-888 / 051-7788-888 网址：www.skyray-instrument.com

天瑞仪器

测试流程图

服务热线：400-8888-888 / 051-7788-888 网址：www.skyray-instrument.com



天瑞EDX1800B ROHS检测仪有关故障处理方面的问题：

6、测试中峰谱很乱，为什么？

答：光管，高压及接口电路都有可能引起这样的故障，同时软件损坏也可以引起这样的问题。

7、高压指示灯时亮时灭或闪烁，为什么？

答：高压放电或光管放电，各种原因引起的高压电源放电现象都可以产生这一现象。

8、初始化不到位，为什么？

答：(1)计算机的BIOS中的并口设置不对；(2)电源影响造成接口板DA芯片损坏；(3)软件被破坏，需要重新安装。

9、测试没有谱，为什么？

答：接近开关是否与仪器上盖接触好。同时，光管、高压、接口板和探测器坏了都有可能造成没有谱。如果仪器不走时，很有可能是计算机的BIOS中的并口设置错误，或者仪器接口损坏。

10、为什么仪器内会有吱吱的响声？

答：仪器内高压电源或X光管有放电的可能。

11、为什么RoHS初始化时计数率达到几万后降为0，峰通道位0，初始化结束？

答：可能是仪器的光路系统的问题，如：光管的损坏、高压电源的有放电现象、接口电路控制问题等都可能引起这样的问题，同时，电源的波动也是可能引起这一问题的主要原因。

天瑞EDX1800B ROHS检测仪有关故障处理方面的问题：

1、仪器对电源有什么要求？

答：仪器需要净化稳定电源，因为电压的波动及干扰都会对测试结果有影响。最好能够配备“在线式UPS”电源。

2、高压故障时，有什么现象，为什么会出现高压电源故障？

答：没有计数率，或计数率很小，有吱吱的响声。出现高压电源故障原因是多方面的。比如说电源电压长期不稳定，工作环境潮湿或污染较大的区域长期工作等等，都会造成高压电源故障。

3、X光管坏了有什么现象。

答：没有图谱、有少量的计数率，或无计数率等现象。

4、停止测试时，为什么高压指示灯不马上灭？

答：这是仪器的硬件设置，高压电源需要一定时间的延迟，这一过程，完全仪器内部硬件要自我调控。

5、为什么测试时，不走时、无计数率、峰无变化？

答：(1) 检查数据连接线是否连接正常；

(2) 可能高压电源还没有升压到设定值，这种情况重新开始便好；(3) 计算机的BIOS中的并口设置不对，需要设置在SPP模式下。

天瑞仪器实力展示

注册资本46176万
行业首家上市公司



专精仪器制造**29**年

专利技术**211**项

软件著作权**96**个

开拓海外市场

昆山，天瑞仪器

29年，行业领导者

1992

1997

1999

2007

2011

2021

西安，西清华研究所

深圳，与国际接轨

上市，行业首家