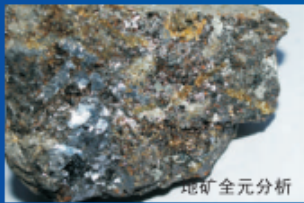
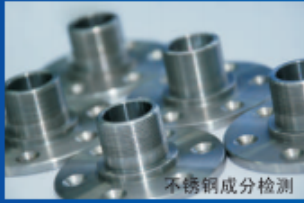
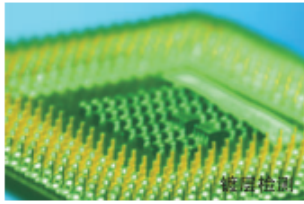


欧盟ROHS环保检测仪 矿石材料 电镀层测厚分析光谱仪 XRF荧光光谱仪

产品名称	欧盟ROHS环保检测仪 矿石材料 电镀层测厚分析光谱仪 XRF
生产厂家	中山市鑫天溯技术有限公司
价格	102000.00/套
规格参数	环境温度要求:15 -30 环境相对湿度:
公司地址	青岗社区昌隆北街二巷12号首层第9卡
联系电话	18312898049

产品详情

欧盟ROHS环保检测仪 矿石材料 电镀层测厚分析光谱仪 XRF荧光光谱仪



EDX 1800B 能量色散X荧光光谱仪

RoHS检测 | 地矿全元素分析 | 镀层检测 | 贵金属检测

EDX1800B塑胶ROHS检测仪可以对RoHS指令中的五种有害元素（Pb，Cd，Hg，Br，Cr）卤数（Br，Cl）进行测试。同时可以测试金属镀层厚度和合金成分（不锈钢304、316、201等），EDX1800B镀层合金ROHS检测一体机属天瑞仪器产品的型号，属于经典版本，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、基本参数法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工厂制程控制。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。

性能优势

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，实现更高的测试效率

流线型人机设计，保障您的操作安全

超人机操作指示灯，带您体验舒适操作新概念



EDX1800B 能量色散X荧光光谱仪

针对EDX 1800在各个领域的广泛应用，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EDX 1800B。

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。



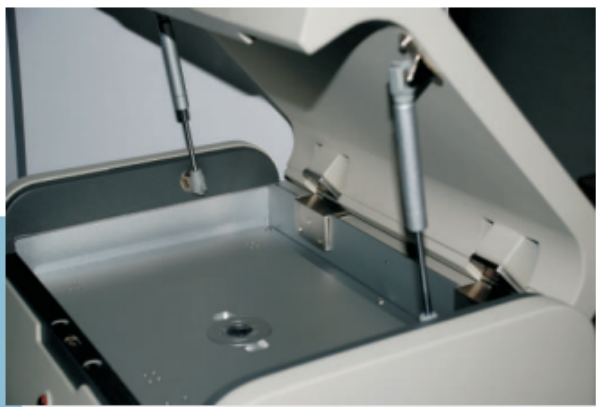
应用领域

- 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
- 主要用于RoHS指令相关行业、贵金属加工和首饰加工行业；银行、首饰销售和检测机构；电镀行业

ROHS



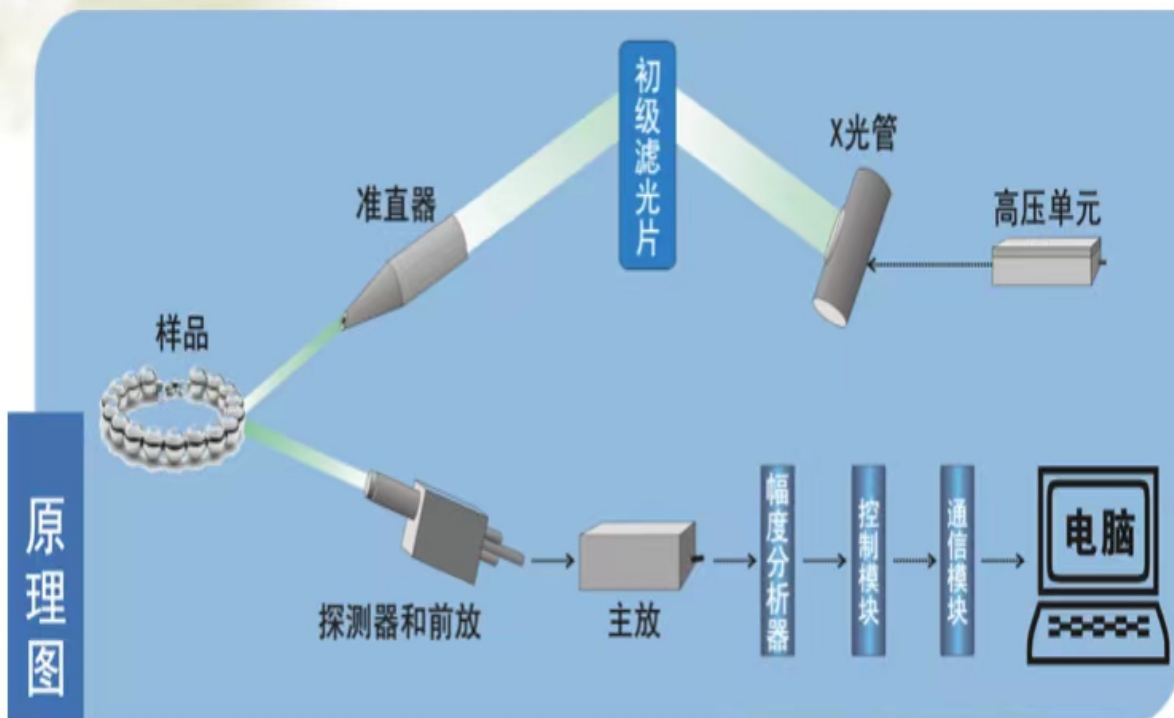
检测75种元素 · 1ppm检出限



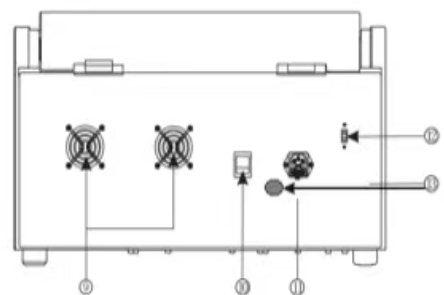
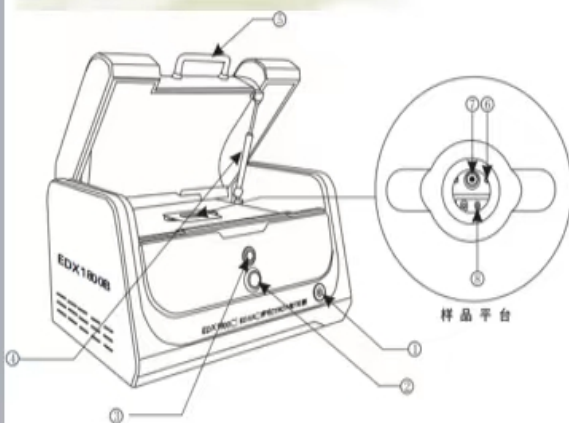
新一代光管良好的屏蔽作用，X射线的辐射水平与普通大气环境状态下相等
性能稳定可靠，实现更高的测试效率

仪器上盖的测试自锁和高压电源紧急锁功能，带给您全方位防护

内部结构原理图



外部结构



- ① 高压电源紧急锁
- ② 电源指示灯
- ③ 激发指示灯
- ④ 气撑把手
- ⑤ 把手
- ⑥ 面光源
方便观测样品
- ⑦ 探测器
- ⑧ 准直器

本仪器探测器的测量窗口为镀金属薄膜，物理性能脆弱，在外力作用下极易损坏，任何人对该窗进行任何操作所导致的后果均视为人为破坏，本公司概不负责。

- ⑨ 风扇
散热作用
- ⑩ 电源开关
- ⑪ 电源接口
- ⑫ USB 接口
连接摄像头
- ⑬ 网络接口
连接电脑

技术参数

元素分析范围：硫（S）~ 铀（U）

检出限：1ppm

分析含量：ppm ~ 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

环境温度：15℃ ~ 30℃

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

样品腔尺寸：460mm × 325mm × 90mm

仪器尺寸：550mm × 420mm × 330mm

仪器重量：45kg

仪器配置

移动样品平台

信噪比增强器

电制冷Si-PIN探测器

信号检测电子电路

高低压电源

新型X光管

计算机及喷墨打印机



产品信息

Product information

EDX1800B 能量型X荧光光谱仪

针对EDX1800在各个领域的广泛应用，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。



应用案例

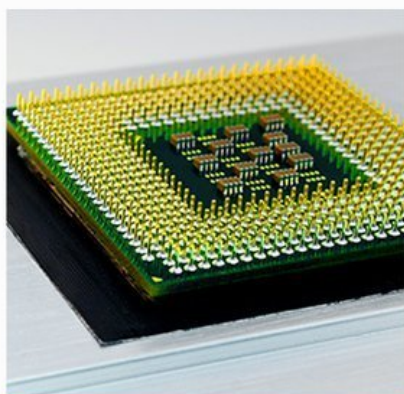
Application case



ROHS 检测



卤素检测



镀层厚度检测



合金检测

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