

重金属检测仪 3V三值 EDX-8600

针对铜合金/不锈钢成分分析与牌号判定

产品名称	重金属检测仪 3V三值 EDX-8600 针对铜合金/不锈钢成分分析与牌号判定
公司名称	苏州三值精密仪器有限公司
价格	128000.00/台
规格参数	加工定制:是 型号:EDX8600 测试范围:钠(Na)到铀(U)
公司地址	苏州市吴中区木渎镇金枫南路1258号6幢
联系电话	0189-13509731 18913509731

产品详情

EDX8600型

仪器硬件部分

2.1 Si-pin电制冷半导体探测器:

2.1.1. Si-pin电制冷半导体探测器 ; 分辨率 : 149 ± 5 电子伏特

2.1.2. 放大电路模块:对样品特征X射线进行探测 ; 把探测采集的信息,进一步放大。

2.2 X射线激发装置:

2.2.1. 灯丝电流输出 : 1mA ;

2.2.2 .属于半损耗型部件 , 使用寿命大于20000小时

2.3 高压发射装置:

2.3.1. 电压输出：50kV；

2.3.2. 5kv可控调节

2.3.3. 自带电压过载保护

2.4 多道分析器:

2.4.1. 将采集的模拟信号转换成数字信号,并将处理结果提供给上位机软件。

2.4.2 道数：4096；

2.4.3 包含信号增强处理

2.5光路过滤模块

2.5.1 降低X射线光路发送过程中的干扰，保证探测器接收信号准确。

2.5.2 将准直器与滤光处整合；

2.6 准直器自动切换模块

2.6.1 多达6种选择，口径分别为8-1#，8-2#，8-3#，3#，1#，1-2#。

2.7 滤光片自动切换模块

2.7.1 五种滤光片的自由选择 and 切换。

2.8 准直器和滤光片的自由组合模块

2.8.1 多达几十种的准直器和滤光片的自由组合。

2.9 工作曲线自动选择模块

2.9.1 自动选择工作曲线，摒弃手动选择，避免人为操作失误，将自动化和智能化结合，使操作更人性，更方便。

3. 专用软件MeaRohs

3.1 软件简介

专门针对ROHS检测而开发，对采集的光谱信号进行数据处理、计算并报告显示测量结果。

3.2 金属合金元素分析软件CA2008(可选)

3.2.1 元素分析范围：从钠（Na）到铀（U）；

3.2.2 一次可同时分析24个元素；

3.2.3 分析检出限可达2PPM；

3.2.4 含量分析范围一般为2ppm—99.9%；

3.2.5 软件自带多种图像处理和分析计算方法；

3.2.6 多次测量重复性可达0.1%；

3.2.7 长期工作稳定性为0.1%；

3.2.8 能量分辨率为 $149 \pm 5\text{eV}$ ；

3.2.9 软件自带多种图像处理和计算方法；

3.2.10 应用领域：合金（如黄铜、不锈钢等合金）所含元素含量分析（如Cu、Zn、Pb、Sn、Fe、Ni、Mn、Sb、Al、Si、Cr、Mo、Co、Ti、V等元素）；

3.3 镀层厚度测试软件NSMeasure（可选）

3.3.1 元素分析范围：从硫（S）到铀（U）；

3.3.2 一次可同时分析3层以上镀层；

3.3.3 分析检出限可达 $0.01 \mu\text{m}$ ；

3.3.4 分析厚度一般为 $0.1 \mu\text{m}$ 到 $30 \mu\text{m}$ 之间；

3.3.5 多次测量重复性可达 $0.1 \mu\text{m}$ （对于小于 $1 \mu\text{m}$ 的外层镀层）；

3.3.6 长期工作稳定性为 $0.1 \mu\text{m}$ （对于小于 $1 \mu\text{m}$ 的外层镀层）；

3.3.7 配置小孔准直器，测试光斑在 0.2mm 以内；

3.3.8 探测器能量分辨率为 $149 \pm 5\text{eV}$ ；

3.3.9 应用领域:金属电镀层厚度的测量,如Zn/Fe、 Ni/Fe、 Ni/Cu、 Sn/Cu、 Ag/Cu等；

3.4 功能介绍

专门应对欧盟RoHS指令中六种物质涉及的五种元素 Cd, Pb, Hg, Br, Cr测试，测量时间为100-300秒

操作界面简洁直观，使用方便，人人可操作。如下图所示：

可自动选择适合的校准曲线，测量更方便，更准确。

中英文界面自动切换，并具有第三方语言订制功能

自动校准仪器。

自带样品材质定性分析，防止手动用户选择错误曲线

多种报告形式打印。如下图所示：

可同时显示多个光谱图

独有的机芯温度监控技术，保证X射线源的安全可靠运行，有效延长其使用寿命，降低使用成本。