

能量色散X荧光光谱仪 国产

产品名称	能量色散X荧光光谱仪 国产
公司名称	嘉兴市龙茜电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:6600
公司地址	嘉兴经济开发区嘉北街道嘉州美都社区百墅花园综合楼二楼202室
联系电话	86 0573 82623225 13736895595

产品详情

详细介绍:

应用范围：rohs检测.合金检测.镀层厚度检测.元素成份分析)

产品特点

- 1、edx8600是专门针对无卤、rohs、en71等环保指令设计的一款产品。
- 2、打破传统仪器直线的设计，采用流线体的整体化设计，仪器时尚大方。
- 3、采用美国最新型的si-pin探测器，电致冷而非液氮制冷，体积小、数据分析准确且维护成本低。
- 4、采用自主研发的ses信号处理系统，有效提高测量的灵敏度，让测量更精确。
- 5、一键式自动测试，使用更简单，更方便，界面更人性化。
- 6、七种光路校正准直系统，根据不一样品自动切换。
- 7、多重防辐射泄露设计，辐射防护级别属于同类产品最高级。
- 8、优化一体化散热设计，使整机散热性能得到更大提高，保证了核心部件的运行安全。
- 9、独有的机芯温度监控技术，确保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。

- 10、多重仪器配件保护系统，并可通过软件进行全程监控,让仪器工作更稳定、更安全。
- 11、rohs专用测试软件，标准视窗设计，界面友好，操作方便。
- 12、本机采用usb2.0接口，有效保证数据准确高速有效的传输。

仪器硬件部分主要配置

1 si-pin电制冷半导体探测器: (最新型探测器)

- 1.1. si-pin电制冷半导体探测器；分辨率： 149 ± 5 电子伏特
- 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 x射线激发装置:

- 2.1. 灯丝电流最大输出：1ma；
- 2.2 .属于半损耗型部件，使用寿命大于20000小时

3 高压发射装置:

- 3.1. 电压最大输出：50kv；
- 3.2. 最小5kv可控调节
- 3.3. 自带电压过载保护

4 多道分析器:

- 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；
- 4.2 最大道数：4096；
- 4.3 包含信号增强处理功能；

5光路过滤模块

- 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；
- 5.2 将准直器与滤光处整合；

6 准直器自动切换模块

- 6.1 多达7种选择，口径分别为8-1#，8-2#，8-3#，8-4#，6#，4#，2#。

7 滤光片自动切换模块

- 7.1 五种滤光片的自由选择和切换。

8 准直器和滤光片的自由组合模块

8.1 多达几十种的准直器和滤光片的自由组合。

9 工作曲线自动选择模块

9.1 自动选择工作曲线，摒弃手动选择，避免人为操作失误，将自动化和智能化演绎得更完美，使操作更人性，更方便。

工作条件：

工作温度：15-30

相对湿度：40% ~ 70%

电 源：ac:220v \pm 5v

技术性能及指标:

- 1.元素分析范围从硫(s)到铀(u)；
- 2.元素含量分析范围为2 ppm到99.99%；
- 3.测量时间：100-300秒(可调)；
- 4.rohs指令规定的有害元素（限cd/pb/cr/hg/br）其检测限度最高达2ppm；
- 5.能量分辨率为 149 ± 5 电子伏特；
- 6.温度适应范围为15 至30 ；
- 7.电源：交流220v \pm 5v（建议配置交流净化稳压电源）；
- 8.样品腔尺寸：610mm*320*100mm

本产品的加工定制是是，品牌是国产，型号是6600，测量范围是元素分析范围从硫(S)到铀(U)，测量对象是合金检测.镀层厚度检测.元素成份分析，测量精度是1ppm，尺寸是610mm*320*100mm（mm），重量是30（kg），适用范围是ROHS检测.合金检测.镀层厚度检测.元素成份分析）