

三值EDX8600H 多功能分析仪 包装玩具指令 矿石合金分析好帮手

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 三值EDX8600H 多功能分析仪 包装玩具指令 矿石合金分析好帮手 |
| 公司名称 | 苏州三值精密仪器有限公司 |
| 价格 | 138000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:三值/3V 型号:EDX8600H 产地:苏州 |
| 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

1.6. 技术性能及指标:

1.6.1. 元素分析范围从钠(Na)到铀(U) ;

1.6.2. 元素含量分析范围为2PPm到99.99% ;

1.6.3. 测量时间 : 100-300秒(可调) ;

1.6.4. RoHS指令规定的有害元素 (限Cd/Pb/Cr/Hg/Br) 其检测限度高达1PPM,Cl检测限度可达50ppm ;

1.6.7. 能量分辨率为 129 ± 5 电子伏特 ;

1.6.8. 温度适应范围为15 至30 ;

1.6.9. 电源：交流220V ± 5V（建议配置交流净化稳压电源）；

1.7.产品特点

1.7.1 EDX8600H能更好地应对RoHS、无卤等环保指令，配置了真空测试系统，增加了元素测试范围，探测器配备SDD的测试系统，特别是提高了Na、Mg、Al、Si等轻元素的检出限，精确度提高了，同时在测试Cd/Pb/Cr/Hg/Br/Cl等其他元素的重复性稳定性有了明显的提高。

1.7.2整体结构化设计，仪器美观大方。

1.7.3采用美国新型的SDD探测器，电制冷而非液氮制冷，体积小、数据分析准确且维护成本低。

1.7.4采用自主研发的SES信号处理系统，有效提高峰背比，让测量精度更高。

1.7.5一键式自动测试，使用更简单，更方便，界面更人性化。

1.7.6七种光路校正准直系统，根据不一样品自动切换。

1.7.7多重防辐射泄露设计，辐射防护级别高于同类产品。

1.7.8优化一体化散热设计，使整机散热性能得到更大提高，确保X射线源的运行安全。

1.7.9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。

1.7.10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。

1.7.11专用真空测试软件，是否抽真空可自由选择，真空度实时显示，标准视窗设计，界面友好，操作简便，所有控制均在轻点鼠标之间。

1.7.12本机采用USB2.0接口，有效保证数据准确高速有效的传输。

1.7.13独有的全自动真空系统,彻底屏蔽空气对轻元素测试的影响,极大提高了轻元素的检出限,同时也扩大了检测范围。

1.7.14一体化真空腔体设计,有效地保证了符合测试要求的真空度,同时提高了设备的可维性。

1.7.15抽真空测试和不抽真空测试转换简单,方便客户使用;同时开盖即解除真空,安全、简单实用。

2.仪器硬件部分

2.1 SDD电制冷探测器:

2.1.1. SDD电制冷探测器;分辨率: $129 \pm 5e$ 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5000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 一体化真空系统

2.4.1 具有低震动、低噪音、自保护及抽速快等优良性能的真空泵系统;

2.4.2 几何抽速: 60 L/min (50Hz)

2.4.3 极限压力： 6.7×10^{-2} Pa

2.5 多道分析器:

2.5.1. 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；

2.5.2 道数：4096；

2.5.3 包含信号增强处理功能；

2.6光路过滤模块

2.6.1 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；

2.6.2 将准直器与滤光处整合；