

苏州三值EDX8800H 土壤重金属检测仪

针对土壤修复、环境重金属治理

产品名称	苏州三值EDX8800H 土壤重金属检测仪 针对土壤修复、环境重金属治理
公司名称	苏州三值精密仪器有限公司
价格	158000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:3V 型号:EDX8800H
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

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 \pm 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.仪器硬件部分主要配置

2.1 SDD电制冷探测器: (新型探测器)

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(薄铍窗光管) :

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 ;

2.7 准直器自动切换模块

2.7.1 多达7种选择 , 口径分别为8-1 # , 8-2 # , 8-3 # , 4 # , 2 # , 1 # , 0.5 # 。

2.8 滤光片自动切换模块

2.8.1 五种滤光片的自由选择 and 切换。

2.9 准直器和滤光片的自由组合模块

2.9.1 多达几十种的准直器和滤光片的自由组合。

2.10 工作曲线自动选择模块

2.10.1 自动选择工作曲线，摒弃手动选择，避免人为操作失误，使操作更人性，更方便