

实验室EDXRF光谱仪

EX-6600

AFM



实验室EDXRF光谱仪，
灵敏地分析空气过滤样品中
采集的颗粒物

空气过滤分析仪是合力美国环保局研发部设计的，EX-6600 AFM能量分散X射线荧光(EDXRF)光谱仪是最快、最精确的仪器，能灵敏分析空气过滤样品中采集的颗粒物。

EX-6600 AFM

EX-6600 AFM分析仪可以测试非有机空气污染物，以达到符合美国环保局空气质量条例的要求。EX-6600 AFM能量化空气中颗粒沉积物中的60种元素，并且检测速度快、精确，易于使用，且检出限低。该仪器能无损地分析空气滤器并且无需样品前处理，其确保了样品得以保存供将来参考。

新型EX-6600 AFM分析仪使用了专利广角结构（WAG™）来提供高X射线通量，最佳激发样品。通过电脑改变电压和电流使用二次靶，由于不存在附近的背景辐射，EX-6600 AFM提供了单频的激发能量，提高信噪比，优化灵敏度，意向元素的选择性激发及极低的检出限。

低检出限和高流量

EX-6600 AFM的几个特点使得其非常适合空气过滤分析，包括：

- 紧密耦合的光学二次靶模式提供更大的流量和更高的灵敏度。
- 空气过滤器的定制软件采用了严格的算法把背景作为模型，并提供了精准的净峰值数据。
- 可选8个不同的X射线光管滤光片。
- 在二次激发模式中有8个可选的二次靶。
- 超薄探测窗为低原子序数元素提供了更优越的分析性能。

产品详细描述	用于空气过滤器分析的 EX-6600 AFM 二次靶实验室分析仪
描述	实验室 EDXRF 分析仪 60kV,400W,8 个 X 射线管滤光品和 8 个二次靶
系列	EX-6600
目标应用	空气过滤器的薄膜分析, 元素从 F(9)-Fm(100)
X 射线源	60kV, 400W,Rh 靶
可选靶材	Pd, Mo, Ag, W
高压电源	60kV, 6700 μ A
电源	115 VAC/60 Hz 或 230 VAC/50 Hz
控制器	标准 EX-3600/6600
过滤器/准直器系列	开启, 1mm 准直器, Ti, Fe, Cu, Mo, Rh, W
二次靶	Zr, Si, Ti, Fe, Ge, Mo, Sn, Zn
探测器	129eV +/- 5eV SDD 探测器
探测窗	轻元素专用检测窗
计数元件	数字脉冲处理(ADPP)
自动进样器	10/20 位 或8个方形样品位(51*51mm)
安全系统	标准的 Xenometrix-盒盖开关, X 射线开启指示灯
氮/真空净化	氮净化和真空 包括了阀门配件, 软管, 和氮流量计
电脑	集成 PC
操作软件 分析	在 Microso Windows™ OS 操作系统上运行的 nExt™ 软件包+基础基本参数。
控制	自动控制激发, 检测, 样品处理和数据处理
光谱处理	自动逃逸峰和移除背景。自动反重叠峰值。图表统计
定量分析算法	元素间校正的多元回归分析法 (6 种可用模型)。 毛重, 净重, 匹配和数字过滤强度法
报告	用户自定义数据打印输出

世界分布:

北美, 拉美, 欧洲, 亚洲, 澳大利亚, 非洲&中东。



Xenometrix
The Power to Change Energy Into Information

Xenometrix是能量色散X射线荧光(EDXRF)系统的领先设计者、制造商和营销商。凭借30多年的经验, Xenometrix继续开发尖端的技术, 提出创新的解决方案以解决现在的分析难题。Xenometrix结合最新的技术发展和创新工程, 为广泛的行业和应用提供高性价比的解决方案。

Xenometrix 中国总代理



泽权仪器
ZEAL QUEST EQUIPMENTS

上海泽权仪器设备有限公司(中国总部)

地址: 上海市肇嘉浜路798号坤阳国际商务广场303室

电话: 021-62837120/21

传真: 021-62837112转9

E-Mail:sales@zeal-quest.com

网址: www.zeal-quest.com