

**赛默飞世尔科技独一无二的分析技术
XRF 和全谱 XRD 集成式 X 射线分析仪用于水泥工业快速准确的分析**

ECUBLENS, 瑞士-服务科学, 世界领先的赛默飞世尔科技, 发布了新的 ARL 9900 系列 X 射线 Workstation™。它是赛默飞世尔科技专为水泥工艺和质量控制而设计的 ARL 9900 全水泥分析仪独特功能的进一步扩展, 是 Thermo Scientific 在水泥工业 X 射线分析领域的又一次重大突破。应行业需求, 经与全世界的水泥和工程公司紧密合作, Thermo Scientific 开发了 ARL 9900 X 射线 Workstation™。该仪器首次将全 X 射线衍射和 X 射线荧光集成于同一台仪器中, 提高了生产率, 并减少水泥实验室的采购成本。

在过去的十年中, 水泥工业对于完全检测范围的 XRD 仪器的使用需求与日俱增, 同样完整的物相识别的需求也大大增加。ARL 9900 X 射线 Workstation™, 从原料到最终产品均可提供最全面的化学分析和完整的物相分析。元素/氧化物分析可使用一系列高通量 XRF 固定道, 或灵活的 XRF 莫尔条纹测角仪以及两者组合来完成。XRD 测角仪可于真空环境下在同一样品上实现全谱定量物相分析, 并可使用 Thermo Scientific OXSAS 软件进行全自动控制。

创新的 ARL 9900 X 射线 Workstation™ 只需一次进样即可同时完成 XRF 和全 XRD 分析。另外, 仪器为水泥厂提供无缝的一体化操作, 可分析熟料中的游离氧化钙, 回转窑工艺后的熟料物相, 粘土矿中石英的特殊定量, 熟料中的方镁石, 水泥中的石膏相以及其他添加剂。IntelliPower™ 系列在 1200W 或 2500W 下操作, 无需外部冷却水系统 (XRD 也一样)。使用 3600W 或 4200W 高功率的仪器可获得最佳性能和通量。

由于两项技术 (XRD 和 XRF) 集成于同一仪器中, 很显然, 当仪器用于在线工艺控制和常规分析时, 将更加便利和经济。其自动化能力范围, 从简单连接到配备接口的自动化制样设备, 从中央控制系统到以配有机机械手的 Thermo Scientific ARL SMS-3000, 使得 X 射线分析实验室实现了完全的自动化分析。

ARL 9900 X 射线工作站是专为工业环境而设计, 可快速简便的安装, 操作和认证。不同程序的现场定制可利用有效控制文件和优化的 XRF 和 XRD 样品制备, 更为便捷的完成。

关于 ARL 9900 系列 X 射线 Workstation™ 的更多信息, 请拨打 800-810-5118, 400-650-5118, 电邮 analyze.cn@thermofisher.com 或者访问 www.thermo.com.cn。

关于赛默飞世尔科技 (Thermo Fisher Scientific)

赛默飞世尔科技 (Thermo Fisher Scientific) (纽约证交所代码: TMO) 是全球科学服务领域的领导者, 致力于帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。公司年销售额超过 105 亿美元, 拥有员工约 3 万 4 千人, 在全球范围内服务超过 35 万家客户。主要客户类型包括: 医药和生物公司, 医院和临床诊断实验室, 大学、科研院所和政府机构, 以及环境与工业过程控制装备制造制造商等。公司借助于 Thermo Scientific 和 Fisher Scientific 这两个主要的品牌, 帮助客户解决在分析化学领域所遇到的从常规测试到复杂研发的各种挑战。Thermo Scientific 能够为客户提供一整套包括高端分析仪器、实验室装备、软件、服务、耗材和试剂在内的实验室综合解决方案。Fisher Scientific 为卫生保健、科学研究、安全和教育领域的客户提供一系列实验室装备、化学药品及其他用品和服务。赛默飞世尔科技将努力为客户提供最为便捷的采购方案, 为科学研究的飞速发展不断改进工艺技术, 提升客户价值, 帮助股东提高收益, 为员工创造良好的发展空间。更多信息, 请浏览公司网站: www.thermofisher.com (英文) 或 www.thermo.com.cn (中文)。