

赛默飞世尔科技推出的 Nicolet iN10 MX 红外成像显微镜 可获得超快速可靠的混合物分析



Madison, WI., (2008 年 8 月 19 日) ——作为服务科学领域的全球领导者，赛默飞世尔科技宣布，其最新推出的 Nicolet iN10 MX 红外成像显微镜能使分析工作者在显微尺度下于复杂结构和随机混合物中快速鉴定各种化学物质及其分布。专为超快速数据获取而设计的全新 Nicolet iN10 MX 红外成像显微镜，能提供快速准确的材料分析，从法庭科学直至高科技的聚合物材料。

与 OMNIC Picta 软件配套使用的 Nicolet iN10 MX 红外成像显微镜提供全新的用户体验，只需鼠标点击几次，即可引导操作者完成从样品装载到最终报告的整个分析过程。此系统的高度整合设计将机器视觉和光谱鉴定技术有机的结合起来，极大地方便了数据获取和样品分析。

高效的光学效率使得系统可获得高散射能力样品的化学图像，比如纸张和固体制剂，从而使得 Nicolet iN10 MX 红外成像显微镜成为伪造检测强有力的工具。

为获取最佳的数据，此系统最多可装备三个检测器。一个室温检测器无需液氮即可进行“对准就拍”式分析，与高效的插入式 ATR 物镜配合使用，使得 Nicolet iN10 MX 红外成像显微镜像常规的红外分光光度计一样快捷易用。为提高检测灵敏度并获得最小样品的数据，可使用单元素 MCT 检测器。作为可选配件的阵列检测器使得此红外成像显微镜以更快的数据采集速度来获得大尺寸图像，分析 5mm×5mm 样品只需 5 分钟。另外，系统的 Micro-ATR 所获图像的空间分辨率优于 3 微米。

由于难以通过认证，红外显微镜在管制环境中的应用一直受到限制。只有 Nicolet iN10

MX 红外成像显微镜可在反射，透射和 ATR 测试模式下进行验证，因此简化了仪器的认证过程。这为红外显微镜在高度管制环境中的应用创造了良好的机会。

想要了解更多赛默科技 Nicolet iN10 MX 红外成像显微镜的详细信息，请拨打电话 800-810-5118, 400-650-5118, E-mail 至 analyze.cn@thermofisher.com 或登录 www.thermo.com/FT-IR。



Thermo Scientific 是服务科学领域全球领导者赛默飞世尔科技的一部分。

关于赛默飞世尔科技 (Thermo Fisher Scientific)

Thermo Fisher Scientific(赛默飞世尔科技) (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 100 亿美元, 拥有员工约 33,000 人, 在全球范围

内服务超过 350,000 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从常规的测试到复杂的研发项目中所遇到的各种挑战。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，以及安全和教育领域的客户提供一系列的实验室装备、化学药品以及其他用品和服务。赛默飞世尔科技将努力为客户提供最为便捷的采购方案，为科研的飞速发展不断地改进工艺技术，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。欲获取更多信息，请浏览公司的网站：www.thermo.com.cn