

AGILENT 手持式 FTIR 分析仪 真正实现高端材料无损检测分析

The Measure of Confidence

对工程材料实现无损检测的新方法






真正的无损分析检测要求分析仪能够在现场完成分析要求，而不需要对样品进行切割后送到实验室进行检测。现在，安捷伦提供的手持式 4100 ExoScan 和 4200 FlexScan FTIR 光谱仪可满足用户的这一要求。以下是此类 NDT 系统的分析应用示例：

复合材料及聚合物分析 (点击查看应用简报)

-  初期热损伤检测分析
-  由热、紫外线和化学应力造成的氧化损伤检测分析
-  首件检测
-  固化过程监测分析
-  化学污染物检测

镀膜和薄膜类样品检测 (点击查看应用简报)

-  硅酮和其他油类表面污染物检测分析
-  涂料、底漆、粘合剂的厚度及分布均匀性检测分析
-  阳极氧化层涂敷情况监测分析

请访问 www.agilent.com/chem/nondestructivetesting



访问 Agilent.com，观看 4100 ExoScan 手持式 FTIR 如何运行！

- ✓ 了解表面分析、复合材料和金属零件分析、油漆、底漆和粘合剂分析
- ✓ 体验系统、PDA 和数据分析的完整演示过程

单击此处或访问

www.agilent.com/chem/nondestructivetesting



Agilent Technologies

安捷伦手持式 FTIR 分析仪提供了全新的材料分析能力

多年来 FTIR 光谱一直是一项实验室材料分析技术，而如今 ExoScan 和 FlexScan 这类手持式 FTIR 却能够随时随地实现样品的无损检测。手持式 FTIR 分析仪应用的领域包括：

- 大型、珍贵或不可移动物品的无损分析
- 目标分析：直接对感兴趣的区域进行检测，并快速获得结果
- 通过大面积扫描了解特定组分的分布情况
- 测定老化、风化和其他应力对工程材料造成的影响
- 使用中工程材料的性能和寿命监测
- 对聚合物、复合材料、弹性体和表面镀膜进行无损 QA/QC 分析
- “实时”获取测试结果，现场制定可行的解决方案

分析仪选型

安捷伦提供有两种不同型号的无损 FTIR 分析仪，分别为 4100 ExoScan FTIR 和 4200 FlexScan FTIR。这两种系统都可以提供高质量的分析结果。4100 ExoScan 的功能更加多样化，ExoScan 自带固定底座，使其不仅可以用于实验室内方法开发，同时兼具现场无损检测的灵活性。通过更换样品接口附件，可以对多种类型的样品进行检测。4200 Flexscan 尺寸规格略小，可以在特定应用的狭窄空间内使用。这两个系统均由电池供电，通过手持式计算机控制，使用条件不受限制。



4100 ExoScan 底座

单击图片了解更多信息



4200 FlexScan 手持式 FTIR

软件易于使用

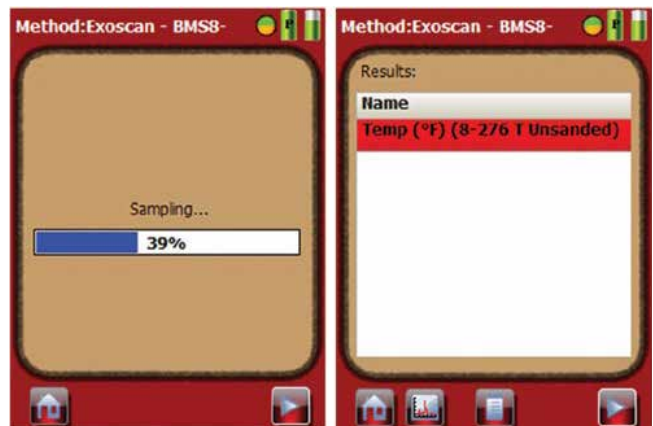


由 PDA 掌上电脑控制的 FTIR 分析仪拥有易于操作的软件，可以快速扫描样品并自动获取分析结果，使具有不同红外操作经验的用户都能够获得可靠的信息。



第一步：确保正确接触

第二步：为样品命名



第三步：4100 ExoScan 对接触区域进行采样

第四步：用户可直接读取测试结果，确定问题原因

www.agilent.com/chem/nondestructivetesting

安捷伦科技客户服务中心免费专线：

800-820-3278

400-820-3278（手机拨打）

本资料中的信息如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2013

2013 年 5 月 3 日，中国出版

5991-2371CHCN

