

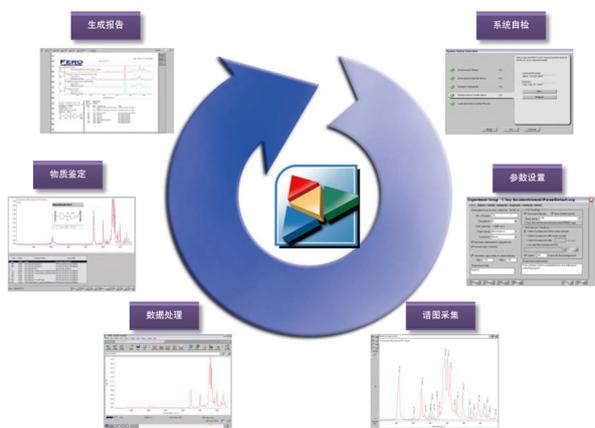
美国Thermo Fisher (赛默飞世尔)公司 Nicolet iS5 傅立叶变换红外光谱仪



概述及原理：

Thermo Scientific Nicolet iS5傅立叶变换红外光谱仪以紧凑的设计，优异的性能，配合业界倍受推崇的Omic软件及灵活多变的采样方式，成为具有Nicolet红外光谱仪领军特色的又一标杆产品，是科研分析和质量控制领域不可或缺的好帮手。Nicolet iS5能够忍受高温高湿的苛刻环境，同时用户可自行更换光学元件的人性化设计极大降低维护成本。

软件功能强大：



操作方便：

多种新型智能附件以独到的自动识别，自动设置和自动性能诊断，提供更为可靠的检测方式和更宽的应用范围。iS5可靠便捷的设计使用户可自行更换光学元件，最大限度降低仪器维护成本。

- 样品仓窗片
- 干燥剂（金属盒装，可重复使用）
- 光源
- 电源

仪器内置湿度/温度诊断系统，并有湿度指示。内置可溯源聚苯乙烯膜，开机即执行符合ASTM 1421 标准的自动系统性能验证，满足ISO/GLP要求。独特的系统适配性测试，确保整机系统性能。

应用广泛：

• iS5基础科研应用

高校及科研院所各化学相关实验室需要应对各种各样的分析课题。材料涵盖有机物、无机物、高分子、生物等，分析内容诸如物质定性，配方解析以及实验过程的实时动态跟踪。如此多样的分析命题可以在iS5红外光谱仪上得到完美解决方案。iD1智能透射附件以及大样品仓架支持各种样品架(膜、粉末、片材、树脂颗粒等)和样品池(凝胶、液体、气体)，直接实现各种分析任务的自如转换。

• iS5环保领域应用

可持续发展和环境保护是日前一个重要发展方针。对废气、废水、废物的监测和管理是环保部门一个重要工作。iS5配备专业气体池/液体池可对废气废水或泄漏污染物中的有机成分准确定量。

• iS5质量控制应用

质检药检系统以及各质量管理及控制实验室需要对各种原材料及产品作抽检，筛查。iS5配合iD5高灵敏度智能ATR，轻松应对快速筛选工作，应用QCheck高灵敏度识别技术，获得唯一确定性答案。

• iS5无损鉴定应用

药物、食品、珠宝等多个领域的无损、快速真伪鉴别是各相应监管部门的一个重要工作。各种ATR以及漫反射附件为无损快速检测开创绿色通道，使iS5红外光谱仪作为快检的首要工具在各个应用领域大放异彩。