

# 安捷伦 FTIR 系列产品 无论何地均能提供实验室级结果

The Measure of Confidence



无论是在实验室，还是在现场，我们助您成就未来

无论采样点是在石油平台、博物馆、车间，还是在实验室，安捷伦都有最合适的产品满足您的需求——从灵活性最高的移动式系统到分析性能最高的台式仪器。

4100 ExoScan、4200 FlexScan、4500、5500 和 Cary 630 FTIR 均采用相近的设计，仪器紧凑，性能可靠，软件友好。您只需选择最适合您应用的型号，无论在何地使用，都可获得高质量的测量结果。

安捷伦还提供 Cary 600 系列研究级实验室使用 FTIR 光谱仪和 Cary 610/620 红外显微镜，具备最高的光通量和测试性能。

## 哪款 FTIR 最适合您的应用？

系统	行业	示例
<b>4100 ExoScan/ 4200 FlexScan</b> 移动式手持仪器，适合对固体和表面进行非破坏性分析	航天、复合材料、涂层、艺术品保存、土壤、材料	非破坏性鉴别汽车或飞机零部件上的污染物
<b>4500 系列</b> 移动式仪器，适合现场测量固体和液体	能源、燃料、化工、QA/QC、原材料、现场/在线测量、法医学、环境	测量多个不同燃料罐中的燃料质量或在装货港鉴定卡车中的粉末原材料
<b>5500</b> 固体和液体的常规及专用分析	能源、燃料、化工、QA/QC、原材料	在装货港的控制室或控制间鉴定粉末原材料
<b>Cary 630</b> 适用于各种样品类型或应用的常规、入门级实验室分析	QA/QC、科研、制药、方法开发、化学品、聚合物	在质量控制实验室中对各种样品运行定量和鉴别方法



自上而下依次为：Agilent 4100 ExoScan, Agilent 4200 FlexScan, Agilent 4500 系列便携式 FTIR, Agilent 5500 系列 FTIR 和 Agilent Cary 630 FTIR



Agilent Technologies

## 移动式手持仪器

### 4100 ExoScan FTIR

Agilent 4100 ExoScan 手持式红外采用模块化设计，重量仅为 2.95 kg (6.5 lb)，兼顾多样性扩展和耐用性。对于不同样品类型，系统提供可更换的采样探头，在数秒内完成更换，并无需重新调整，满足定性和定量的分析需求。4100 ExoScan 可谓两全其美——兼有标准实验室仪器的性能和手持式仪器的灵活性。它尤其适合对多种表面材料进行无损检测，包括复合材料、涂层、矿物和土壤，以及艺术品和考古学样品等贵重样品。

### 4200 FlexScan 手持式 FTIR

4200 FlexScan 手持式红外光谱具备 4100 ExoScan 相同的测量，但其电路系统和光学部件是分开的，这样就可以实现更小的光学腔体和采样探头。这使得用户可以在非常紧凑的空间内进行测量，而 4100 ExoScan 在这样的测试环境中就不是很适合。对于现场分析，4200 Flexscan 采用专属的采样探头设计，进一步缩小了尺寸并提高了易用性。因为具有一致的接口和仪器性能，4100 ExoScan 开发的方法可以直接移植到 4200 FlexScan 上使用。

### 4500 系列便携式 FTIR

可靠而易用的 Agilent 4500 系列便携式 FTIR 分析仪器支持现场分析液体和自由流动的粉末，能够进行快速鉴别和定量。4500 系列具有自持式电池，可由手持计算机进行控制。与 4200 FlexScan 相似，4500 系列采用专属的采样接口，便于现场使用。其具有多个可用接口，包括用于鉴别的 ATR、用于液体测量的多反射 ATR、以及用于液体定量分析的专属 TumbIIR 和 DialPath 接口。4500 系列产品非常适用于对建筑业和发电行业中的昂贵设备和机械进行主动维护。

## 专用仪器

### 5500 系列 FTIR

Agilent 5500 系列台式红外光谱仪适合于常规或专业工业分析，可日复一日地提供快速、准确的测试结果。5500 系列在紧凑的设计中实现了强大的性能，是 QA/QC 实验室、品质控制室和装货港的理想选择。直观的 MicroLab 软件可以进行定性和定量分析，软件简单易用，仅需稍微培训就可上手。5500 具有多种配置，包括单次反射 ATR、多反射 ATR、TumbIIR 和 DialPath 专利液体分析附件。

## 实验室仪器

### Cary 630 FTIR

Agilent Cary 630 可以对固体、液体和气体样品进行准确的定量、定性分析。融合了安捷伦移动式红外产品技术，Cary 630 设计新颖、使用直观、性能可靠。与 5500 系列红外光谱仪相比，Cary 630 可更换各种附件模块，适用于各种形态样品。用户可以分析固体样品（ATR附件），液体样品（ATR、DialPath、TumbIIR），气体样品（气体池）。Cary 630 的多样配置和高可靠性，为常规 QA/QC 实验室及其他多用户、高负荷应用测试提供完美的解决方案。

如需了解更多信息，请访问安捷伦网站：  
[www.agilent.com/chem/molecular:cn](http://www.agilent.com/chem/molecular:cn)

免费客户服务热线：  
800-820-3278  
400-820-3278 (手机用户)

本资料中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2012  
2012 年 10 月 26 日  
5991-1405CHCN

