

## 漫反射附件

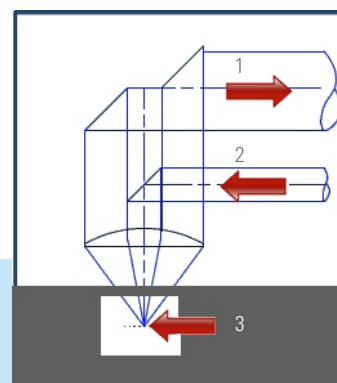
### 适用于安捷伦 CARY 630 FTIR

The Measure of Confidence



#### 轻松测试粉末类样品

适用于安捷伦 Cary 630 FTIR 的漫反射附件 (DRA) 可提供粉末或固体样品的定量和定性信息。该技术的定量分析灵敏度比 ATR 高，而且简单易用。漫反射是一种传统的 FTIR 技术，对粉末样品分析可获得高质量和高灵敏度的结果。DRA 附件经过优化可与 Cary 630 FTIR 光学系统配合使用，提供最高的灵敏度并实现快速而准确的测量。尽管 ATR 通常是最简单的采样技术，但其灵敏度很难调节。漫反射允许用户改变 KBr 粉末量与样品量的比值，从而大大拓宽了测量的浓度范围。在样品装入样品架之前，可以将粉末样品与 KBr 粉末进行混合并将其稀释到所需的浓度。多位置样品板包括漫反射镀金参比标准片以及可选的漫反射聚苯乙烯盘。



Cary 630 FTIR 漫反射附件光路图

1. 出射红外光
2. 入射红外光
3. 放置样品位置

如需了解更多信息，请访问：  
[www.agilent.com/chem/cn](http://www.agilent.com/chem/cn)



Agilent Technologies

## 产品特点

**创新**——适用于 Cary 630 FTIR 的 DRA 附件可在数秒内完成安装，且无需校准。

### 测量类型

- 垂直入射，漫反射

### 样品盘

- 镀金和聚苯乙烯反射标准片
- 3 个样品杯
- 样品杯大小：10 mm

### 波长范围

- 使用 ZnSe 窗片时，为 5,100–600  $\text{cm}^{-1}$

**可视化操作软件**——多国语言可视化软件引导用户执行每一步操作，而彩色警报信息使用户很容易看出样品是否符合规范。其通用性强，既可进行定性的谱库比对，又可进行定量分析。该软件还配置了客户提醒功能，建议何时需要清洁附件，确保用户可随时获得准确的结果。

**简单易用**——DRA 附件使用四位样品架，该样品架可滑入附件右侧的插槽。样品架的第一个位置有一个漫反射镀金镜片，用于采集背景。另外三个位置用于填装 KBr/样品混合物。样品架中的止动器使用户可以算出正在测量的位置。

**可靠**——经过现场验证的坚固耐用的系统具有出众的性能和重现性，即便在潮湿和闷热环境下也能每天为您提供值得信赖的结果。

**紧凑**——仅占用  $9.2 \times 8.9 \text{ cm}$  的工作台空间，重量仅为 0.9 千克（2 磅）。



测量时，只需将四位样品架滑至所需测试的样品位置即可

如需了解更多信息，请访问：  
[www.agilent.com/chem/cn](http://www.agilent.com/chem/cn)

安捷伦产品仅限研究使用。  
不可用于诊断目的。  
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，2013  
中国印刷，2013 年 4 月 1 日  
5991-2199CHCN

