

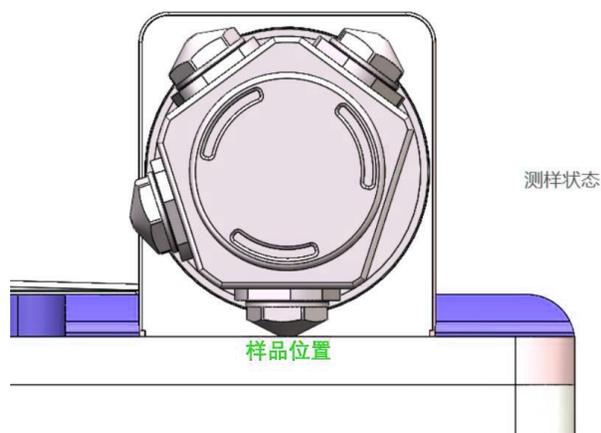
# FI-RXF100-RT 旋转透射傅里叶红外液体分析仪

## 简介

透射高通量，简单易用

卓立汉光最新设计的 FI-RXF100-RT 旋转透射红外液体分析仪，完美地结合了透射方法的高光通量及 ATR 方法的制样简便性，而且该分析仪的旋转头最多可配置 4 个不同光程的光学窗和 1 个清洗位，极大满足了不同客户的测试需求。

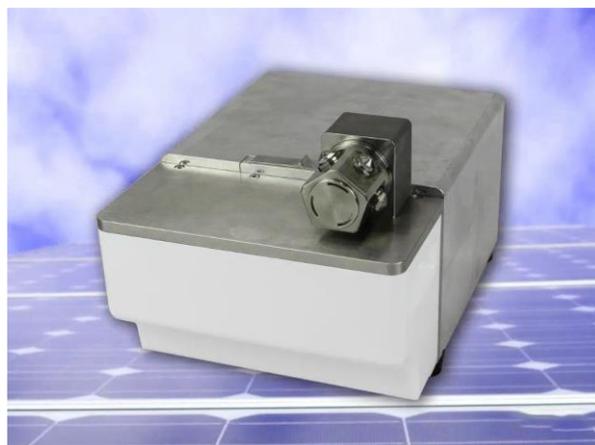
该旋转透射模块和红外主机集于一体，采用高光通量的 ZnSe 晶体设计，灵敏度优异。有定位栓的旋转头既可以顺时针或者逆时针旋转，又可以确保采样的高精度和重复性。用户可以按照实际需要，灵活配置 1-4 个不同的固定光程的光学窗，今后随时可以升级不同的光程。下图为测试示意图。



旋转透射模块的光程，相当于液体池的厚度，

## 典型应用

- 有机溶液
- 有机溶剂
- 各类油品及杂质的定量分析
- 水溶液体系



FI-RXF100-RT 设计的规格有 30 微米、50 微米、100 微米、200 微米和用户自定义光程。通常进行液体定量时，100 微米的光程是最常使用的，如果换算为 ATR 的反射次数，那么该光程相当于 ATR 晶体反射 50 次@1000cm<sup>-1</sup>，因此，透射的灵敏度非常高。



## 仪器特点

- FI-RXF100-RT 是一款专用的液体分析仪，可以配置不同光程的旋转头，精确定量不同浓度的液体样品，与传统的液体测量方法相比，FI-RXF100-RT 最大的优点：
- 同时配置不同光程的光学窗，旋转切换，非常方便；
- 装载样品非常简单、高效，只需滴一滴液体在晶体表面，和 ATR 的测量方式相似；
- 快速获得高灵敏度、高信噪比的谱图；
- 清洁样品非常方便；
- 可以定制不同光程的旋转头，适合您最佳的浓度分析
- 用户既可以选配 DLaTGS 检测器，也可以选配 MCT 检测器。