

FI-RXF50 全国产傅里叶变换红外光谱仪

产品介绍

FI-RXF50 傅里叶变换红外光谱仪具有小巧的外观尺寸、合理的价格和优越的性能，相比于 FI-RXF100 具有更加紧凑的结构，同时保持卓越的性能指标。同时该机型可以兼顾多种附件，具有采样灵活，操作简单的特点。在性能和性价比方面，Zolix FI-RXF50 傅里叶变换红外(FT-IR) 光谱仪拥有完美的表现，是值得拥有的入门级光谱仪。



产品特点

紧凑耐用

- FI-RXF50 傅里叶变换红外 (FT-IR) 光谱仪耐用的设计，使其可在恶劣的环境下无故障运行
- 耐用的二极管激光器保证多年无故障运行
- 用户可自行更换部件，减少维护成本
- 宽范围的温湿度适应条件
- 永久准直干涉仪保证了极佳的机械特性，保证抗震性和耐高温

维护简便

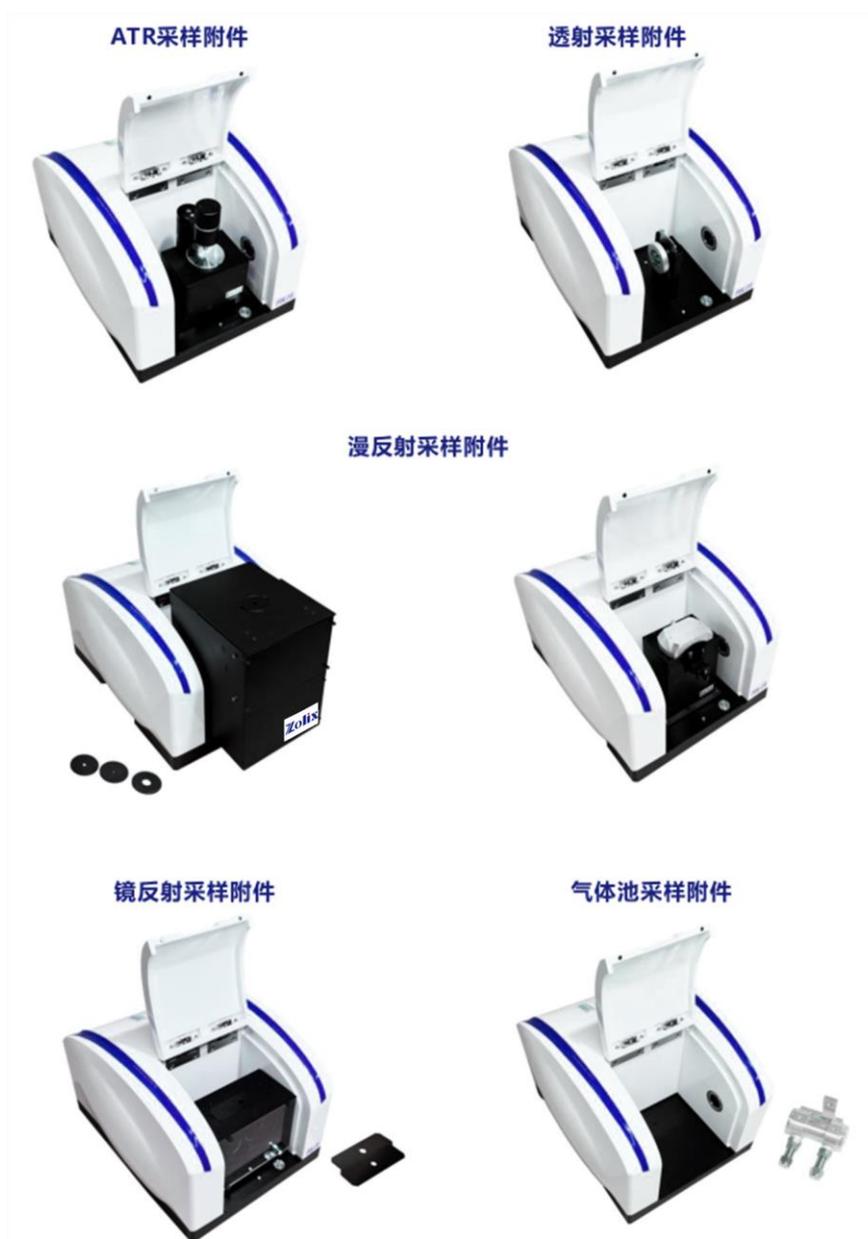
- 可更换多个部件，包括光源，干燥剂，电源，样品仓窗片，光谱仪的红外光源或干燥剂更换无需打开光学台，用户可自行更换



产品参数

项目	FI-RXF50 技术参数
光谱范围	5,000-500 cm^{-1} (防潮 ZnSe 版本); 可配置 8000-350 cm^{-1} (常规 KBr 版本)
光谱分辨率	优于 0.9 cm^{-1}
波数精度	优于 0.01 cm^{-1}
干涉仪	国产高稳定立体角镜干涉仪, 恒久准直, 使用寿命大于 10 年
分束器	镀锗 KBr 分束器, 专为中红外区优化设计 (硒化锌防潮版可选)
检测器	可快速响应的热释电检测器
红外光源	高能量中红外氮化硅光源; 用户可自行更换
激光器	固体激光器, 使用寿命大于 10 年
接口	网络接口
电源	100-240V; 50-60Hz
密闭干燥系统	具有良好的密封防潮性能, 软件实时显示仪器内部温度和湿度数值, 并有湿度自动报警功能, 底板上有可再生的旋拧干燥管。
尺寸	17cm×39.5cm×22.3cm

适用附件



应用介绍

FI-RXF50 傅里叶变换红外光谱仪应用于各种未知化学物质进行采样、快速定性分析的高度一体化的光谱鉴定仪，可实现对固体、液体、粉末状、粘稠状等样品进行快速定性分析。FI-RXF50 红外光谱仪结构设计非常紧凑、坚固、体积小、重量轻，同时有多种测量附件，包括 ATR 采样附件，透射采样附件，漫反射采样附件，镜面采样附件以及气体池采样附件。可以广泛用于学术教学操作演示，工业 QA/QC 检测，制药行业定性定量分析，以及有机聚合物塑料的定性红外检测。