

A 包:

序号	名称	规格参数	单位	数量	是否报进口
1	傅里叶变换原位红外光谱仪	主机技术参数: ▲2.1 干涉仪: 镀金平面镜 2.2 光谱范围: $7800\sim 80\text{cm}^{-1}$ ▲2.3 光谱分辨率: $<0.09\text{cm}^{-1}$ 2.4 检测器: 中红外检测器、中远红外检测器和液氮冷却高灵敏度 MCT 检测器, 电脑控制自动切换。 2.5 分束器: 中红外 KBr-on-Ge 和远红外固态分束器 2.6 光源: 空冷中/远红外光源 2.7 波数精度: $\leq 0.005\text{cm}^{-1}$ 2.8 峰-峰噪音值: $<7.89\times 10^{-6}\text{AU}$ (1 分钟扫描, 4cm^{-1} 分辨率) 信噪比: $\geq 65000:1$ 2.9 ASTM 线性度指标: 对 0.0%T 的偏离 $\leq 0.07\%T$ 2.10 快速扫描: 16cm^{-1} 光谱分辨率下 >90 张谱图/秒。 2.11 激光器: HeNe 气体激光器 2.12 数据接口: USB 2.13 永久准直光路 2.14 升级功能: 多个接口, 可与 LC、GC、TGA、样品仓模式的 FT-Raman 模块、红外显微镜、近红外积分球及光纤模块中远红外 ATR 附件等。 3. 操作软件: 与 Windows 兼容, 功能包括数据采集、数据处理、谱库检索等。要求全部汉化界面, 可用中文对谱图进行标注。 3.1 仪器控制软件, 自动识别附件、设定参数、建立实验、谱图质量检测等; 数据采集软件 3.2 光谱处理软件, 峰高和峰面积注释、自动大气校正、差谱、傅立叶自卷积及光谱积分、自建谱库、生成报告等 3.3 分峰拟合软件; 谱图解析软件, 自动标注峰位、官能团自动识别等; 多组分定量分析软件; 3.4 高级 ATR 校正软件; 宏程序软件;	套	1	是

		<p>多组分谱库检索软件，可同时检索 4 种不同组分；提供 170000 张原厂正版谱图库</p> <p>4 附件</p> <p>4.1. 纯金刚石晶体 ATR 附件，光谱范围 80-7800cm⁻¹，金刚石晶体质保 10 年。</p> <p>4.2 原位漫反射附件，1 套 漫反射采样光学平台；三镜窗高温池，硒化锌窗片两片，二氧化硅观察光片一片；高低温池温度范围：室温-910℃；PC 温控器</p> <p>4.3 吡啶吸附高温池, 1 套 可控温度范围：室温-900℃，控温精度±1℃，升温速率大于 100℃/min，可在高温、真空或反应气氛下进行原位红外光谱测量。压力范围：真空-500PSI (配备高压窗片)。。套件可拆卸，可铠装直径 25mm，厚度 2mm-10mm 的各类红外窗片，标配 CaF₂，光谱测量范围 50000-1025cm⁻¹，光谱测量范围 50000-740cm⁻¹ 真空泵：极限真空可达 10⁻¹Pa</p> <p>4.4 配气系统 包含两路质量流量控制系统，可进行 4 路反应气体的切换控制，系统工作压力可达 3Mpa。</p> <p>4.5 工作站、激光打印机一套</p> <p>5.</p> <p>干涉仪和红外光源保修十年，激光器保修五年。</p>			
--	--	---	--	--	--