



欧世盛（北京）科技有限公司
OU SHI SHENG (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD.

高效实验室自动化装置 + 提供全面技术支持服务

在线傅里叶红外检测器



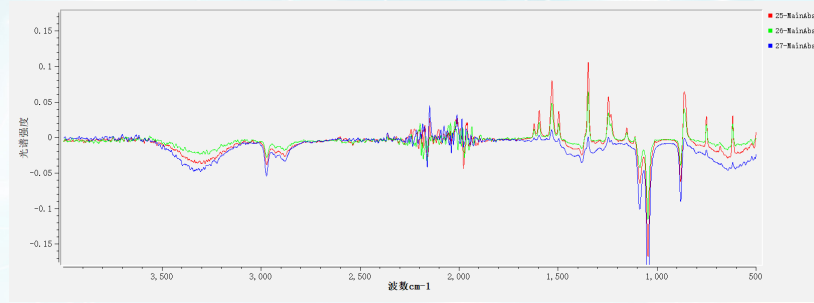
在线傅里叶红外检测器是一款快速、准确且应用广泛的检测仪器。红外光和化合物相互作用后，引起化合物不同分子键发生相应的振动及转动，根据红外吸收光谱的峰位、峰形和峰强，可以获取不同化合物的特征吸收光谱图，从而可以对未知化合物进行定性及定量分析。搭载一体化的 ATR 流通采集系统，可实时检测被测样品成分，适用于过程在线检测。

特点

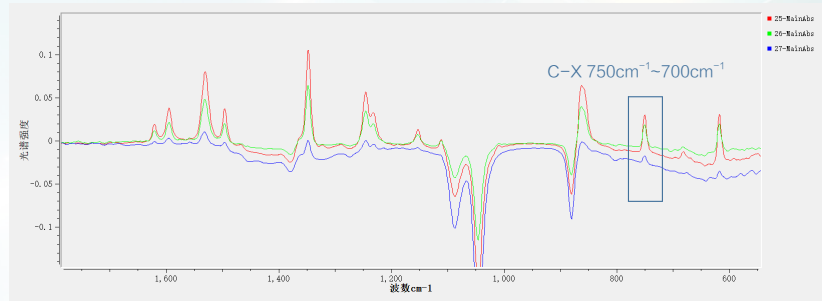
- ZnSe; Diamond; Silicon ATR 光学材料，适应不同工业现场使用
- 金反射镜光学系统，抗氧化性强，光学性能更稳定
- 搭载高灵敏度电制冷 MCT 检测器，适用于微量化合物检测

中国首家 Flow Lab 制造商

对硝基氯苯全波长谱图
4000cm⁻¹~500cm⁻¹

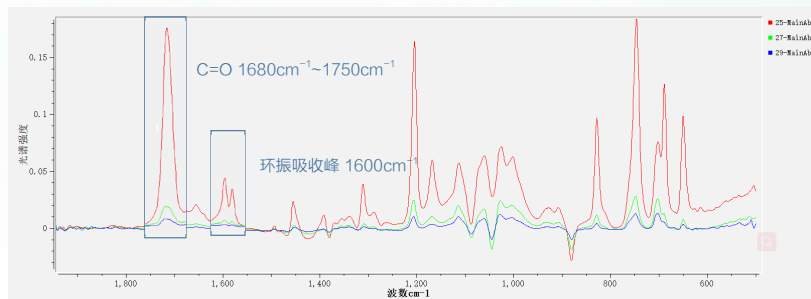


对硝基氯苯局部图
对硝基氯苯特征吸收：
C-X 750cm⁻¹~700cm⁻¹



苯甲醛局部图

苯甲醛特征吸收：1) C=O 1680cm⁻¹~1750cm⁻¹；
2) 羰基与苯环共轭时，芳环在 1600cm⁻¹ 处的峰裂分为 2 个峰，称为环振吸收峰。



性能指标

光谱范围	5000-500cm ⁻¹
分辨率	优于 2cm ⁻¹
分束器	ZnSe
检测器	电制冷 MCT
ATR 光学材料	Diamond
ATR 适用 pH 范围	Diamond (1-14)
最大耐温	Diamond (200℃)
通信接口	LAN
软件	可设置连续测量、常规测量模式
检测模式	连续在线监测模式、离线测量模式
检测模式	连续在线监测模式、离线测量模式

欧世盛（北京）科技有限公司

地址：北京市海淀区安宁庄东路 18 号光华创业园科研楼六层

电话：400-178-1078

Email: market@osskj.com



如需了解欧世盛更多信息
请您访问我们的网站
www.osskj.com