

# 傅立叶变换红外光谱仪

## 型号 FTI-A170-Y

无需制样



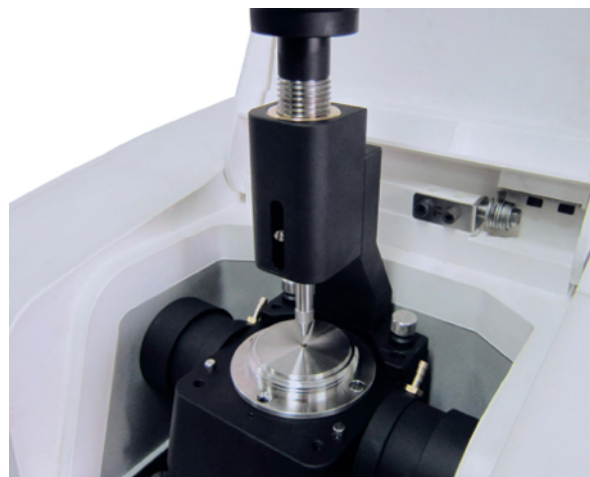
- 符合JJF傅立叶变换红外光谱仪国家计量校准规范
- 广泛应用于医药、化工、石油、环保、食品、材料、公安、国防、半导体、光学等领域
- 可对人用及兽用药物成分、高分子材料成分、胶粘剂及粘合剂成分、橡胶成分、聚氨酯、丙烯酸树脂、混凝土外加剂成分等进行定性鉴别
- 可对矿物绝缘油、润滑油结构族、食品及油脂中反式脂肪酸、汽油中非典型添加物、固体废物中石油烃、水质中油类物质等进行定量检测
- 多样化的配件选择, 附件更换安装过程简单, 超大样品仓可方便扩展其他红外附件, 如ATR附件, 液体池等
- 出厂自带20万余张标准红外谱图

### 标准配置

主机	1个
电脑	1个
控制软件	1套
ZnSe晶体ATR附件	1个

### 可选配置

金刚石晶体ATR附件	FTI-A170-ATRND
固体粉末压片机	FTI-A170-TPM-1
压片模具	FTI-A170-TPM-2
溴化钾光谱纯	FTI-A170-KBR-1
溴化钾研钵	FTI-A170-KBR-2
可拆液体池	FTI-A170-FLU
红外电子防潮箱	FTI-A170-MPB



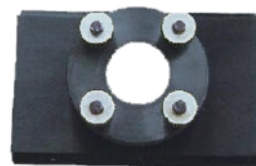
ZnSe晶体ATR附件(标配)

## 技术参数

光谱范围	7800-350cm <sup>-1</sup>
分辨率	优于1.0cm <sup>-1</sup>
信噪比	优于30000:1
检测器	红外检测器
分束器	多层镀膜溴化钾, 带有防潮涂层
扫描速度	微机控制和选择不同的扫描速度, 档次连续可调
红外光源	长寿命高强度空冷红外光源
波数精度	0.01cm <sup>-1</sup>
软件功能	1.具有谱图标注功能 2.具有谱图检索比对功能 3.具有谱图自添加功能, 谱图匹配分析功能 4.具有标峰/差谱 (谱图四则运算)/平滑等工具 5.具有峰高/峰面积测算工具 6.可导出报告 7.具有常用化合物标准红外谱图, 提供不少于20万张
操作系统	Win10
工作环境	20%~50%RH
重量	14kg
尺寸(长×宽×高)	450×350×210mm
电源	AC220V, 50Hz



红外电子防潮箱(选配)



可拆卸液体池(选配)