傅立叶变换红外光谱仪

无需制样



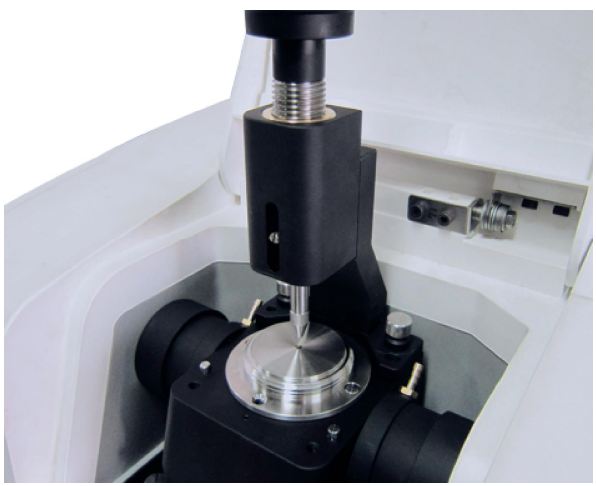
- 符合JJF傅立叶变换红外光谱仪国家计量校准规范
- 广泛应用于医药、化工、石油、环保、食品、材料、公安、国防、半导体、光学等领域
- 可对人用及兽用药物成分、高分子材料成分、胶粘剂及粘合剂成分、橡胶成分、聚氨酯、丙烯酸树脂、混凝土外加剂成分等进行定性鉴别
- 可对矿物绝缘油、润滑油结构族、食品及油脂中反式脂肪酸、汽油中非典型添加物、固体废物中石油烃、水质中油类物质等进行定量检测
- 多样化的配件选择, 附件更换安装过程简单, 超大样品仓可方便扩展其他红外附件, 如ATR附件, 液体池等
- 出厂自带20万余张标准红外谱图

标准配置

主机	1个
电脑	1个
控制软件	1套

可选配置

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



ATR附件(标配)

技术参数

型号	FTI-A170-Y	FTI-A190-Y
ATR附件材质	ZnSe	金刚石
样品属性	无腐蚀性、莫式硬度低于5	具腐蚀性、莫氏硬度高于5
光谱范围	7800-350cm^{-1}	
分辨率	优于1.0cm^{-1}	
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^{-1}	
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	110~220V, 50/60Hz	



红外电子防潮箱(选配)



可拆卸液体池(选配)