

原位傅立叶变换红外光谱仪测试操作说明

1、 检查仪器状态： 油泵是否运行；



2、 测试

1) 开软件： 密码“OPUS” —登录—OK， 进入软件界面；

2) 点击菜单栏“测量” —“高级测量选项”： 检查样品仓、光学仓是否真空（如图 1）；

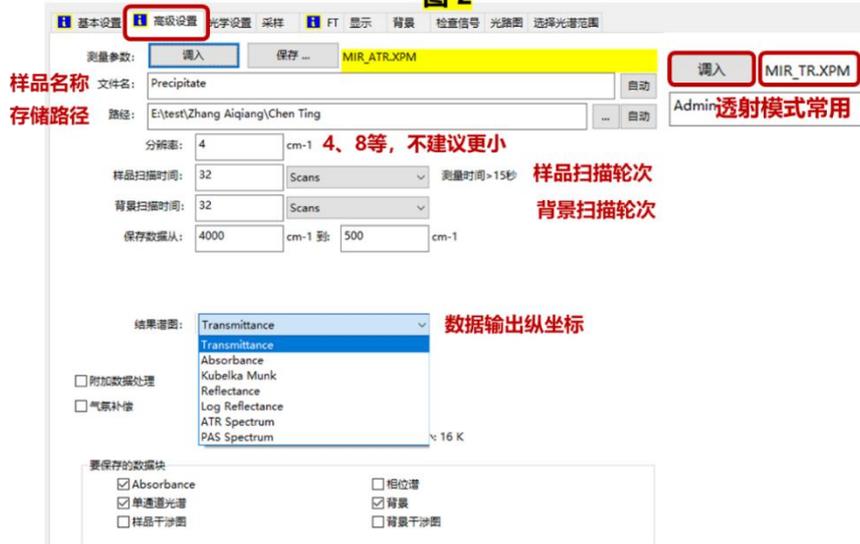
图 1



3) “样品腔放气” — 检查上一用户是否清理干净样品仓、附件是否为所需附件；

4) 根据实验需求设置测试条件（如图 2）： 依次确定样品名称、存储路径、分辨率、扫描时间等参数

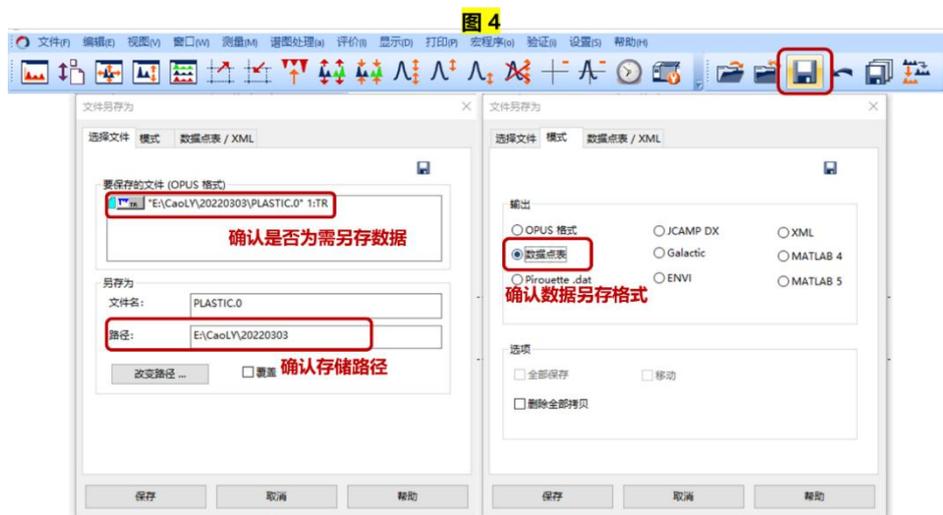
图 2



5) 设置好参数后返回“基本设置”，确认光学仓真空，样品仓根据实验设置是否真空；先“测量样品单通道光谱” -- 背景测试完成后点击“样品腔放气” -- 打开样品腔盖 -- 装样/清理换样（若为 ATR 附件需将样品压盖旋钮旋下，清理多余样品） -- 视需求“抽样品腔真空” -- “测量样品单通道光谱”（见图 3）：若多样品测试条件相同，背景曲线可只测一次，也可每个样品测试一条；



6) 测试完成后保存数据，原始数据默认保存，excel 作图数据文件为 .dpt，另存数据设置如图 4；



7) 清理样品腔并抽真空，登记，带走个人物品，上传数据，下机。