

## IS50 FTIR 仪器使用操作规程和注意事项

- 1、**未经 FTIR 仪器培训人员严禁上机**。受过培训人员使用前请先告知仪器负责人及管理人员，未经同意不得使用。
- 2、严禁测试任何液体(原理上也是无法测的);严禁测试含水量较大样品(原理上，含水量大的样品也是得不到样品数据的);**严禁对着样品仓说话、呼气、咳嗽，总之禁止将嘴对着样品仓**，以免损坏样品仓中溴化钾阻隔窗片。
- 3、严禁戴手套操作，严格遵守的原则：即便没戴手套，**接触仪器的手必须是干净、干燥的**。
- 4、取溴化钾时，勺子必须是干净，禁止污染溴化钾；压片时，千斤顶的压力不可超过 20MPa，逆时针轻轻转动转动杆卸压后，应立即将转动杆顺时针按回去，以免漏油。
- 5、轻开、轻关样品仓门，仓门开启度约 60-70%，不必完全开启；即将完成关仓门时，**必须双手拇指食指同时稍微用力向上提**，避免仓门撞击仪器。
- 6、应轻插、轻提样品夹具，严禁自由落体插入样品夹具。
- 7、双击桌面 OMNIC 图标后，不用任何操作(不用任何设置)，等待 1-2 分钟，仪器显示绿色“大勾”，表明测试通过仪器状态良好，才可开始扫描背景、测试样品。
- 8、测试完毕，**务必取出样品和夹具**，清洁桌面、带走废弃物，**如实登记测试样品曲线数量、仪器状态等**，如发现隐瞒情况，取消该人员以后的测试资格。
- 9、退出 OMINC 软件(点击“文件”->“退出”)，电脑不必关机。
- 10、必须用仪器专用的格式化 U 盘拷取数据，严谨个人 U 盘拷数据。