

# 傅立叶红外光谱 IRTracer-100 操作规程

## 一、启动和关闭 IRTracer-100、计算机:

### 1 启动

1.1 打开 IRTracer-100 的启动开关。

1.2 打开计算机电源（系统自检后，windows 启动）

### 2 关机

关闭 IRTracer-100 电源的步骤如下所示:

2.1 确认是否已对 LabSolutionIR 软件的必要数据进行保存。

2.2 关闭 LabSolutionIR 软件。

2.3 关闭 Windows。

2.4 关闭位于 IRTracer-100 正面右下的启动开关，绿色指示灯熄灭。

## 二、IRTracer-100 的初始化和自检

确认 IRTracerIR 连接至 IRTracer-100 后进行初始化。

1 确认 IRTracer-100 样品室内是否无附件或样品等阻碍红外光的物体。

2 在 IRTracerIR 的扫描程序的扫描工具栏单击【仪器】，选择【初始化】。

## 三、扫描参数

1 设置分辨率和光阑

2 选择扫描模式

## 四、关机流程

取出样品，清洁样品仓和附件（如 ATR 晶体）。

退出操作软件，关闭光谱仪主机电源及稳压电源 36。

长时间不使用时，保持仪器干燥（可开启电子除湿器）。