

TU-1810 型紫外可见光分光光度计操作规程

一、开机

依次打开计算机和仪器电源。开机后双击图标，在出现登录界面后，直接点击确定，无需密码，直接进入初始化。

二、仪器初始化

进入初始化界面后，仪器进行自检,大约需要三分钟。如果自检后各项都没问题，则预热半小时后，便可进入以下操作。

三、光度测量

3.1 参数设置

单击图标进入光度测量界面。单击，设置光度测量参数，具体输入：1. 输入新增波长值，点击添加，不需要的波长选中并删除；2. 光度模式（一般为 Abs）；3. 重复测量次数，是否取平均值。单击确定键退出参数设置。

3.2 校零

单击校零，在第一个样品池中放入参比溶液，单击确定。然后，取出参比溶液。

3.3 测量

倒掉取出的参比溶液，放入样品，单击开始；即可测出样品的吸光度值。

四、光谱扫描(光谱测量)

4.1 参数设置

单击图标进入光谱扫描。单击，设置光谱扫描参数：1. 波长范围（先输长波再输短波）；2. 光度方式（一般为 Abs）；3. 扫描速度（一般为中速）；4. 采样间隔（一般为 1nm 或 0.5nm）；5. 显示范围（一般为 0—1）。单击确认键退出参数设置。

4.2 基线校正

单击基线，在第一个品池中放入参比溶液后，单击确定。待基线校正结束后，取出参比溶液。

4.3 扫描

倒掉取出的参比溶液，放入样品单击开始，进行扫描，当扫描完毕后，保存扫描结果。单击，检出图谱的峰、谷及其具体数值。

五、关机

5.1 单击 波长定位将波长定位到 500nm，然后退出紫外操作系统。

5.2 依次关掉仪器和计算机电源。

注意：1、仪器安装环境严格执行《操作手册》中的要求；

2、本规程的样品池均设置为单池；

3、本规程仅供操作者参考，相关内容应以《操作手册》为准。