

## WZZ-1 型自动指示旋光仪操作规程

### 1 操作前的准备

1.1 准备好样品，样品的测定温度除另有规定外，一般为 20℃。

1.2 样品室内应无异物，确定旋光仪光源开关置于【~】（交流）挡，电源开关和示数开关应放在关的位置（向下）。

### 2 测定操作

2.1 开启电源开关，预热机器 15 分钟。

2.2 开启示数开关（向上扳），用调零手轮调节仪器的示数值为零点。反复按下复测键，使指示值偏离零点后，示数盘应回到零处（示数盘上红色示值为左旋，黑色示值为右旋，如有偏离，可再用手轮调节，反复用复测按钮按放 3 次，使其偏离后再回至零点或停点，记录 3 次平均值即为仪器的零点或停点），关闭示数开关（向下扳）。

2.3 将空白溶液装入试样管，如有气泡可摇动试样管使气泡浮入凸颈内，用擦镜纸擦干试样管。打开样品室盖，将试样管置于样品室内，关闭样品室盖，开启示数开关按 2.2 所述测定零点或停点，如测定值为停点，则计算时应扣除停点的读数即为零点。

2.4 关闭示数开关，取出试样管，倒出空白溶液，注入供试液少量，冲洗数次后装满供试品溶液，同上操作，取 3 次平均值再扣空白溶液的读数，即为供试品溶液的旋光度。

2.5 如旋光度超出仪器测量范围，仪器在  $\pm 45^\circ$  处能自动停止，此时取出试样管，按一下样品室内的复位开关按钮，仪器即能自动回零。

### 3 关机

3.1 测定结束后，应先将示数开关关闭，然后再关电源，取出试样管洗净，晾干，样品室内可放硅胶吸湿。

3.2 登记使用时间和仪器状况。