

# WRS-1B 数字熔点仪操作规程

(上海申光仪器仪表有限公司)

1. 插上电源插头，开启电源开关，屏幕显示

欢迎使用

WRS-1B 数字熔点仪

2. 等待 2 s-3 s 后，屏幕显示

请输入预置温度

050℃

使用“←”、“→”、“+”、“-”四个功能键预置温度，一般预置温度应比待测物的熔点低 9~15℃，设置完毕后按“预置”键。

3. 此时屏幕显示：

请输入升温速率

1.0 °C/min

使用“+”、“-”两个功能键设置升温速率，一般设置升温速率为 3.0 °C/min。设置完毕后按“预置”键。注意进行步骤 1、2、3 操作时，不要插入毛细管。

4. 此时屏幕显示：

升温速率：XXX

预置温度：XXX

当前温度：XXX

稳定后请按升温键

等待当前温度升到预置温度，插入装有样品的毛细管，按“升温”键，开始测定。

5. 此时屏幕显示：

升温速率：XXX

预置温度：XXX

当前温度：XXX

初：终：

等到熔点仪完成测定后，屏幕显示

测量结束

重设参数？ Y/N

初：XXX 终：XXX

初：——显示初熔温度，终：——显示终熔温度，记录结果。

使用“←”、“→”两个功能键选择“Y”或者“N”，按“←┘”确定选择。如果选择了“Y”，返回步骤 2；如果选择了“N”，返回步骤 4。

6. 完成所有测定后，选择了“Y”，返回到步骤 2，设置“预置温度”为 050℃，进入步骤 3 设置升温速率 3℃/min，进入步骤 4，等待“当前温度”达到 050℃，关闭电源开关，拨下电源插头。

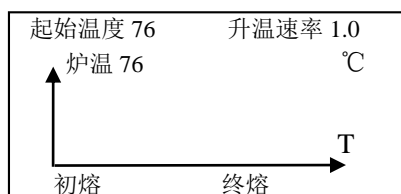
(注：如果操作过程中想回到 2 或 4 可按“←┘”或“校正”选“Y”或“N”即可。)

7. 登记使用时间和仪器状况。

# WRS-1B 数字熔点仪操作规程

(上海精科仪器仪表有限公司)

1. 插上电源插头，开启电源开关，屏幕显示：

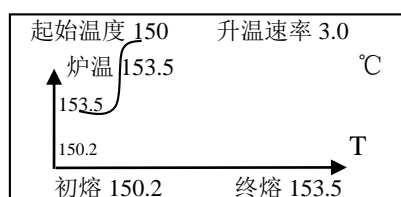


2. 设置起始温度和升温速率：使用“←”使光标处于起始温度处，按数字键盘输入起始温度，

一般起始温度应比待测物的熔点低 9~15℃，设置完毕按“←┐”键后，光标就至于升温速率处，按数字键盘设置升温速率，一般设置升温速率为 3.0 °C/min。设置完毕后按“←┐”键。

注意进行步骤 1、2 操作时，不要插入毛细管。

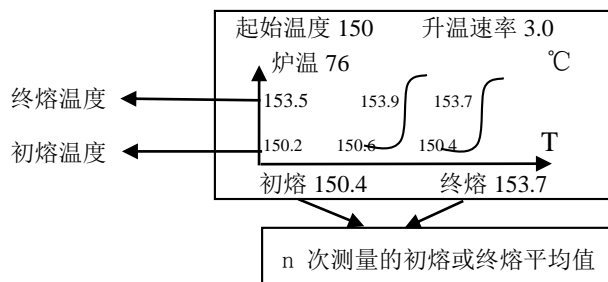
3. 设置起始温度和升温速率后，炉温显示的温度会发生变化，显示“↑”。等待当前炉温升到起始温度，插入装有样品的毛细管，按“升温”键，开始测定。
4. 等到熔点仪完成测定后，此时屏幕显示：



5. 记录测得的初熔温度和终熔温度，拔出毛细管。
6. 测定下一个样品：如要重设起始温度和升温速率，则重复步骤 2。如不需要重设参数，则在拔出毛细管后，观察炉温显示的温度，等待当前炉温降到起始温度，再插入装有样品的毛细管，按“升温”键，开始测定，测定完毕后，记录结果。

注意：屏幕可同时记录三次测定的数据，读数时应读曲线旁的初熔温度和终熔温度。

如屏幕显示：



7. 完成所有样品的测定后，设置“起始温度”为 050℃，升温速率 3℃/min，等待“炉温”达到 050℃，关闭电源开关，拨下电源插头。
8. 登记使用时间和仪器状况。