



果果仪器科技（上海）有限公司

Gogo Instruments Technology (Shanghai) Co., Ltd,

温控软件安装及操作说明

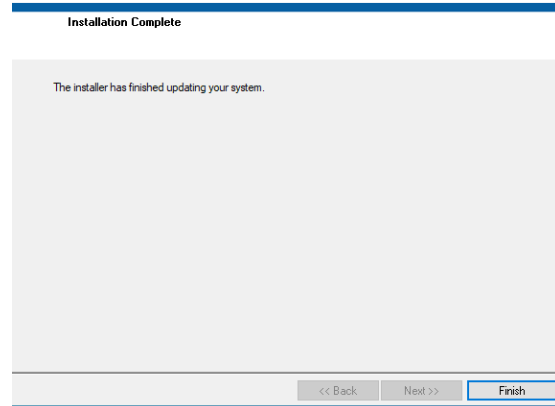
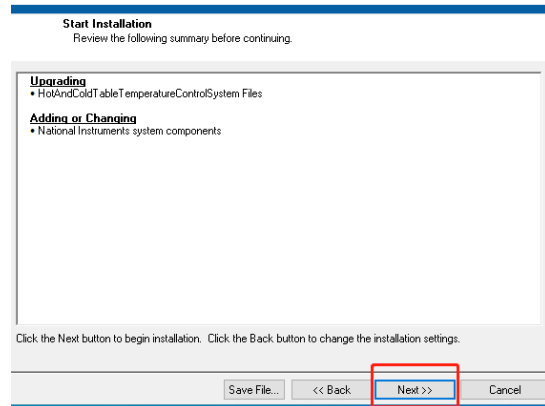
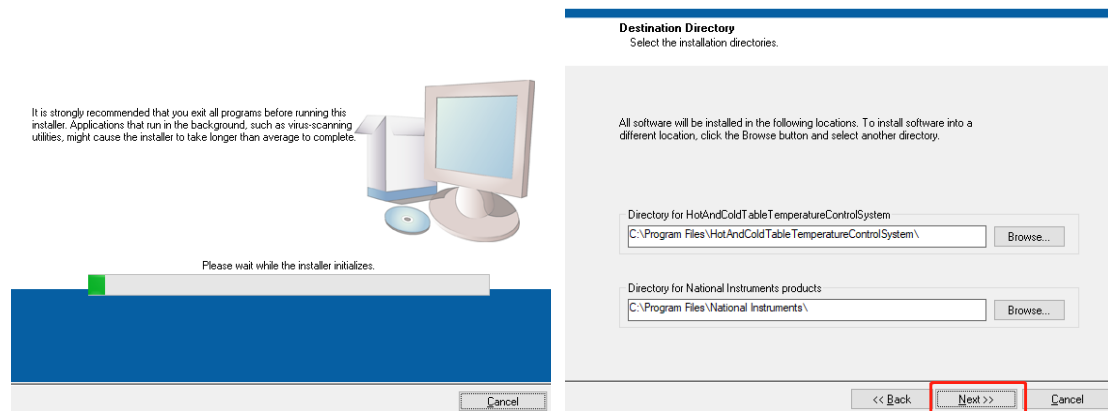
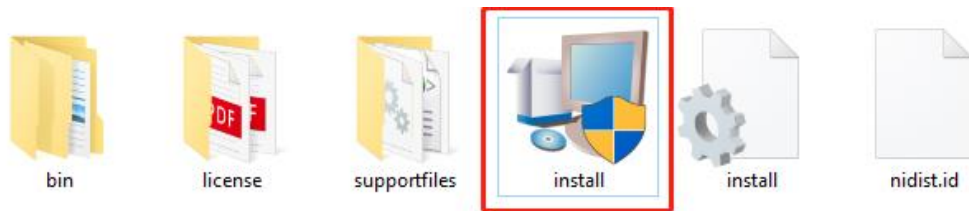


果果仪器微信公众号
www.gogoyq.com

程序下载及安装

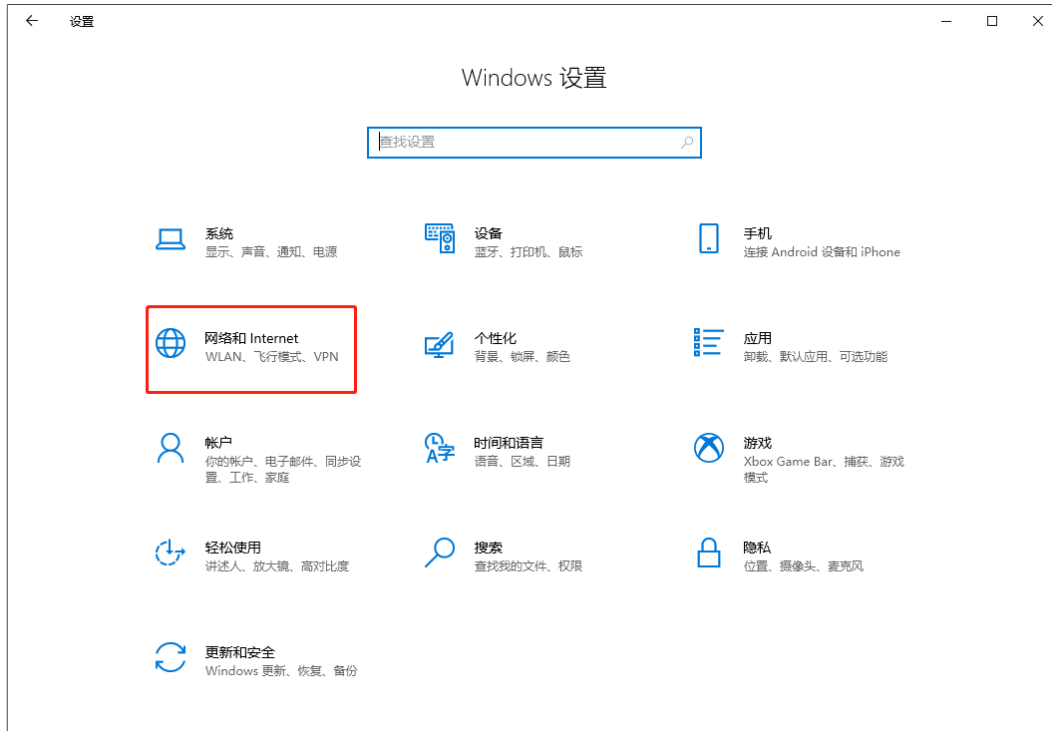
一、安装温度控制软件

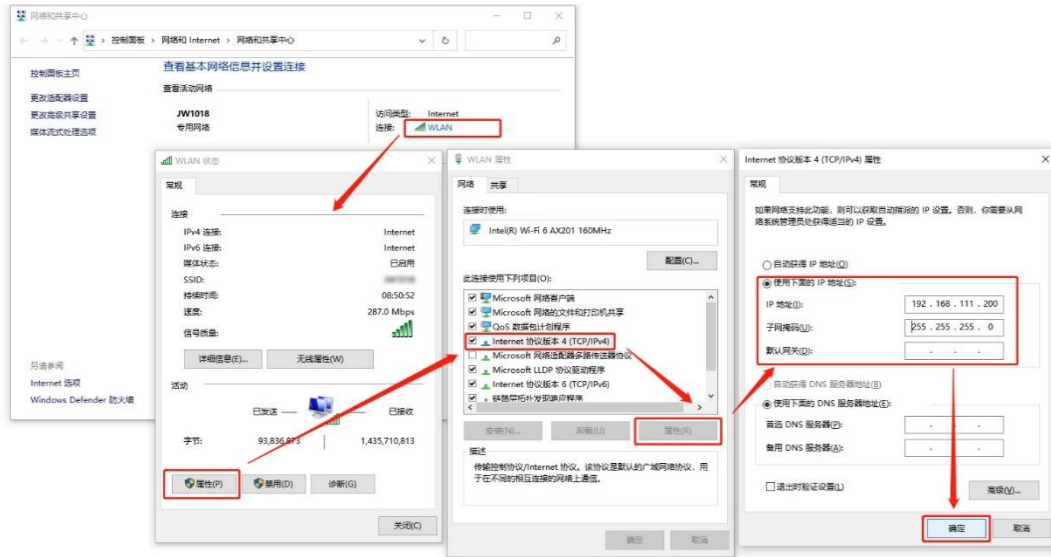
❶ 将 U 盘内 GoGo Temperature Control System 文件夹下载到电脑本地，打开文件夹，双击 **install.exe** 应用程序，按步骤安装程序。安装完毕后，电脑桌面将自动生成温控软件的图标。



② 温度控制器与电脑使用网线连接后，将电脑的 IP 地址修改为：**192.168.111.200**（注：使电脑与温度控制器 IP 保持一致，控温软件能正常通讯运行。）

windows 设置 > 网络和 Internet





二、设置软件以管理员身份运行

❶ 右键单击温控软件图标，打开 **属性 > 兼容性 > 以管理员身份运行此程序**，点击应用，后续默认以管理员身份运行程序。



❷ 设置完成后，电脑连接控制器，双击启动程序即可。

操作说明



注意：确认软件连接状态为：**connected**

一、定点温度模式

- 1 进入 **Home** 主界面；
- 2 勾选 **Set Temperature**，设置定点控温模式；
- 3 输入目标温度；
- 4 点击 **Start**，开始控温，点击 **Stop** 即可停止温控。

↓ 下图为 30°C 的定点温度设置示意图



二、程序段温度模式

- ① 进入 **Home** 主界面；
- ② 勾选 **Segment Mode**，设置程序段控温模式；
- ③ 选择模式 (**speed / time**)，设置目标温度及模式参数；
- ④ 点击 **Start**，开始控温，点击 **Stop** 即可停止温控。



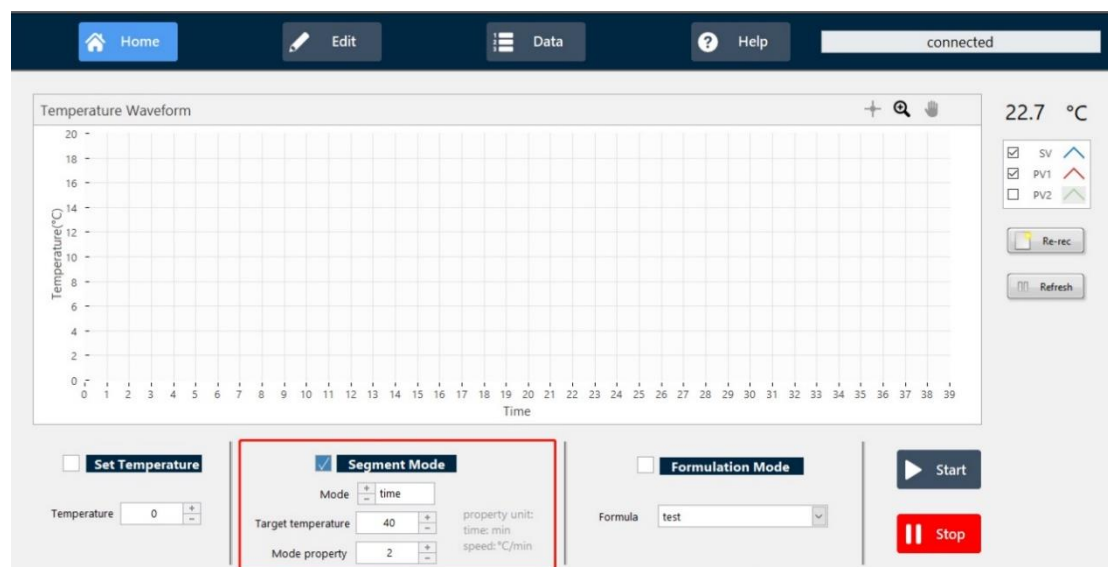
注意： 1.设置模式参数时的参数单位——定时间： min ；定速度： °C/min（可输入小数点后一位）；

2.设置的参数不可超过冷热台自身的升降温速率。

The screenshot displays the software interface for temperature control. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Edit', 'Data', and 'Help' buttons, along with a 'connected' status indicator. The main area features a 'Temperature Waveform' graph showing Temperature (°C) on the y-axis (0 to 20) and Time on the x-axis (0 to 39). The current temperature is 22.8 °C. Below the graph, there are control panels for 'Set Temperature', 'Segment Mode', and 'Formulation Mode'. The 'Segment Mode' panel is active, showing 'Mode' set to 'time' (selected from a dropdown menu), 'Target temperature' set to 0, and 'Mode property' set to 0. The 'Formulation Mode' panel shows 'Formula' set to 'test'. There are 'Start' and 'Stop' buttons, as well as 'Re-rec' and 'Refresh' buttons.

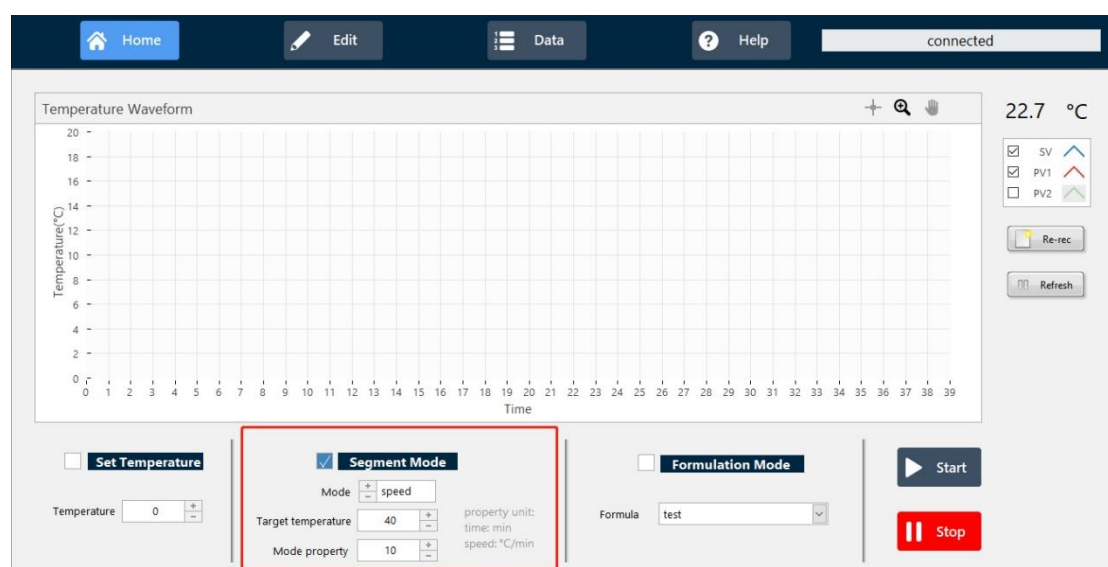
Mode: time 定时间模式

下图含义为：设置定时间的模式，从当前温度经过 2 分钟到达目标温度 40°C。



Mode: speed 定速度模式

下图含义为：设置定速度的模式，以 10°C/min 的速度到达目标温度 40°C。



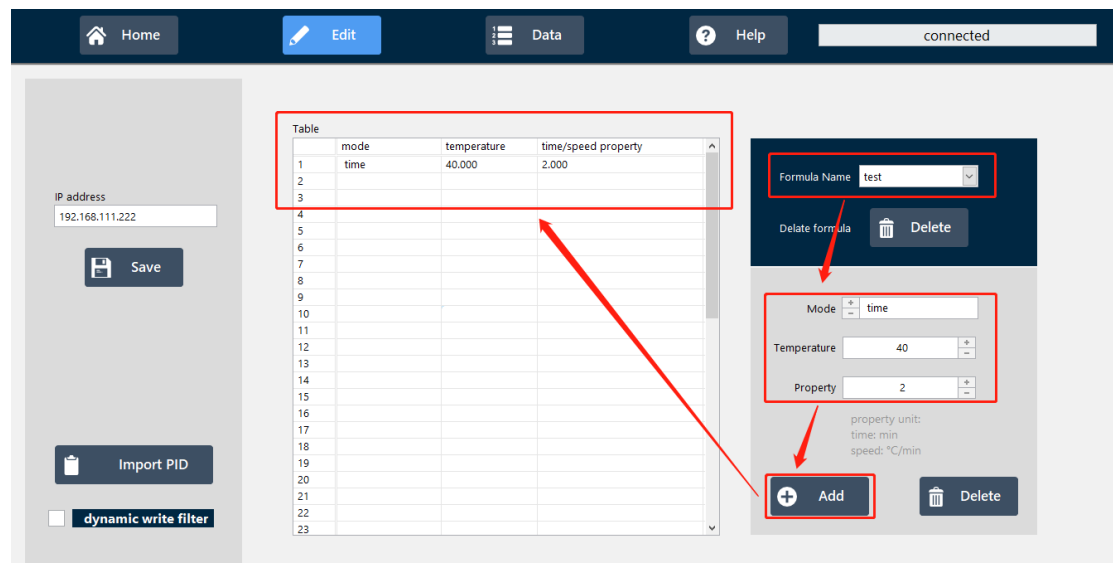
三、配方模式(多条程序段组合)

❶ 进入 **Edit** 配方设置界面；

❷ **Formula Name** 输入配方名称，回车完成名称设置；

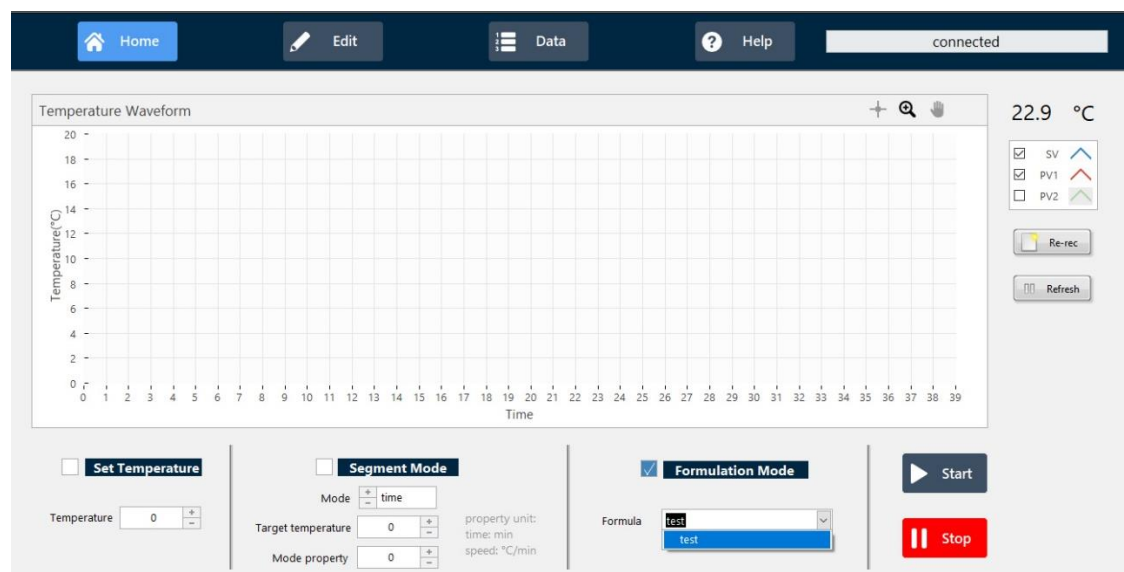
❸ 多条程序段设置：选择模式 (**speed / time**)，设置目标温度及模式参数，点击 **Add** 写入一条程序段；表格中选择一条程序段，点击 **Delete** 删除；

❹ 完成配方设置；



❺ 进入 **Home** 主界面；勾选 **Formulation Mode** 配方模式，选择配方；

❻ 点击 **Start**，开始控温，点击 **Stop** 即可停止温控。



四、Re-rec 功能

① 点击 Re-rec 后，当前界面曲线图将被清空，数据将重新记录；

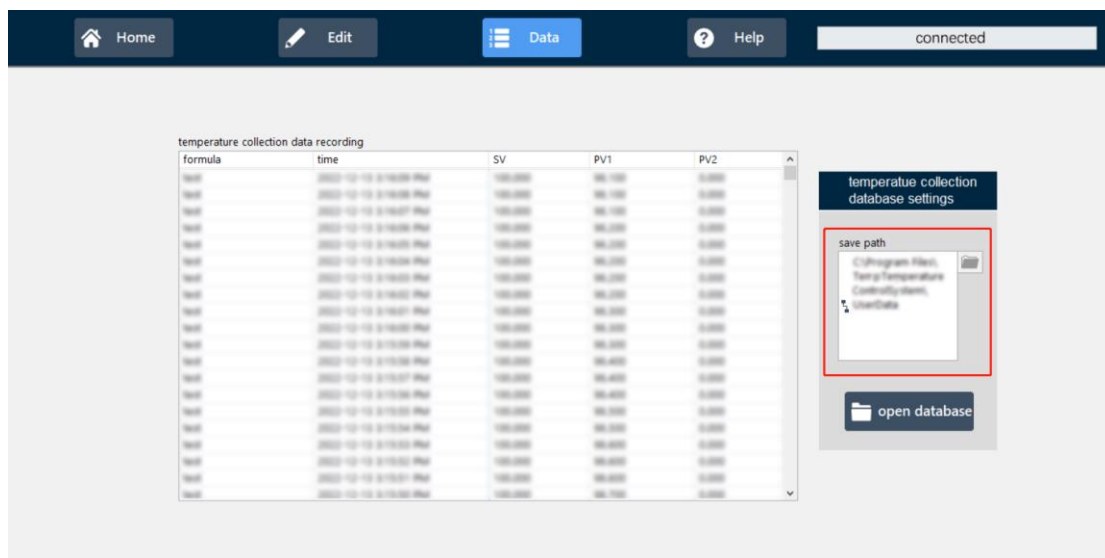
The interface consists of a top navigation bar with 'Home', 'Edit', 'Data', and 'Help' buttons, and a status bar on the right. The main area features a 'Temperature Waveform' graph with 'Temperature(°C)' on the y-axis (27.25 to 30) and 'Time' on the x-axis (0 to 27). Below the graph are three mode selection buttons: 'Set Temperature' (checked), 'Segment Mode', and 'Formulation Mode'. The 'Set Temperature' section includes a 'Temperature' input field (30), 'Target temperature' (0), and 'Mode property' (0). The 'Formulation Mode' section includes a 'Formula' dropdown (test). Control buttons for 'Start' and 'Stop' are also present.

First Screenshot: The status bar shows 'fixed temperature start operation'. The graph displays a rising temperature curve. The 'Re-rec' button is highlighted with a red box.

Second Screenshot: A dialog box appears with the text 'Do you want to re-recording?' and 'Yes' and 'No' buttons. The 'Yes' button is highlighted with a red box.

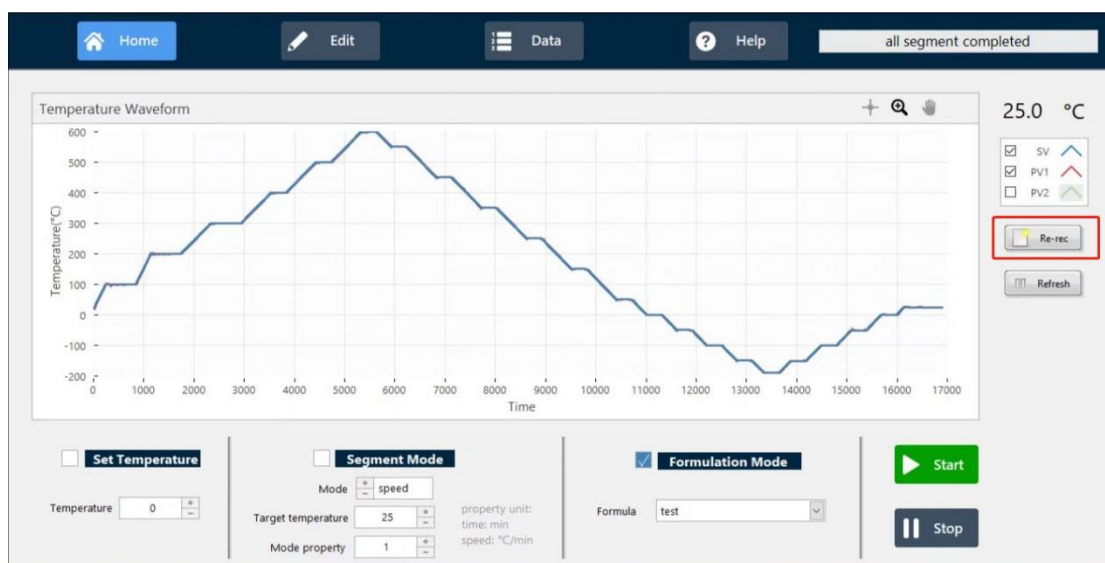
Third Screenshot: The status bar shows 'controller closed'. The graph is empty, and the temperature on the right is 29.3 °C.

② 历史曲线会储存在用户定义的文件夹中，文件路径可在 **Data** 中查看。



五、Refresh 功能

① 点击 **Refresh** 后，可放大查看曲线；再次点击 **Refresh**，曲线继续实时显示。



退出程序

- 1 先点击 **Stop** 停止控温，再点击 **关闭按钮**，并确认温度控制器停止工作（控制器仪表上出现 **M -0.0%**）；
- 2 点击 **OK** 退出系统；
- 3 关闭设备电源。



注意：确认温度控制器停止工作（控制器仪表上出现 **M -0.0%**），才可退出系统

