



## 使用手册

# 苏州文颢芯片科技有限公司

## 微流温控仪 (WH-TC-01)



请在安装和使用此仪器前详细阅读本使用手册，并妥善保存以备日后参考



## 目录

微流温控仪 (WH-WKY000101) .....	1
安全注意事项 .....	3
1. 简介 .....	4
微流温控仪参数 .....	4
2. 特征图解 .....	4
3. 仪器操作流程 .....	5
3.1 温度显示界面 .....	5
3.2 温度设置界面 .....	5
3.3 温度标定界面 .....	7
售后服务 .....	8
装箱清单 .....	9



## 安全注意事项

1. 设备安装必须符合国家相关技术与安全规范。
2. 设备安装必须有过载短路与接地等保护措施。
3. 对于用户不当使用或超出设备额定参数使用所发生的人员伤害与财产损失，制造商不承担任何责任。



## 1. 简介

WH-WKY000101 型微流温控仪是汶颢芯片自主研发的微流芯片恒温控制系统，该系统具有可自定义温度/时间、高精度、性能稳定等优点，被广泛用于微流控芯片加热制冷等方面。该产品集加热制冷于一身，操作方便易行，是各类微流体温度控制设备中的最佳选择。

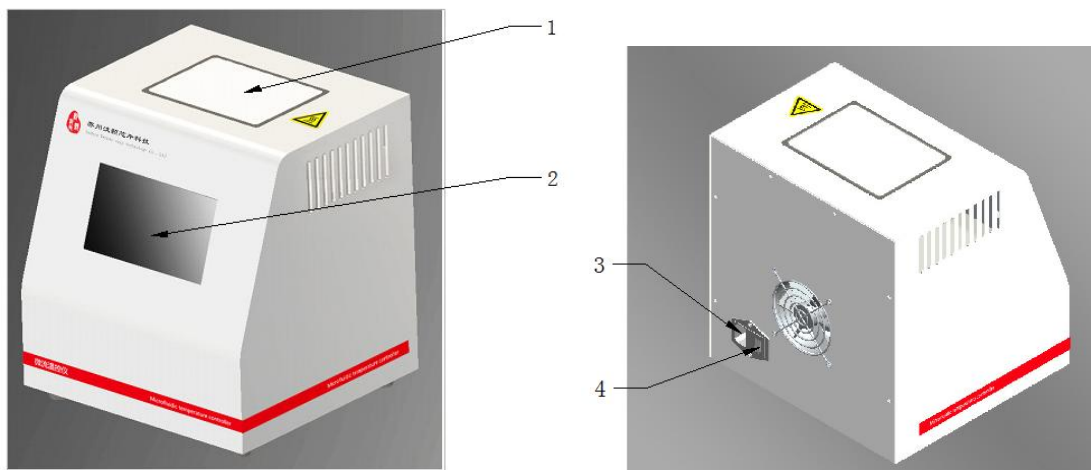
WH-WKY000101 型微流温控仪主要通过触摸屏来设置时间和温度，可以实现阶段性的温度/时间循环控制。温度控制参数参看方式有两种：(1) 温度/时间曲线，可直观的查看温度的走向趋势；(2) 数据表格，可以客观的查看具体的时间和温度数值。

### 微流温控仪参数

- ◇ 仪器尺寸：L290\*W270\*H314mm
- ◇ 重量：5KG
- ◇ 加热制冷面尺寸：145mm\*105mm
- ◇ 电压：220VAC
- ◇ 控温范围：0~100℃
- ◇ 升降温速率：最高可达到 3℃/s
- ◇ 控制方式：触摸屏控制

## 2. 特征图解

1：加热/制冷工作面板；2：触摸控制显示屏；3：电源插口；4：电源开关。



注：以上图案以实物为准，如有变动恕不另行通知。

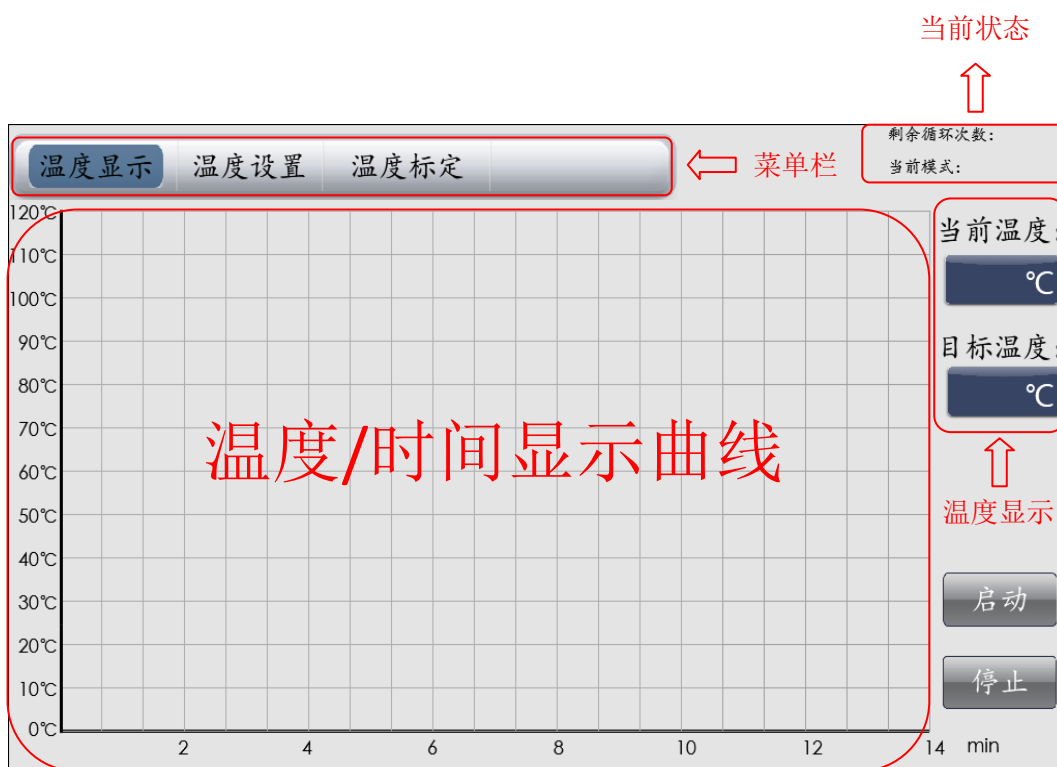


### 3. 仪器操作流程

首先，在 3 电源插口上插入品字电源插头，打开 4 电源开关。下面按照以下步骤开始操作触摸控制显示屏。

#### 3.1 温度显示界面

开机后，显示屏自动跳转到【温度显示】界面。



温度显示界面

#### 3.2 温度设置界面

点击菜单栏的温度设置，出现【温度设置】界面，可在当前的页面设定所需的温度，点击启动，界面自动跳转到【温度显示】界面，观察本次加热/制冷的温度曲线。



手动温度设置界面

如果需要多温度控制的话，就需要点击自动循环设定，设置所需温度和保持的时间。当前页面可设定 10 个不同温度和时间，若需要更多的温度，可点击翻页。温度、时间设置好后，设置循环次数，点击启动当前序列，即开始按照设定的参数运行，界面自动跳转到【温度显示】界面，观察本次加热/制冷的温度曲线。



自动循环设定界面



### 3.3 温度标定界面

如果当前显示的温度不准确，点击菜单栏的温度标定，进行温度修正。修正好后点击温度标定，进行温度修正。若要取消温度标定，点击还原标定。



温度标定界面



## 售后服务

设备从购买之日起，整机保修壹年。

保修期内，因产品质量问题造成损坏的一切零配件可以免费更换，无偿维修。

凡超过保修期需要维修时，则收取上门服务费、维修费和更换的零件费。

用户应核对所购设备的型号和出厂编号是否与本保修卡所填资料相符，若设备上标注的型号、出厂编号和保修卡所填的资料曾被删改，涂污或丢失，则设备的保修随即失效。

保修期内若设备出现故障，请尽快与公司维修站的技术人员联系，以免影响您的使用或造成保修期限的延误。

当设备交给用户并验收后，以下的情况不在保修范围内：超过保修期限的设备；未按说明书要求连接电源而造成设备的故障和损坏；因用户不正确的运输、保管、安装和使用而造成设备的故障和损坏；由于非专业人员的拆修而造成设备的故障和损坏；安装后因移动或跌落而造成设备的故障或损坏；使用环境（如电源、水源、温度、湿度等）是非本公司所能控制的因素而造成设备的故障和损坏；因意外灾害事故（水灾、火灾、煤气事故等）而造成设备的故障和损坏。如果以上情况发生，用户要求维修，公司维修站的技术人员将会收取上门服务费、维修费和更换的零件费。因此在使用本产品前请仔细阅读使用手册。

维修站的技术人员会按距离远近和交通状况收取上门服务费。

欢迎您对我们产品的质量和服务提出宝贵意见。

公司维修站在接到用户的报修信息后 24 小时内给予响应。

公司名称：苏州汶颢芯片科技有限公司

公司地址：江苏省苏州市工业园区方洲路 128 号 1 区 A 幢

联系电话：（0512）62525801

公司网址：[www.whchip.com](http://www.whchip.com)

E-mail：[kf@wenhaochip.com](mailto:kf@wenhaochip.com)





## 装箱清单

### 装箱清单（标准配件）

名称	单位	数量
微流温控仪	台	1
品字电源插头	根	1
保修卡	份	1
说明书	份	1

### 装箱清单（选择配件）

微流控芯片

芯片配套夹具

注：清点包装箱内的附件和印刷资料，箱内的附件和资料请按照装箱清单对照检查。