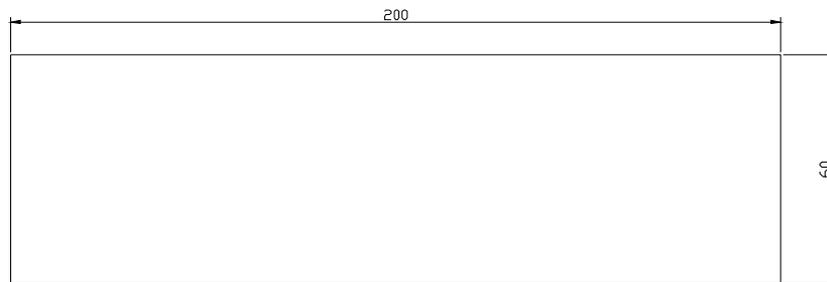


WH8038

温控器产品说明书



①安装尺寸:



② 电气性能:

- | 温度测量范围: $0^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
- | 温度控制范围: $0^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
- | 温度测量误差: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- | 控制精度: 1°C
- | 输入电压: AC/DC9V~12V
- | 工作电流: MAX 500MA
- | 继电器触点电流: AC 7A / 220V
- | 传感器型号: NTC (100K/3977)
- | 数据保存:有

③按键说明:

1. ON/OFF: 按 ON/OFF 键切换开机和关机, 在开机状态显示屏显示加热倒计时时间; 在关机状态显示 OFF.
2. MODE: M1/M2/M3 三种快捷模式切换
3. TEM: 按 TEM 键一下进入当前模式的温度设置, 按 UP 或 DOWN 键调整控制温度, 再按 TEM 退出温度设置状态。
4. TEM: 按键 3 秒不放进入当前模式的温度回差设置, 按 UP 或 DOWN 键调整温度回差, 再按 TEM 退出温度回差设置状态。
5. TIME: 按 TIME 键 3 秒不放进入当前模式加热时间小时设置, 按 UP 或 DOWN 键调整需要加热的小时数; 再按 TIME 键一次进入加热时间分钟设置, 按 UP 或 DOWN 键调整需要加热的分钟数, 再次按 TIME 键退出。
6. UP: 上调键
7. DOWN: 下调键

④功能说明:

U 指示灯状态说明:

- 1) 加热指示灯, LED常亮表示发热丝正在工作; LED不亮表示发热丝停止工作。
- 2) M1/M2/M3: 三种快捷模式指示, M1亮, 表示当前工作在M1模式, 以此类推。

◆ 温控功能:

在开机状态下, 当测量温度值 \geq 设定值时, 关闭制热, 加热继电器断开; 当测量温度 \leq 设定值-回差时, 加热继电器吸合。在关机状态下, 加热继电器一直断开

◆ **时间控制功能:**

按ON/OFF键开机后,温控功能有效,同时开始倒计时,显示屏显示倒计时时间,倒计时结束后,关闭温控输出。显示屏显示OFF,自动进入关机状态。

⑤ **故障提示:**

- 1) 当传感器断开时,显示屏显示EEE,并发出报警声。发热丝不受温度控制,为加热5分钟,关闭2分钟,一直这样循环工作,直到加热时间结束。
- 2) 当传感器检测到温度低于0度时,显示屏显示LLL
- 3) 当传感器检测到温度高于200度时,显示屏显示HHH

⑥ **使用注意事项:**

u 本产品使用人体感应按键,使用时用手指轻触按键正上方即可,无需用力按。

◆ 制热负载一定不要超过输出接点容量,否则可能造成机器损坏和引起火灾。

◆ 各种连接导线要与接线端子接压良好,否则,会造成机器可靠性降低。

◆ 接线时务必区分开电源、继电器、传感器,否则会损坏机器。