

## 8808&8809 系列温控器

# 使用手册

## 一、使用环境

尊敬的客户，首先感谢您选用本公司生产的 8809 型和 8808 型系列电采暖温控器，安装和使用前希望您仔细阅读本说明，这将有助于您充分了解本产品的功能，从而保证您的正确安装和使用。

- ① 本产品电子集成度较高，请不要在过分潮湿的环境下使用。
- ② 由于本产品采用上下散热孔，因此请在装饰墙面时对上部的散热孔采取一定的保护措施，以防止进水后电子器件短路，造成机器损坏。
- ③ 请不要在高于 50℃ 的环境下使用，否则，对机器的使用寿命将会产生很大的影响。如安装过热保护传感器，请将其穿入穿线管中，放置于需要测温的地方切勿将其线及探头直接接触水泥沙浆。

## 二、功能及特点

大屏幕液晶显示,用户操作界面友好。 五种工作模式: 定程、非程、日程、周程、防冻周编程(每日六时段),为用户节约能源。预置固定时段程序,方便用户使用。内置防冻功能,使用安全。温度上限锁定: 可调(标准: 6~99℃)宽范围温度设定,适应不同应用环境。

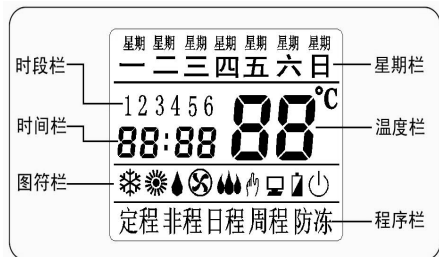
室内温度测量蓝色背光(备选项) 时钟功能键盘锁定功能  
过热温度保护(8809S;8809SD;8808S;8808SD) 远距离测温  
(8809W;8809WD;8808W;8808WD)

### 三、技术指标

温度设定范围: 5~99℃ 温控精度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  防冻温度:  $8^{\circ}\text{C}$  (可定制) 过热保护温度:  $40^{\circ}\text{C}$  (可定制) 温控容差:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (可定制) 输出方式: 继电器本机有功耗耗:  $<2\text{W}$  电源电压:  $220\text{V} \pm 10\%$  50HZ 额定负载:  $3000\text{W}$  最大电流:  $16\text{A}$  屏幕尺寸:  $60 \times 48\text{mm}$

外形尺寸: 86\*86\*21mm/86\*86\*44mm 安装孔距: 60mm

#### 四、屏幕和按键



[ 开关 ] [ 编程 ] [ ▲ ] [ ▼ ] [ 调时 ] [ 模式 ]

## 五、功能简介

1、温度控制 当被测温度高于设定温度时，加热设备停止加热；当被测温度低于设定温度时，加热设备开始加热。

2、五种工作模式 定程：程序栏显示[定程]，温控器按下表出厂预置的时段和温度运行。

非程: 程序栏显示[非程], 仅允许对温度进行设定。温控器不分时段始终按设定温度运行。 日程: 程序栏显示[日程], 可对每日六个时段的起始时间和温度进行设定。温控器按每日六个时段不同温度运行。 周程: 程序栏显示[周程], 可对工作日和休息日每日六个时段的起始时间和温度进行设定。温控器按工作日或休息日六个时段的不同温度运行。

防冻: 在关机状态下, 当环境温度低于防冻温度时, 温控器自动启动并进入防冻工作模式, 按照设定防冻温度运行。




3、过热保护（8809SD;8808SD） 当过热保护探头检测的加热设备温度超过预置的过热保护温度时，温控器自动切断加热

设备电源，并在温度栏显示“OF”。4、远距离测温（8809WD；8808WD） 配备本公司专用温度传感器，可将测温点延长至距温控器四米的距离。

工作日(周一至周五)		休息日(周六至周日)	
时间(起始)	温 度	时间(起始)	温 度
5: 00 起床	20℃	5: 00 起床	18℃
7: 30 工作	8℃	7: 30 工作	20℃
11: 30 午休	15℃	11: 30 午休	20℃
12: 30 工作	8℃	12: 30 工作	20℃
16: 30 下班	20℃	16: 30 下班	20℃
22: 00 休息	15℃	22: 00 休息	15℃

## 六、操作方法



1、开关机 按[开关]键，可开启和关闭温控器。 在开启状态，液晶屏点亮，[程序栏]显示当前运行的工作模式：定程 非程 日程 周程 防冻 五种工作模式之一； [星期栏]和[时间栏]显示星期时间；[时段栏]显示周程和日程模式下的时段号；[温度栏]显示当前室温；

[图符栏]:  表示负载正在工作  表示备用电源电量不足  表示键盘锁定 在关闭状态, 屏幕无任何显示, 保存关机前的工作状态和设定参数, 并关闭负载。

2、时间校准按[调时]键→调[▲]和[▼]键→选：星期；按[调时]键→调[▲]和[▼]键→调：小时；按[调时]键→调[▲]和[▼]键→调：分钟；按[调时]键，重复上述设定。按[开关]键确认并退出时间校准。

3、工作模式选择按[模式]键→选:定程 非程 日程 周程  
防冻 五种工作模式 按[开关]键确认并退出模式选择。4、  
时段编程和温度设定定程模式:可查阅各时段的起始时间和设定  
温度

按[编程]键→调[▲]和[▼]键→选：工作日或休息日      按  
[编程]键→调[▲]和[▼]键→选：该日的时段      按[编程]

键，重复上述选择。按[开关]键，退出查阅。非程模式：可对运行温度进行设定。按[编程]键→调[▲]和[▼]键→设定：温度按[开关]键确认并退出温度设定。日程模式：按[编程]键→调[▲]和[▼]键→选：时段；按[编程]键→调[▲]和[▼]键→调：该段的起始时间；按[编程]键→调[▲]和[▼]键→调：该段的设定温度；按[编程]键，重复上述设定；按[开关]键确认并退出日编程。注：后一时段的起始时间应小于前一时段的起始时间。周程模式：按[编程]键→调[▲]和[▼]键→选：工作日或休息日按[编程]键→调[▲]和[▼]键→选：该日的时段；按[编程]键→调[▲]和[▼]键→调：该段的起始时间；按[编程]键→调[▲]和[▼]键→调：该段的设定温度；按[开关]键确认并退出周编程。注：后一时段的起始时间应小于前一时段的起始时间。防冻模式：按[编程]键，“温度栏”闪烁，可查询预置的防冻温度。按[开关]键，退出查询。5、按键锁在关机和按键未锁状态下：按[开关]键10秒，直至[图符栏]显示，除开/关键外，其余按键锁定。在关机和按键锁定状态下：按[开关]键10秒，直至[图符栏]不显示，按键解锁。

七、注意事项

- 1、初次上电，需等待数秒方能进入正常工作状态
- 2、停电时间超过10小时，可能需重新校对时钟
- 3、故障提示——温度栏显示 0F，时间栏显示故障号01：W 型外探头短路
- 02：S 型过热保护
- 03：W 型外探头开路
- 04：S 型内探头短路
- 05：S 型内探头开路

八、安装及接线方法

- 将挂墙附件用螺丝固定在嵌有 86 盒的墙面上，接线后将温控器推卡在挂墙附件上。
- 注：1、按规定的额定电流使用，严禁超载；
- 2、准确按照机体后壳上的接线图接线；
  - 3、严格按电工标准接线。