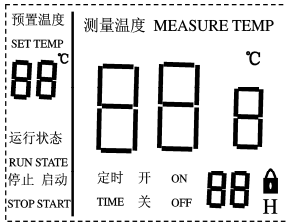


# 8806&8807 系列温控器

## 使用手册



### 一、使用须知

尊敬的客户,首先感谢您选用本公司生产的**8806**型和**8807**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。

本产品电子集成度较高,请不要在过分潮湿的环境下使用。

由于本产品采用上下散热孔,因此请在装饰墙面时对上部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。

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砂浆。

#### 1、8807/8806 型系列温控器分以下型号:

型 号	最大电流	额定功率	说 明
8807/16S(D)	16A	3KW	带过热保护探头
8807/16W(D)	16A	3KW	测温探头外置
8806/16SD	16A	3KW	带过热保护探头
8806/16WD	16A	3KW	测温探头外置

- 2、主要技术参数指标:
- 1) 测温范围: **5~85℃**
- 2) 测温精度: **±1℃**
- 3) 温度上限: **85℃**
- 4) 负载电流:**16A(8807 型);10A (8806 型)**
- 5) 温度校正值: **±9℃** 在对温度进行校准时,上、下可调整的范围
- 6) 电源电压: **220V±10% 50HZ**
- 7) 定时开机、关机: **1~99 小时 (可调)**
- 8) 过热保护温度: 出厂设置为 **50℃(可调)**; 防止加热元件表面温度过高,而导致寿命减少
- 9) 自动低温防冻功能:出厂设置为 **8℃(可调)**; 防止由于环境温度过低,室内结冰。

### 二、键盘操作及相关功能介绍

2.1 [开/关]键

① 接通电源后,按[开/关]键可开启和关闭温控器;

在温度设定、定时设定完毕后,可通过按[开/关]键进行确认后并退出。

在开机(包括定时关机)状态下, 按[开/关]键,温控器进入关机状态,清除屏幕所有显示,加热装置断电,并保存关机前的所有参数(原设置的定时关机取消);在关机(包括定时开机)状态下, 按[开/关]键, 温控器进入开机状态,并恢复原有工作参数,液晶屏显示。 (原设置的定时开机取消)

[温升]键、[温减]键

在开机状态下, 通过按[温升]键或[温减]键, 调整<预设温度>栏所显示的数值, 从而实现对温度的设定。设定后按[开/关]确认后退出。

[定时]键

按住[定时]键**1**秒以上,定时功能开启,再次连续按此键,<定时>栏依此显示: “定时 开”、“定时 关”和无显示 (关闭定时功能)。

当<定时>栏显示: “定时 开”的同时定时时间闪烁, 按[时加]键或[时减]键, 可调整定时开机时间, 设定完毕后按[开/关]键确认后退出。此时, 温控器自动进入低温防冻状态, 同时, 时间以小时为单位进入倒计时状态, 当显示为**0**时, 温控器恢复正常工作状态。

当<定时>栏显示: “定时 关”的同时定时时间闪烁, 按[时加]键或[时减]键, 可调整定时关机时间, 设定完毕后按[开/关]键确认后退出。此时, 温控器继续正常工作, 同时, 时间以小时为单位进入倒计时状态, 当显示为**0**时, 温控器自动关机。

2.2 自动低温防冻功能

本机设有自动低温防冻功能。在通电机状态下, 当温控器所测量的环境温度低于机器内预置的防冻温度时(出厂设置为**8℃**), 温控器自动开机, 并按在<预置温度>栏所显示的防冻温度运行。同时, <预置温度>栏中温度数值闪烁, 按[开/关]键可退出低温防冻功能, 并进入正常工作状态。

2.3 键盘锁定功能

在关机状态下,按住[开/关]键 **5** 秒左右, 温控器开机, 屏幕右下角出现[ ]标记, 除[开/关]键外的所有按键失效, 此时键盘上锁成功。当键盘上锁时, 同样在关机状态下, 按住[开/关]键约 **5** 秒左右, 温控器开机, 屏幕右下角[ ]标记消失,按键恢复正常,键盘解锁成功。

### 三、安装及接线方法

**8807** 型系列温控器为暗装型,需安装在嵌入墙体內的 **86** 合上;

**8806** 型系列温控器为明装型, 可在墙体需要的任何位置上安装。

3.1 安装

首先将挂墙附件用螺丝固定(**8807** 型系列温控器固定在 **86** 合上;**8806** 型系列温控器可固定在任意位置)在墙体上,在依照温控器底壳的接线图,正确连接电源和电热装置的引线,然后将温控器推卡在挂墙附件上。

3.2 接线方法

详见温控器底部接线图

### 四、故障初步诊断

故障显示类型	故障初步诊断
温度栏显示 <b>ON.1</b>	内测温探头短路
温度栏显示 <b>OF.1</b>	内测温探头开路
温度栏显示 <b>ON.2</b>	外测温探头短路
温度栏显示 <b>OF.2</b>	外测温探头开路