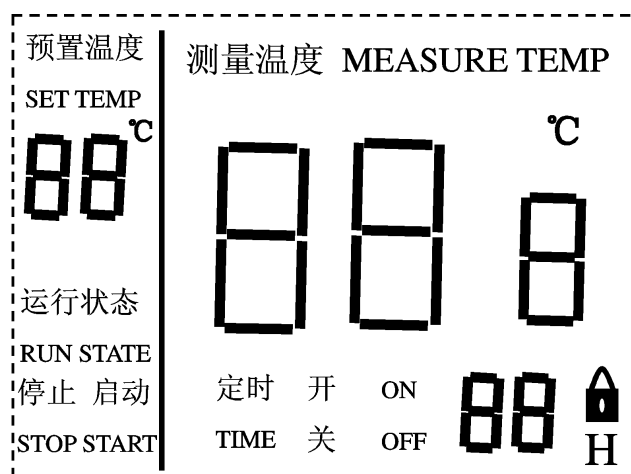




8807/8806 型系列温控器 用户使用手册

显示示意图



[开/关] [温升] [温减] [时加] [时减] [定时]

第一章 使用须知

1.1 使用环境

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.

- 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.
- ④ 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.

1.2 8807/8806 型系列温控器分以下型号:

型 号	最大电流	额定功率	精 度	容 差	说 明
8807/16S(D)	16A	3KW	±1° C	±0.5° C	带过热保护探头
8807/16W(D)	16A	3KW	±1° C	±0.5° C	测温探头外置
8806/10SD	10A	2KW	±1° C	±0.5° C	带过热保护探头
8806/10WD	10A	2KW	±1° C	±0.5° C	测温探头外置

1.3 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
- ⑥ 定时开机、关机: 1~99 小时 (可调)
- ⑦ 过热保护温度: 出厂设置为 40℃(可调)防止加热元件表面温度过高, 而导致寿命减少
- ⑧ 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.

第二章 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;
- ② 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.
- ③ 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<预置温度>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。在通电关机状态下,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, [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  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  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。 

第三章 安装及接线方法

8807 型系列温控器为暗装型,需安装在嵌入墙体内部的 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

第四章 故障初步诊断

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