

8816&8817 系列温控器

使用手册

尊敬的客户，首先感谢您选用本公司生产的 8816 型和 8817 型系列触摸屏温控器。安装和使用前请您仔细阅读本说明，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。

一、使用环境

- 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分散热孔采取一定的保护措施，以防止水和灰尘进入后，电子器件短路，造成机器损坏。
- 3、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、安装外置传感器，请将其穿入串线管中放置于需要测温的地方，切勿将其直接接触泥浆等潮湿环境。

二、技术指标

- 1、电源电压：220V±10% 50HZ
- 2、负载电流：16A
- 3、温设范围：5~85℃
- 4、温控容差：±1℃（可调）
- 5、温度校正范围：±9℃
- 6、过热保护温度：出厂设置为 40℃（可调）
- 7、自动防冻功能：出厂设置为 8℃（可调）
- 8、输出方式：继电器

三、温控器的型号分类简介

型 号	最大电流	额定功率	说 明
8817/16SD	16A	3KW	暗装，内置测温传感器， 可外接过热保护探头
8817/16WD	16A	3KW	暗装，外置测温探头
8816/16SD	16A	3KW	明装，内置测温传感器， 可外接过热保护探头
8816/16WD	16A	3KW	明装，外置测温探头

四、功能介绍

1、温度控制：当被测量温度高于设置温度加容差时，负载停止工作；当被测量温度低于设置温度减容差时，负载启动工作。

2、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，并按预设防冻温度值运行，同时，<设定温度>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。

3、键盘锁定功能

为防止非相关人员操作，本机具有键盘锁定功能，在关机状态下，常按[开/关]键 5 秒左右，温控器开机，屏幕左中位置出现[]标记，此时除[开/关]键外，所有按键失效。在键盘上锁状态时，进入关机状态，常按[开/关]键约 5 秒左右，温控器开机，屏幕左中位置的[]标记消失，按键恢复正常，键盘解锁。

五、键盘操作

1、[开/关] 键

在开机状态下，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；在关机

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。

在温度设定完毕后，可按[开/关]键进行确认。

2、[▲] 键、 [▼] 键

在开机状态下，通过按[▲]键或[▼]键，调整<设定温度>栏所显示的数值，从而实现对控制温度的设定。

六、安装

8817 型系列温控器为暗装型，需安装在嵌入墙体內的 86 合上；

8816 型系列温控器为明装型，可在墙体需要的任何位置上安装。

将挂墙附件用螺丝固定(8817 型系列温控器固定在 86 合上；

8816 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，正确连接电源和负载的引线，然后将温控器推卡在挂墙附件上即可。

七、故障报警

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