

# 月动（电采暖普通款）温控器安装使用说明

月动（电采暖普通款）温控器是豪华型大液晶显示，供热专用温控器，适用于工业、商业及家庭居室的温度控制，控制供热阀门的开启与关闭。

月动（电采暖普通款）温控器采用微电脑控制技术，大屏幕液晶显示，液晶显示状态有：加热输出状态（）、外出状态显示（）、室内温度（**ROOM**）、设置温度（**SET**）。按键有：电源键（）、外出键（）、时钟键（）及温度调整键（、）。



## 基本功能

- 室内温度设置与测量
- 掉电记忆功能，低温保护功能
- 按键锁功能
- 一键控温功能






## 显示状态

- 电采暖设备开启
- 室内温度显示
- 室内设置温度显示
- 外出状态显示









## 技术指标

- 感温元件：NTC
- 测温精度：±1℃
- 温度设置：5~35℃
- 工作环境：0~45℃
- 湿度：5~95% RH（不结露）
- 按键：轻触按键
- 自耗功率：< 2W
- 电源电压：AC85~250V，50/60Hz
- 接线端子：能够连接 2×1.5 mm<sup>2</sup> 或 1×2.5 mm<sup>2</sup> 的导线
- 负载电流：2 A（阻性负载），1 A（感性负载）
- 外壳：PC+ABS 阻燃
- 外形尺寸：86×86×16.5 mm（宽×高×厚）
- 安装孔距：60 mm（标准）
- 防护等级：IP 20





## 设备使用说明

- ☞ 开/关机：按“”键一次开机；再按一次关机，同时关闭电采暖设备。
- ☞ 设定温度：开机状态下，按“”键降低设置温度，按“”键升高设置温度，每按键一次设置温度变化 0.5℃。
- ☞ 电采暖设备的控制：当室温低于设置温度 1℃时，温控器开启电采暖设备，液晶显示；当室温达到设置温度时，温控器关闭电采暖设备，液晶上的符号消失。

## 一键控温功能

- ☞ 在开机状态下，按一下“”键系统控温处于外出模式，设置温度为 10℃，屏幕上显示；再次按下“”键退出该模式。
- ☞ 在开机状态下，长按“”键 3 秒，可进入自动模式，屏幕上显示；再次长按“”键 3 秒，则退出自动模式返回外出或手动模式。自动模式设置温度按照时段表自动运行。
- ☞ 在外出模式下，按下“”键或“”键，设备退出外出模式，变为手动/自动控温模式。










## 温度校准功能

- ☞ 关机状态下，按“”和“”键 3 秒进入温度校准界面，通过“”或“”键进行温度校准，校准范围 -5℃ ~ 5℃。









## 按键锁功能

- ☞ 按键锁功能：温控器具有按键锁功能，长按“”和“”键 3 秒开启按键锁，液晶显示，禁止其他人员对温控器进行操作。
- ☞ 按键解锁：在按键锁定的情况下，长按“”和“”键 3 秒取消按键锁，液晶上符号消失。





## 时钟设定





- ☞ 温控器为开机状态，按下“”键，时钟小时值闪烁，通过“”或“”调节小时值，再按“”键，时钟分钟值闪烁，通过“”或“”调节分钟值，再按“”键，星期值闪烁，通过“”或“”调节星期值，6 秒无任何操作，时钟设定生效。

## 时段编程


☞ 开机状态下，长按“”键3秒，进入时段编程状态，小时值闪烁，通过“”或“”调节小时值，按“”键确认。通过按“”键切换小时、分钟、温度、时段和星期值，通过“”或“”调节相应值，6秒无任何操作或按“”键，退出编程状态，时段设定生效。

## 设备温度的查看与设置（-S2）




☞ 查看设备温度：在开机状态下，长按“”和“”键3秒，ROOM符号消失，液晶显示，且符号闪烁，此时所显示“XX℃”即为设备温度。单温单控无此功能，且不用接后置设备温度传感器。

☞ 设置设备保护温度：在关机状态下，按下“”和“”键3秒，液晶显示“SET XX℃”，然后按上键“”或下键“”，设置设备保护温度，设备保护温度的有效范围是20~90℃。出厂默认为60℃。

## 低温保护功能

☞ 温控器处于关机状态，当室内温度低于5℃时，温控器自动开启制热并显示符号，接通采暖设备；当室内温度升高到7℃时，温控器自动关闭输出。

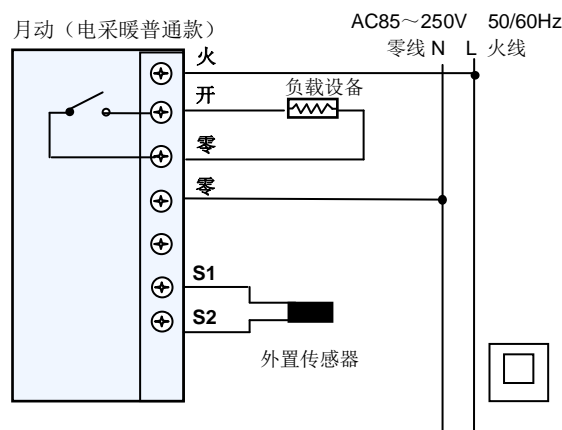
## 低温保护功能的设置

☞ 关机状态下，按住“”键并保持3秒，显示“OF”或“On”，按“”、“”键调整此项参数。“OF”表示取消低温保护功能，“On”表示开启低温保护功能。出厂默认值为“OF”。

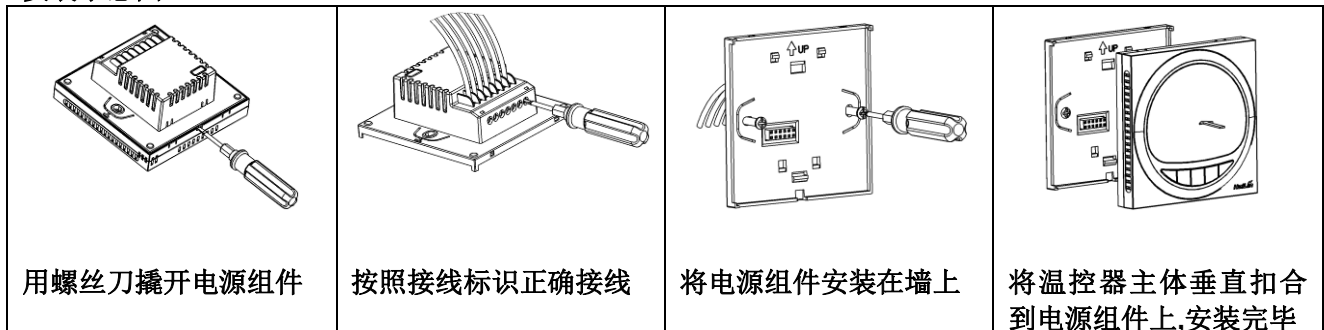
## 报警

- 1、传感器故障，液晶显示 E1；外置传感器故障，液晶显示 E2；
- 2、EEPROM 故障，液晶显示 EE；
- 3、当室温高于 55℃显示“HI”，低于 0℃显示“LO”。

## 接线图



## 安装示意图



敬告：请严格按照接线图正确接线，切勿使水、泥浆等杂物进入温控器内，否则将会造成温控器损坏！