









HA9227 月动（水采暖）温控器安装使用说明

月动（水采暖）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（水采暖）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：阀门输出状态（）、外出状态显示（）、室内温度（**ROOM**）、设置温度（**SET**）、WIFI 状态显示（）。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
- WIFI 连接功能
- 手机 APP 控制功能




显示状态

- 供热阀门开启
- 室内温度显示
- 室内设置温度显示
- 外出状态显示
- WIFI 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 mm² 或 1×2.5 mm² 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

手机配置









- ☞ 手机扫描二维码，下载并安装“海林蜂巢”APP。
- ☞ 打开“海林蜂巢”APP，进行注册登录或直接登陆，登陆后，点击左上角打开“智能 WIFI 连接”，输入对应的 WIFI 密码（注意：此时不要点击“开始连接”）；按住“月动”电源键（）3 秒，使屏幕上的 WIFI 图标处于闪烁状态，进入设备配置状态。
- ☞ 在 APP 上点击“开始连接”按钮，此时 APP 显示“处理中”，等待数秒后，APP 显示“配置成功”，即可用 APP 进行操作；如显示其他内容，则按“”键重启，并保证当前无线网络信号良好，重新配置。







设备使用说明

- ☞ 开/关机：按键一次开机；再按一次关机，同时关闭供热阀门。
- ☞ 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℃。
- ☞ 供热阀门的控制：当室温低于设置温度 1℃时，温控器开启供热阀门，液晶显示；当室温达到设置温度时，温控器关闭供热阀门，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3 秒，可进入自动模式，屏幕上显示；再次长按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、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  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  3秒取消按键锁，液晶上  符号消失。










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”。

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

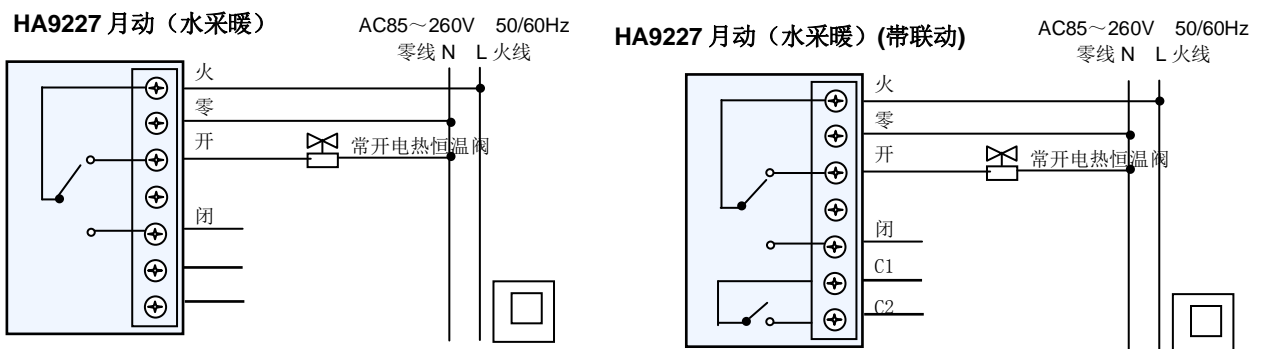
☞ 开机状态下，长按  键 3 秒，进入时段编程状态，小时值闪烁，通过  或  调节小时值，按  键确认。

☞ 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。

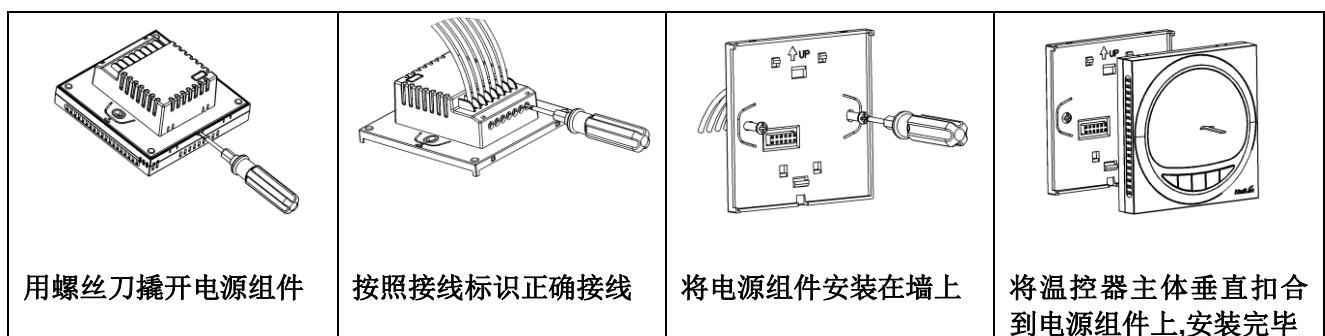
报警

- 1、传感器故障，液晶显示 E1；
- 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！