









HA9327 月动（WIFI 电采暖）温控器安装使用说明

月动（WIFI 电采暖）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，控制电采暖设备的开启与关闭。

月动（WIFI 电采暖）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：电采暖设备输出状态（）、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（、）。



型号说明

HA9327 - □ □ □



T: 时钟、定时开关机、工作日/休息日 4 时段编程功能。空表示无此功能。
L: 蓝色背光。空表示无此功能。

S1: 单外置温度传感器。空为内置传感器。
S2: 内置与外置双温度传感器（双温双控）。空为单内置传感器。

基本功能

- 室内温度设置与测量
- 电采暖设备温度设置与测量（-S1）
- 室内温度、电采暖设备温度设置与测量（-S2）
- 掉电记忆功能，低温保护功能
- 时钟、定时开关机、4 时段编程功能（-T，选配）
- 白色背光
- 单外置传感器（-S1，选配）
- 双温双控功能（-S2，选配）
- 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

- 电采暖设备开启（）
- 室内温度显示
- 室内设置温度显示
- 电采暖设备温度显示
- 工作日/休息日 4 时段控制
- 时钟显示
- 星期显示
- 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℃（内置传感器）
5~90℃（单外置传感器）
- 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 1×4 mm²
- 负载电流：<16A（阻性负载），<6 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（S1 型的电采暖设备温度于设置温度 2℃），温控器开启电采暖设备，液晶显示 ；当室温（或 S1 型的供热设备温度）达到设置温度时，温控器关闭电采暖设备的电源，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（或 S1 型的电采暖设备温度）低于 5℃ 时，温控器自动开启制热并显示  符号，接通电采暖设备电源；当室内温度（或 S1 型的设备温度）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（-T）

- ☞ 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。

4 时段模式编程（-T）

- ☞ 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。

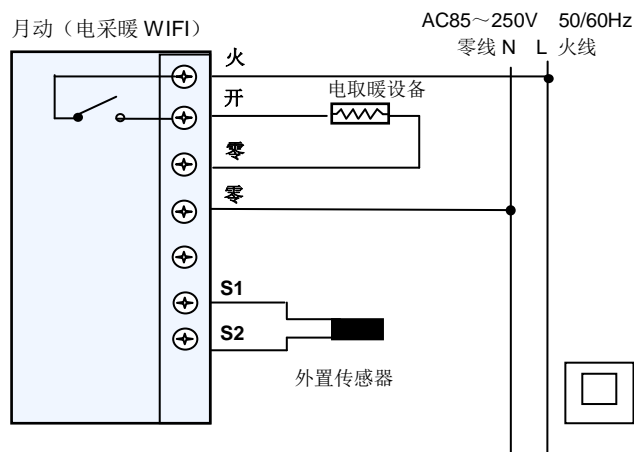
设备温度的查看与设置（-S2）

- ☞ 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℃。

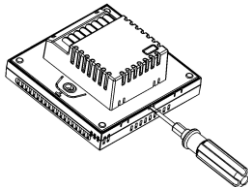
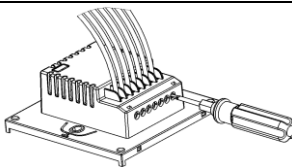
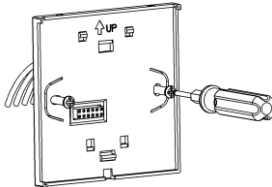
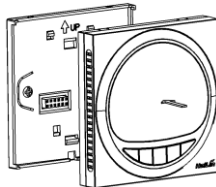
报警

- 1、单内置/单外置（S1）型传感器故障，液晶显示 E1；
- 2、双温双控（S2）型，内置传感器故障，液晶显示 E1，外置传感器故障，液晶显示 E2。
- 3、当室温高于 55℃ 显示“HI”，低于 0℃ 显示“LO”

接线图




安装示意图

 <p>用螺丝刀撬开电源组件</p>	 <p>按照接线标识正确接线</p>	 <p>将电源组件安装在墙上</p>	 <p>将温控器主体垂直扣合到电源组件上,安装完毕</p>
---	---	--	--

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！

常见故障分析与排除

项目 序号	故障	分析与排除步骤
1	在 WIFI 配置的过程中，如果温控器上 WIFI 图标一直处于闪烁状态，手机 APP 提示配置失败或超时等异常信息	1、首先按“  ”键重启，WIFI 图标消失。 2、请检查手机所连接的 WIFI 信号是否良好，如果 WIFI 信号太弱，请切换手机至信号满格的 WIFI 网络。 3、请检查连接的 WIFI 网络是否是隐藏网络或者是热点，如果是隐藏网络或热点，请配置路由器或者更换非隐藏 WIFI 网络进行配置。 4、如果 WIFI 网络没有问题，请严格按照说明书 WIFI 配置步骤重新配置，特别注意，先在 APP 上输入 WIFI 密码，然后按温控器“M”键 5 秒，当 WIFI 图标开始闪烁，需马上在 APP 上点击“开始连接”按钮，不可提前点击此按钮。 5、如果还是出现此异常现象，请联系专业人员拆机确认 WIFI 天线是否连接正常。
2	在 WIFI 配置的过程中，如果温控器上 WIFI 图标正常显示，手机 APP 提示配置失败或超时等异常信息	1、重新按照说明书 WIFI 配置步骤，特别注意，先在 APP 上输入 WIFI 密码，然后按温控器“M”键 5 秒，当 WIFI 图标开始闪烁，需马上在 APP 上点击“开始连接”按钮，不可提前点击此按钮。 2、如果 APP 还是提示异常，则需检测手机所连 WIFI 是否可以正常上网。 3、如果上述问题都不存在，请联系售后人员解决。

3	在使用过程中，如果 APP 频繁掉线或不受控制	1、请检查温控器上 WIFI 图标是否稳定，如果不稳定，请检查路由器问题，确保信号稳定。 2、请确保手机可以正常访问网络。 3、如果温控器信号稳定，手机正常上网，APP 上还是频繁出现异常，应及时联系售后人员。
---	-------------------------	---

