

琅动（电采暖）温控器安装使用说明



琅动（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，控制供热设备的开启与关闭。

琅动（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：温控器输出状态显示（）、外出状态显示（）、节能状态显示（）、舒适状态显示（）、室内温度（Room）、设置温度（SET）、WIFI 状态显示（）。按键有：启停键（）、外出/节能键（）、舒适键（）及温度调整键（）。



基本功能

- 室内温度设置与测量
- 室内温度、供热设备温度设置与测量
- 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

- 供热设备开启
- 室内温度与设置温度显示
- 外出状态显示
- 舒适状态显示
- 节能状态显示
- WIFI 状态显示
- 供热设备温度显示

技术指标

- 感温元件：NTC
- 控温精度：±1℃
- 显示精度：0.5℃
- 温度设置：5~35℃
- 显示范围：0~55℃
- 工作环境：温度 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 的导线
- 负载电流：<16 A（阻性负载）
<6 A（感性负载）
- 外壳：PC+ABS 阻燃
- 外形尺寸：86.6×86.6×15.5 mm（宽×高×厚）
- 安装孔距：60 mm（标准）
- 防护等级：IP 30

手机配置

- ☞ 在手机中选择一个信号良好的 WIFI 网络（不可直接使用隐藏的 WIFI）。
- ☞ 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录，登录后，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“琅动”外出/节能键（）5 秒，使屏幕上的 WIFI 图标闪烁，进入设备配置状态。
- ☞ 在 APP 上点击“开始连接”按钮，此时 APP 显示“正在连接设备”，数秒后，如 APP 显示“配置成功”，即可用 APP 进行操作；如显示其他内容，请保证您手机无线网络信号良好后重新配置。



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℃。
- ☞ 供热设备的控制：当室温低于设置温度 1℃，温控器开启供热设备的电源，液晶显示“”；当室温达到设置温度时，温控器关闭供热设备的电源，液晶上显示的“”符号消失。

一键控温功能

- ☞ 设有外出、节能、舒适三种一键控温模式。
- ☞ 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“”键系统控温处于节能模式，设置温度为 18℃，屏幕上显示；第三次按下此键，图标消失，退出该模式。
- ☞ 在开机状态下，按下“”键系统控温处于舒适模式，设置温度为 22℃，屏幕上显示，再次按下此键，图标消失，退出该模式。
- ☞ 在一键控温模式下，按下“”键或“”键，设备离开一键控温模式，变为手动控温模式。

按键锁功能

☞ 按键锁功能：温控器具有按键锁功能，在没有人使用的情况下 60 秒后会自动把按键全部锁定，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，同时按住“☀”键和“▼”键 10 秒可临时解锁。

设备温度的查看与设置

☞ 查看设备温度：在开机状态下，长按“☀”键 3 秒，“Room”符号消失，且“🌀”符号闪烁，此时所显示“XX℃”即为设备温度。

☞ 设置设备保护温度：在关机状态下，按下“☀/☀”和“▼”组合键 10 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，接通供热设备的电源；当室内温度升高到 7℃时，温控器自动关闭输出。

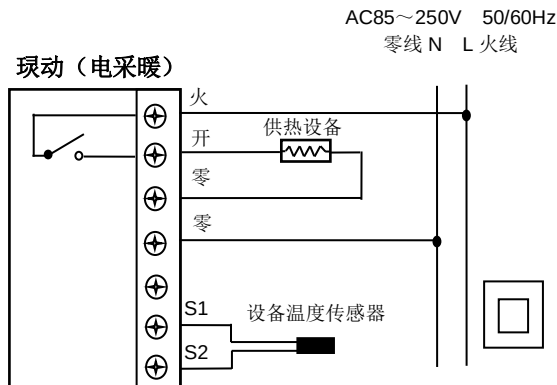
低温保护功能的设置

☞ 关机状态下，按住“☀/☀”键并保持 3 秒，显示“00”或“01”，按“▲”、“▼”键调整此项参数。“00”表示取消低温保护功能，“01”表示开启低温保护功能。出厂默认值为“00”。

备注

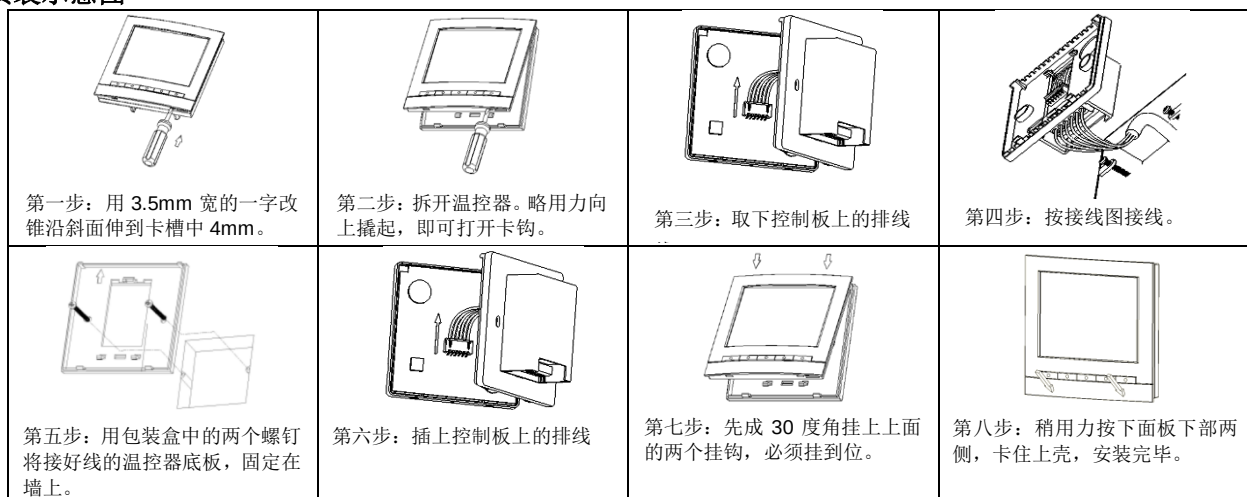
- 1、外置传感器线长不能大于 20 米。
- 2、内置传感器故障，液晶显示 E1，外置传感器故障，液晶显示 E2。
- 3、当室温高于 55℃显示“HI”，低于 0℃显示“LO”。

接线图



注：如果不需要外置传感器功能，请将包装盒内的 10K 电阻串接到 S1 与 S2 之间。

安装示意图



警告：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！

在医院等可能使用到会发生电磁波的医疗器材之地安装时，为避免温控器的误操作，请不要将电磁波的信号发射面直接面向温控器。

为避免空气中传播的电磁波对温控器的影响，请将会产生电磁波的机器如收音机等放置在距离温控器 3m 以外的地方。

有毒物质清单

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCBA	×	○	○	○	○	○
显示 液晶/镜片/背光	○	○	○	○	○	○
塑胶壳	○	○	○	○	○	○
排线	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下;

×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 GB/T 26572 规定的限量要求。(产品中使用的物料超出 SJ/T 11364 标准,但是符合达标管理目录限用物质应用例外清单,因目前技术无法有符合 SJ/T 11364 的替代材料)

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“  /”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“  /”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。