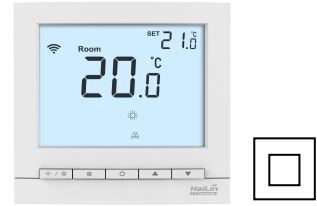


璟动（水采暖）温控器（联动干触点）安装使用说明

璟动（水采暖）温控器（联动干触点）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。

璟动（水采暖）温控器（联动干触点）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（）、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：开关键（）、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
- ☑ 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
- ☑ 联动干触点输出功能



显示状态

- ☑ 制热
- ☑ 供热阀门开启
- ☑ 室内温度显示
- ☑ 室内设置温度显示
- ☑ 外出、节能、舒适状态显示
- ☑ WIFI 状态显示

技术指标






- | | |
|-------------------|---|
| ☑ 感温元件: NTC | ☑ 自耗功率: < 2 W |
| ☑ 控温精度: ±1 °C | ☑ 电源电压: AC85~250V, 50/60Hz |
| ☑ 显示精度: 0.5°C | ☑ 接线端子: 能够连接 1 根 2.5 mm ² 或 2 根 1.5 mm ² 的的导线 |
| ☑ 温度设置: 5~35°C | ☑ 负载电流: < 2 A (阻性负载), < 1 A (感性负载) |
| ☑ 显示范围: 0~55°C | ☑ 外 壳: PC + ABS 阻燃 |
| ☑ 工作环境: 温度 0~45°C | ☑ 外形尺寸: 86.6×86.6×15.5 mm (宽×高×厚) |
| 湿度 5~95% RH (不结露) | ☑ 安装孔距: 60 mm (标准) |
| ☑ 按 键: 轻触按键 | ☑ 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“璟动”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，同时关闭供热阀门和断开联动干触点。
- ☞ 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°C。
- ☞ 供热阀门的控制: 当室温低于设置温度 1°C 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。
- ☞ 联动输出功能: 当供热阀门开启时，联动功能开启，干触点 C1 和 C2 导通。


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°C，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°C，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°C，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。

低温保护功能

- ☞ 温控器处于关机状态，当室内温度低于 5°C 时，温控器自动开启供热设备并显示“”符号；当室内温度升高到 7°C 时，温控器自动关闭输出。

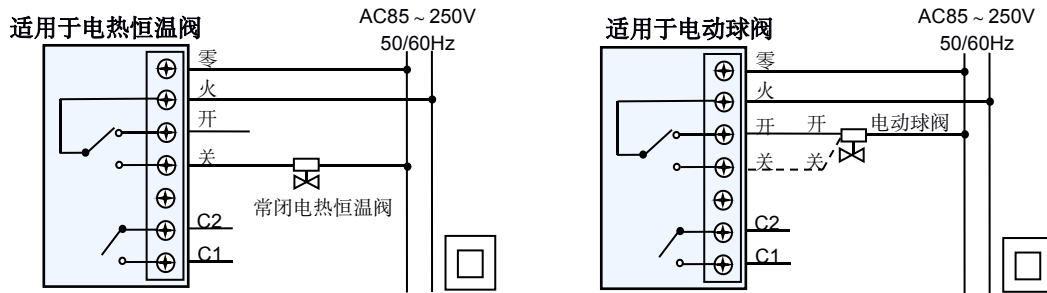
低温保护功能的设置

- ☞ 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”。

报警

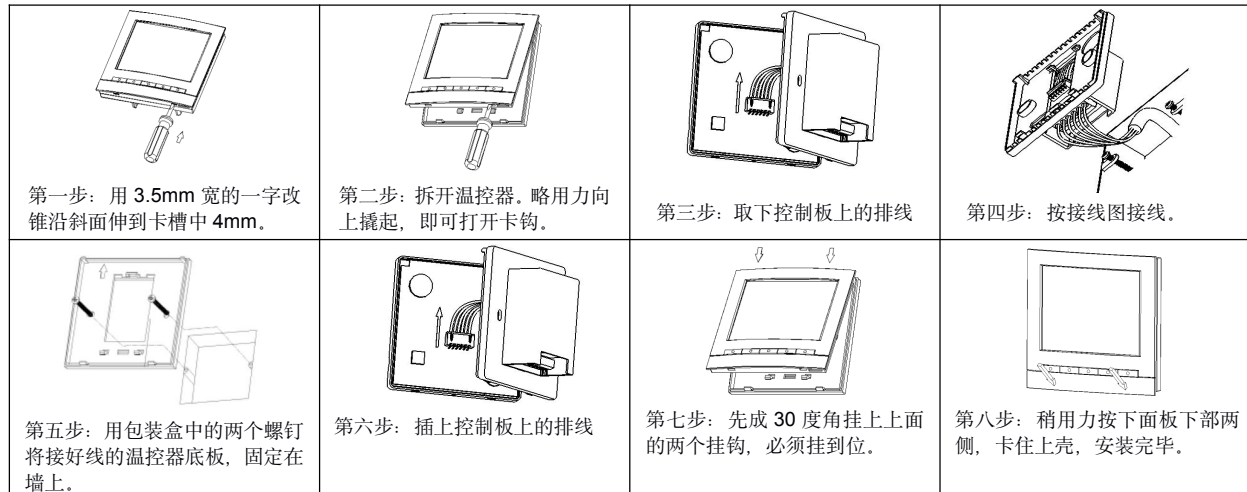
- 1、传感器故障，液晶显示 E1；
- 2、EEPROM 故障，液晶显示 EE；
- 3、当室温高于 55°C 显示“HI”，低于 0°C 显示“LO”。

接线图



注：常开电热恒温阀请接端子“开”

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！

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。