HA308 系列温控器安装使用说明

HA308 系列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。

HA308 系列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：工作状态（采暖☀）、温控器输出状态（显示 ♨）、室内温度、设备温度、设置温度等。按键有：启停键（⏻）、功能设置键（M）、时钟键（◷）及温度调整键（▲ ▼）。

型号说明

HA308– □□□

- R：遥控功能。空表示无此功能（遥控器另选）。
- 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）。空为内置传感器。

基本功能

- 室内温度设置与测量
- 供热设备温度设置与测量（-S1）
- 室内温度、供热设备温度设置与测量（-S2）
- 掉电记忆功能，低温保护功能
- 红外遥控（-R，选配）
- 蓝色背光（-L，选配）
- 单外置传感器（-S1，选配）
- 双温双控功能（-S2，选配）

显示状态

- 温控器输出 ♨
- 室内温度显示
- 室内设置温度显示
- 供热设备温度显示
- 供热设备设置温度显示

技术指标

- 感温元件： NTC
- 测温精度： ±1 ℃
- 显示精度： 0.5℃
- 温度设置： 5~35℃（内置传感器）
  5~90℃（单外置传感器）
- 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： < 2 W
- 电源电压： AC85~250V，50/60Hz
- 接线端子： 能够连接 1 根 4mm²的导线
- 负载电流： < 20A（阻性负载），< 6A（感性负载）
- 外　　壳： PC＋ABS 阻燃
- 外形尺寸： 86×86×13 mm（宽×高×厚）
- 安装孔距： 60 mm（标准）
- 防护等级： IP 30

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℃或 S1 型的供热设备温度低于设置温度 2℃时，温控器接通供热设备的电源，液晶显示“♨”；当室温（或 S1 型的供热设备温度）达到设置温度时，温控器关闭电采暖器的电源，液晶上显示的“♨”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 型的供热设备温度）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（或 S1 型的供热设备温度）升高到 7℃时，温控器自动关闭输出。

设备温度的查看与设置（-S2）

☞ 查看设备温度：在开机状态下，按一下“M”键，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。

☞ 设置设备保护温度：在关机状态下，同时按下“◷”＋“▲”键 5 秒，直到液晶显示“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℃。回差为 2℃。

低温保护功能的设置

☞ 关机状态下，按住“M”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”。

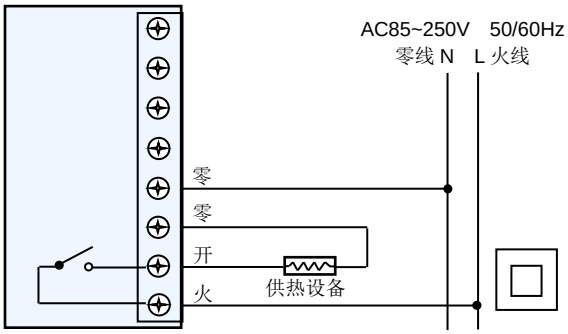
备注

1、外置传感器线长不能大于 20 米；

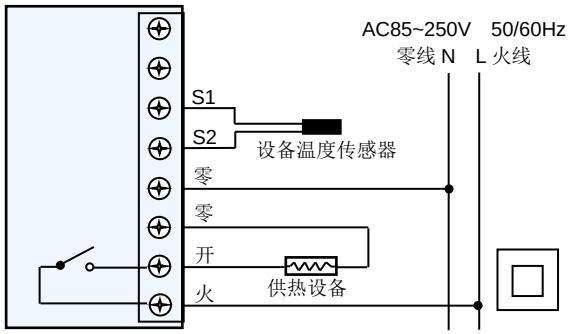
2、单内置/单外置（S1）型传感器故障，液晶显示 E1；双温双控（S2）型，内置传感器故障，液晶显示 E1，外置传感器故障，液晶显示 E2。

接线图

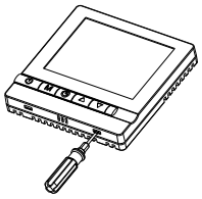
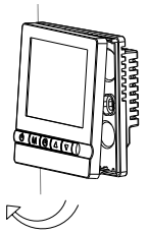
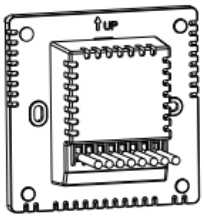
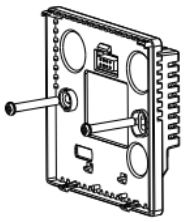
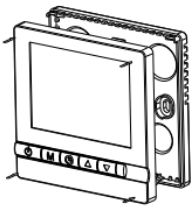
HA308



HA308-S1/S2



安装示意图

				
1. 拆开主控板：用 3.5mm 宽的一字改锥沿斜面伸到卡槽中 4mm 深处，略用力向上撬起，即可打开卡钩。	2. 将上壳绕左侧旋转,分离出上壳和下壳。	3. 按接线图正确接线	4. 取出包装盒里的螺钉，按图示方向将下壳固定在墙壁的暗盒里。	5. 将温控器的上下壳的排针和排母对齐插入，再按箭头方向均匀用力将上壳卡在后壳，发出“咔哒”声响，安装完成。

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！

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)

保修与售后服务

- 保修服务：本产品质量保修期限为 18 个月。（自产品售出之日起计算）

注：液晶划伤、破碎或因拆装不当造成排线、面壳、背板、电源板损坏等均不在保修范围内。

- 售后服务：凡本公司产品均可按规定享受终生售后服务，超过保修期或非产品质量问题本公司将进行有偿售后。