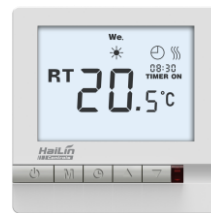


HA208 系列温控器安装使用说明

HA208 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。

HA208 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（显示 ）、室内温度、设备温度、设置温度、时钟等。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

HA208-□□□

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。

R：遥控功能。空表示无此功能（遥控器另选）。

L：白色背光。空表示无此功能。

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
- 时钟、定时开关机、4 时段编程功能（-T，选配）
- 红外遥控（-R，选配）
- 白色背光（-L，选配）

显示状态

- 采暖 
- 温控器输出 
- 工作日/休息日 4 时段控制 
- 室内温度显示
- 室内设置温度显示
- 时钟显示
- 星期显示

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）
- 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 2.5mm² 或 2 根 1.5mm² 的导线
- 负载电流：< 2A（阻性负载），< 1A（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℃时，温控器打开供热设备，液晶显示“”；当室温达到设置温度时，温控器关闭供热设备，液晶上显示的“”符号消失。
- ☞ 开机状态下，按住“M”键 3 秒，液晶显示“XX”，按上下键调整参数：01 表示为手动模式，即温度设定后，保持不变；02 表示为定时开关机模式，液晶显示“”；03 表示为 4 时段模式，液晶显示“”。
- ☞ 时钟调整：按“”键，直至出现“hh:mm”的“hh”闪烁，按“”或“”键调整小时；再按“”键，“hh:mm”的“mm”闪烁，按“”或“”键调整小时；再按“”键，星期的显示符闪烁，按“”或“”键调整星期。
- ☞ 定时开关机设置：开机状态下，温控器处于定时开关机模式，按“”键，直至出现“TIMER ON”和“hh”闪烁，按“”或“”键调整定时开机的小时，按“”键，“hh:mm”的“mm”闪烁，按“”或“”键调整定时开机的分钟；再按“”键，直至出现“TIMER OFF”和“hh”闪烁，用上述方法，设置定时关机的小时和分钟。设定一次定时开关机时间只能执行一次，即只在一天内有效。
- ☞ 取消定时开关机：方法一，将定时开、关机的小时和分钟都设置为“00”；方法二：按照“手动模式、定时开关机模式和 4 时段控制模式选择”的提示操作，将温控器的模式切换到手动（01）或 4 时段模式（03）。
- ☞ 工作日设定：如第 1 时段设置：按“”键，直至屏幕出现“1”和“Mo. Tu. We. Th. Fr.”此时按“”或“”调整第 1 时段时间；按“”键，温度符号“C”显示，此时出现的数字即为第 1 时段的设定温度，其它时段（2~3）设定方法相同。
- ☞ 休息日设定：按“”键，直至出现“1”和“Sa. Su.”，此时可以用上述方法设定。

以上设定时间段时请将各个时间段区分开，以免系统运作失常。本机器已装载如下表所示的初始值。

工作日 / 休息日	时段 1	时段 2	时段 3	时段 4
	起始时间 / 温度	起始时间 / 温度	起始时间 / 温度	起始时间 / 温度
工作日（周一~周五）	7:00 15	17:00 22	21:00 20	22:00 18
休息日（周六~周日）	7:00 22	9:00 20	17:00 22	22:00 18

工作日：Mo.（星期一） Tu.（星期二） We.（星期三） Th.（星期四） Fr.（星期五）；休息日：Sa.（星期六） Su.（星期日）

- ☞ 取消工作日/休息日 4 时段功能，请按照“手动模式、定时开关机模式和 4 时段控制模式选择”的提示操作，将温控器的模式切换到手动（01）或定时开关机模式（02）。

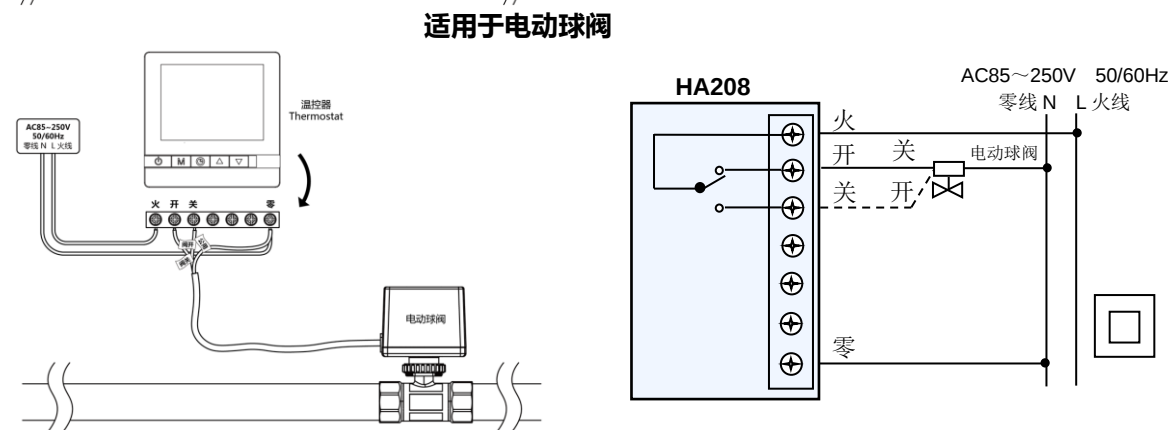
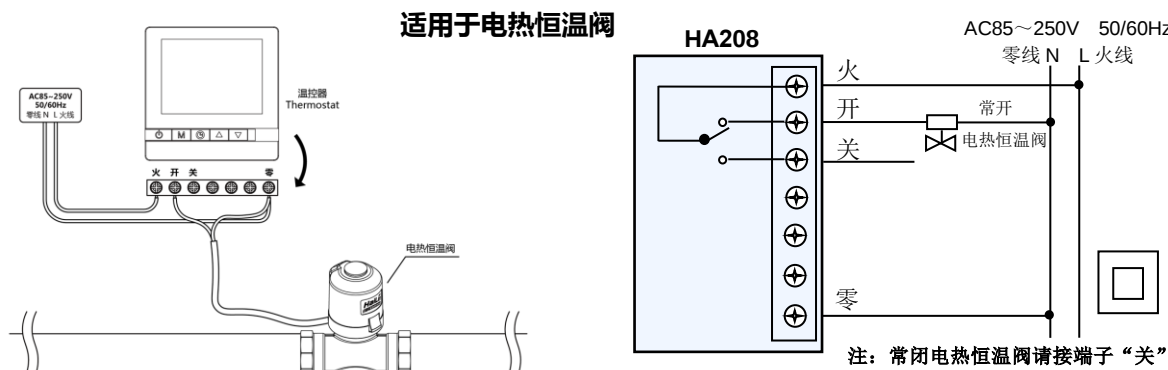
低温保护功能

- ☞ 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，打开供热设备；当室内温度升高到 7℃时，温控器自动关闭输出。

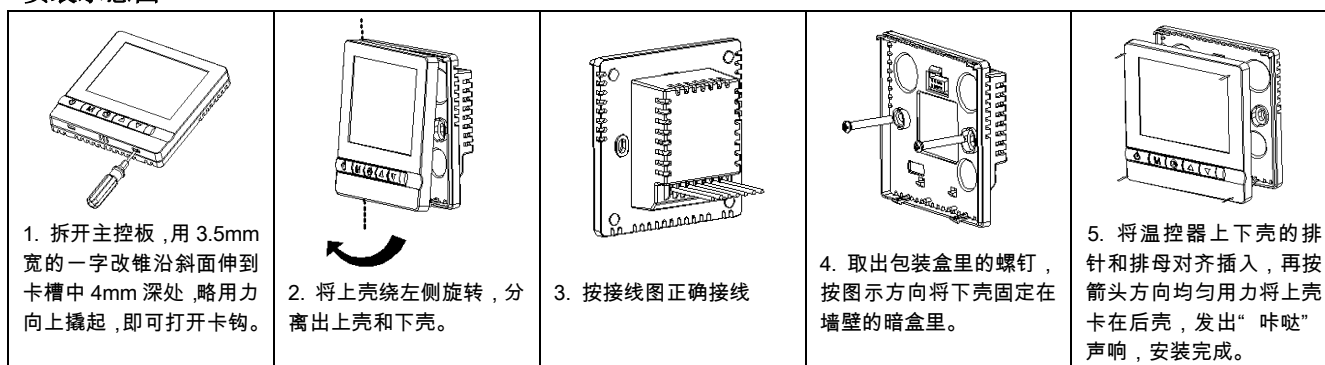
低温保护功能的设置

- ☞ 关机状态下，按住“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”。

接线图



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)

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。