



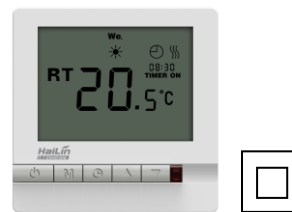


HA208 系列温控器安装使用说明

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: 蓝色背光。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)
- ☑ 蓝色背光(-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
- ☑ 供热设备温度显示
- ☑ 供热设备设置温度显示
- ☑ 时钟显示
- ☑ 星期显示

技术指标

- ☑ 感温元件: NTC
- ☑ 测温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- ☑ 温度设置: $5\sim 35^{\circ}\text{C}$ (内置传感器)
- ☑ 工作环境: 温度 $0\sim 45^{\circ}\text{C}$
湿度 $5\sim 95\% \text{ RH}$ (不结露)
- ☑ 按键: 轻触按键
- ☑ 自耗功率: $< 2 \text{ W}$
- ☑ 电源电压: AC85~250V, 50/60Hz
- ☑ 接线端子: 能够连接 1 根 2.5mm^2 或 2 根 1.5mm^2 的导线
- ☑ 负载电流: $< 2 \text{ A}$ (阻性负载), $< 1 \text{ A}$ (感性负载)
- ☑ 外壳: PC+ABS 阻燃
- ☑ 外形尺寸: $86\times 86\times 13 \text{ mm}$ (宽 \times 高 \times 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°C 。
- ☞ 供热设备的控制: 当室温低于设置温度 1°C 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“”键调整定时开机的分钟;再按“”键,直至出现“TIMER OFF”和“hh”闪烁,用上述方法,设置定时开关机的小时和分钟。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)。

☞ 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 $^{\circ}\text{C}$ ”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“”+“”键 5 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 $20\sim 90^{\circ}\text{C}$ 。出厂默认为 60°C 。回差为 2°C 。

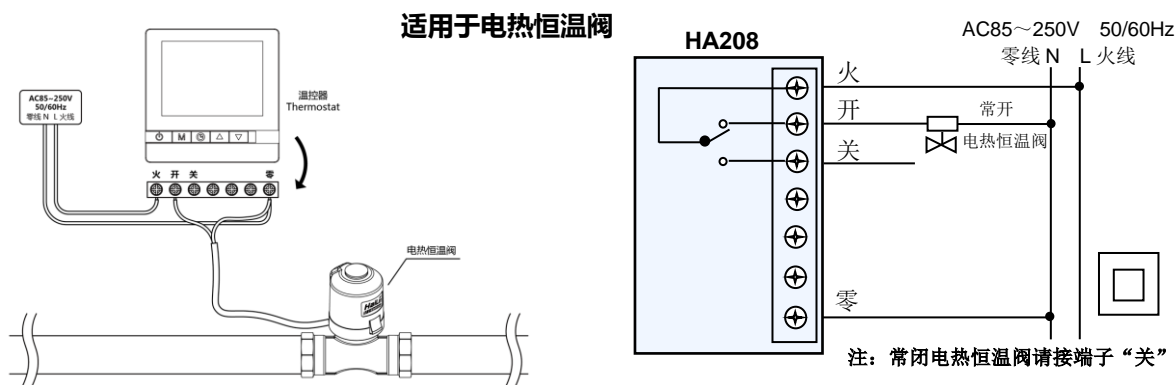
低温保护功能

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

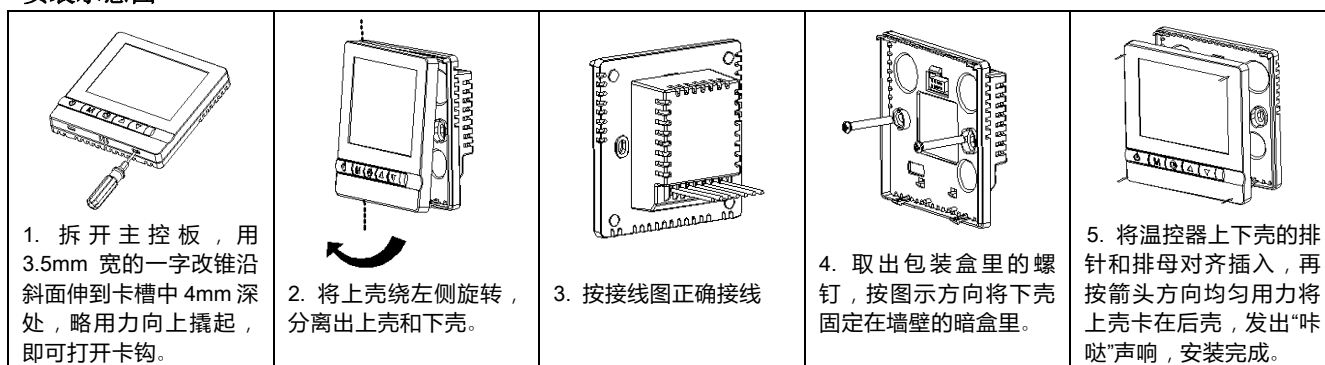
低温保护功能的设置

☞ 关机状态下，按住“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。