

HA223 系列温控器安装使用说明 (适用于电热恒温阀)

HA223 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。

型号说明

НА223− □□

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。

L: 白色背光。空表示无此功能。

显示状态

₪ 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)

■ 白色背光

⑩ 锁按键功能 (选配)

■ 制热 ☀

□ 供热设备开启 攀

■ 室内温度显示

₪ 室内设置温度显示

๗ 时钟、星期显示

技术指标

基本功能

■ 感温元件: NTC

测温精度: ±1℃

圖 温度设置: 5~35℃ (内置传感器)

5~90℃ (单外置传感器)

■ 工作环境: 0~45℃

□ 按 键: 轻触按键

■ 电源电压: AC85~250V, 50/60Hz

■ 负载电流: 2A(阻性负载), 1A(感性负载)

⑩ 外形尺寸: 86.6×86.6×15.5 mm (宽×高×厚)

耐护等级: IP 30

使用说明

☞ 开/关机: 按"心"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,温控器开启供热设备,液晶显示"爨"; 当室温达到设置温度时,温控器关闭供热设备、液晶上的"爨"符号消失。

手动模式、定时开关机模式和 4 时段模式的选择 (-T)

☞ 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; 03 表示为 4 时段模式。

时钟与定时开关机功能设置 (-T)

☞ 时钟调整:按 "①"键, "hh:mm"的 "hh"闪烁,按 "▲"或 "▼"键调整小时;再按 "①"键, "hh:mm"的 "mm"闪烁,按 "▲"或 "▼"键调整分钟;再按 "①"键,星期的显示符闪烁,按 "▲"或 "▼"键调整星期。

② 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 "④"键, 直至出现 "ON"和 "hh"闪烁, 按 "▲"或 "▼"键调整定时开机的小时, 按 "④"键, "hh:mm"的 "mm"闪烁, 按 "▲"或 "▼"键调整定时开机的分钟; 再按 "④"键, 直至出现 "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"--";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/休息日 4 时段设置 (-T)

厂 工作日设定:如第 1 时段设置:长按 "⊕"键,至屏幕出现"1"和"MON TUE WED THU FRI"此时按"▲"或"▼"调整第 1 时段时间;按 "⊕"键,温度符号"℃"显示,此时出现的数字即为第 1 时段的设定温度,其它时段设定

方法相同。

☞ 休息日设定:按"⊕"键,直至出现"1"和"SAT SUN",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。

工作口 / 化自口	时 段 1		时 段 2		时 段 3		时 段 4	
工作日/休息日	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

工作目: MON (星期一) TUE (星期二) WED (星期三) THU (星期四) FRI (星期五)



休息日: SAT (星期六) SUN (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)。

锁按键功能 (选配)

- ☞锁按键功能: 如果温控器具有锁按键功能, 在没有人使用的情况下 30 秒后会自动把按键锁上, 禁止其他人员对温控器进行操作。
- ☞按键解锁: 同时按住 "⁽¹⁾" 键和"▼"键 10 秒即可解锁 (在没有人使用的情况下 30 秒后会自动把按键锁上)。

低温保护功能

☞ 温控器处于关机状态, 当室内温度低于 5℃时, 温控器自动开启供热设备并显示"光"符号, 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

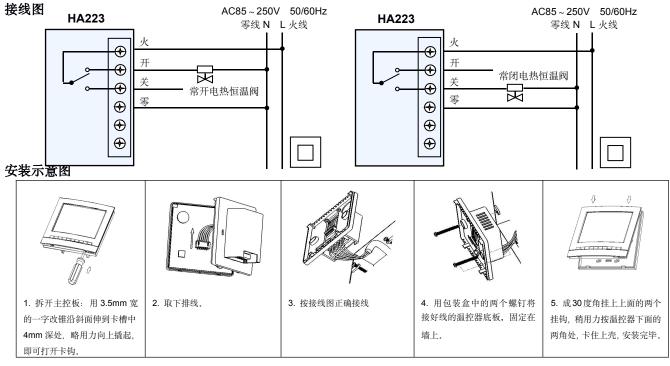
温度调整

如果用户希望温控器显示的温度高于或低于实际温度 (±5℃), 可进行以下操作:

☞在关机状态下,同时按住"▲"键和"▼"键并保持3秒,显示"XX°" (不显示温控器工作模式),按"▲"或"▼"键调整温度值,6秒钟后自动确认。

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℃显示"HI", 低于 0℃显示"LO"。



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	×	0	0	0	0	0			
显示 液晶/镜片/背光	0	0	0	0	0	0			
塑胶壳	0	0	0	0	0	0			
排线	0	0	0	0	0	0			

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: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)