

2008C采暖温控器安装及使用说明书

采暖系列温控器，采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过温控器内部或外部的高精度传感器检测温度。并实时与用户所设定的参数进行比较，自动开启、关闭电动阀或加热设备，以达到保持室内恒温的目的。

控制可分两种模式：常规模式和节能模式。适用于水采暖、电采暖和壁挂炉等采暖系统。特有的单温单控功能，在检测室温的同时又增加了对采暖设备的温度检测，当采暖设备温度超过了设定最高温度值时，温控器自动停止加热，保护电加热设备，当室内温度低于最低保护温度时，打开电加热，使采暖设备在合理的温度下工作，延长设备的使用寿命，使系统更加安全、可靠、节能。

一. 技术参数

电源电压：AC220V, 50/60Hz	自身功耗：<1W
控温精度：±1℃	感温元件：NTC 热敏电阻
控温范围：05℃~45℃	外壳材质：PC+ABS 阻燃
外形尺寸：86mmX86mmX13mm	负载电流：10A (水暖)



二. 功能和显示说明

：节能(外出)模式标志，一键切换节能(外出)模式的温度的设置。

：加热运行标志，温控器处于输出加热状态。

三. 按键功能与操作

-  **开关键**：此按键选择系统开机或关机。
-  **模式键**：模式切换键，短按 "M" 键常规模式、节能(外出)模式切换。
-  **温度加、减键**：设定温度升高、降低。

按键锁定功能：开机状态下，长按 "M" 键 5 秒钟，液晶屏显示 "🔒" 钥匙图标表示童锁功能打开，再长按再长按 "M" 键 5 秒钟，液晶屏钥匙图标消失表示童锁功能关闭。

传感器故障报警：当传感器出现故障时，室温显示 ‘-9.5’ 或 ‘99’ 报警。

四. 高级选项

在关机状态下长按 "🔌" 键 5 秒，进入高级参数设定模式，参数值按 "+" 键或 "-" 键更改参数值，按 "M" 键切换到下一项，调整完参数自动确认保存。

显示符号	选项内容	默认	按 "+" 键或 "-" 键进行调整
01	温度补偿	-2℃	-9℃~+9℃
02	最大设置温度	40℃	30℃~90℃
03	最小设置温度	10℃	5℃~20℃
04	低温保护设置	On	0: On 1: Off 如果开启低温保护功能，在关机状态下室内温度检测到低于设定的低温保护温度，温控器将自动强制开启加热。
05	高温保护设置	60℃	如果开启高温保护功能外探头检测到温度高于设定的高温保护温度，加热设备将被强制关闭加热。 (带外置传感器电源并选择AL双传感器才有此功能)
06	启动温差	1℃	1℃~5℃
07	按键锁定选项	Off	Off: 关闭锁定功能 On: 锁定所有键包括开关键 (主界面状态，长按 "M" 键可临时解锁)
08	背光亮度调节	20%	0%~90%: 背光的亮度调节
09	恢复出厂设置	Off	0: On: 即将恢复出厂参数设置并重启温控器。 (设置On后等待10s恢复出厂参数和重启) 1: Off
10	传感器类型	In	In: 内置传感器 (内传感器控温限温) AL: 内外置传感器 (内控温，外限温) OU: 外置传感器 (外传感器控温限温)(带外置传感器电源才可以选此项)
11	阀芯保护	On	l off: 关闭阀芯保护 On: 开启阀芯保护(连续关机30天则开启加热输出60秒，周期循环)
12	输出模式	0	0: 南方应用模式，即加热输出时常开闭合(带电)，常闭断开(不带电) 1: 北方应用模式，即加热输出时常闭闭合(带电)，常开断开(不带电)

2008C采暖温控器安装及使用说明书

五. 安装使用注意事项

- 1、温控器系统前端应加设电源控制开关或单独的电源插座，在不需要控制器系统工作的时候应切断电源。
- 2、安装时切断电源，配置电源开关，在非工作时切断电源。
- 3、安装位置应距地 1.4m 左右，避免阳光直射、避风、远离热源。
- 4、根据底壳接线图连接电路，如果使用的控制器与配备的安装图不相符，请与经销商或工厂联系。
- 5、根据标示电流配备负载，禁止超载。

六. 安装示意图 (请交给持有电工证人员安装)



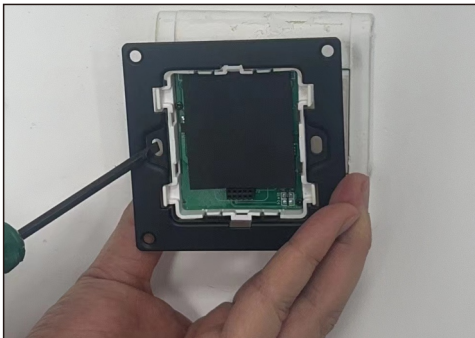
拆开主控板：
用3.5mm 宽的一字改锥沿斜 面伸到卡槽



略用力向上撬起，即可打开卡钩子



按接线图，接到接线端子上，用螺丝拧紧



用螺丝将控制器底板固定在墙上的后 盖上

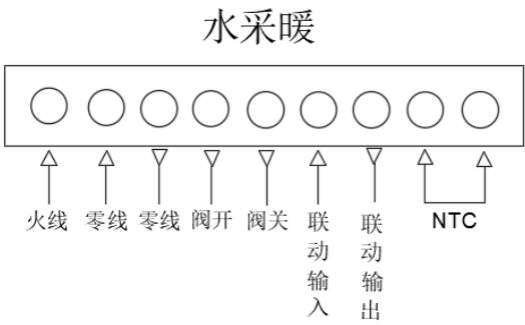


将 LCD 板和电源板角度对准连接在一起



先成 30 度角用力按下侧，
卡住上壳，听到清脆的响声，安装完毕

七. 接线图：请按底壳实际丝印接线图为准



警告：

接线一定按照电气接线图正确接线。

切勿将水、泥浆等杂质进入温控器内，

否则将会造成器件损坏！

保修 (售后) 服务

本产品质量保修期限为两年，自产品售出之日起算，公司产品均可按规定享受终身售后服务，但超过保修期或非质量问题引起的售后服务，本公司将视情况收取一定费用。

产品功能和外观可能会和说明书略有差异