8902 采暖（普通版）智能温控器使用说明书

该系列温控器是一种用于控制采暖系统温度的设备，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室内温度并与用户所设定的目标温度进行对比，自动调节地暖系统的运行状态开启，从而提供舒适的环境温度及达到节能的目的。智能温控器的工作原理是基于温度传感器，能够准确地感知室内温度，并根据用户所设定的参数自动打开或关闭采暖系统的供热回路。

一．产品参数

◆ 工作电压：AC100～240V　50/60Hz
◆ 负载电流：水暖＜2A（阻性），＜1A（感性）
◆ 负载电流：电暖＜10A（阻性），＜5A（感性）
◆ 按键类型：物理按键
◆ 温度设置：05～45℃
◆ 工作环境：-5～50℃
◆ 显示精度：±0.1℃
◆ 外壳材质：PC（阻燃）
◆ 接线端子：能连接 2*1.5mm² 或 1*2.5mm² 导线
◆ 自耗功率：＜1W
◆ 感温元件：NTC 10K 热敏电阻
◆ 显示类型：LCD 液晶屏
◆ 控温精度：±1℃
◆ 显示范围：-9～99℃
◆ 湿度环境：5～95%RH（不结露）
◆ 防护等级：IP 30
◆ 安装孔距：60mm（标准）
◆ 外形尺寸：86*86*14mm



二．图标显示说明

【 ☝ 】：手动功能标志，系统只按手动设置的温度来运行。
【 ◷ 】：编程模式标志，周编程循环，每天设置 6 个时段及每个时段相对应的温度，温控器根据编程程序自动运行。
【☝◷】：临时手动模式标志，在编程模式下，可手动设置温度切换到临时手动状态，当到达下一个时段时间自动退出临时手动模式，继续按编程模式运行（断电、关机、切换模式不能保存临时手动状态下所设置的温度）。
【 ≋ 】：加热运行图标，温控器处于加热输出状态。
【 🔒 】：童锁图标，温控器开启童锁功能状态。

三．功能操作说明

◆开/关机: 关机状态下，按＂⏻＂键开机，开机状态下，按＂⏻＂键关机。
◆模式选择: 开机状态下，按＂M＂键进行模式切换，显示＂☝＂图标表示手动模式，显示＂◷＂图标表示编程模式。
◆温度设定: 开机状态下，按＂∇＂键降低设置温度，按＂Δ＂键升高设置温度，温度变化范围为 05℃～45℃。
◆时钟设置：开机状态下，按＂◷＂键切换到分钟、小时、星期选项设置，按＂Δ＂键或＂∇＂键调节参数值。
◆时段编程设置：开机状态下，长按＂◷＂键 5 秒进入编程参数设置界面。调整顺序；周 1～周 5 第一时段时间调节→周 1～周 5 第一时段温度调节→…→周六周日第六时段时间调节→ 周六周日第六时段温度调节，按＂Δ＂键或＂∇＂键调节参数值（时间以每 15 分钟单位增减），按＂◷＂键切换各个选项和确认设置值。（注：前面时段时间不能设大于后面时段时间）
◆童锁功能：开机状态下，同时长按＂Δ＂键和＂∇＂键 5 秒钟，显示屏显示＂🔒＂图标表示打开童锁功能，根据高级选项按键锁选择锁定按键，开启童锁功能状态再同时长按＂Δ＂键和＂∇＂键 5 秒钟关闭童锁功能，童锁图标消失。
◆传感器故障报警：当内传感器出现故障时显示 E1 代码，外传感器故障显示 E2，内外传感器都故障显示 Err 代码报警，并断开加热输出，直到故障解除才会恢复正常。
◆恢复出厂设置：开机状态下，同时长按＂⏻＂键和＂Δ＂键 5 秒钟，全屏显示 1 秒钟后关机表示恢复出厂设置成功。
◆低温保护：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,自动打开加热输出，待室内温度上升超过设定的保护温度 2 度关闭加热输出，以此循环。
◆高温保护：如果开启高温保护功能，在开机状态下外置传感器检测到温度高于设定的高温保护温度,强制关闭加热输出，待外探头检测到温度低于设定的保护温度继续打开加热输出，以此循环。(注：选择带双温双控机型且传感器类型选择 AL 内外置传感器才有此功能)。
◆外探头温度查看：开机状态下，长按＂Δ＂键 3 秒钟显示外探头温度 ,3 秒钟后恢复之前显示。(注：选择带双温双控机型且传感器类型选择 AL 内外置传感器才有此功能)。

四．高级选项（注：以下默认值仅供参考，实际以订单要求为准）

在关机状态下，同时长按＂M＂键和＂◷＂键 5 秒进入高级选项设置界面，显示 01 在下方时间位置表示编号，显示-2 闪烁在室内温度位置表示参数，参数闪烁状态按＂Δ＂键和＂∇＂键更改参数值，按＂M＂键切换设置选项，按＂⏻＂键确认保存

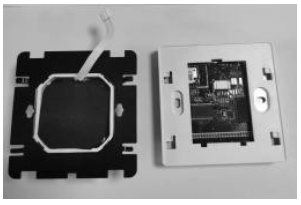
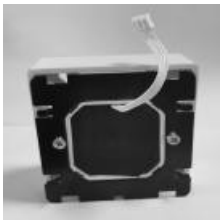
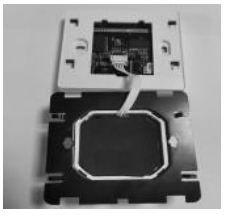
并退出设置界面。

功能编号	功能选项内容	默认	参数调节范围
01	温度补偿	-2	-9℃～9℃
02	启动温差	1	1℃～5℃
03	传感器类型选择	In	In：内置传感器（内传感器测温） OU：外置传感器（外传感器测温） AL：内外置传感器 （内控温，外限温） （带外置传感器电源才可以选此项）
04	低温保护设置	--	5℃～10℃设置范围，显示“--”表示关闭低温保护功能。
05	高温保护设置	50	35℃～99℃设置范围，显示“--”表示关闭高温保护功能。
06	按键锁选择	0	0：除开关键，其他键全部锁定 1：锁定全部按键
07	编程休息日选择	01	01 双休：12345 与 67 02：单休：123456 与 7 -- ：取消周编程
08	待机背光选择	0	0：10 秒钟自动熄灭 1：背光常亮
09	设定温度上限值	45	05℃～99℃，（如：默认 45℃，设置温度时最高只能调到 45℃）
10	断电重启	2	0：上电关机 1：上电开机 2：断电记忆
11	软件版本号	**	只可查看

五．安装使用注意事项

1. 本产品安装过程中涉及到强电，需由专业人员依照电工规范进行安装。
2. 安装、更换、维修前请先切断电源在操作，禁止带电操作。
3. 本产品仅限室内使用，请勿在潮湿环境、高温环境或室外使用。
4. 本产品仅适用于海拔2000米以下地区安全使用。
5. 根据标示电流配备负载，禁止超载。
6. 注意零火线不要接反，否则会烧坏温控面板。

六．安装示意图（请交给持有电工证人员安装）

<table>
<tr>
<td>
①. 一只手固定住电源底座，一只手将显示板部分往上推。</td>
<td>
②. 取下面板，取下排线。</td>
<td>
③. 按底壳接线图，将线接到端子上，并拧紧螺丝。</td>
</tr>
<tr>
<td>
④. 用配送的螺丝将电源底座固定到 86 盒上。</td>
<td>
⑤. 将电源板排线插回显示板插座上。</td>
<td>
⑥. 将面板对准电源底座卡扣用力往下推，安装完毕。</td>
</tr>
</table>

七．此接线图仅供参考，实际以底壳丝印为准（注：常闭型执行器接阀开，常开型执行器接阀关）



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，本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，请以实际产品为准。