

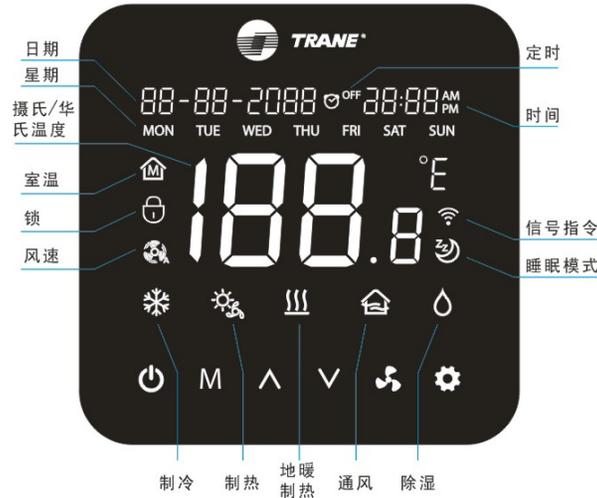
温控器使用说明

一、控制面板和显示说明

下图是控制面板显示的全部内容

开机状态：显示当前房间温度、工作模式、风机转速、日期和时间。

关机状态：界面显示日期、时间，触摸按键只有开关触摸按键点亮，其他按键暗亮。



二、技术参数

输入电压：AC90~240V 50/60HZ
 待机功率：<0.5W
 感温元件：NTC 热敏电阻
 温度显示分辨率：0.1℃
 控温精度：± 1℃
 工作范围：0~50℃
 显示范围：0~50℃
 温度设定：15~30℃

环境湿度：5~95RH%，不能结露
 输出功率：1A(感性负载) 4A(阻性负载)
 接线端子：1×2.5 mm²
 按键形式：电容式触摸按键
 外壳：ABS 高阻燃材料
 外形尺寸：89×89×14mm
 安装孔径：61mm
 安装方式：标准 86 盒

三、基本功能

室内温度设定
 手动及自动控制风机三速
 时钟、睡眠、定时开关机
 风盘制热、地暖制热

RS485 接口(MODBUS 协议)
 摄氏华氏温度显示
 二通阀可选

四、显示状态

工作模式：



地暖 制冷 制热 制热+地暖 通风 除湿

室温显示
 设置温度显示

风机风速：



(小风 中风 大风 自动风)

锁定显示
 睡眠显示

五、触摸按键功能与操作介绍

- ☑**开关按键**：屏幕待机时，第一次触摸点亮屏幕，之后触摸可开关机。
- ☑**模式按键**：有制冷、制热、地暖、智能地暖、通风和除湿模式供选择。
- ☑**增减按键**：触摸此键调整房间设定温度和其他参数。
- ☑**风机按键**：可以调节风机转速，依次为低速、中速、高速和自动。
- ☑**设置按键**：长触摸此键可进行日期和定时开关机等参数的设置。

六、操作说明

1. 开关机操作

先选择需要的模式，然后触摸开关按键“☑”，将按照所选择的模式运行；再次触摸此按键关机。严禁频繁开/关机。

2. 风盘风机转速设定

可通过触摸风速“☑”按键选择需要的风机转速，可以依次调节低速/中速/高速/自动“☑”。在自动转速时，系统根据房间设定温度和实际温度的差值大小自动调节风机高、中、低转速。

3. 模式设定

可通过触摸模式“☑”按键依次来回选择制冷“☑”、制热“☑”、地暖“☑”、智能地暖“☑”、通风“☑”和除湿“☑”模式。

注：智能地暖——选择该模式后，如果房间温度与房间温度设定值温差满足风盘制热需求，开启风盘制热运行；如果房间温度与房间温度设定值温差满足地暖制热需求，开启地暖制热运行；如果房间温度与房间温度设定值温差满足回差条件，会保持之前运行模式。

4. 房间温度设定

通过触摸“☑”、“☑”按键可以直接设置房间的目标温度。

5. 睡眠模式设定

触摸减“☑”按键长按 2S 以上，启动睡眠模式，并显示睡眠“☑”图标。再长按触摸减“☑”按键 2S 以上，退出睡眠模式，睡眠图标消失。睡眠模式下，风机自动进入自动风运行。

设置触摸按键使用说明

通过触摸设置“☑”长按按键 2S 以上，进入参数查询与设置，可依次切换和查询相应的参数。

6. 日期与时间设定

触摸设置“☑”按键，屏幕左上角的日/月/年会依次闪烁，可依次设定日/月/年。每个闪烁过程，可以通过增“☑”、减“☑”按键进行参数设定。设置完成后触摸“☑”按键 2S 退出设置，或 10S 内不接触任何键自动退出。

同样通过触摸设置“☑”长按 2S 以上按键切换至时间设置，则可以进行时钟/分钟/上午(AM)/下午(PM)设置。

7. 定时开机设定

通过触摸设置“☑”按键切换至定时开机设置，此时闹钟“☑ON”闪烁，通过触摸“☑”按键切换使闹钟“☑ON”和时钟同时闪烁，通过增“☑”、减“☑”按键进行时钟设定；再通过触摸“☑”按键切换使闹钟“☑ON”和分钟同时闪烁，通过增“☑”、减“☑”按键进行分钟设定；分钟设置完成后上午/下午“☑AM/PM”闪烁，通过增“☑”、减“☑”按键进行选择。从而完成每日的定时开机设定。如果定时开机设定的小时和分钟都不显示，则定时开

关机功能无效。

8. 定时关机设置

通过触摸设置“☒”按钮切换至定时关机设置，此时闹钟“🔔 OFF”闪烁，通过触摸“☒”按钮切换使闹钟“🔔 OFF”和时钟同时闪烁，通过增“▲”、减“▼”按键进行时钟设定；再通过触摸“☒”按钮切换使闹钟“🔔 OFF”和分钟同时闪烁，通过增“▲”、减“▼”按键进行分钟设定；分钟设置完成后上午/下午“AM/PM”闪烁，通过增“▲”、减“▼”按键进行选择。从而完成每日的定时关机设定。

9. 一键关机（只有连接特灵内机和外机才有此功能）

一键关机功能（只有连接特灵内机和外机才有此功能）

触摸开关按钮“🔑”3s后可以同时关闭室外机和所有房间的空调。

10. 锁屏按键设置

同时触摸“▲”和“▼”按键2s，可以直接进入锁屏设置，此时锁屏图标“🔒”显示；再次触摸“▲”和“▼”按键退出锁屏，锁屏图标消失。

11. 摄氏华氏温度设置

温度单位出厂默认为摄氏度“°C”，但把温控器背后的拨码开关第7位SW-7拨为ON后单位可以改为华氏度“°F”。

12. 本机地址设置

开机状态下按下“🔑”键3秒，显示“50”后，再通过“▲”、“▼”键调节密码为“66”时按下“🔑”键即可进入参数设置。

调节参数Rt（室温校正）：线控器温度小数位显示“01”，正中显示当前室内温度的矫正值。按“▲”、“▼”键分别调整数值。

显示室内机机号：线控器温度小数位显示“02”，正中显示室内机机号。按“▲”、“▼”键分别调整数值[范围：1-32]。且不能和其余内机重复（非联网型的可忽略此项设置）。

12/24小时切换：线控器温度小数位显示“03”，正中显示12或24。按“▲”、“▼”键调整数值。设置成功后，系统中定时开关机时间自动更新至新小时制。

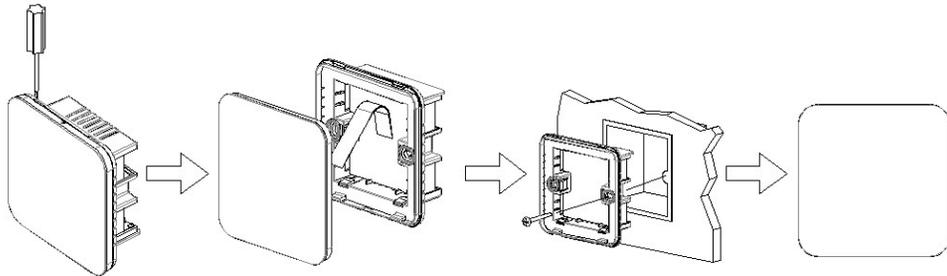
显示温控器主控板软件版本号：线控器温度小数位显示“04”。线控器正中显示“两位软件版本号”。

显示温控器滤网标识：线控器温度小数位显示“05”。线控器正中显示“1”标示需要清洗，“0”表示清洗完成，清洗完后按“▲”、“▼”键设置成“0”。

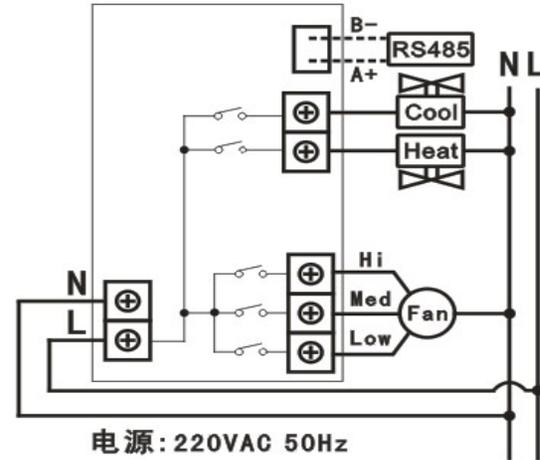
以上，按“🔑”即可确认参数修改，并进入下一个参数修改。若不按“🔑”键，而按下“🔒”键，表示退出参数修改。

六、安装说明

- 1、务必在断电后进行操作，以免触电危险，且容易损坏系统组件。
- 2、选择正确安装位置，勿将产品安装于阳光直射或潮湿位置。
- 3、把本机后盖用螺丝固定在墙上的开关盒上。
- 4、按配线图正确接上电源，电动阀和风扇电机。
- 5、安装面板盒时，先将后盖与面板连接线接上，面板盒上端对准孔位，然后将下端往下压，直到听到“咔”一声。
- 6、前后盖拆卸时，仅需如下图，使用一字螺丝刀直插底部卡榫缝隙处即可轻易打开，完全不用用力扭转，否则很容易破坏卡榫。



七、接线图



八、拨码设置

（安装人员设置，用户不可自行设置）

	OFF	ON
SW1-1	联网型 (带 RS485 接口)	非联网型 (不带 RS485 接口)
SW1-2	带地暖功能 (同时具备 FCU 和 UFH 功能)	仅有 FCU 功能
SW1-3	掉电不自动恢复	掉电自动恢复(开机状态)
SW1-4	热泵	单冷
SW1-5	关阀不关风机(有二通阀)	关阀关风机(无二通阀)
SW1-6	预留(不可操作)	-
SW1-7	摄氏度°C表示	华氏度°F表示
SW1-8	预留(不可操作)	-

九、故障代码

代码	故障描述	故障处理
81E	内机和外机通讯故障(联网型)	请检查接线是否正确
80E	室内感温头故障(联网型或者非联网型)	检查探头是否接触异常或者出现脱落现象。

注释：外机故障：联网型下，一旦外机出现故障保护，会在线控器屏幕上显示，如果外机出现多个故障保护，会在线控器屏幕上滚动显示。对于外机故障，需查阅外机故障代码以及故障处理方法。

十、版本信息