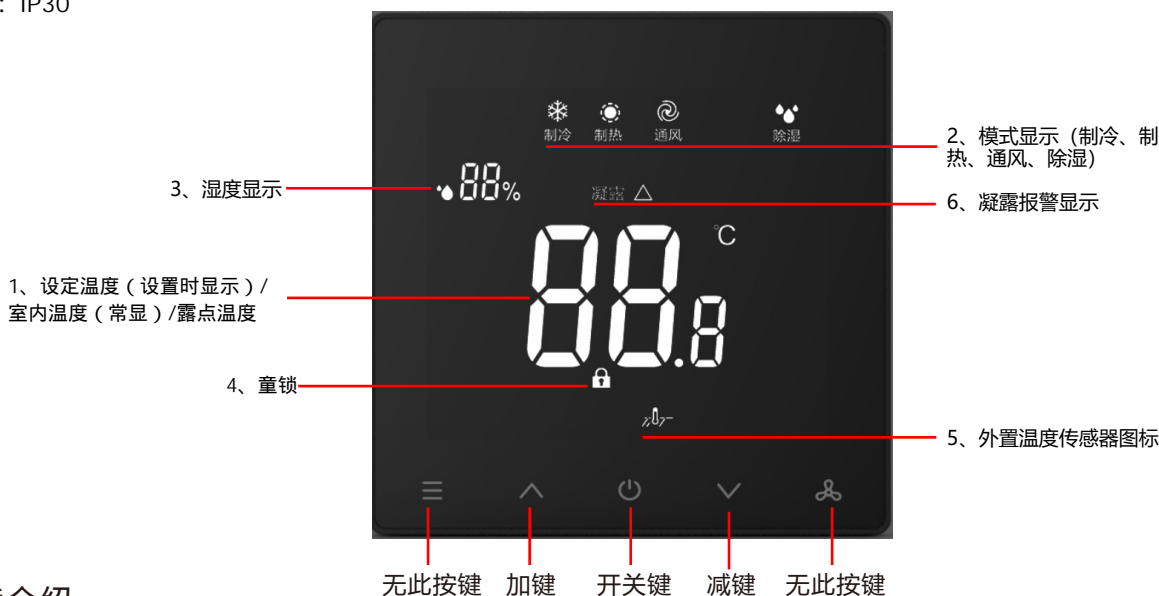


## 技术参数

- \* 供电电压: 12VDC/24VDC (功耗<1W)
- \* 房间温度显示范围: 0°C~50°C
- \* 房间湿度显示范围: 5~95%
- \* 露点温度测量范围: 0~50°C (根据房间温度和湿度计算得出的露点温度值)
- \* 顶板温度测量范围: 0°C~70°C (外置温度传感器的测量范围)
- \* 设定温度显示范围: 制冷20°C~30°C 制热16°C~26°C
- \* 室内温度显示精度: 0.5°C
- \* 室内温度测试精度: ±0.5°C
- \* 室内湿度测试精度: ±3%
- \* 顶板温度传感器类型: NTC 10K (指外置温度传感器)
- \* 顶板温度测试精度: ±0.5°C
- \* 设置温度显示精度: 1°C
- \* 存储运输环境: 温度-20°C~70°C ;湿度5~95% (不结露)
- \* 安装尺寸: 标准86盒
- \* 产品尺寸: 86x86x12mm
- \* 防护等级: IP30



## 主要功能介绍

1、温度设定：在制冷或制热模式时，通过点击 ∨ ∨ 调节温度，每按一次 ∨ 或 ∨ 键，设定温度加1或减1，操作完毕4秒后自动保存设定温度值并跳转显示当前室内温度值。

此时点击温度调节按键无效：当设定温度达到温度上限或下限时，再点击 ∨ 键或 ∨ 键，设定温度不再变化。出厂默认制冷26°C，制热18°C。

注：设定温度（设置时显示），常室内温度，长按 ∨ 键5秒后显示露点温度5秒

2、模式仅做显示：模式切换需通过485下发指令进行设置

3、湿度显示：常显

4、童锁功能：在开机状态下：同时长按 ∨ ∨ 5秒后童锁启动常显（未启动的状态下为常灭）

5、外置温度传感器图标：有连接时常亮，未连接时常灭

6、凝露报警图标：有报警时常亮，未报警时常灭

辐射开关仅制冷/制热模式下有效：

若辐射开关状态为（1：开启），点击开关机键，辐射系统状态由（1：开启）改为（0：关闭），温度显示区域内容消失，温度设定键失效。


若辐射开关状态为（0：关闭），点击开关机键，辐射系统状态由（0：关闭）改为（1：开启），背光自动点亮，温度显示区域内容恢复，温度设定键生效。

离家模式：“离家模式”只能通过上位机控制，不能通过按键开启。当“离家模式”为（1：开启）时，背光关闭，屏幕不显示任何内容。点击任何键，

背光自动点亮，“离家模式”自动修改为“0：关闭”，离家模式退出后，温控器恢复到进入离家模式前的状态。

背光：点击按键操作时，背光自动点亮，无操作10秒后背光自动关闭。

## 参数表

在关机状态下，同时按住 ^ \ 键5秒，湿度显示区显示“XX.C”代表参数选项，温度显示区显示参数值“XX”并闪烁，短按  键选择要查看的参数，按 ^ \ 键修改参数值。（见下表）。

参数名	参数选项	出厂默认值	功能含义
本机通讯地址	01	01	1~250
通讯波特率	02	02	01:4800 02:9600
房间温度校准	03	0°C	-5 ~ 5°C (步进0.5 )
房间湿度校准	04	0%	-20 ~ 20% (步进1%)
外置传感器温度校准	05	0°C	-5 ~ 5°C (步进0.5 )
掉电记忆	06	01	00: 不记忆 - 来电后处于待机 01: 记忆 - 来电后恢复断电前状态
面板亮度调整 (设备工作状态下)	07	05	0 ~ 10 (步进1)

修改参数值后，长按  键退出参数设置状态，需保持温控器带电30秒以上，确保数值保存成功。

## 故障代码

在开机状态下，当温控器出现故障时，温度显示区显示相应故障代码。（见下表）。

故障代码	含义
E1	内置温度传感器故障
E2	内置湿度传感器故障
E3	外置温度传感器故障

## 接线图

