

WRT[®]

ECB智能家居智能温控器说明书

适用机型：YJJ-TCS3

深圳市慧锐通智能电器股份有限公司

地址：深圳市龙华新区观澜镇观光路大富工业区
WRT科技园

服务热线：400 700 8828

0755-29576200

传 真：0755-29576023

网 址：[Http://www.wrtsz.com](http://www.wrtsz.com)

深圳市慧锐通智能电器股份有限公司 Ver.:A1

目 录

一 系统概述.....	1
二 外观说明.....	3
三 安装方法.....	4
四 使用说明.....	5
五 技术指标.....	13
六 故障解析.....	13
七 系统连接示意图.....	14
八 温控器接线图.....	15

一 系统概述:

智能家居温控器采用触控模式，是ECB智能家居系统中的输入模块，可直接与驱动模块配对使用，也可联网在ECB智能家居系统中，在设置后通过面板按键发送控制指令到驱动模块，使驱动模块上的设备执行相应情景模式。

温控器特点:

电容触摸屏触控式菜单操作。

适用于风机盘管控制，能控制一个冷气阀、一个热气阀及高、中、低三档风速。

具备4种工作模式：制冷、制热、通风、睡眠。制冷模式下打开冷气阀，供应冷风；制热模式下打开热气阀，供应热风；通风模式下关闭冷气阀、热气阀，与室外交换空气；睡眠模式下温控器自动设定室内温度值为 25°C ，室内温度未达到设定值时自动进行制冷或制热控制。

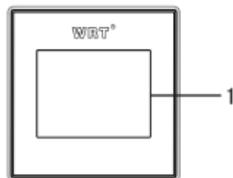
具备4种风速模式：高、中、低、自动。自动风速模式下，温控器根据设定温度值与当前室内温度值比较，当 $\geq 3^{\circ}\text{C}$ 时风速为高， $= 2^{\circ}\text{C}$ 时风速为中， $= 1^{\circ}\text{C}$ 时风速为低。

可在 $15^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$ 之间设定室内温度值，温控器检测到室内温度达到设定值时自动关闭风机及切断冷、热气的供应以节省能源。

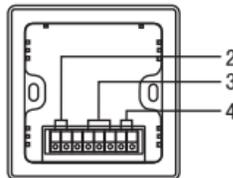
定时设置：温控器可以按照设定的时间执行相应的工作。当时钟到达、超过这个时间点时温控器自动开启或关闭。

二 外观说明:

1、温控器FSH-RWTC:



1、触摸屏



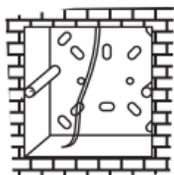
2、AC220V电压输入

3、3档风速接线端

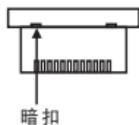
4、冷/热气阀接线端

三 安装方法:

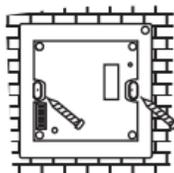
⚠ 为了安全, 在安装温控器时, 请一定要切断220V交流电源后再操作!



1. 在墙上合适位置预埋标准86盒底壳(注意底壳的深度应大于50mm, 并留出传输线)。



2. 在温控器侧面有一组暗扣, 一手持住后壳, 一手持扁平物伸入暗扣内稍用力, 将面板与后壳分离。



3. 接好线后, 用两颗螺丝将后壳固定在86盒底壳上。

4. 重新装上前壳。

四 使用说明:

温控器在使用时, 即可通过触摸屏上的菜单对设备进行控制, 也可对设备进行无线控制。

在无线控制时, 所有温控器必须先进行相关参数设置: 组网系统可通过SSH-CTS PC配置软件进行配置, 成功后可通过遥控器、智能手机、平板电脑等移动产品对温控器上的设备进行控制。非组网时可在温控器与遥控器之间建立对应关系, 实现用遥控器来进行控制。

1、主菜单:

系统上电时进入主菜单:



30秒后如果无触摸, 则关闭屏幕显示, 其他工作模式下则屏幕变暗。当点击屏幕的任意位置, 如果屏幕关闭则打开屏幕, 否则显示工具栏。如下图:



设置：设定本机的相关参数和定时功能的设置；

模式：温控器有制冷、制热、通风、睡眠等四种工作模式，连续点击可循环切换；

风速：温控器有高、中、低、自动等四种风速，连续点击可循环切换；

升温：温控器设定温度值范围为15℃—35℃，点击一次上升一度；

降温：温控器设定温度值范围为15℃—35℃，点击一次下降一度；

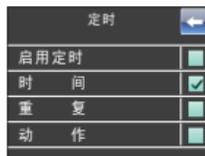
开机：点击一次可按前一次的设置打开温控器的工作模式，同时开机图标变为关机图标；

关机：点击一次可使温控器进入待机状态，同时关闭屏幕。

调整好点后工具栏以上的任意位置，或10秒后无触控操作可隐藏工具栏。

2、设置菜单：

在显示工具栏后，点击“设置”图标，显示：



温控器可以设置4组定时时间段，点击左边的组框可详细设置定时参数，点击右边的组框可启用或关闭该组定时功能（“”表示打开，“”表示关闭，以下同）。

点击任一组定时时间段，进入下一级菜单：



启用定时：设置是否启用定时功能。如果之前已设置过，可不必再设。

时间：设置执行定时功能的时间点。点击时间框，进入时间点设置界面：



输入要设置的时间，按“确定”键，输入的时间即为当前修改的

位置)，输入完成后点“确定”进行确认。

点右上角“”图标可返回定时设置主菜单。

输入时间时如果需要修改可点“”键左移光标重新设定时间值。

重复：设置执行定时功能的工作日。点击重复框，进入工作日设置界面：



〈单次〉：温控器执行定时功能只执行1次。点击单次对应框可启用或关闭单次功能（在使用单次定时功能时，之前设置的定时时间如果在当前时间之后，将会在第2天到达该定时时间时才执行）。

〈每天〉：温控器每天都会执行定时功能。点击每天对应框可启用或关闭该功能。

〈周一至周五〉：温控器仅在礼拜一到礼拜五会执行定时功能。点击周一至周五对应框可启用或关闭该功能。

〈周末〉：温控器仅在礼拜六和礼拜天会执行定时功能。点击周末对应框可启用或关闭该功能。

您也可以直接点击周一到周日对应的输入框来按需要设置执行定时功能的工作日。

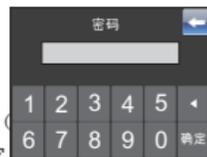
设置完成后点右上角“”图标可返回定时设置主菜单。

动作：设置温控器在定时时间执行打开或关闭功能。点击动作框可在“开”和“关”之间切换。

返回：点“返回”图标可返回到设置主菜单。

b. 本机：可设置本机密码、显示时间、触屏校准、初始化、遥控器配置、组网配置和温度校准等功能。

点击“本机”图标，显示密码输入框：



输入8位数密码（“12345678”），然后点击“确定”返回本机设置界面：



时间：设置当前时间为“年、月、日、时、分”，输入完成后点“”图标返回本机设置菜单。

触控校准：按屏幕十字图标的提示点十字图标中心（最好使用类似触摸笔的东西），直到提示：

“校准成功！”并自动返回本机设置菜单。

如果误入此菜单，可长按屏幕任意位置5秒退出或者等待30秒不操作自动退出。

配置模式：组网系统使用。配置模式最长时间为30秒，30秒后自动退出配置模式本机设置菜单。在这30秒内，可通过电脑CTS软件可对设备设置系统ID和物理地址（具体可参照SSH-CTS PC配置软件说明书进行），设置完成后提示“配置成功！”并退出配置模式返回本机设置菜单。

密码：修改本机密码。按提示输入8位数新密码，之后点“确定”键；之后，再次输入新密码，并点“确定”键确认，如两次输入的新密码相同则提示：“修改成功！”。点右上角“ ”图标可返回本机设置菜单。

温度校准：设定或修改室内正确的温度值，输入完成后点“确定”键确认并返回本机设置菜单完成温度的校准。

初始化：将所有设置恢复至出厂初始化状态，请慎用！

返回：点“返回”图标可返回到上一级菜单。

五 技术指标:



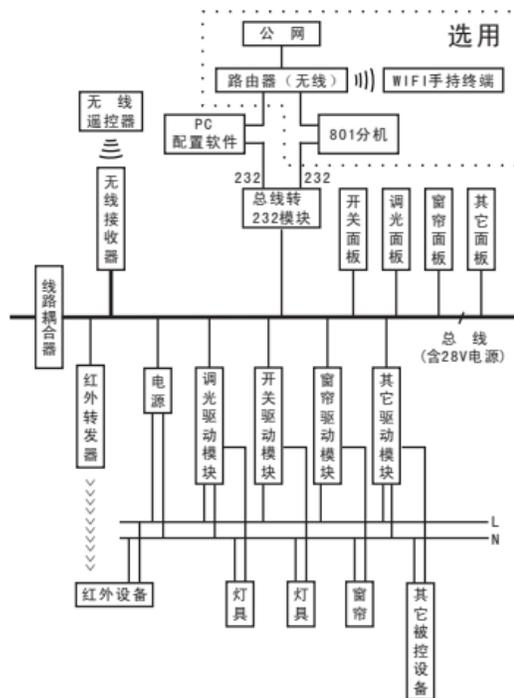
适用电压: 200V~240V~ 50Hz
 负载类型: 风机盘管
 待机电流: 0.12mA AC220V
 额定功率: 500W
 显示屏: 电阻式触摸屏
 RF无线频率: 433.92MHz
 RF接收灵敏度: -100dBm
 RF无线遥控器有效控制距离: ≥ 10 米
 ASH-WRF有效控制距离: ≥ 20 米
 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
 外形尺寸: $86 \times 86 \times 12\text{mm}$ (墙外)

六 故障解析:

无法控制设备

温控器的接线是否正确
 遥控器距离是否过远
 遥控器电量是否充足
 遥控器设置是否正确
 ASH-WRF及配置软件的配置是否正确

八、系统结构示意图:



注: 总线上最多一次可连接64个模块设备, 当设备超出64个时, 必须增加一台线路耦合器, 以此类推。

八 温控器接线图：

