

BHT-002 采暖温控器使用指南

Zigbee系列



适用于电热采暖/水采暖/壁挂炉/锅炉

感谢您购买我司产品，安装使用前请阅读以下条款：

- *安装前请确认此产品适用于您的采暖设备；
- *安装或检修前请务必确认保持断电；
- *请严格按照接线图进行线路安装；
- *安装至墙体请确认紧固件适用于此产品；
- *请勿用力牵拉排线，否则会造成产品损坏；
- *安装过程如采用硬塑线，必须事先弯折至适当角度；
- *请安排专业人员进行安装；
- *设备故障请联系售后服务，请勿尝试自行修理；
- *安装完成后请参照此说明书再次进行检查，保障正常使用，并妥善保管此说明书。

型号说明：

BHT-002适用于电采暖、水采暖、壁挂炉以及锅炉温度控制系统，可配套在智能家居、商场、工业作业中使用。使用前，请确认此产品具体型号及对应的采暖设备。

- GA-适用于水采暖设备
- GB-适用于电采暖设备
- GC-使用于壁挂炉、锅炉设备

请参考接线图部分辨别型号或联系商家。

产品包装规格：

- 温控器*1
- 用户指南*1
- 螺丝*1
- 传感线（2.5m, 按需包装）*1
- 检验合格证*1

产品参数：

- 电压范围：95~240VAC，50~60HZ
- 电流：3A（水采暖/壁挂炉/锅炉）
16A（电采暖）
- 传感器：NTC
- 温度误差：±0.5°C/±1°F
- 时间误差：<1%
- 温度控制范围：5~35°C

正常工作环境温/湿度：0~45°C，5~5%RH（无水汽凝结）
 功率：<1.5W
 面板材质：PC+ABS工程塑料（可阻燃）
 安装嵌入盒：86mm*86mm/常规欧式盒
 防护等级：IP20
 按键类型：电容触摸按键
 屏幕：LCD负显液晶屏

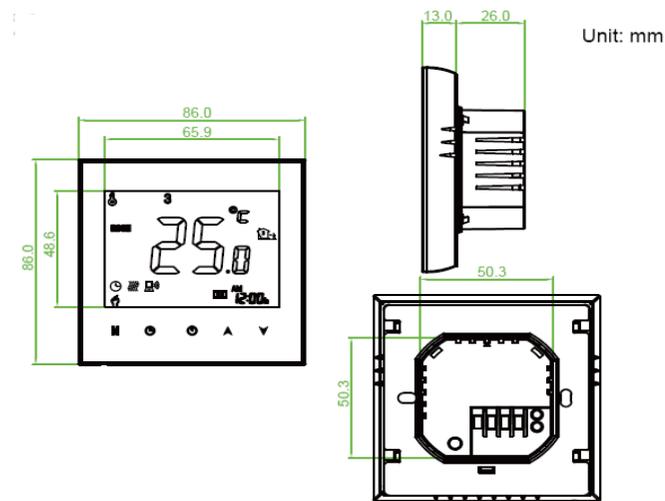
产品特点：

- 外形特点
- 1. LCD液晶显示屏，界面更友好；
- 2. 电容触摸按键，交互更流畅，寿命更持久；
- 3. 白色、黑色及黑白搭配多色可选，经典时尚；
- 4. 极薄嵌入式面板，完美贴合各种墙面；
- 5. 隐藏式显示方式，界面简洁，科技感强；
- 6. 适配标准86mm方形暗盒、60mm欧式暗盒，满足所有安装环境；

功能特点

- 1. 丰富的功能选择，Modbus、WIFI、房卡等，满足您的所有需求；
- 2. 严格的控温精度（±0.5°C），提供您想要的温暖；
- 3. 断电保护，安全保存您所有的设定；
- 4. 一周5+2模式预设调节，一天6时段可编程设定，绿色节能，更少费用支出，更多智能环保；
- 5. 支持创建产品局域网组群/共享，实现产品数量无限制集中控制/多端控制；
- 6. 可完美接入：天猫精灵、Amazon echo、Google Home，体验全新的语音控制方式；
- 7. 移动APP（支持ios/android系统），四季温度一手掌握：自动获取所在地区温湿度、PM2.5，创建智能场景，已支持国内外所有地区、全语言，服务更全面。

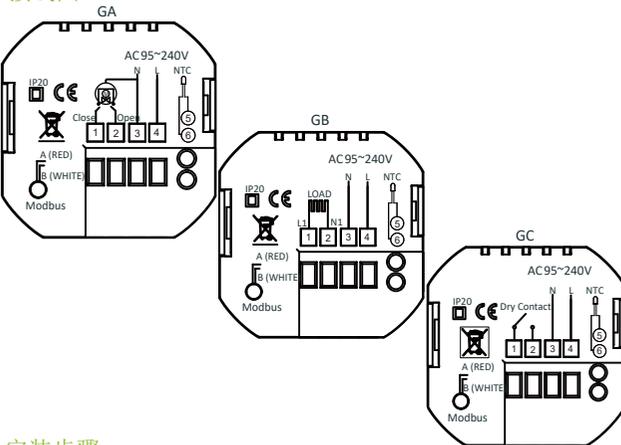
产品尺寸：



注意

电压危险，可能对人体和设备造成危害。安装前请务必切断电源！

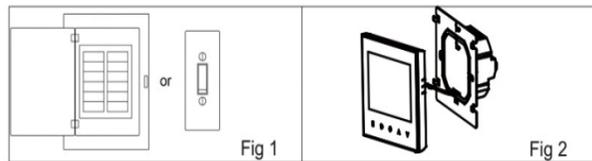
接线图



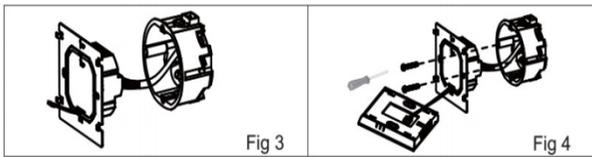
安装步骤：

该产品适合安装于标准86mm方形暗盒或60mm欧式暗盒。以下为60mm欧式暗盒安装流程，标准86mm方形暗盒安装方法与60mm欧式暗盒相同。

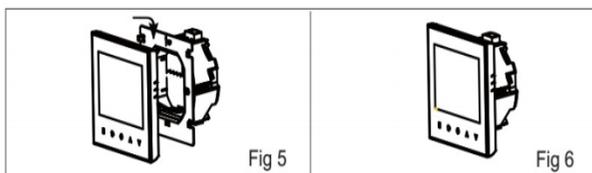
- Fig1, 关闭总电源；
- Fig2, 通过扭动显示屏边框，旋出安装面板；



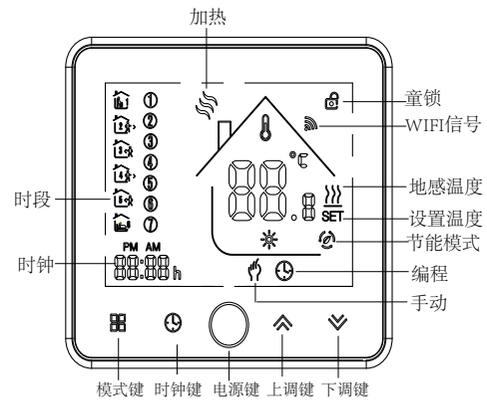
- Fig3, 参考接线图和Fig3, 连接好产品背盖线路；
- Fig4, 用螺丝将安装面板与60mm欧式暗盒固定，嵌入墙内；



- Fig5, 将显示屏部分旋回安装面板。
- Fig6, 安装完成。



显示说明



操作说明

- 1. 开/关：点击 可控制温控器开/关。
- 2. 手动 & 编程模式

点击 可实现手动模式和编程模式间互相切换。在手动模式，图标 会在显示屏左下角显示。在编程模式，显示屏右侧会显示温控器当前所处的编程周期。

3. 温度设定

在编程模式中，温度设定、时间设定都会被锁定，如果用户想要进行调整，需先通过按 键将温控器调整至手动模式。确认温控器进入手动模式后，通过按键 将温度设定至需要的温度。

4. 时间设定

通过按键 可以进入时间设定，按 可以进行数值调整，分别对分钟、小时、星期（屏幕上方“1”表示周一，“2”表示周二，以此类推）进行设置。调整完成后，按 退出时间设定。

5. 童锁模式

同时按住 键5秒，温控器将进入童锁模式。您还可以在高级选项中，进行全锁定和半锁定设置，请参考下方高级选项说明。

6. 编程模式设定

按 键将温控器调整至手动模式。进入手动模式后，图标 将会出现在屏幕左下角,按 键3次进入周一至周五编程设定（“1”、“2”、“3”、“4”、“5”会在屏幕上方显示）,按 和 选择要进行编程设定的星期，然后按 进入该星期进行设定，并通过 和 进行各数值调整,按 进行1~6各周期、时间、温度切换。完成周一至周五编程设定，再按 可进入周六或周日编程设定（“6”、“7”会在屏幕上方显示），同样通过 和 调整各数值，按 进行1~6各周期、时间、温度切换。

以上设定完成后，按 退出编程模式。

另，温控器可在与Zigbee完成连接的情况下，通过手机或平板上的APP软件进行编程设定（详情请参考背面Zigbee连接说明）。编程功能出厂默认设定

编程周期	工作日（周一至周五） <small>(1,2,3,4,5 显示于屏幕)</small>		周六 <small>(6 显示于屏幕)</small>		周日 <small>(7 显示于屏幕)</small>	
	时间	温度	时间	温度	时间	温度
周期1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
周期2	08:00	15°C	08:00	15°C	08:00	15°C
周期3	17:00	22°C	17:00	22°C	17:00	22°C
周期4	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

7. 外置传感温度数据查询

长按 键5秒，屏幕将会显示传感线温度情况。

8. 恢复出厂设置

在手机APP中，进入温控器管理界面，点击右上角菜单，滑动屏幕至底部，点击“恢复出厂设置”。

Zigbee功能

Zigbee连接说明

首次使用Zigbee温控器前，请先完成温控器和手机或管理设备上的连接配置，以确保Zigbee功能的顺利使用。

步骤1：下载APP (图 1-1)



图 1-1



图 1-2



图 1-3

苹果设备用户请在苹果商店中搜索应用“柏益加智能”，或者扫描二维码(图1-2)，进行下载并安装应用。

安卓设备用户请在豌豆荚手机助手搜索应用“柏益加智能”或者扫描二维码(图1-2)，进行下载并安装应用。

步骤2：注册账户

打开APP，会跳出一个应用授权弹窗(如图2-1)，点击确认，进入登录/注册页面(如图2-2)，点击“注册”，输入用户手机号码或者邮箱(如图2-3)，“下一步”，获取并填入验证码，输入密码(如图2-4)，“确认”以完成注册，登录帐号。如果已有账户，请直接登录。

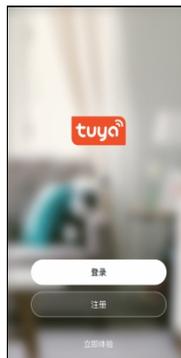


图2-1



图 2-2



图 2-3



图 2-4

连接您的Zigbee信号

如果你的手机已经和ZigBee连接，请忽略此步骤。

如果你的手机第一次和ZigBee连接，请查看以下步骤：首先保持你的ZigBee网关通电，长按按键，确认红灯快闪，蓝灯长亮。



图 3-1-2



图 3-1-1



图 3-1-3

方法一：

点击APP右上角加号“加号(图片)”(图3-1)。

点击APP右上角加号“扫描二维码(图片)”(图3-1-1)，扫描下面的二维码(图3-1-2)，会跳出添加恒温器的界面(图3-1-3)，点击“添加”。

方法二：

点击APP右上角加号“+”(图3-1)，选择小家电(图3-2)，选择温控器(ZigBee)(图3-2)。然后选择配置无线网关(图3-3)，点击“确认指示灯快闪”(图3-4)，请允许“定位”(图3-5)，输入wifi密码，将会进入连接网关(图3-6)，完成网关配对(图3-7)。

在APP下面点击“我的家”，找到“无线智能Zigbee网关”，点击它，进入添加ZigBee设备：点击“添加子设备”(图3-8)。



图 3-1



图 3-2



图 3-3



图 3-4



图 3-5



图 3-6

在温控器关机的情况下，长按“下键”8秒，屏幕将会亮，你会看到屏幕和图标“wifi”会快速闪烁。点击APP“点击灯在快闪”(图3-9)，APP将会搜索恒温器“正在发现附近的ZigBee设备”(图3-10)，点击“完成”(图3-11)，APP将会显示“添加成功”，你可以修改恒温器名称(图3-12)。

注意：第一次连接成功，需要在温控器进行开机；APP控制温控器会有2-3秒延时。



图 3-7



图 3-8



图 3-9

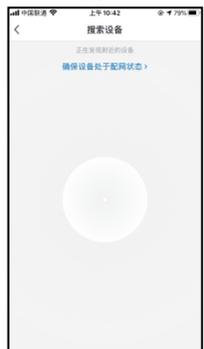


图 3-10

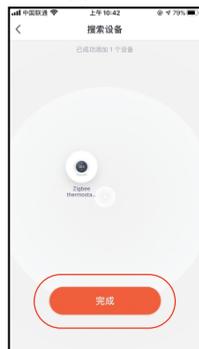


图 3-11



图 3-12

APP使用

温控器成功链接Zigbee，用户所设置的温控器将显示在应用程序上(如图4-1)

点击下面对应的按钮设置你的温控器。

开机/关机键。屏幕有数字显示时，表示温控器处于开启状态；屏幕没有数字显示时，表示温控器处于关闭状态。

设置，点击设置里有“童锁”“温度校准”“高温保护”“盲区温度”“传感器选择”“阀门状态”等设置。

手动模式，该模式下，温控器可以根据手动调节的温度进行控温(即不使用编程预设的温度进行控温)。

编程模式，该模式下，温控器将按照编程预设的加热时间周期、温度进行控温。

编程模式下，点击APP右上角的“时钟”符号(图4-2)，进入一周编程设置(图4-3)

周程序，一周的时间预设，预设每个时间段温度的设定，周程序是5+1+1的模式。

你可以设置4个时间段-时间和温度(图4-4)。但你的一周编程完成设置，点击右上角“保存”，应用程序将编程数据传输到温控器上，并确认计划已保存。



图 4-1



图 4-2

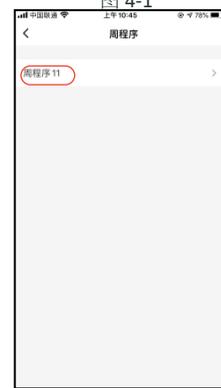


图 4-3



图 4-4

如何创建一个组？

按红色圆圈中的菜单按钮(图5-1)，然后点击创建组(图5-2)。

选择您想要的所有房间并确认。



图 5-1



图 5-2

创建该组的人可以同时控制所有房间。注意除了创建组外，您还可以

在此菜单页中修改设备名称，共享设备，获取设备信息。(图6-1)

如何与家人共享设备？

方法1：上面提到的方法。

方法2：点击您主页右下方的个人资料(图6-1)。选择设备共享，然后添加您想要共享的帐户。

您可以在共享页面中看到您发送的共享帐户以及您共享的设备。如果您是共享的人，则无需执行任何操作。

您可以添加尽可能多的房间。

如何将您的设备连接到Amazon Echo或Google Home？

在个人中心中，点击第三方接入使用页面。点击立即使用>(图6-2)

查看您的Amazon Echo或Google Home或天猫。

然后您可以看到操作步驟。



图 6-1



图 6-2

什么是智能场景以及如何使用它？

自定义您自己的个人场景以满足您的需求。

当您回家时自动打开恒温器(图7-2)。按按钮进入设置。

步骤1：您可以设置温度低于20度的条件下，然后单击保存。

条件：温度，气流质量，日出速度等

第二步：添加一个任务。按选择设备(电源，设定温度，锁定模式)，然后保存。如果要删除场景，在页面最后可按删除键删除。

注意：APP提示铃声可以在个人中心-声音中打开/关闭。该声音与系统的默认设置相匹配。

常见异常处理

No.	现象	处理方法
1	温控器打开但屏幕无显示	检查LCD面板和电源盒之间的端子是否松动
2	没有输出，但显示正常	*使用新的液晶面板或电源盒来更换旧的
3	室温与实际温度不同	在高级设置第一项温度补偿进行调整

售后服务及保修期

您的恒温器自购买之日起保修24个月。服务超过保修期可能

额外收取费用。更多详情请直接与我们联系。