

# 采暖温控器使用指南

型号: BHT-002



(002FB: 全黑

002BW: 外黑里白

002WB: 外白里黑

002FW: 全白)

## 感谢您的购买, 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, 保障正常安全使用, 并妥善保管此说明书。

## 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

## 保修期

自购买起, 您的产品有18个月的保修期;  
保修期外的服务将会产生费用。

## 适用说明

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。

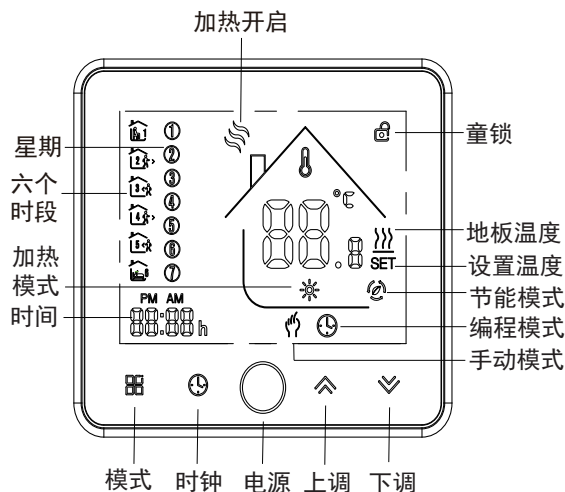
使用前, 请确认此产品具体型号及对应的采暖设备:

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

## 产品特点

安装简单  
亚克力面板  
大屏, 背光显示  
时尚现代的设计  
优雅的镜面框架  
灵敏触控面板操作  
5+2每天六个周期编程  
RS485 / MODBUS 通讯可选  
温度误差范围保持在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$   
内部和/或外部传感器可以检测房间和/或地板温度 $^{\circ}\text{C}$   
适配标准86mm方形暗盒、60mm欧式暗盒, 适用多种安装条件;

## 屏幕图标显示说明



## 产品参数

传感器: NCT  
温度误差:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$   
设置温度范围:  $5\text{--}35^{\circ}\text{C}$   
房间温度:  $5\text{--}99^{\circ}\text{C}$   
功率:  $< 1.5\text{W}$   
时间误差:  $< 1\%$   
适用电压范围:  $95 \sim 240\text{VAC}$ ,  $50 \sim 60\text{Hz}$   
电流: 5A (水采暖/壁挂炉/锅炉)  
16A (电采暖)  
外壳材料: PC+ABS 工程塑料 (可阻燃)  
安装嵌入盒:  $86\text{mm} \times 86\text{mm}$  / 常规欧式盒  
正常工作环境温/湿度:  $0 \sim 45^{\circ}\text{C}$ ,  $5 \sim 5\% \text{RH}$   
(无水汽凝结)  
储存温度:  $-5 \sim 55^{\circ}\text{C}$   
安装孔距: 60mm

## 操作说明

### 1. 开关机

点击 开/关机。

### 2. 调整/设置温度

通过点击 设置温度。

### 3. 设置时间

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。

### 4. 童锁设置

同时按住 键5秒, 温控器将进入/退出童锁模式。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。

### 5. 编程设置

您的温控器每天提供六个预定时段 - 三个舒适期 - 1, 3和5 (房间使用时所需的温度) 和三个经济时段 - 2, 4 和 6 (房间空闲时所需的温度)。

您可以为这每日六个时段中的每一个时段设置时间和温度。调整/设置时间表只能在程序模式下执行:

点击 (模式键) 可在手动模式和程序模式之间切换。在手动模式下, 此图标将会显示在屏幕。

点击按键 四次进入周一至周五的编程设定（1 2 3 4 5 会在屏幕显示）。

点击 和 设置第一个时段的时间（舒适期）。

点击 并通过 键来设置第一个时段的温度值。

重复上面的操作设置时段2-6的时间和温度值。

再次点击 进入周末编程的设置（6 7将会出现在屏幕）。

重复周一到五的编程设定的操作来设置周末编程。

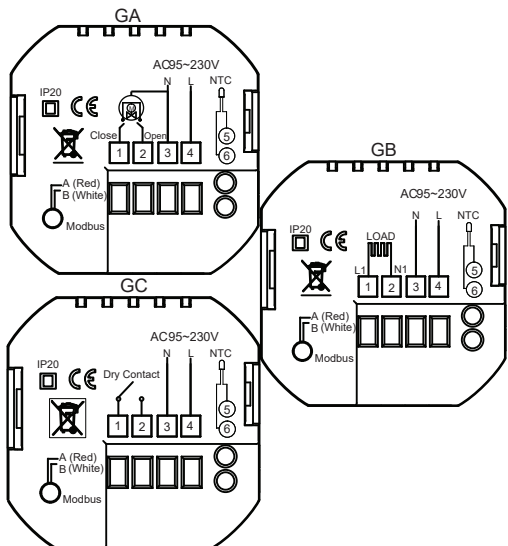
设置完成后再点击一次 确认并退出设置。

## 编程模式的默认设置数值表

时段	工作日（周一至周五）		周末（六 日）	
	时钟	温度	时钟	温度
时段1（舒适）	06.00	20°C	06.00	20°C
时段2（经济）	08.00	15°C	08.00	20°C
时段3（舒适）	11.30	15°C	11.30	20°C
时段4（经济）	13.30	15°C	13.30	20°C
时段5（舒适）	17.00	22°C	17.00	15°C
时段6（经济）	22.00	15°C	22.00	15°C

上面的默认设置假定每周5 + 2（天）。

## 接线图



请注意：  
请勿过度拧紧恒温器中的端子，否则可能会造成损坏。  
GA适用于水采暖，GB适用于电采暖。  
GC适用于锅炉采暖。  
GB（电采暖）默认配备外置传感器，  
GA/GC若需要配备外置传感器请于购买前提出。

## 高级选项

温控器处于关机状态，同时长按 和 5秒进入高级功能设置，按 键进行功能选择，按 和 对单项功能进行功能调整。所有的高级选项设置在重新启动温控器后会自动生效。

编号	功能项	详细描述	默认值
1	温度补偿	-9°C到+9°C（内置传感器）	-2
2	温度盲区值	1-5°C	1
3	童锁	0: 除了电源按键，锁定其余按键 1: 锁定所有按键	1
4	传感器选项	In: 使用内置传感器（控制和限定温度） Ou: 只使用外置传感器 AL: 内置/外置传感器同时使用（使用内置传感器控制温度，外置传感器限定温度）	AL
5	最小温度范围	05-15°C	05
6	最大温度范围	15-45°C	35
7	时间显示模式	0: 12 hours    1: 24 hours	1
8	显示模式	0: 显示设定温度和室温    1: 只显示设定温度	0
9	高温保护设定	25-70°C	45

请注意：

- 温控器上的“Err”表示外部（即地板）传感器出现故障（没有接/接线错误）。温控器外置传感器将不起作用，直到错误得到纠正。
- 当传感器选项为“AL”（上面的选项3）时，即处于默认情况下，室温将显示在温控器上。长按 按钮三秒钟可暂时显示地板温度（外置传感器测试温度）。温控器将在几秒钟后自动恢复显示室温。

**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！

## 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。

步骤一：如图 Fig1，关闭总电源；

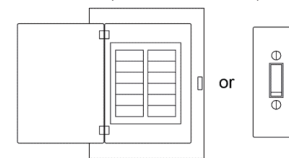


Fig 1

步骤二：Fig2，通过扭动显示屏边框，旋出安装面板；

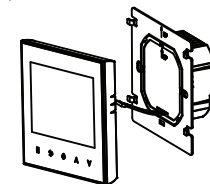


Fig 2

步骤三：如果有外部传感器，请将电源，负载和外部（地板）传感器连接到相应的端子。（有关详细信息，请参阅“接线图”和图 Fig3）。

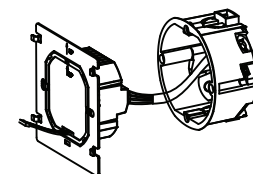


Fig 3

步骤四：使用盒子中的螺钉将安装板固定到墙上。Fig4

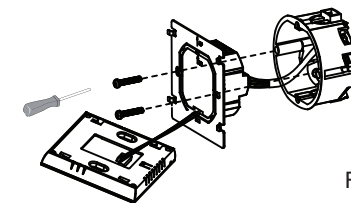


Fig 4

步骤五：将上板部分旋回安装面板。图Fig5

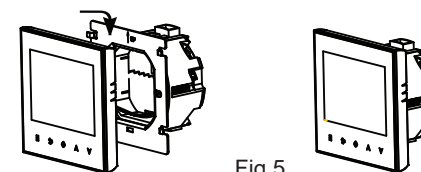


Fig 5

Fig 6

步骤六：安装完成。图Fig6。