

# termocon G00

## 房间温控器



termocon G00为采暖可编程温控器，用于控制水加热系统控制阀门。

### 功能

- 通过阀门调节房间温度
- 实时测温
- 可编程
- 多种工作模式
- 7天独立编程控制

### 特点

- + 3.1寸大屏幕显示
- + 可同时控制阀门和壁挂炉
- + 掉电永久记忆功能
- + 温度矫正功能
- + 四种温度模式可选

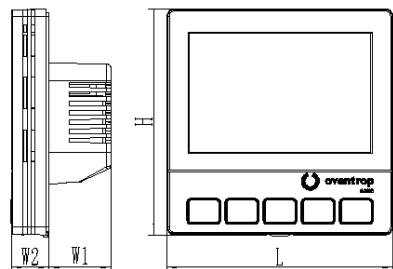
### 技术数据

额定电压	100 ~ 240 V AC 50/60 Hz
最大负载电流	3 (2) A / 250 V AC
房间温度控制范围	5 °C ~ 35 °C
温度显示精度	0.1 °C
工作环境温度	0 °C ~ 50 °C
储存环境温度	-10 °C ~ 60 °C
防护等级	IP 20
尺寸	86mm X 86mm X 14mm

# 产品详情

## 尺寸

L [mm]	H [mm]	W1 [mm]	W2 [mm]
86	86	25	14



## 房间温控器物料号

型号	房间温控器物料号
termocon G00	A90926010000 (后四位用于定制颜色款)



# 安装编程操作维护说明

## 显示与操作

### 显示说明

- 永久模式显示标志  隐含参数设置
-  编程运行模式显示标志  加热显示标志
-  防冻模式显示标志
- 
-  编程时段显示：早上  编程时段显示：归来
-  编程时段显示：外出  编程时段显示：晚上

### 开机/关机

按开关键"④"一次开机；再按一次关机。按一下即可，请勿长按。

### 当前时间/日期设定

开关机状态下，按时钟键"⑤"进入时间设定。

再按时钟键"⑤"一次，显示屏将分钟位显示闪烁，按加键、减键"⑥" "⑦"校对正确的分钟。

再按时钟键"⑤"一次，显示屏将时钟位显示闪烁，按加键、减键"⑥" "⑦"校对正确的小时。

再按时钟键"⑤"一次，显示屏将星期位显示闪烁，按加键、减键"⑥" "⑦"校对正确的星期。

设置完成后，按开机键"④"保存设定并退回到程序运行状态；如果10秒内没有按任何按键将自动退回到程序运行状态

## 运行模式

### 编程运行模式（出厂默认为无编程）

温控器按照程序编程设置运行，屏幕显示"⑤"。

### 永久保持模式

温控器将使房间温度永远保持在当前设定温度编程运行模式下，短按菜单键"⑨"，屏幕显示""，温控器进入永久保持模式。按加、减键"⑩" "⑪"选择所需温度；短按菜单键"⑨"退出并进入编程运行模式。

### 暂时保持模式

温控器将使房间温度暂时保持在设定温度，进入下一编程时间段将恢复为程序运行模式编程运行模式下，短按加键或减键"⑩" "⑪"进入暂时保持模式，屏幕显示""；短按加、减键"⑩" "⑪"调整所需温度；短按菜单键"⑨"退出并返回编程运行模式。

### 编程设定

开机状态下，长按菜单键"③"键进入编程设置界面，短按菜单键"③"可选择星期、时间、温度、时段，显示屏闪烁并显示当前选择位置，按加、减键"④" "⑤"可调整设置参数；短按开机键"④"保存当前设置并退出。

### 7天4段编程出厂设置

制热模式	 早上	 外出	 归来	 晚上
	起始时间 /温度	起始时间 /温度	起始时间 /温度	起始时间 /温度
星期一到星期日	6:00 21°C	8:00 16.5°C	18:00 21°C	22:00 16.5°C

### 报警说明

若温控器显示"Er1"，则表示温度传感器短路，此时会停止制热输出。

若温控器显示"Er2"，则表示温度传感器开路，此时会停止制热输出。

### 防冻模式说明

开启后，温控器的温度传感器检测到当前温度低于5摄氏度就会自动开启加热，加热到大于8摄氏度就停止加热。

## 工作参数设定

### 初始设定

在关机状态下，长按菜单键"③"5秒以上进入菜单设置，显示菜单第一项。

按加、减键"④" "⑤"选择所需参数值；按菜单键"③"切换到下一个菜单项设置。

所有项设置完成后，按开关机键"④"保存并退出菜单设置返回到关机状态；如若20秒内没有任何操作，温控器将自动退回到关机状态

如果需要回复出厂设置，在菜单参数设置状态下，长按菜单键"③"3秒以上，此时显示"DEF"并闪烁3次，恢复到出厂值并回到菜单设置第一项。

## 参数出厂设定

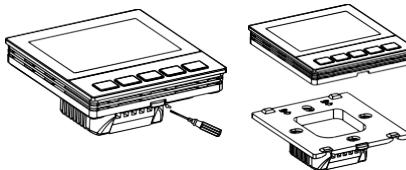
序号	按键操作	出厂设定	参数范围	备注
1		0	-6~+6	温度校正值
2		35℃	20℃~50℃	房间温度上限设定
3		5℃	5℃~20℃	房间温度下限设定
4		2	1 / 2 / 3	背光模式 1: 背光不亮 2: 背光按键按下后亮10秒 3: 背光常亮
5		10	05 / 10 / 15 20 / 25 / 30 35 / 40 / 45 50	控温精度 加热启动条件 (当设定温度 ≥ 房间温度 +0.5/1.0/1.5/2.0 /2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0℃ 开启输出) 加热停止条件 (当设定温度 ≤ 房间温度 +0.5/1.0/1.5/2.0 /2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0℃ 停止输出)
6		0	0 / 2 / 3 / 7	编程模式 0: 取消编程 2: 5+2天编程 3: 5+1+1天编程 7: 7天独立编程
7		OFF	ON / OFF	智能功能选择 OFF: 无智能功能 ON: 启动智能功能
8		OFF	ON / OFF	防冻功能选择 OFF: 关闭防冻功能 ON: 开启防冻功能
9		NC	NC / NO	阀门输出方式 (请勿更改) NC: 配合常闭型驱动器 NO: 配合常开型驱动器
10		4	4 / 6	编程时段选择 4: 4段编程 6: 6段编程

## 安装准备

1. 温控器应安装在离地约 1.5 米处。不要装在墙角或门后窗边，或不加热区域如外墙等。离开热风冷风管或散热器等电器，避开封闭的热力管线与烟道。
2. 温控器安装位置，墙上预装 86X86mm 接线盒，固定螺钉随温控器包装已备好。
3. 放置导线，并用线标清楚标识每一根导线，以利于下一步正确接线。

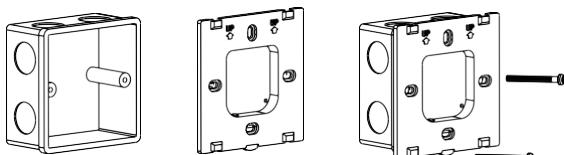
## 安装

1. 关闭 AC220V 总供电电源开关，仔细检查被控风机、阀门接线，确认接线正确无误，预放的导线线标标识清楚！

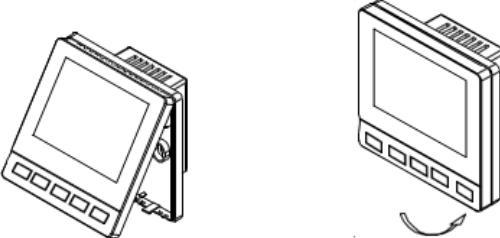


2. 拆开主控板：用 3.5mm 宽的一字改锥，延斜面伸到卡槽中 4mm；略用力向上翘起，即可打开卡钩。

3. 取下排线，按接线图，接线到端子，用螺丝刀拧紧。



4. 用螺钉将温控器对准后盖拧紧。

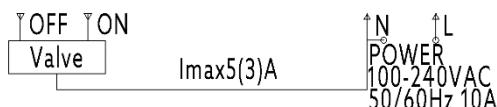


5. 扣上面壳安装完成。

6. 注：本产品必须由有资质的专业人员安装。如果安装错误，不能提供质量保证。

⚠ 接线一定按照电气接线图正确接线，切勿将水、泥浆等杂质进入温控器内，否则将会造成器件损坏。

## 接线图



## 包装材质

- 所有包装材料必须以环保的方式进行处理。
- 电子产品请勿扔进垃圾桶。

