



# 温控器 用户使用手册

GM631

◆ 尊敬的客户,感谢您选用本公司生产的 631 系列采暖温控器。

◆ 不同批次产品在功能、外观或操作上可能与包装或说明书所示有所差异,请以实际产品为准。



为了安全、正确地使用产品,防止给您或者他人造成人身伤害或财产损失,请仔细阅读后正确使用,请务必遵守。

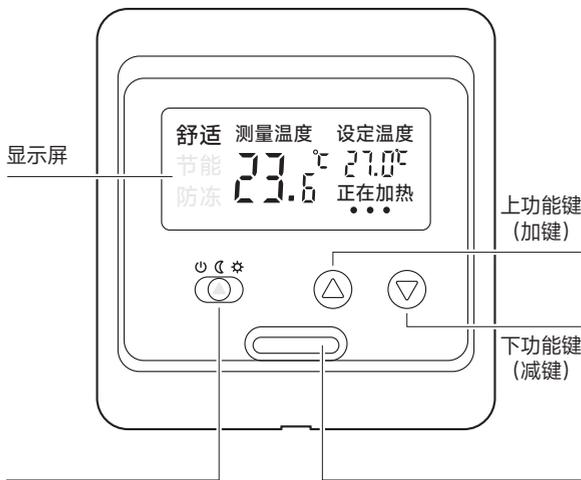
- ① 必须断电后进行安装操作。请专业电工安装,请严格按照接线图正确接线,接错线可能会永久损坏设备。
- ② 请勿将温控器安装在冷热源附近,并且避免阳光直射。请勿在高于 50°C 的环境或在过分潮湿的环境下使用。
- ③ 由于本产品采用上下散热孔,因此请在装饰墙面时对上部分散热孔采取一定的保护措施,切勿让水、水泥浆、金属颗粒等杂物进入温控器,否则会导致温控器的损坏。
- ④ 如安装过热保护传感器,请将其穿入穿线管中,探头放置于铜制夹嘴内并在需要测温的地方,切勿将其线及探头直接接触水泥砂浆。
- ⑤ 本温控器适用于家庭取暖控制,在未经授权的环境下使用,导致机器损坏及造成的损失,本公司概不负责。

## 上海尤好适智能科技有限公司

上海闵行区浦北路华侨城中意国际 D 座 501 室  
400-0688-378 info@garmagroup.com

V20240218

## 1 部件说明及技术参数



三段式电源开关  
 关机 | 节能模式 | 舒适模式  
 显示屏  
 上功能键 (加键)  
 下功能键 (减键)  
 内置温度传感器

型号	负荷	控温方式
GM631.113CN	3A	双温控,控温与限温

产品名称: 嘉玛温控器  
 产品型号: GM631  
 工作电压: AC220V ±10% 50/60Hz  
 测温方式: 内外置 NTC 温度传感器  
 产品尺寸: 86\*90\*45(15)mm  
 控温范围: 5~50°C(可修改为 5~90°C)  
 外限温值: 5~60°C(出厂 35°C)  
 温度开关偏差: 0.5~10°C可调,出厂 ±1°C

额定功率: 600W  
 自耗功率: 2W  
 测温精度: ±1°C  
 防护等级: IP20  
 环境温度: -5~50°C

## 2 用户常规操作

- ① 开关机及模式选择  
 拨动电源开关至 为节能运行状态,至 为手动控制状态,至 为关机状态。
- ② 设定温度值的修改  
 按 键增加设定温度,按 键减少设定温度,步进为 0.5°C。

## 3 高级设置

高级设置项是用于专业工程技术人员进行技术参数设置的选项,通常在初装时完成操作。

进入方法:

在“关机状态下”,按住 键,同时开机至节能模式。

### ➤ 1 ADJ 测量温度显示并校正

按 或 键校正当前测量温度值  
 校正范围 ±9.9°C



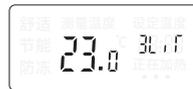
### ➤ 2 SEN 传感器选择

按 或 键选择传感器工作模式  
 IN 为内置,OUT 为外置,ALL 为内控外限



### ➤ 3 LIT 限温温度值修改

按 或 键修改限温温度值  
 限温范围 5~60°C



### ➤ 4 DIF 开关偏差(带宽)设置

按 或 键更改开关偏差  
 设置范围 0.5~10°C



## 5 LTP 关机状态下的防冻功能启停

按 或 键开启或关闭防冻功能



## 6 RLE 无源联动与主输出同反向

按 或 键更改当前联动状态

继电器输出状态：00 表示联动与主输出同步；01 表示辅反向；02 表示主辅反向；03 主辅反向、关机且防冻不开启、停止输出。



## 7 DLY 无源联动输出延时时间。

按 或 键更改联动延时时间

范围 0~5 分钟。



## 8 HIT 设定温度的上限值

按 或 键更改设定温度的上限值

范围 35~95°C。



## 9 FAC 恢复出厂设置

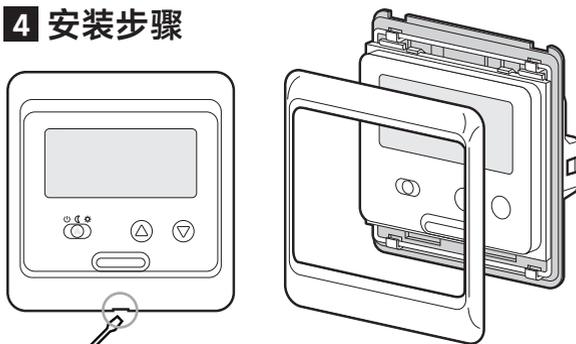
长按 键 5 秒出现 ---

恢复出厂设置。



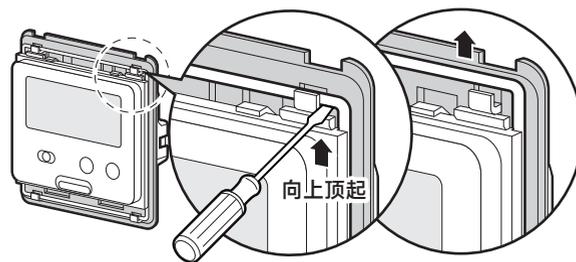
注意：进入高级设置后所有更改在关机后再开机有效，更改设置请谨慎。

## 4 安装步骤

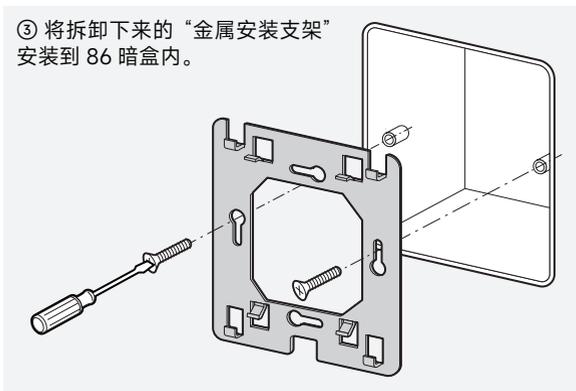


① 使用平台螺丝刀插入下方缺口，拆卸外框。

② 使用螺丝刀将不锈钢卡簧向上顶起，拆卸“金属安装支架”。



③ 将拆卸下来的“金属安装支架”安装到 86 暗盒内。



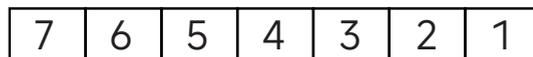
④ 完成电气连接后，楔入温控器，安装到金属支架上，然后使用螺丝刀压入不锈钢卡簧，最后扣上外框完成安装。

## 5 系统接线



- ① 必须断电后操作。
- ② 注意：本电采暖温控器可用于满负荷运行的工作状态的海拔度为 2500 米；在海拔高于 2500 米低于 4200 米的地方使用时外接负载的额定功率应小于或等于本品的额定功率的 80%。

GM631.113 / GM631.113CN



温感探头



L1 N1  
3A  
电热执行器



N L  
电源零火线

## 6 传感器故障提示

- ① 请正确选择内、外传感器工作方式，如选择出错或传感器故障（损坏），液晶界面将出现 ERO 或者 ER1。
- ② ERO 代表未检测到内置传感器或内置传感器故障；
- ③ ER1 代表未检测到外置传感器或外置传感器故障。温控器停止工作，直至故障被排除。

◆ 不同批次产品在功能、外观或操作上可能与包装或说明书所示有所差异，请以实际产品为准。