

温控器 用户使用手册

GM 628
WiFi

◆ 尊敬的客户,感谢您选用本公司生产的 628 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。

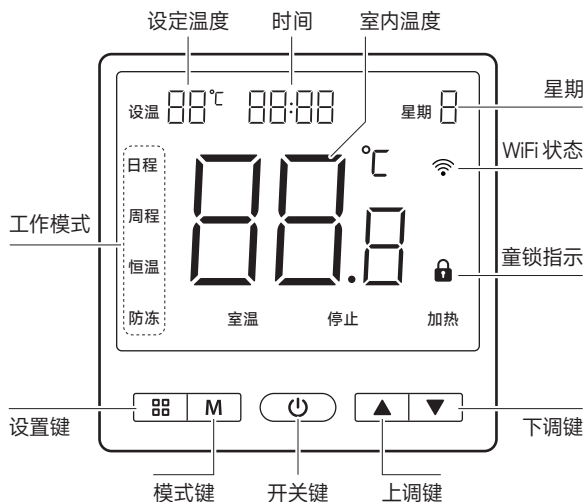
- ① 必须断电后进行安装操作。请专业电工安装,请严格按照接线图正确接线,接错线可能会永久损坏设备。
- ② 请勿将温控器安装在冷热源附近,并且避免阳光直射。请勿在高于 50°C 的环境或在过分潮湿的环境下使用。
- ③ 由于本产品采用上下散热孔,因此请在装饰墙面时对上部分散热孔采取一定的保护措施,切勿让水、水泥浆、金属颗粒等杂物进入温控器,否则会导致温控器的损坏。
- ④ 如安装过热保护传感器,请将其穿入穿线管中,探头放置于铜制夹嘴内并在需要测温的地方,切勿将其线及探头直接接触水泥砂浆。
- ⑤ 本温控器适用于家庭取暖控制,在未经授权的环境下使用,导致机器损坏及造成的损失,本公司概不负责。

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

V202040124

1 部件说明及技术参数



产品名称: 嘉玛温控器
产品型号: GM628WiFi
工作电压: AC 220V ±20% 50Hz
测温范围: 5 ~ 85°C
编程运行: 7 天 8 时段
运行模式: 恒温 / 日程 / 周程 / 防冻
产品尺寸: 86*86*38(15)mm
安装孔距: 60mm(符合 86 底盒标准)
温度校正: ±9°C(对温度进行校准时,上、下可调整的范围)
温度设置上限: 85°C
过热保护温度: 出厂设置为 50°C(可调)

2 按键操作及功能介绍

— 开关机、调整温度、童锁、更改模式、日/周计划分时控温设置等功能都可以通过暖家 APP 操作。具体详见“配网和 APP 使用”章节。



● 开机或关机

接通电源后,按“**⏻** 开关键”可开启 / 关闭温控器。

● 调整温度

开机状态下,通过按“**▲** 上调键”和“**▼** 下调键”(以下简称**▲**或**▼**键),调整预置温度的数值,从而实现对温度的设定。

● 调整时间

开机状态下,① 长按“**⏸** 设置键”3 秒进入时间调整界面,此时“星期字符”闪烁,按“**▲**或**▼**”键可调整星期;② 再按**⏸**设置键,“时间的小时位”闪烁,按“**▲**或**▼**”键调整小时;③ 再按**⏸**设置键,“时间的分钟位”闪烁,按“**▲**或**▼**”键调整分钟;④ 再按**⏸**设置键,循环调整星期。⑤ 设置好后可按**⏻**开关键,确认退出调整(无操作 20 秒后,自动确认退出)。

● 调整模式

按“**M** 模式键”(以下简称模式键),进入模式调整状态,按模式键,温控器在“恒温 / 日计划 / 周计划 / 防冻”四种模式之间切换。

● 锁定按键(童锁)

开机状态下,长按“**⏻** 开关键”5 秒即可启动童锁功能,屏幕会显示**🔒**,此时所有温控按键均无效。再次长按**⏻**开关键 5 秒可解除童锁状态,恢复温控器按键操作有效。

● 查看地暖

开机状态下,同时长按“**M**”模式键和“**▲**”上键 3 秒以上,可以查看地面温度。(此功能必须外接外置传感器)

3 模式介绍和编程方法

3-1 恒温模式

在可调节范围内,用户自由设定一个温度,温控器始终按照此温度运行。恒温模式下,按“**▲**”或“**▼**”键调整设定温度。

3-2 日计划模式

用户将一天的时间分段(最多为 8 个时段),每个时间段可以分别设定温度,温控器始终按照这一天的设置工作。

日计划模式下:① 按**⏸**设置键,进入日计划设定状态,这时温控器时间栏显示**00:00**,室内温度个位显示 1 时段,按“**▲**”或“**▼**”键设定第一时段的温度。② 再按**⏸**设置键,屏幕时间栏闪烁,室内温度个位显示 2 时段,按“**▲**”或“**▼**”键设定第二时段的开始时间(即第一时段的结束时间)。③ 再次按**⏸**设置键,屏幕温度栏闪烁,按“**▲**”或“**▼**”键设定第二时段的温度。

用户按照上述方法依次调整其它时段(下调到设定温度栏显示**OF**表示该时段关机不加热)。短按**⏻**开关键确定保存设置。

3-3 周计划模式

一周 7 天,每天时间分段(最多为 8 个时段),每个时间段可以分别设定温度,温控器始终按照这一周的工作方式工作。

周计划模式下:① 按**⏸**设置键,星期栏闪烁,按“**▲**”或“**▼**”键选择星期(此时按模式键可多选)。② 再按**⏸**设置键,这时温控器

时间显示 00:00, 按“▲”或“▼”键设定第一时间段的温度。③ 设置后,再次按 设置键,屏幕时间栏闪烁,用户可以通过“▲”或“▼”键设定第二时段的开始时间(即第一时段的结束时间)。④ 再按 设置键,屏幕温度栏闪烁,按“▲”或“▼”键设定第二时段的温度。

用户按照上述方法依次调整这一天的时间段和温度。当这一天 24 小时设置完成后,按设置键,温控器再次显示星期,用户可以选择其它星期,按设置键继续设定下一天的时间段和温度。

3-4 防冻模式

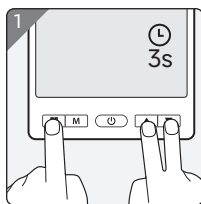
当用户外出休假时,可调整至防冻模式。防冻模式需通过高级模式设置里调整参数(如需调整请与经销商联系),防冻模式出厂时默认设定温度为 5°C。

- 开启防冻模式时,在室温低于 5°C 时,负载设备会被强制开启,负载设备工作时消耗的能源有可能产生费用。
- 如果房屋长时间无人居住,请谨慎选择。

4 高级模式

4-1 模式 1: 控温模式切换

操作方法: 温控器在“关机状态下”,同时按住“”设置键、“▲”键和“▼”键 3 秒钟以上(图 1), 屏幕出现数字, 默认数字 2, 按“▲”或“▼”键可以改变数字。



数字 1, 代表地温控制模式, 温控器显示地面温度, 并按照设定温度来控制地面温度。(此模式需外置探头, 没有接外置探头温控器会报警 2F)

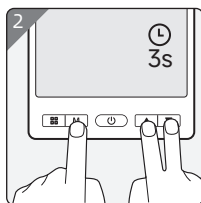
数字 2 (默认), 代表双温双控, 温控器显示室内温度, 并按照设定温度来控制室内温度, 同时也限制地面温度不高于过热保护设置温度。(此模式为默认模式, 没有接外置探头温控器不会报警, 按照室温控制模式运行)

数字 3, 代表室温控制模式, 温控器显示室内温度, 并按照设定温度来控制室内温度。

通过按 ▲ 和 ▼ 键调好对应的数字功能之后, 短按 开关键保存, 再开机即可。

4-2 模式 2: 设置其它参数

操作方法: 温控器在“关机状态下”,同时按住“M”模式键、“▲”键和“▼”键 3 秒钟以上(图 2), 进入高级调整模式, 屏幕会所有图标全显示。按“M”模式键切换下一项, 短按 开关键保存。



No.	参数项名称	按“▲”或“▼”键调节	默认值
1	温控测量的实时温度矫正		
2	温度设置上限	设置范围: 5°C ~ 85°C	85°C
3	温控容差	设置范围: 1 ~ 9	2
4	地面限温	设置范围: 15 ~ 85°C	50°C
5	防冻模式	设置范围: OF / 5-15	OF
6	保护停机	设置范围: 0 ~ 99 小时	00
7	保护复机	设置范围: --/10~50 分钟	--
8	继电器启停测试	ON / OF	OF
9	恢复出厂设置*	EE 00 / E1	00

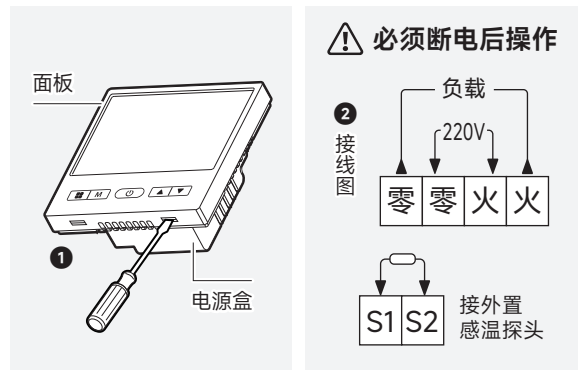
(* 参数调整到 E1 后,再短按 开关键即可恢复出厂设置。)

4-3 模式 3: 通过 APP 设置其它参数

操作方法: 在暖家 APP 里点击温控器控制界面右上角 [···], 选择 [高级参数设置], 即可进入 APP 高级参数设置界面修改设置(不建议用户自行修改, 建议由经销商进行设置修改)。

5 产品安装

① 使用一字螺丝刀深入面板下沿的卡槽, 使卡钩脱离卡槽, 分开面板和底部电源盒(图 1)。② 按正确的接线图接线。



220V 零火接线端口: 接 220V 供电零线和火线。
负载零火接线端口: 接电热执行器 / 发热电缆 / 水泵的零火线。
S1/S2 接线端口: 接外置感温探头。

接线端子务必压紧可靠连接, 否则可能造成短路或过热危险。

③ 接线完成后, 使用两颗螺丝将底部电源盒固定在 86 型暗盒内, 最后将面板从上至下卡入底壳完成安装。

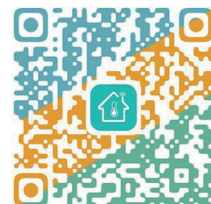
6 故障与诊断

No.	故障显示类型	故障初步诊断
01	温度栏显示 1F	内测温探头断路
02	温度栏显示 1N	内测温探头短路
03	温度栏显示 2F	外测温探头断路
04	温度栏显示 2N	外测温探头短路
05	屏幕中显示“保护”字样	过热保护

7 配网和 APP 使用

● 下载安装 APP 并配网

① 安卓和苹果手机分别扫描以下二维码, 下载安装暖家 APP。

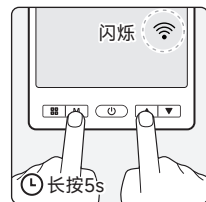


暖家 (for Android)



暖家 (for iOS)

- 运行暖家 APP, 点击注册使用手机号码进行帐号注册。
- 手机连接家庭 WiFi(2.4G), 注: 不支持 WiFi(5G)信号配网。
- 温控器关机状态下, 同时按住“M”键和“▲”键 5 秒以上。此时温控器屏幕上 出现且闪烁, 表示温控已经处于配网状态。
- 在暖家 APP 里点击右上角 加号, 选择 [配置新设备] 进行配网添加。
- 配网成功后点击页面中间的 , 对设备进行名称和密码的设置, 点击 [连接设备], 完成设备配网。



● 使用 APP 远程控制温控器

点击 APP 里我的设备中的温控器, 即可进入控制界面。用户可以查看当前室温, 可以进行开 / 关机、童锁功能、设定温度、切换工作模式, 以及对日 / 周计划分时控制进行设置等。

● 多部手机远程控制

在设备控制界面, 点击右上角 [···], 选择 [分享] 即可生成分享设备二维码。使用另外一部已经下载安装注册暖家帐号的手机, 在暖家 APP 界面右上角点击 [], 选择 [扫一扫] 即可添加温控, 实现家人多部手机远程控制温控。