



温控器 用户使用手册

GM 627

◆ 尊敬的客户,感谢您选用本公司生产的 627 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。请专业电工安装,请严格按照接线图正确接线,按规定额定电流及功率使用,超载或接错线可能会永久损坏设备,或造成安全隐患,甚至引发火灾。
- ② 接线端子务必要用力压紧、可靠连接,否则可能造成短路或过热危险,引发火灾。
- ③ 本产品四周有散热孔,装饰墙面时对四周散热孔要做好保护措施,防止水、粉浆、金属颗粒等杂物进入设备内或堵塞散热孔,否则会导致设备损坏、过热危险引发火灾。
- ④ 不可安装在易燃材料的装修板面上,也不可置于热源上方,侧离热源应大于 30cm,否则有过热危险,引发火灾。
- 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

V20240125

1 部件说明及技术参数

嘉玛 GM627 温控器外观简介,屏幕高对比度显示,闲时自熄。简化操作,仅保留开关调温基础控制功能,无需复杂学习。支持外接温度传感器,可切换室温控制模式、地暖控制模式以及双温双控模式。25A 超大负载电流设计,更稳定。



产品名称: 嘉玛温控器	额定功率: 4.5KW
产品型号: GM627	自耗功率: 2W
工作电压: AC220V ±20% 50Hz	测温范围: 5~85°C
负载电流: 25A	测温精度: ±1°C
产品尺寸: 86*86*40(16)mm	
温度校正值: ±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)	

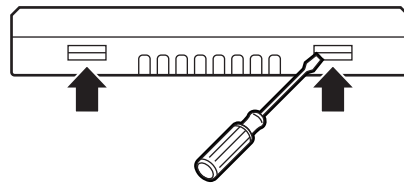
2 按键操作及功能介绍

- ① 接通电源后,按 **⏻** 开关键可开启 / 关闭温控器。
- ② 在开机状态下,通过按“**▲** 上键”或“**▼** 下键”,调整预置温度的数值,从而实现对接温度的设定。
- ③ 在开机状态下,长按 **⏻** 开关键五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 **⏻** 开关键五秒可解除童锁状态,恢复温控器按键操作有效。
- ④ 在开机状态下,同时长按 **▲** 上键和 **▼** 下键三秒以上可以查看地面温度。(此功能必须外接外置传感器)如未接外置传感器则会显示 2F 报错。

3 安装说明

3-1 拆下面板与底壳

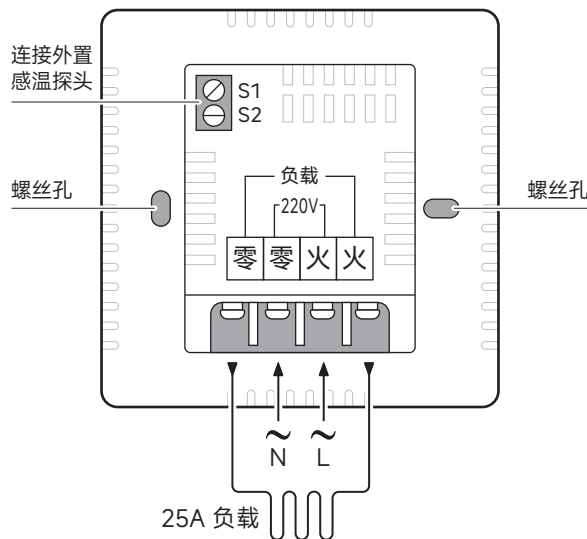
使用一字螺丝刀插入两个安装孔,将面板与底壳分离。



💡 - 拆卸温控前后部分时候请小心操作,避免损坏连接前后部分的电缆线和卡扣。

3-2 接线

⚠️ 必须断电后操作



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。

※ 根据产品编号或批次不同,示意图与实际产品和外观可能会有不同,请以实际产品为准。

3-3 完成安装

- ① 用螺丝将后盖部分固定在 86 盒内。
- ② 将前面板上沿内侧的固定卡,扣在后盖上沿的固定孔内,然后轻轻用力按压前面板的下沿,使前后两部分密合。

 请勿在高温或过分潮湿的环境下安装及使用。

如安装过热保护传感器,请将其穿入穿线管中,探头放在铜制夹嘴内并放置于需要测温的地方,切勿将其线及探头直接接触水泥砂浆。

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 ▲ 上键和 Ⓞ 开关键 3 秒钟以上(图 1),屏幕出现数字,默认数字 2,按上键或下键可以改变数字。

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。

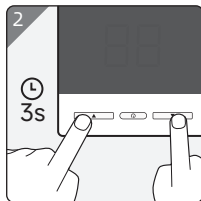
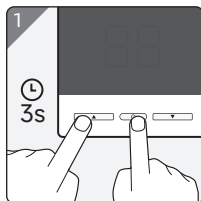
通过按按 ▲ 上键和 ▼ 下键调好对应的数字功能之后,长按 Ⓞ 开关键 3 秒钟保存,再开机即可。

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 ▲ 上键和 ▼ 下键 3 秒钟以上,进入高级调整模式,屏幕会所有图标全显示。

按 Ⓞ 开关键切换下一项,按 ▲ 上键或 ▼ 下键可以进入项目,长按开关键保存。

1: 显示目前温控测量的实时温度 按上键和下键可以改变温度数值,效果和校准一样。



- 2: 测量温度校准 (-9 至 9) 按上键和下键可以改变校准数值。默认出厂校准的数字。
- 3: 温度设置上限 (5-85°C) 按上键和下键可以改变上限数值。默认 85。
- 4: 温控容差 (1-9°C) 按上键和下键可以改变容差数值,默认 02。
- 5: 过热保护 (15-85°C), 按上键和下键可以改变保护温度数值,默认 50。
- 6: 保护停机 (OF/5-15) 默认 OF。按上键和下键可以改变每加热多少小时后保护停机。
- 7: 保护复机 (0-99)。默认 00。按上键和下键可以改变保护停机多少分钟后复开机。
- 8: 继电器启停测试 (ON/OF)。默认 OF。按上键或下键可以检测继电器是否可以正常启停。
- 9: 恢复出厂设置 (E0/E1)。默认 E0。按上键或下键到 E1 再长按开关键即可恢复出厂设置。

进入高级模式做调整后,需要长按 Ⓞ 开关键方可保存生效。

5 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

◆ 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。