

## 集控器 用户使用手册

GM 931

◆ 尊敬的客户,感谢您选用本公司生产的 931 系列采暖集控器。

◆ 请详阅使用说明书后正确使用。阅读后请务必妥善保存,以便随时取阅。不同批次的产品,可能与包装或说明书所示有所差异,请以实际产品为准。本公司保留用户手册解释权。



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,请详细阅读后正确使用,请务必遵守。

- ① 产品的安装、调试、清洁或维修前务必切断主电源。必须由具备资质的、受过专业训练的人员执行,并且所有接线和操作要符合国家和地方的法律法规。
- ② 本产品电子集成度较高,请不要在过分潮湿、或高于 50°C 的高温环境下使用,否则会影响本产品的使用寿命。
- ③ 请勿擅自对产品拆解、改造。否则可能造成故障、引起火灾、触电或造成家庭财产的损失。
- ④ 未遵循使用说明、技术指令、行业规范、相关的法律法规而产生的任何直接或间接的损坏,制造商不会负法律责任。除了按照本使用说明阐述的使用之外,其他任何使用所造成的损坏,本公司或经销商不会负法律责任。本公司有权对使用说明书进行修改或版本更新,恕不另行通知。

### 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

V202040218

## 1 产品介绍及技术参数

◆ 多路集控器壁挂炉水暖系统根据用户设定温度需求,控制壁挂炉、循环水泵或电热执行器的开启与关闭,用以达到舒适控温的目的,减少能源耗费。

◆ 本产品最多同时支持 8 个温控面板;系统包含电热执行器、锅炉、水泵及各种混合阀。

产品名称: 嘉玛集控器

负载电流: 10A

产品型号: GM931

支持温控: 8 个温控器

工作电压: AC220V 50/60Hz

通信方式: 有线

产品尺寸: 190\*89.5\*35.5mm

延时设置: 30 / 45 / 60 / 120 秒 (4 档可调)

支持水泵: 1KW 以内,支持延时 120 秒 (4 档可调)

支持锅炉: 无源干触点,支持延时 120 秒 (4 档可调),支持常闭型壁挂炉正常工作

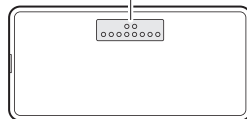
## 2 部件说明

※ 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。

### 2-1 输出灯指示

每个输出都有对应的指示灯,简洁明了、方便查找故障。

指示灯

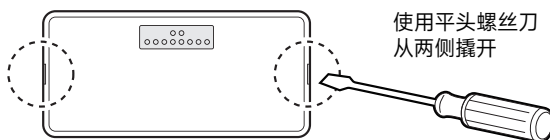


电源灯: 绿灯亮,表示有电源输入。

信号灯: 红灯亮,表示壁挂炉和辅助循环泵或系统总阀开启。

绿灯亮,表示 1-8# 分室电动阀开启。

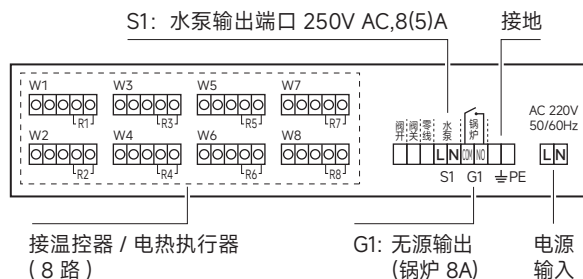
### 2-2 打开外壳



使用平头螺丝刀  
从两侧撬开

## 3 接线说明

### 3-1 界面及接线端子介绍



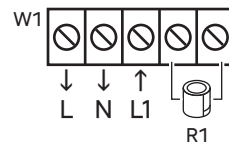
### 3-2 连接温控器与电热执行器

集控器共有 8 路输出,每路外接一个温控面板和一个执行器,每路包含 5 个端子(见右图)。

◆ W1-W8: 温控器输入端口

前三个端子与温控器连接,“L”和“N”为温控器供电,“L1”为负载输出。

◆ R1-R8: 电热执行器输入端口

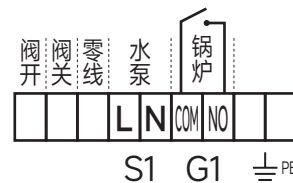


### 3-3 连接水泵与锅炉

◆ S1: 循环水泵输出口 250V AC, (8)5A

◆ G1: 无源输出 (锅炉 8A)

◆ PE: 接地



### 3-4 连接电源输入

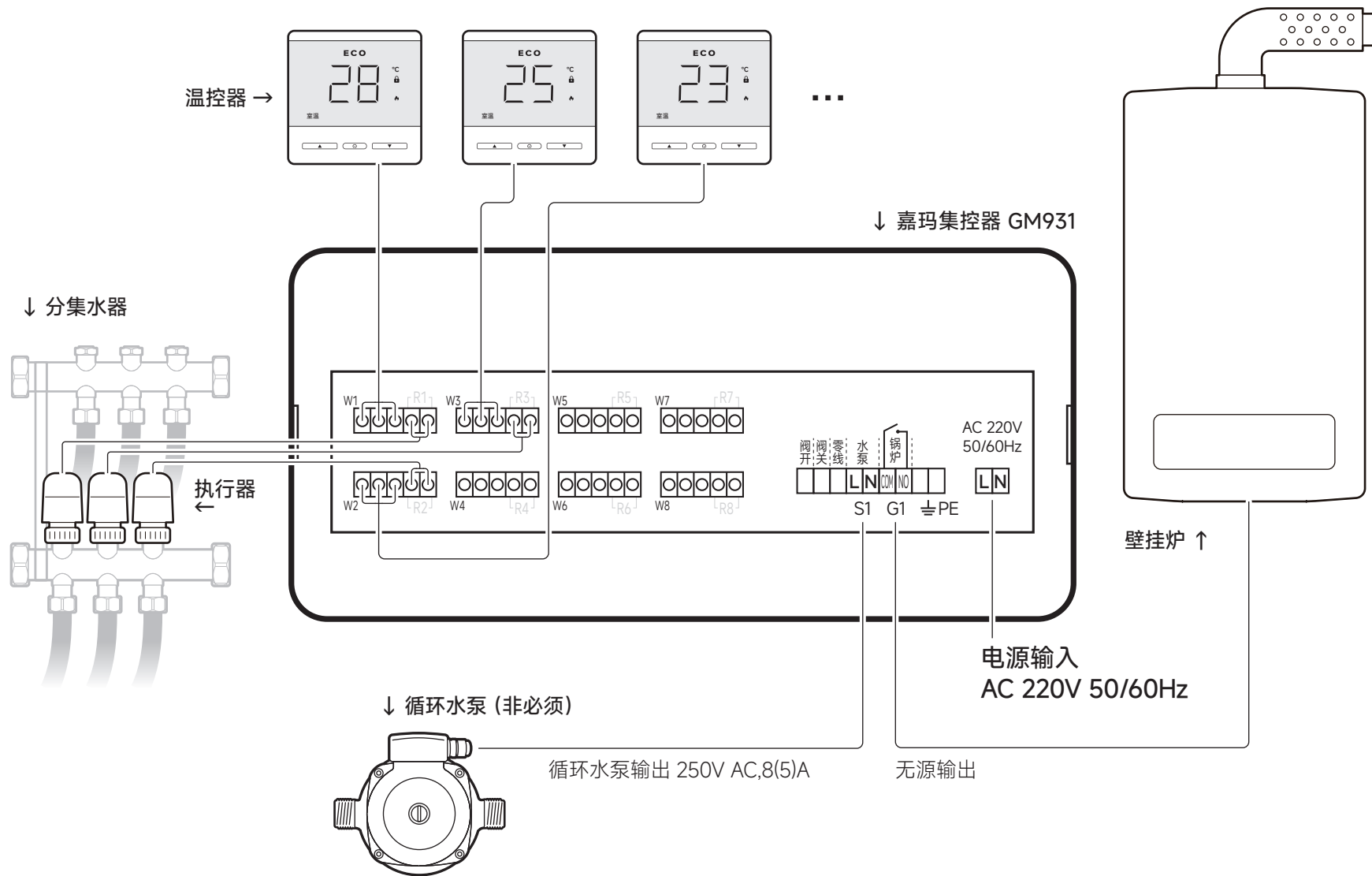
电源输入: 220-240V AC, 50/60Hz, L、N 对应输入电路中的火线、零线。

## 4 延时档位设置

① 8 个温控面板中的任何一个有输出,默认延时 120 秒启动壁挂炉和水泵。

② 延时档位设置: 1 档 -30 秒, 2 档 -45 秒, 3 档 -60 秒, 4 档 -120 秒 (出厂默认), 根据面板档位开关旁对应印字设置。

## 5 系统连接示意图



※ 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。