

集控器 用户使用手册

GM 920

◆ 尊敬的客户,感谢您选用本公司生产的 920 系列采暖集控器。

◆ 本产品用于热水系统,为房间温控加热系统提供完整的控制解决方案。通过本产品可实现将壁挂炉、外部水泵(混合水中心)、温控器(温度控制面板)和热执行器进行更科学合理的运作。根据温控器运行状况,自动联动壁挂炉、水泵(混水、去耦)对应启停。实现节省供热系统的能源,并减少供热系统的故障。

◆ 本产品最多同时支持 8 个温控面板,以及它们对应的执行器的联动,并支持壁挂炉及水泵最长 120 秒的延时运行(四个档位)。

⚠ 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 本产品电子集成度较高,请勿在过分潮湿的环境下使用。
- ② 请勿连接超过 1KW 功率的水泵。
- ③ 请不要在高于 50°C 的环境下使用本产品,否则会影响本产品的使用寿命。

上海尤好适智能科技有限公司

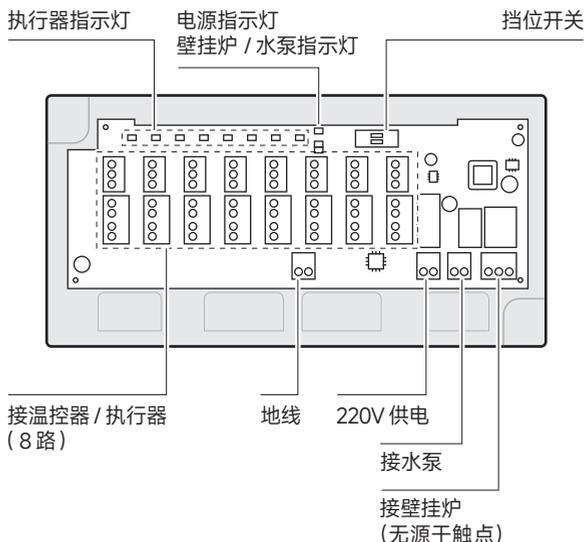
📍 上海闵行区浦北路华侨城中意国际 D 座 501 室
☎ 400-0688-378 ✉ info@garmagroup.com

v20240218

1 技术参数

产品名称: 嘉玛集控器 产品尺寸: 240*110*40mm
 产品型号: GM920 支持温控: 8 个
 工作电压: AC220V 50/60Hz 通信方式: 有线
 负载电流: 10A
 控制方式: 常闭 / 常开(根据前端温控器类型决定)
 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



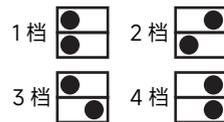
3 指示灯说明

- 1、“POWER”对应电源指示灯,灯亮表示集控器开机,灯灭表示集控器关机。
- 2、“LED1-LED8”对应 8 路输出,灯亮表示该路温控器处于输出状态,该路执行器开始加热。
- 3、“PUMP_S”对应循环泵指示灯,灯亮表示循环泵正在工作。
- 4、“BOILER_S”对应壁挂炉指示灯,灯亮表示壁挂炉正在工作。

4 延时档位设置

① 8 个温控面板中的任何一个有输出,延时 120 秒(此项可通过拨动开关调节)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 接线说明

5-1 输入连接

输入电压为 220V,保险丝大小为 5-10A,接线端子位于右下角 INPUT 位置的 L、N,对应输入电路中的火线、零线。

5-2 输出连接: 温控器与执行器

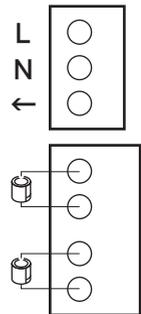
共有 8 路输出,每一路外接 1 个温控面板和 2 个执行器,每一路包含 7 个端子,对应上图 L、N、←、⊖ (8 路 * 2 执行器) 的两端。

◆ 温控器与集控器通过 3 根线连接:

“L”和“N”为温控器电源输入端,为温控器供电;

“←”为温控器的输出端,为执行器提供输出信号。

◆ 执行器与集控器通过 2 根线连接,端子无极性连接到执行器。



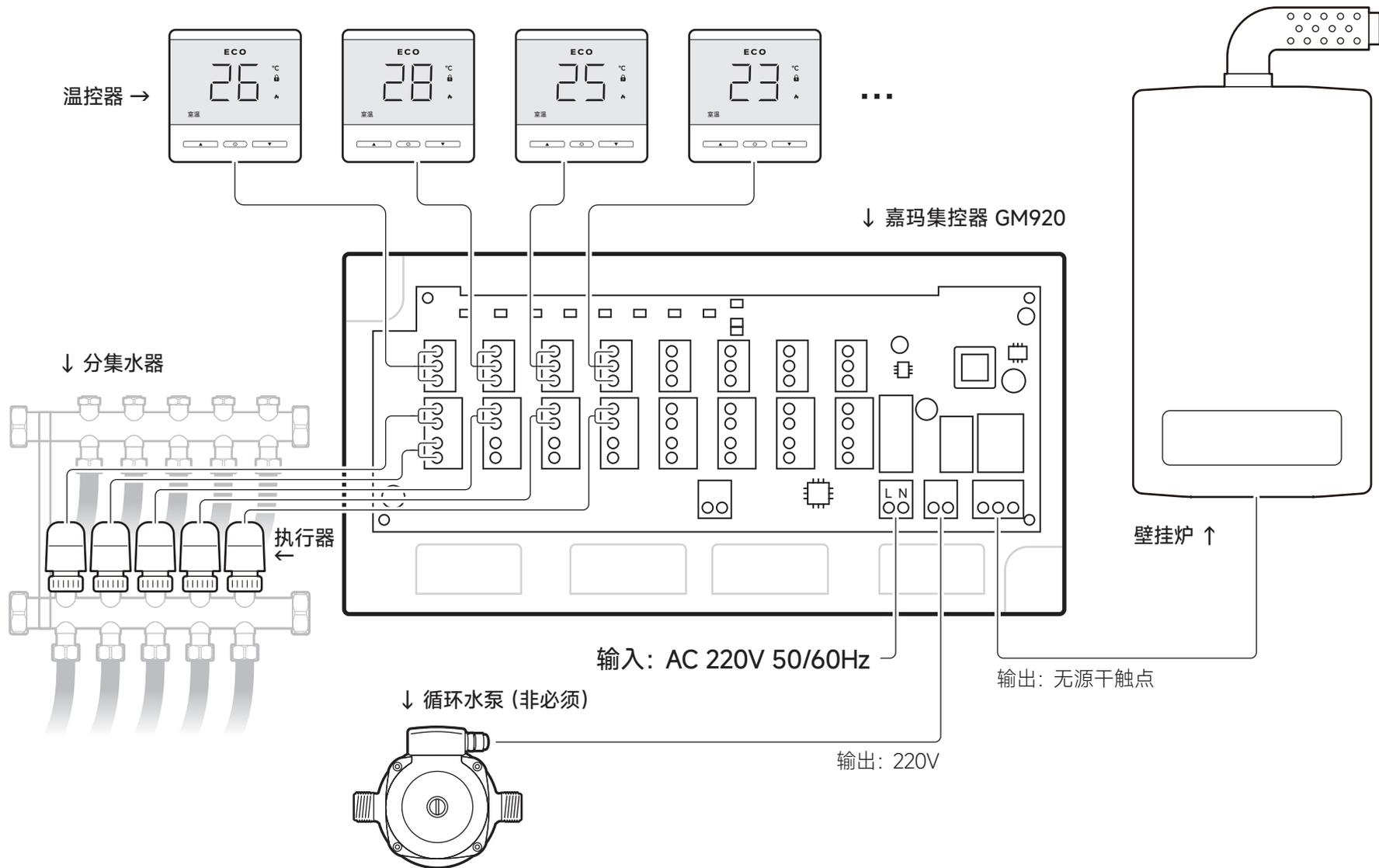
⚠ 常闭式温控器必须配备常闭式执行器。常开式温控器必须配备常开式执行器。

5-3 输出连接: 水泵与壁挂炉

- ① 水泵接线端子位于右下角的 PUMP 位置。水泵的工作电压为 220V。
- ② 壁挂炉接线端子位于右下角的 BOILER 位置。
- ③ 壁挂炉为无源输出,未输出时 COM、NC 端导通,有输出时 COM、NO 端导通。

※ 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。

6 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。