

电磁采暖炉（壁挂式） 说明书

使用前请仔细阅读本说明书



最新节能产品

安全 • 节能 • 环保

一 电气参数

额定电压：AC220V/50HZ AC 380V/50HZ

额定功率：4KW 6KW 8KW 10KW 12KW 15KW

二 功能描述

- 2.1, 手动强制运行模式;
- 2.2, 三段定时开关自动运行模式;
- 2.3, WIFI 功能; (触屏款可选择)
- 2.4, 超温保护;
- 2.5, 防干烧保护;
- 2.6, 低温防结冰保护;
- 2.7, 当前水温显示;
- 2.8, 设定水温显示;
- 2.9, 遥控功能 (触屏款)

三 触摸显示屏图案:



按键显示屏图案：



四 按键及功能说明

1. 按键款

4.1.1, 主机按键：

主机四个按键分别为“开关(S1)”、“设置(S2)”“加(S3)”、“减(S4)”。

4.1.2, 开关键：

接通电源后，按开关键开机。按上次设定的工作模式工作。在工作状态下按一次，关机。

4.1.3, 设置键：

在设置过程中配合加减键使用，按下设置键后，如 3 秒无按键操作，保存本次设定返回。在开机状态下长按“设置”键进入时钟设置和定时设置操作。

4.1.4, 加、减键：

配合设置键使用，开机状态下直接按加键可以调节当前时段的设定温度；在待机状态长按“-”键进入自动状态。在自动状态下机器按用户设定的时间段开机和关机。

4.1.5, 定时开、关机时间：

机器可按需要设定一至三个时段的定时开关机。三个时段不能交叉，时段与时段间要设定 1 分钟以上的停机时间。定时开、关机时间相同时，无定时开、关机。当时钟运行到设定的定时开机时间时，如系统在关机状态下，自动开机；系统在

开机状态下，不执行。当时钟运行到设定的定时关机时间时，如系统在开机状态下，自动关机；系统在关机状态下，不执行。

4.1.6, 设定水温, 当前水温只作显示:

水温为控制温度，当实际水温到设定温度时停止加热（保温），保温后当实际水温到达设定温度-5 度时重新加热；**当前水温、设定温度轮流显示**。

4.1.7, 超温保护:

内胆或线圈温度超过150 度时机器自动停止加热，内胆或线圈的温度低于150 度时自动恢复。

4.1.8, 防干烧保护:

设置水流开关，未通水时，机器自动停止加热，通水恢复正常，机器自动恢复正常工作。

4.1.9, 低温防结冰保护:

水温低于 5 度机器无须开机系统自动启动工作，水温加热到 10 度机器在此温度点保温。

2. 触摸款

4.2.1, 主机按键:

主机四个按键分别为“开关”、“设置”、“加”、“减”、“温差”。

4.2.2, 开关键:

接通电源后，按开关键开机。按上次设定的工作模式工作。在工作状态下按一次，关机。

4.2.3, 设置键:

关机状态下:

按第一下为设置北京时间小时。按第二下为设置北京时间分钟。按第三下退出时间设置。开机状态下:

第一次为设置工作档位 1-4 档。第二次为设置时段 1 开始的小时。第三次为设置时段 1 开始的分钟。第四次为设置时段 1 结束的小时。第五次为设置时段 1 结束的分钟。第六次为设置时段 1 设置温度。第七次为设置时段 1 回差温度。第八次为设置时段 2 开始的小时。第九次为设置时段 2 开始的分钟。第十次为设置时

段 2 结束的小时。第十一次为设置时段 2 结束的分钟。第十二次为设置时段 2 设置温度。第十三次为设置时段 2 回差温度。第十四次为设置时段 3 开始的小时。第十五次为设置时段 3 开始的分钟。第十六次为设置时段 3 结束的小时。第十七次为设置时段 3 结束的分钟。第十八次为设置时段 3 设置温度。第十九次为设置时段 3 回差温度。第二十次为退出设置时段状态。开机状态下按住设置键 3 秒可以开启或关闭时段模式。

4.2.4, 加号键 :

在非设置定时和设置其它参数时按此键可以调节当前工作模式下的设置温度。

4.2.5, 减号键:

在非设置定时和设置其它参数时按此键可以调节当前工作模式下的设置温

4.2.6, 温差键:

开机状态下:

轻按此键为设置当前工作模式下回差温度。

注: 当时钟芯片损坏时无法进入时段设置和北京时间调节。

4.2.7, 工作说明 (当时钟芯片损坏时将强制关闭时段模式)

处于时段内时:

水温 \leq (时段设置温度-时段回差温度)时进入加热状态, 根据设置的工作档位来开启加热组。水温 \geq 时段设置温度时进入保温状态。

处于时段外时:

水温 \leq (非时段设置温度-非时段回差温度)时进入加热状态, 根据设置的工作档位来开启加热组。水温 \geq 非时段设置温度时进入保温状态。

注: 请合理设置回差设置温度, 当回差设置温度大于加热设置温度时回差温度将以 5 度工作。

4.2.8, 防冻模式

防冻 1: 水温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 时控制器进入防冻加热模式, 根据设置档位开启加热组。

水温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 时退出防冻模式。

防冻 2: 水温 $\leq 8^{\circ}\text{C}$ 时控制器进入半防冻状态, 不加热, 水泵每转 3 分钟停 1 小时工作。水温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 时退出半防冻状态。如水温降到 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 时进入防冻 1。

注: 每次加热前水泵会先循环一分钟。

3. 触摸款遥控器按键说明

4.3.1, 开关键, 加键, 减键, 设置键, 温差键。此 5 个按键的功能同触摸按键功能相同。

4.3.2, 强制键: 在开机后按一次在打开定时功能或关闭定时功能。

4.3.3, 档位键: 在开机按一次为进入档位设置状态, 再按一次可以在1、2、3、4、档之间切换。

4.3.4, 时段温度: 在开机按第一次进入时段一温度设置, 按第二次进入时段二温度设置, 按第三次进入时段三温度设置, 按第四次退出设置状态。(请按上升键或下降键来调节参数)

4.3.5, 定时开: 在开机后按第一次进入时段一开机小时设置, 按第二次进入时段一开机分钟设置, 第三次进入时段二开机小时设置, 按第四次进入时段二开机分钟设置, 第五次进入时段三开机小时设置, 按第六次进入时段三开机分钟设置, 按第七次退出设置状态。(请按上升键或下降键来调节参数)

4.3.6, 定时关: 在开机后按第一次进入时段一关机小时设置, 按第二次进入时段一关机分钟设置, 第三次进入时段二关机小时设置, 按第四次进入时段二关机分钟设置, 第五次进入时段三关机小时设置, 按第六次进入时段三关机分钟设置, 按第七次退出设置状态。(请按上升键或下降键来调节参数)

4. Wifi 功能说明

第一步: 请扫描下方二维码或在手机应用商店搜索“云合”应用并安装好。



第二步: 打开应用软件并注册帐号登录。

第三步: 打开采暖炉并让采暖炉进入 WIFI 配对模式(长按加号键 5 秒, 听到哔哔 2 声)。

第四步: 点击 APP 主页右上角“+”添加设备(手机需要先连上一个能上互联网的路由器, 不支持 5G 模式)选择壁挂炉, 选择 021 壁挂炉, 按指示进行下一

步，输入 WIFI 密码，开始配置，等待配置完成，完成后自动返回主页。

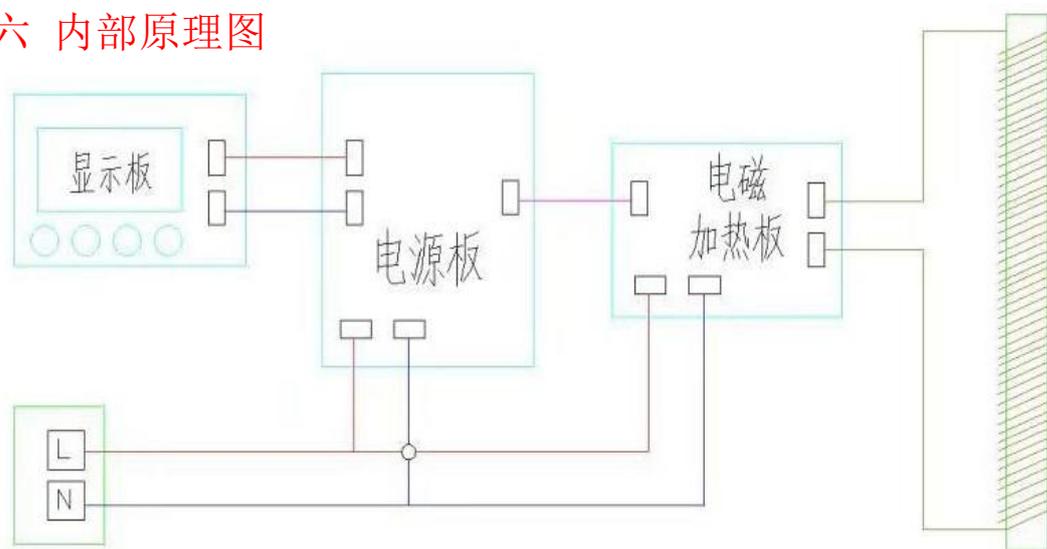
第五步：打开首页 021 壁挂炉 进入设备控制界面

五 定时操作实例

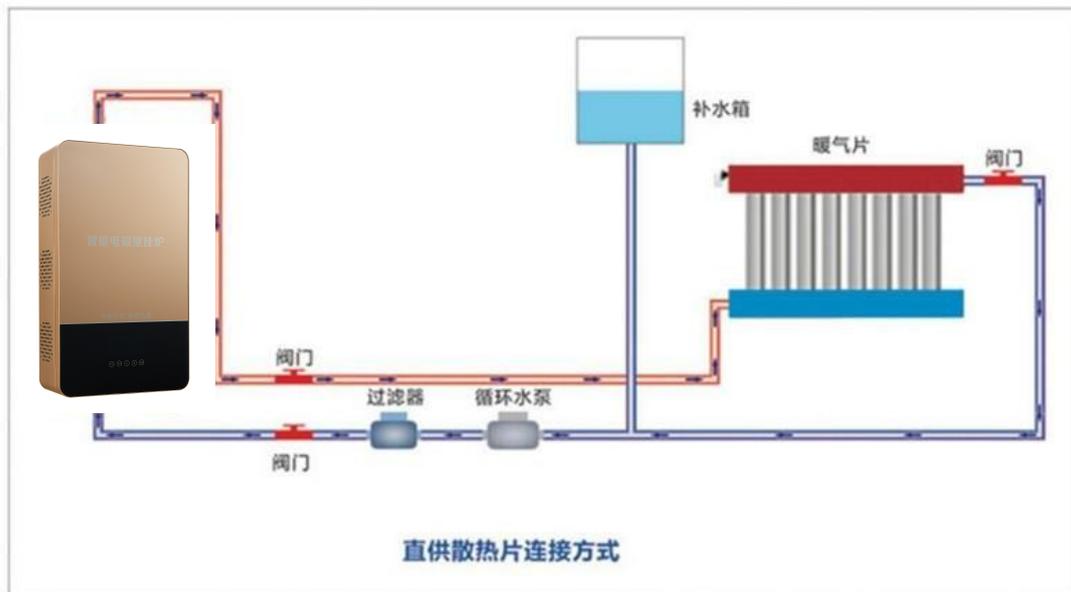
例如：需要(第一时段)早上 8:00 开机，中午 12:00 关机；(第二时段)下午 14:00 开机，17:30 关机；(第三时段)晚上 20:00 开机，23:00 关机。如下设置：

按一下“开关”键，机器开始工作。长按“设置”键进入时钟校准，时钟数字闪动，此时按“+”键和“-”键设定实时时钟。按一下“设置”键确认并进入第一时段温度的设定，水温数字闪动，此时按“+”键和“-”键设定第一时段的水温。按一下“设置”键确认并进入第一时段档位的设定，档位数字闪动，此时按“+”键和“-”键设定第一时段的档位。按一下“设置”键确认并进入第一时段开机时间的设定，时间数字闪动，此时按“+”键和“-”键设定第一时段的开机时间为 8:00；按一下“设置”键确认并进入第一时段**关机时间**的设定，时间数字闪动，此时按“+”键和“-”键设定第一时段的关机时间为 12:00。重复第一时段设置方法，依次设置第二时段，第三时段的水温，档位和开关机时间。完成上述设置后，按一下开关键回到待机状态，此时长按“-”键进入自动状态。在自动状态下机器按照用户设定的时段和相关参数自动运行。

六 内部原理图



七 安装示意图



八 安装注意事项

- 8.1, 检查新机器是否有运输损坏。
- 8.2, 包装材料及旧机器应该按环保标准去处理。
- 8.3, 请仔细阅读说明书并妥善保管。
- 8.4, 安装之前要请专业人员详细检查供电线路的过流能力及电表的通过电流能力是否满足符合本机_____A 以上的通过电流的能力要求。
- 8.5, 必须安装可靠的接地线。
- 8.6, 必须安装三相漏电自动开关、空气开关(____A 以上的过流能力), 不使用时请关闭外接漏电开关。
- 8.7, 采暖炉必须竖直安装, 从下面进冷水上面出热水, 接通水路后才能通电试机。
- 8.8, 不得将采暖炉安装在距易燃物和强磁场太近的地方。
- 8.9, 为延长采暖炉的使用寿命, 采暖炉的工作环境必须防潮, 防尘, 防震, 防水, 防晒。
- 8.10, 采暖炉的进出水管道用 4 分以上管道联接, 以保证水流循环良好。
- 8.11, 开机前先确认水流循环系统没有堵塞或气阻。
- 8.12, 开机试机时, 如发现进出水口有漏水现象, 应立即关机, 拧紧进出水管, 等水干后再开机, 否则有可能烧坏主板。
- 8.13, 机器入风口和出风口必须保持畅通, 否则会损坏机器。
- 8.14, 严禁将采暖炉的进出水口堵塞后通电加热。
- 8.15, 电源线必须按照出线口处的电源线购买和连接。
- 8.16, 如果电源线损坏, 不要尝试修复它, 并把它放到你的当地电气商店去修理。
- 8.17, 用来悬挂采暖炉的装置必须坚固可靠, 必须保证可以承受 20KG 的重量。
- 8.18, 采暖炉必须安装在儿童触摸不到的位置, 以防止意外发生。

九 常见故障排除

- D 水路没有流通（检查水路是否正常流动）
- E0 采暖出水探头故障（故障排除后自恢复）
- E1 温控器故障（故障排除后自恢复）
- E2 机器防结冰保护（温度大于 2 度后自恢复）
- E3 水流开关故障（水泵运转 10 秒后开始检测）（故障排除后自恢复）
- E5 漏电故障（请断电排除故障）
- EC 通讯故障（显示器接收不到主控器数据）
- EU 通讯故障（主控器接收不到显示器数据）

产品保修服务卡	
产品型号	
出厂日期	
购买日期	
用户姓名	
用户电话	
用户地址	
详情故障	
维修记录	
保修条款	
1. 商品售出之日起一个月内，如发生性能故障，商品本身及外包装必须保持完整，无明显划痕，可更换同种型号的商品，（须经检查）不包括人为损坏。	
2. 商品自售出之日起保修两年，部分配件不在保修范围之内。	
3. 保修服务只限正常使用下有效	
4. 一切人物损坏、自行拆机、拆标贴、使用不当等一切损坏，不在保修范围内，保修时须提供本卡，未能提供本卡或私自涂改本卡，本公司有权作非保修处理。	

