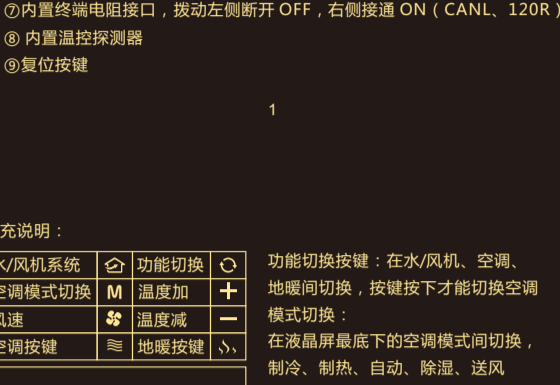


CAN总线温控面板使用说明

2019
未来必需品
Future Necessities

1. 产品简介



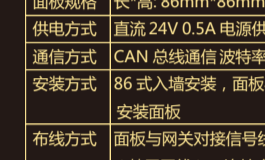
- ① 按键及背光显示区域 (8 个)
- ② 直流 24V 电源输入 (24V+、24V-)
- ③ 485 通信接口 (458B、485A)
- ④ CAN 通信接口 (CANH、CANL)
- ⑤ TEMP 外置温控探测器接口 (TEMP1、TEMP2)
- ⑥ 液晶显示屏
- ⑦ 内置终端电阻接口，拨动左侧断开 OFF，右侧接通 ON (CANL、120Ω)
- ⑧ 内置温控探测器
- ⑨ 复位按键

1

补充说明：

水/风机系统	功能切换	功能切换按钮
空调模式切换	温度加	温度加按钮
风速	温度减	温度减按钮
空调按键	地暖按键	地暖按钮

功能切换按键：在水/风机、空调、地暖间切换，按键按下才能切换空调模式切换：
在液晶屏最底下的空调模式间切换，制冷、制热、自动、除湿、送风



温度加/减：只有在空调模式下可以温度加减

2. 产品安装注意事项

- ★安装本设备之前请仔细阅读安全注意事项，确保安装正确。
- ★请经销商或专业人员进行安装。
- ★不要自行安装，安装不当可能导致触电或火灾。*应按照本说明书进行安装。
- ★务必使用指定的附件和零件进行安装
- ★务必在断电的情况下进行安装作业。
- ★请勿拆解，改装或者修理本产品。
- ★所有的线路都必须是安全的，使用指定的电缆，安装牢靠，确保外力不会影响端子板和电源线。
- ★电源线容量不足或线路安装不当可能导致触电或火灾。*务必安装漏电断路器。
- ★请勿让儿童玩弄本产品。

2

3. 功能及技术参数

型号	CAN-6009S
面板规格	长*高 86mm*86mm 安装孔距：60mm 深度：25mm
供电方式	直流 24V 0.5A 电源供电
通信方式	CAN 总线通信 波特率：50K bps
安装方式	86 式入墙安装，面板与 86 式后壳分离，可根据位置需要灵活安装面板
布线方式	面板与网关对接信号线采用 6 芯屏蔽型号线 2*1.0 或者 2*1.5 (禁用网线)，连接方式为手拉手连接
功能特性	面板集成控制氟机空调，电地暖，水/风机系统，手动控制联网控制
备注	技术参数如有变动，另行通知！

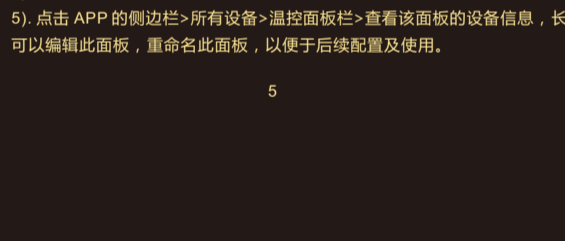
4. 面板及底座接口说明

- 1). 面板有 8 个按键，其中 5 个按键为氟机空调控制按键，配有固定功能，分别为模式切换、风速调节、空调开关、温度加、温度减。
- 2). 面板配有电地暖空调控制功能，在电地暖配置后，配置后面板在该模式下，按下该键可以开启或关闭地暖。
- 3). 面板配有水/风机系统的风速控制功能，有低速、中速、高速三档控制，配置后面板在该模式下，按下风速调节可以在此三档切换。
- 4). 面板配有功能切换功能，按下该按键可以在已经打开的氟机空调、电地暖、新风空调三种功能下切换，切换有对应的图标亮起。
- 5). 面板配有液晶显示功能，在面板按键操作时，液晶屏会根据按键内容做出相应动作。
- 6). 面板配有高精度温度传感器，2 秒采样一次，实时显示当前室内温度。
- 7). 面板配有自动入网功能，当面板上电后，就开启自动入网，每隔 4 秒闪烁一次，入网成功后会连续闪烁 3 次提示。
- 8). 面板配有复位按键，当需要恢复初始操作时，长按面板复位按键 10 秒，面板会清空配置，恢复出厂设置。
- 9). 面板与底座是分离的，可以在配置完成后随意安装在不同的底座上，都能实现之前的内容控制。
- 10). 面板与底座安装时应先对准导向槽，再顺着导向，轻轻扣压，在没有对准，或者中间有错位时切勿用力扣压。
- 11). 底座配有 1 个电源接口，输入电源应是直流 24V/0.5A，还配有 CAN 总线通信接口，输入信号是 50K bps。
- 12). 底座配有 1 个 485 信号接口，输出 9600bps 控制信号。
- 13). 底座配有外接地暖温度传感器接口，可以固定到墙体内部，准确探测温度，做出精准的控制。
- 14). 底座是标准的 86 盒入墙式安装，螺丝孔距 60mm，深度 25mm。

3

5. 系统对接示意图

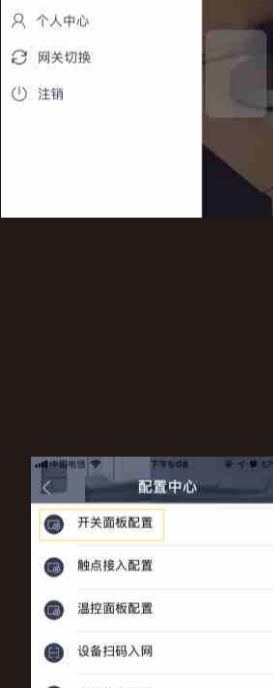
模块与面板对接图：模块的第一路 CAN 接口与主机通过双绞线相连，模块的第二路 CAN 接口与面板相连，剩余的模块手拉手通过双绞线相连，最后一个面板接上终端电阻，所有的模块与面板接入直流 24V 电源即可。



6. 产品配置与使用

- 1). 打开手机网络，连接外网，打开 Clowire V4(权限)APP，输入账号密码，关联对应网序列号，切入该网关。
- 2). 产品连接好 CAN 总线通讯接口，输入 24V 直流电，扣上面板。
- 3). 面板上电会自动申请入网，申请入网时，每 4 秒 1 次。
- 4). 入网申请成功后，闪烁 2 次，每次间隔时间 1 秒 (亮 0.5 秒，灭 0.5 秒)。
- 5). 点击 APP 的侧边栏>所有设备>温控面板栏>查看该面板的设备信息，长按可以编辑此面板，重命名此面板，以便于后续配置及使用。

5

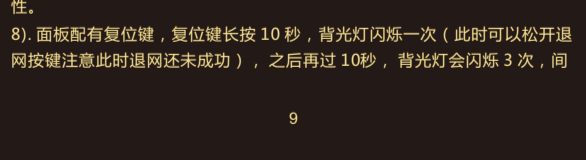
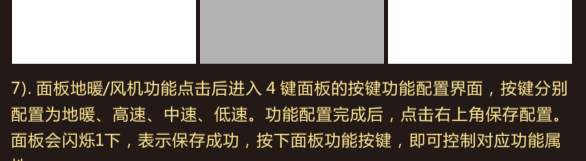


7



8

- 6). 点击 APP 的侧边栏>配置中心>温控面板配置>选择需要配置的对面板，点击后出现氟机空调和地暖/风机配置界面，点击氟机空调出现“配置室内机地址”选项框，配置从机地址和室内机地址 (默认从机地址 01) 。



- 7). 面板地暖/风机功能点击后进入 4 键面板的按键功能配置界面，按键分别配置为地暖、高速、中速、低速。功能配置完成后，点击右上角保存配置。面板会闪烁1下，表示保存成功，按下面板功能按键，即可控制对应功能属性。
- 8). 面板配有复位键，复位键长按 10 秒，背光灯闪烁一次 (此时可以松开退网按键注意此时退网还未成功)，之后再过 10 秒，背光灯会闪烁 3 次，间隔时间 3 秒 (亮 0.5 秒，灭 0.5 秒)，此时表示退网成功，面板模块内的数据擦除完成。

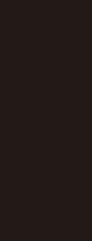
9

7. 故障的一般处理方法

- 1). 面板一直在入网，入网不成功，请检查 CAN 的通讯线路是否为屏蔽双绞线手拉手相连，最后一个节点的终端电阻是否短接，如线路完好，请连接上网关，点击个人中心>主机信息>温控的重置，重启主机即可。
- 2). 面板控制氟机空调需与之对应品牌的空调网关，请先进行恢复出厂设置。
- 3). 面板在使用过程中显示错乱的，指示不正常的，请先进行恢复出厂设置。断电重新上电，如果不能恢复请联系本公司售后或当地代理 (经销商)。

10

英国克伦·威尔智能建筑控制系
England Clowire Smart Building
Control System Solutions
Made In China
http://www.clowire.com



微信公众号

订货系统