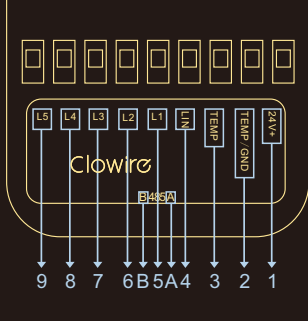


485温控面板使用说明

2019
未来必需品
Future Necessities

1. 产品简介

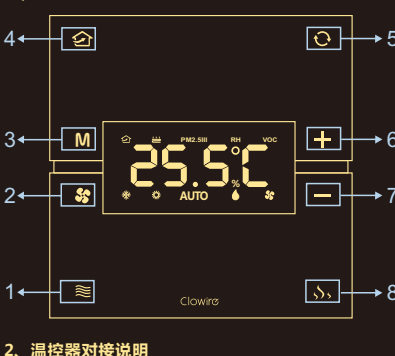
1) 背面接口定义



- 1: 电源输入24V+
 - 2: 温度信号输入1/GND
 - 3: 温度信号输入2
 - 4: 火线输入
 - 5: 低速
 - 6: 中速
 - 7: 高速
 - 8: 阀
 - 9: 地暖
- B: 485B
A: 485A

1

2) 按键定义



- 1、空调开/关
- 2、风速
- 3、模式
- 4、水/风机系统
- 5、系统切换
- 6、温度加
- 7、温度减
- 8、地暖系统

2. 温控器对接说明

- 1). 空调系统开关按键：开，温控向主机发送开启空调指令（3C 06 00 36 00 01 D3 69 AA）；按下关，温控向主机发送关闭指令（3C 06 00 36 00 00 12 A9 AA）；主机控制温控器：开（3C20 00 36 00 01 A5 2E AA）关（3C 20 00 36 00 00 64 EE AA）；
- 2). 风速按键按下实现低中高速度的切换，在空调系统下：温控分别发送低中高速指令给主机；在水/风机系统下：温控器发出风速相关指令；主机发送 20 指令控制风速；

2

- 3). 模式按键，在空调系统下有效，操作过程同上；
- 4). 水/风机系统开关按键：开关指令见协议，主机控制指令 20；
- 5). 系统切换：发出当前处于哪个系统的指令；
- 6). 温度加和温度减：空调系统设定温度加减，温控器发出 06，主机控制是 20；
- 7). 地暖系统开关按键：开关指令见协议，主机控制指令 20。

3. 温控器功能说明

上电默认无背光，按键灯（8 个）闪烁一次，系统正常开启。

- 1). 空调系统开关按键按下，指示灯常亮，默认制冷低速，再次按下空调系统开关按键，指示灯常灭，当下次开启空调模式，保持上一次模式和风速。
- 2). 水/风机系统开关按键按下，指示灯常亮默认低速，再次按下新风系统开关按键，按下指示灯常灭，当下次开启新风模式，保持上一次风速。
- 3). 地暖系统开关按键：按下指示灯常亮，地暖系统开，再次按下地暖系统开关按键指示灯常灭，地暖系统关。
- 4). 系统界面切换按键按下，指示灯闪烁一秒后熄灭，以 空调—新风—地暖 的顺序切换（按一次切换一次，只会切换当前被激活的系统，没有激活的系统会跳过）
- 5). 风速键：用来切换空调和风机的风速，注意切换时，需要将界面切换至对应界面。
- 6). 模式按键：切换空调系统的模式，只有空调系统激活且在显示界面在空调系统上才有效。

3

- 7). 温度加和温度减：设定空调系统的温度，只有空调系统激活且在空调界面上操作才有效。
- 8). 当空调系统按键和地暖系统按键同时按下第一次，空调和地暖按键同时按下背光亮度调整 10%（LED 闪烁一下），同时按下第二次（LED 闪烁一下）背光亮度调整 40%，同时按下第三次（LED 闪烁一下）切换无背光。
- 9). 当水/风机系统按键和系统界面切换按键同时按下 2 秒，LCD 开启自动息屏功能(现象:LCD 屏幕会连续闪烁 3 次)，第二次同时按下 2 秒，自动息屏功能关闭，默认常亮状态，(现象:LCD 屏幕会连续闪烁 3 次)。

注：由于温控面板为3合1多功能面板，当有两个以上系统被同时激活时，若要调节对应系统功能，需先按系统切换键切换到当前系统下再进行调节，手机等客户端同理。

注意事项

- 1). 在使用过程中，若遇到产品故障，请及时与供应商联系，不要私自拆卸修理，以免损坏。
- 2). 开关外壳有散热通风孔，清洁时注意避免水气渗透到盒盖导致电路损坏和短路。

4

4. 技术参数

工作电压	24V DC
待机功耗	<0.3W
通讯波特率	9600 bps
工作温度	-10°C ~ +50°C
相对湿度	≤95%RH
外型尺寸	86 x 86 x 43 mm
埋盒尺寸	59 x 61 x 40 mm
执行标准	GB16915

新风

触点负载（阻性）	5A 250VAC 30VDC
阻抗	≤46mΩ
额定电流	5A
额定电压	5VDC
电气寿命	≥100000 次
机械寿命	≥20000000 次
温度范围	-40°C ~ +85°C

5. 继电器参数

地暖

触点负载（阻性）	16A 250VAC/30VDC
最大切换电压	250VAC / 30VDC
额定电流	16A
额定电压	5VDC
机械耐久性	10000000 次
电耐久性	50000 次
温度范围	-40°C ~ 105°C

5

