

SAS803 采暖系列是一款用于控制电加热系统（或水加热系统）中发热材料或控制阀门开与关的可编程控制器。本产品有两种型号：SAS803FHL-7
SAS803WHL-7

技术指标

电源电压： 100-240VAC 50/60Hz
房间控温范围： 5° C—35° C
地板控温范围： 5° C—99° C
控温精度： ± 0.5° C
外形尺寸： 86*86*18mm

温度校正系数:± 6
工作环境温度:0℃—+50℃
贮存环境温度:—10℃—+60℃
最大负载:3A 或 16A
防护等级 IP21

按键与显说明

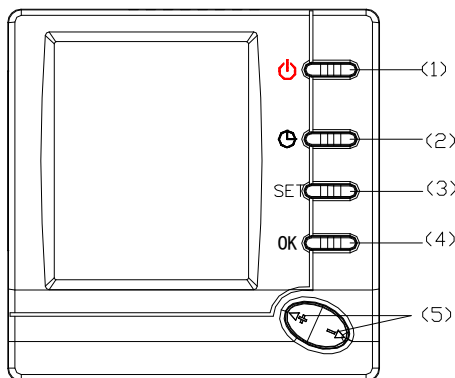


图 1

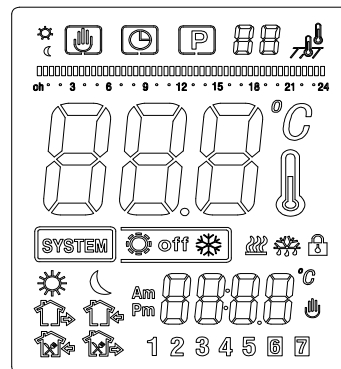


图 2

按键说明（图 1）：

1): 电源键：温控器开机或关机键

2): 时钟键：在待机或运行模式下短按进入，时钟，星期天调整程序。通过+ -键调整；

在运行模式下且当前运行程序是 ALL 情况下，长按 3 秒以上，可以查看当前的地面温度。

3): SET 键：在待机模式下，长按 SET 键进入调试程序。通过加、减键调整；

在工作模式下短按 SET 键进入编程程序。

4): OK 键：在调整系统程序后，短按 OK 键，为程序确认键；

在运行模式下，长按 OK 键 3 秒以上时，为系统复位键。

5): + -键：调整各子程序参数，部分程序下按住+或-可连续调整；

在运行程序下，同时按住+ -键 3 秒以上，可以启动按键锁程序；

在启动按键锁程序下，同时按住+ -键 3 秒以上，可以解除按键锁功能。

显示说明（图 2）：

- ：手动运行模式；
- ：程序运行模式；
- ：临时运行模式；
- ：采暖模式；
- OFF：关机
- ON：开机
- ：加热
- ：按键锁

备注：

手动运行模式：在程序运行模式下，长按 OK 键超过 3 秒，进入手动运行模式，短按 OK 键可退出手动运行模式。

程序运行模式：当屏幕上有 显示时表示程序运行模式，设定温度是根据程序编程的时间和温度来变化。

临时运行模式：程序运行模式下按加或减键修改设定温度，进入临时运行模式。当显示屏有 + 显示时表示程序是临时运行模式，在此时间段运行的是临时设定温度而非程序编程运行温度，到编程下一个时间段，自动返回程序运行。

程序编程设置

在工作模式下短按 SET 键进入程序：

表一（7 天四时段编程出厂设置）

—————可单独修改程序参数

制热模式	早上 		外出 		归来 		晚上 	
星期一 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	17: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期二 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期三 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期四 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期五 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期六 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期日 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

表二：（7天六时段编程出厂设置）

—————可单独修改程序参数

制热模式	早上 		外出 		中午 		外出 		归来 		晚上 	
星期一 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期二 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期三 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期四 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期五 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期六 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期日 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

表三（5+1+1天四时段编程出厂设置）。

星期一至星期五编程程序一样，例如修改星期一 6:00（18℃）那么星期一至星期五 6:00 都为 18℃。

制热模式	早上 		外出 		归来 		晚上 	
星期一 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	17: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期二	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期三	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期四	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期五	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

—————可单独修改程序参数

制热模式	早上 		外出 		归来 		晚上 	
星期六 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	17: 00	21℃	22: 00	16.5℃

—————可单独修改程序参数

制热模式	早上 		外出 		归来 		晚上 	
星期日	6:00	21℃	8:00	16.5℃	17: 00	21℃	22: 00	16.5℃
修改值								

表四：（5+1+1 天六时段编程出厂设置）

中星期一至星期五编程程序一样，例如修改星期一 6:00（18℃）那么星期一至星期五 6:00 都为 18℃。

制热模式	早上 		外出 		中午 		外出 		归来 		晚上 	
星期一	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
修改值												
星期二	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期三	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期四	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期五	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

—————可单独修改程序参数

制热模式	早上 		外出 		中午 		外出 		归来 		晚上 	
星期六	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
修改值												

—————可单独修改程序参数

制热模式	起床(早上) 		外出(上午) 		回家(中午) 		外出(下午) 		回家（下午） 		睡觉（晚上） 	
星期日	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
修改值												

表五（5+2 天四时段编程出厂设置）

星期一至星期五编程程序一样，例如修改星期一 6:00（18℃）那么星期一至星期五 6:00 都为 18℃。

制热模式	早上 		外出 		归来 		晚上 	
星期一 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	17: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期二	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期三	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期四	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期五	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

星期六与星期天编程程序一样，例如修改星期六 6:00（18℃）那么星期六至星期日 6:00 都为 18℃。

制热模式	早上 		外出 		归来 		晚上 	
星期六 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	17: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期日	6:00	21℃	8:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

表六：（5+2 天六时段编程出厂设置）

星期一至星期五编程程序一样，例如修改星期一 6:00（18℃）那么星期一至星期五 6:00 都为 18℃。

制热模式	早上 		外出 		中午 		外出 		归来 		晚上 	
星期一 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期二	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期三	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期四	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期五	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

星期六与星期天编程程序一样，例如修改星期六 6:00（18℃）那么星期六至星期日 6:00 都为 18℃。

制热模式	早上 		外出 		中午 		外出 		归来 		晚上 	
星期六 修改值	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃
星期日	6:00	21℃	8:00	16.5℃	12:00	21℃	14:00	16.5℃	18: 00	21℃	22: 00	16.5℃

菜单设定

在待机模式下长按 SET 键 3 秒以上，进入调试程序,通过+ 一键调整。

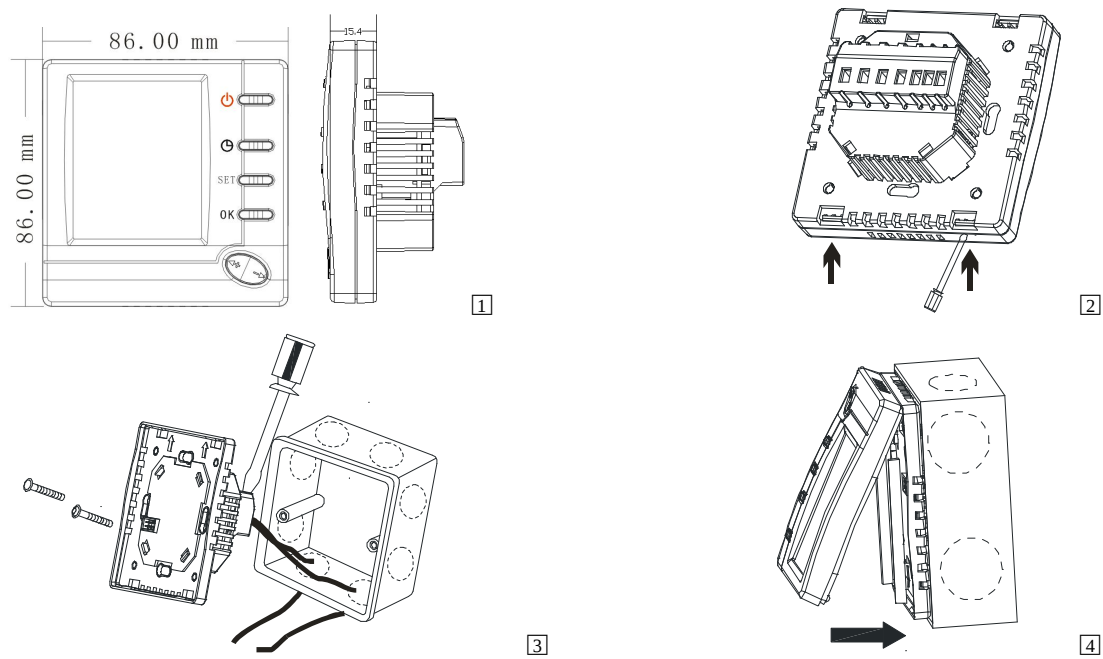
表三（调试程序）

步骤	操作按键	显示（出厂值）	使用▲、▼选择	备注
1	SET 3 秒	CL (0)	-6.0 --- +6.0	选择温度矫正值
2	短按 SET	AH (35℃)	20℃—90℃	选择温度设定上限
3	短按 SET	AL (5℃)	5℃—20℃	选择温度设定下限
4	短按 SET	FH (40℃)	20℃-99℃	地板温度上限设定
5	短按 SET	FL (5℃)	5℃—20℃	地板温度下限
6	短按 SET	SAS803FHL-7 出厂设置为: SEN (ALL); SAS803WHL-7 出厂设置为: SEN (IN)。	ALL/IN /OUT	控制模式选择 ALL: 房间温度控制为主, 地板温度起保护控制功能（电暖采用）； IN: 仅房间温度控制（水暖采用）; OUT: 仅地板温度控制。
7	短按 SET	BL (2)	1/2/3	背光模式 1: 背光不亮; 2: 背光有按键按下后亮 30 秒; 3: 背光长亮。
8	短按 SET	CH (FA)	FA/SL FA: 设定温度 $\geq$ 房间温度+1℃ SL: 设定温度 $\geq$ 房间温度+3℃	加热启动条件 （当设定温度 $\leq$ 房间温度减设氏度下减 1℃停止加热）
9	短按 SET	PS1 (7)	7/3/2/0	编程模式选择: 7: 7 天单独编程（见表一、表二）; 3: 5+1+1（见表三、表四） 2: 5+2（见表五、表六） 0: 没有编程
10	短按 SET	PS2 (6)	6/4	编程时段选择: 6-6 段编程; 4-4 段编程;
11	短按 SET	OC (24)	12/24	时间模式选折 24: 24 小时制; 12: 12 小时制
12	短按 SET	ES (OFF)	ON/OFF	智能功能选择 OFF: 无智能功能; ON: 启动智能功能

智能功能描述

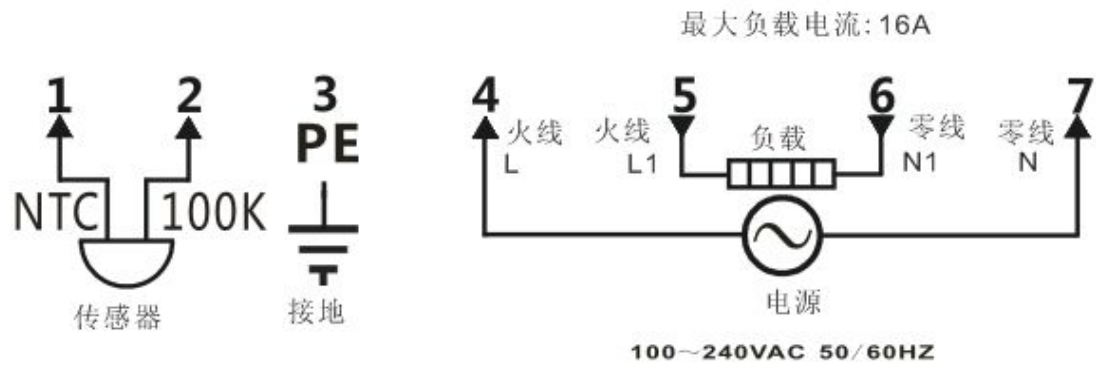
*在手动模式下或临时模式，休假，无编程模式下以及隐含参数 ES 为 OFF 时没有智能功能；
隐含参数 ES 为 ON 时有智能功能：即根据前 5 天加热时间来提前加热。

外形尺寸及安装步骤

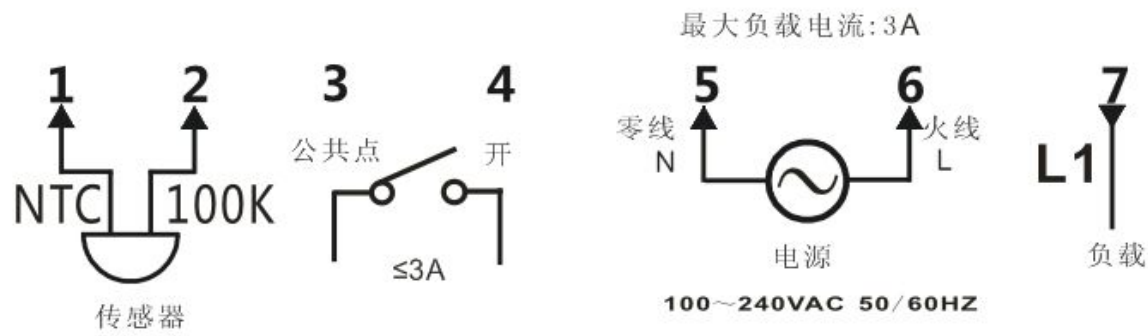


电气接线图

SAS803FHL-7



SAS803WHL-7



安全须知

- ◆ 在安装、检修、清洁本产品时请务必断开供电电源方可操作，以免发生触电事故。
 - ◆ 在安装、调试或使用本产品时，请务必详细阅读本产品使用说明书。
 - ◆ 具有相应安装资质的专业人员，方可安装本产品。
 - ◆ 所有的连接线路及材料必须符合国家相关标准。
 - ◆ 如违反以上操作，所产生的一切后果与责任，森威尔公司概不负责。
-

* 对以上温控操作说之说明，如果您还有任何疑问，请随时致电森威尔公司，我们将会由专业人员为您做详尽解答。

服务专线：400 604 0098