

SAS816WHB-0 采暖温度控制器使用说明书

森威尔 SAS816WHB-0 采暖温度控制器主要用于壁挂炉水暖控制系统，用以控制壁挂炉、循环水泵或电热执行器的开启与关闭，达到舒适控温的目的。（不可编程）

技术指标：

工作电压：2 节 AA 干电池

功耗：<0.2 mw

最大输出负载电流：250VAC 8A

温度精度：±1℃ 或 ±1°F

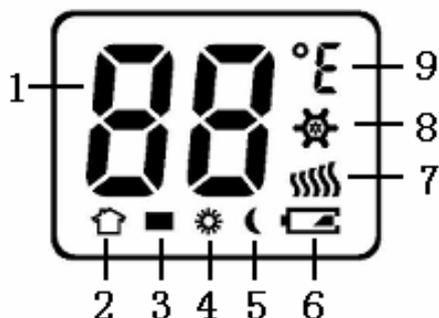
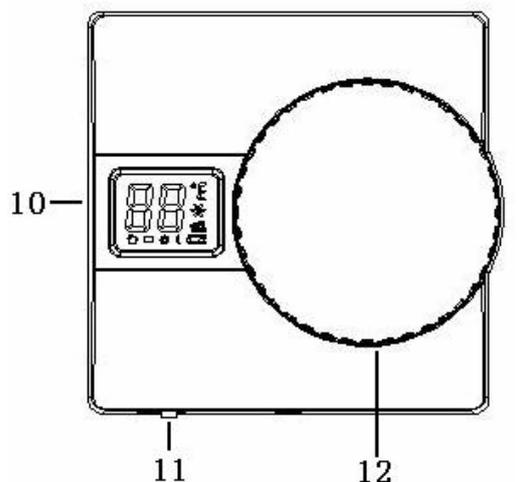
温度控制范围：5℃~30℃ (41°F~86°F)

工作环境温度：0℃~+50℃ (32F~122F)

贮存环境温度：-10℃~+60℃ (14F~140F)

外形尺寸：86×86×32mm（通用于 86 接线盒）

按键及显示功能说明：



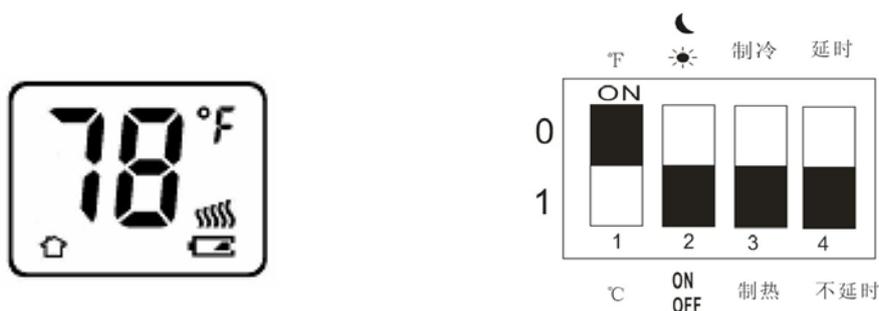
- (1) 2 位温度显示区
- (2) 房间温度标志
- (3) 地板温度标志
- (4) 舒适运行模式标志
- (5) 节能运行模式标志
- (6) 电池低电量报警标志
- (7) 制热模式标志
- (8) 制冷模式标志
- (9) 摄氏温度或华氏温度显示符
- (10) LCD 显示区
- (11) ON/OFF 开关
- (12) 温度设定旋转刻度盘

拨码设置说明：

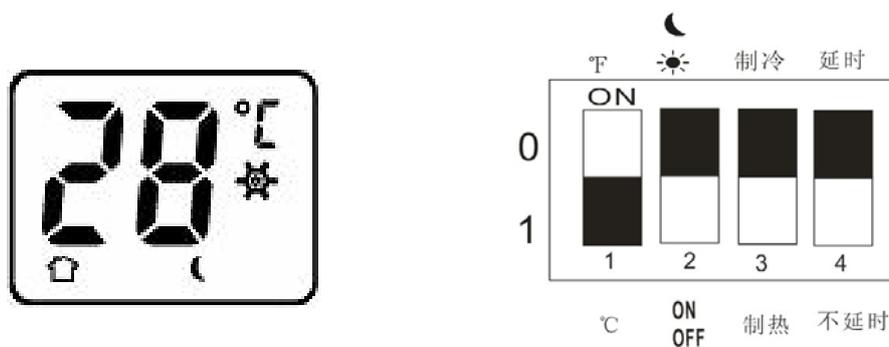
SAS816WHB-0 采用 4 位拨码开关。

- (1)、第 1 拨码位：华氏温度和摄氏温度显示选择位，置 1 摄氏温度为度显示，置 0 为华氏温度显示。
- (2)、第 2 拨码位：ON/OFF 位，决定开关功能：系统开关机功能，以及节能或舒适运行模式。当该位置 1 时，ON/OFF 作为系统开关机功能，置 0 时，ON/OFF 作舒适运行或节能运行模式选择。
- (3)、第 3 拨码位：制冷制热选择位。
- (4)、第 4 拨码位：制冷模式有效，用于选择压机保护功能，为 1 时无压机保护功能，为 0 时压机 5 分钟保护。

图例 1. 如下右图所示的设置，该设置为：制热模式，开关起开关机作用，华氏温度显示



图例 2. 如下右图所示的设置，该设置为：制冷模式，开关起节能运行或舒适运行模式选择作用，5 分钟压机保护，摄氏温度显示。



。

操作说明：

1、温度设定

在开机状态下，旋转温度设定旋转刻度盘，进入温度设定模式，显示屏闪烁显示对应的设定温度值。无旋转5S后自动返回并显示实时房间温度。

2、开关功能及运行模式选择：

拨码开关第3位拨到ON/OFF时，此时开关（11）作为开关机功能，关机时屏幕显示OF，并停止输出。当拨码开关第3位拨到/时，开关此时作为舒适运行或节能运行模式选择：

A、当开关（11）拨到时，选择舒适运行模式，标志常亮：

制热模式下，当设定温度 - 实时温度 ≥ 1 ，制热启动，并且制热标志（7）常亮；实时温度 - 设定温度 ≥ 1 ，制热停止输出，制热标志（7）不亮；

制冷模式下，当实时温度 - 设定温度 ≥ 1 ，制冷启动，并且制冷标志（8）常亮；设定温度 - 实时温度 ≥ 1 ，制冷停止输出，制冷标志（8）不亮。

B、选择节能运行模式时，制热模式下节能运行设定温度值为舒适设定值 - 4 度，制冷模式下节能运行设定温度为舒适设定值 + 4 度。制冷制热启动与停止同 A、B。节能运行模式下，标志闪烁。

3、压机保护功能：

在制冷模式下，拨码第2位起压机保护选择功能，拨到1，无压机保护，拨到0，选择5分钟压机保护。当选择5分钟压机保护功能时，压机停止工作后，必须经过5分钟才能再次启动压机，以保护压机，即当实时温度 - 设定温度 ≥ 1 时，制冷标志（8）闪烁5分钟，5分钟之后制冷启动输出，标志（8）常亮。

4、电池低电报警功能：

当电池显示标志（6）显示时，指示电池低电，此时操作及输出仍正常。当电池显示标志（6）闪烁时，指示电池严重低，此时输出停止，温控器关机并显示OF，提醒用户需马上更换电池才能使用。

5、温度报警功能：

当房间温度超过 30℃ (86F) 时，显示 HI，若此时为制冷模式，则强制制冷输出，并显示制冷标志，若制热则停止输出；

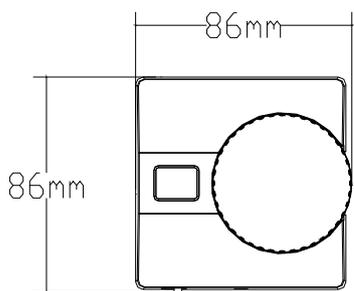
当房间温度低于 5℃ (41F) 时，显示 LO，若此时为制冷模式，则停止制冷输出，若制热则强制制热输出，并显示制热标志。

6、传感器故障报警

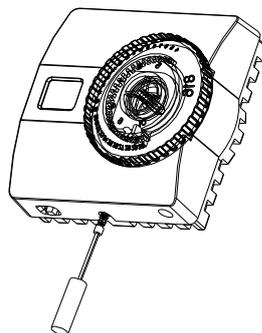
当房间温度传感器短路时，屏幕闪烁显示 E1，并停止输出。

当房间温度传感器断路时，屏幕闪烁显示 E2，并停止输出。

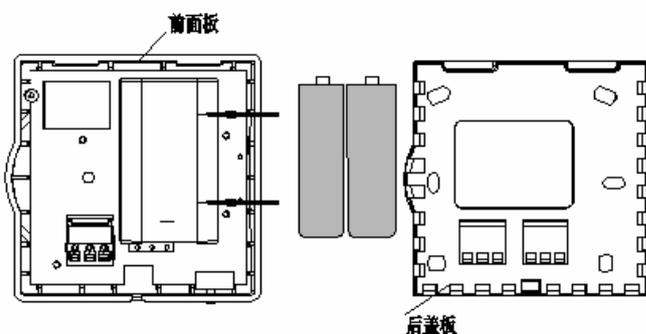
按装图解



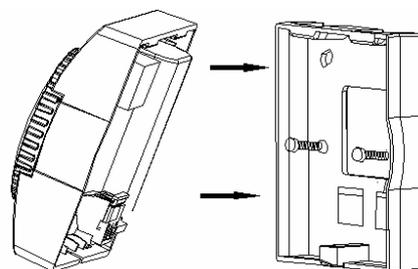
1 外形尺寸图



2 取下螺丝



3 打开温控器、放入电池

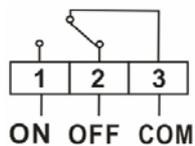


4 安装温控器

安全须知：

- ✓ 在安装、移动、清洁或检修温控器前注意通过旋开保险丝或断开断路器来切断电源
- ✓ 在安装温控器前须详细阅读说明书
- ✓ 具有相应安全知识的工程公司才能安装温控器
- ✓ 所有的接线必须符合国家标准
- ✓ 严格按照说明书操作温控器

接线示意图：



北京地区经销商：

北京匠人世纪科技有限公司

订购网址：暖通商城淘宝店：<http://hvac.taobao.com>