

HL8202AMS 时间型温控器安装使用说明

HL8202AMS 时间型温控器适用于工业、商业及家庭居室的温度控制及费用计量，控制风机盘管和电动阀的工作状态，并可通过网络控制温控器的工件（MODBUS 协议）。该温控器可计量单个风机盘管的当量运行时间，并参照电动阀的开启状态与工作门槛值作为计量依据。

HL8202AMS 采用微电脑控制技术，大屏幕液晶显示，通过按键可选择工作模式（制热、制冷或通风）和风机风速，以及设置所需要的温度。液晶显示状态有：工作状态（制冷、制热、通风）、风机风速、室内温度、设置温度等。按键有：电源开关（）、模式转换键（M）、时钟键（）、风速选择键（）及温度设置键（）。



型号命名

DA/DA2: 控制电动阀（DA: 两线阀，DA2: 三线阀）和三速风机，温度达到时，关阀，风机继续运行。
DB/DB2: 控制电动阀（DB: 两线阀，DB2: 三线阀）和三速风机，温度达到时，关闭阀门及风机。
FCV2: 适用于四管制系统，控制冷/热电动阀（两线阀）和三速风机，温度达到时，关阀，风机继续运行。
R: 红外遥控功能，空白表示无此功能（遥控器选配）

HL8202 -AMS -

基本功能

- ☑ 有效工作计时
- ☑ 室内温度测量与设置
- ☑ 手动或自动控制风机三速转换
- ☑ 时钟、定时开关机功能
- ☑ 蓝色背光，红外遥控（选配）
- ☑ 监控功能，欠费切断功能

显示状态

- ☑ 工作模式（制冷、制热、通风）
- ☑ 风机风速（低速、中速、高速、自动）
- ☑ 室内温度显示
- ☑ 设置温度显示
- ☑ 时钟显示，星期显示

技术指标

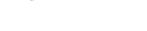
- | | |
|-------------------|--|
| ☑ 感温元件: NTC | ☑ 电源电压: 24VAC ± 10% |
| ☑ 控温精度: ± 0.5℃ | ☑ 控制电压: 220VAC ± 10%, 50/60Hz |
| ☑ 温度设置: 5~35℃ | ☑ 接线端子: 能够连接 2×1.5 mm ² 或 1×2.5 mm ² 的导线 |
| ☑ 温度显示范围: 0~60℃ | ☑ 负载电流: 2 A (阻性负载), 1 A (感性负载) |
| ☑ 工作环境: 温度 0~45℃ | ☑ 外壳: PC+ABS 阻燃 |
| 湿度 5~95% RH (不结露) | ☑ 外形尺寸: 86×86×13mm (宽×高×厚) |
| ☑ 按键: 轻触按键 | ☑ 安装孔距: 60 mm (标准) |
| ☑ 自耗功率: < 2 W | ☑ 防护等级: IP 30 |

使用说明

☞ 开/关机: 按“”键一次开机，开机显示为当前工作模式，以及该模式下有效运行时间；再按一次“”键关机，同时关闭风机盘管、电动阀。

☞ 设定温度: 开机状态下，按“”键降低设置温度，按“”键升高设置温度，每按键一次设置温度变化 0.5℃。

☞ 模式选择: 开机状态下，按“M”键进行工作模式切换。液晶显示“”表示制冷，显示“”表示制热，显示表示通风，5 秒钟后自动确认。

☞ 风速选择: 开机状态下，按“”键选择风机风速  (高)、 (中)、 (低)、 (自动) 档。

在“自动”模式下，风速自动换档。即当室温与设置温度相差 1℃ 时，自动选择低风速；当室温与设置温度相差 2℃ 时，自动选择中风速；当室温与设置温度相差 3℃ 时，自动选择高风速。当室温达到设置温度时，关闭电动阀和风机。

☞ 电动阀的控制: 在制冷（制热）模式下，当室温高于（低于）设置温度 1℃ 时，打开电动阀；当室温达到设置温度时，同时关闭电动阀和风机。

时钟与相关功能设置

☞ 调整星期: 按“”键，直至出现“04”符号，按下“”或“”键调整星期。

☞ 调整日历: 按“”键，直至出现“01”符号和“xx-yy”的“xx”或“yy”闪烁，按“”或“”键调整年份；按“”键，直至出现“02-03”符号和“xx-yy”的“xx”或“yy”闪烁，按“”或“”键调整月份和日期；按“”键，直至出现“05-06”符号和“xx-yy”的“xx”或“yy”闪烁，按“”或“”键调整小时和分钟。

☞ 定时开机设置: 按“”键，直至出现“07”符号，以及“xx-yy”的“xx”闪烁，按“”或“”键调整定时开机小时，按“”键，出现“08”符号，“yy”闪烁，按“”或“”键调整定时开机分钟，若设置“xx-yy”为“00-00”则取消定时开机功能。

☞ 定时关机设置: 按“”键，直至出现“09”符号，以及“xx-yy”的“xx”闪烁，按“”或“”键调整定时关机

小时，按“⊕”键，出现“10”符号“yy”闪烁，按“▲”或“▼”键调整定时关机分钟，若设置“xx-yy”为“00-00”则取消定时关机功能。

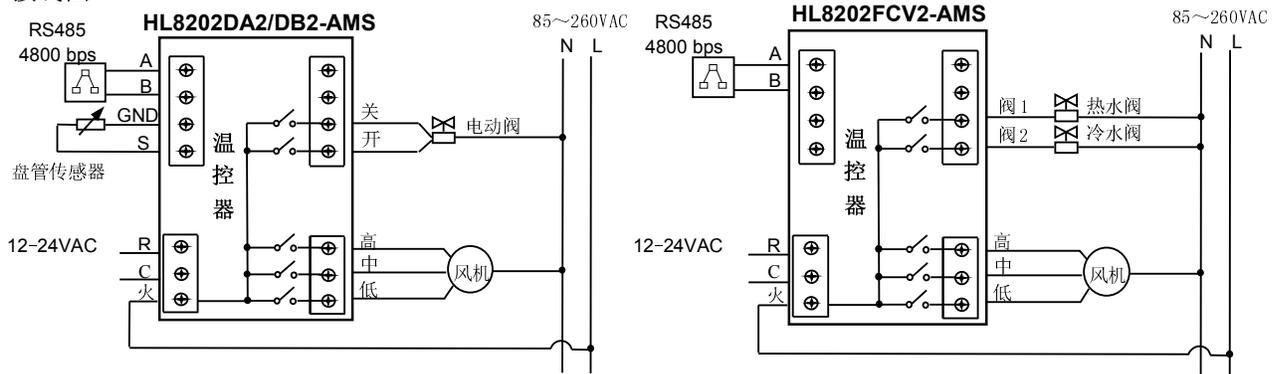
- ☞ 运行时间显示：长按“M”和下键，显示当前风速的累计-小时，再按上键显示剩余-金额。
- ☞ 按键解锁：长按“M”和上键，直到按键锁图标消失。

运行参数查看/设置（关机状态）

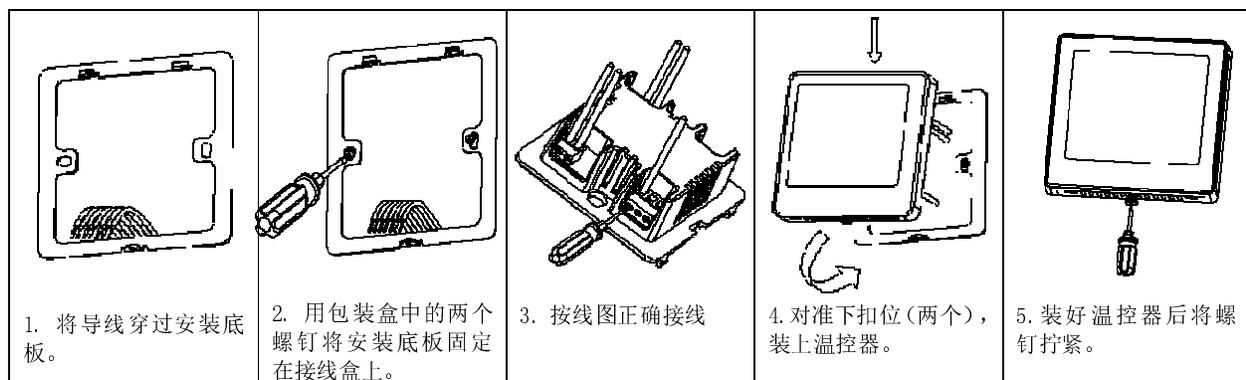
- ☞ 温度较准：同时按“⊕”和“M”键出现“xx℃”按“▼”或“▲”调整。
- ☞ 5+2时段设置：“M”+风速键
设置顺序为 第一时段的，小时，分钟，制冷设定温度，制热设定温度。第二时段延续。
- ☞ 查看参数：“M”键

参数项	参数名	默认值	功能含义
01	设备地址	01	通信地址
02	防冻	01	0: 关闭防冻 1: 开启防冻
03	时间显示格式	00	00: 24时; 01: 12时;
04	运行模式	00	0: 正常方式 1: 四时段方式
05	键盘锁	0	0: 不锁 1: 全锁
06	机型	02	01: DA2;02: DB2; 11: FCV2-DA2;12: FCV2-DB2
07	上电开关机	1	1: 上电关机 2: 上电开机
08	低温报警	5	设定范围 0-17℃
09	高温报警	55	设定范围 20-60℃
10	定时开关机	00	00: 常有效 01: 当前有效
11	盘管温度	温度值	盘管实际温度值
12	版本号	01	显示软件版本
13	出厂设置	00	01: 出厂设置

接线图



安装示意图



敬告：请严格按照接线图正确接线，切勿使水、泥浆等杂物进入温控器内，否则将会造成温控器损坏！