






8002-MD-S2 系列网络温控器安装使用说明





8002-MD-S2 系列网络温控器适用于工业、商业及家庭居室的温度控制，控制风机盘管（可配电动阀也可不配电动阀）、风阀或供热设备。通过按键可选择制热、制冷或通风功能，可通过网络（MODBUS 协议）控制温控器的工作。

8002-MD-S2 系列网络温控器采用微电脑控制技术，大屏幕液晶显示，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：启停（）、模式转换（M）、时钟（）、风速选择（）及温度调整（ ）。



型号说明

8002   -MD-S2








- DA: 控制二线电动阀和三速风机，温度达到时，关闭电动阀，风机继续运行。
- DB: 控制二线电动阀和三速风机，温度达到时，关闭电动阀及风机。
- FCV2: 适用于四管制系统，控制冷/热电动阀（二线阀）和三速风机，

L: 蓝色背光。空表示无此功能。

基本功能

- 室内温度设置
- 手动或自动控制风机三速转换
- 低温保护功能
- 蓝色背光（-L，选配）
- RS485 接口（MODBUS 协议）
- 门卡功能

显示状态












- 工作模式（制冷 、制热  或通风 ）
- 风机风速（低速 、中速 、高速  或自动 ）
- 室内温度显示
- 设置温度显示

技术指标


- 感温元件：NTC
- 控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 温度设置： $5\sim 35^{\circ}\text{C}$
- 显示范围： $0\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 工作环境： $0\sim 45^{\circ}\text{C}$
- 湿度： $5\sim 95\% \text{RH}$ （不结露）
- 按键：轻触按键
- 自耗功率： $< 2 \text{W}$

- 电源电压：AC85~260V, 50/60Hz
- 接线端子：能够连接 $2\times 1.5 \text{mm}^2$ 或 $1\times 2.5 \text{mm}^2$ 的导线
- 负载电流：2 A（阻性负载），1 A（感性负载）
- 外壳：PC+ABS 阻燃
- 外形尺寸： $86\times 86\times 13 \text{mm}$ （宽 \times 高 \times 厚）
- 安装孔距：60 mm（标准）
- 防护等级：IP 30


使用说明

- 开/关机：按“”键一次开机；再按一次关机，同时关闭风机盘管、电动阀或电动风阀。
- 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 1°C 。
- 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。
- 风速选择（8002DA/DB/FCV2-MD-S2）：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°C 时，自动选择低风速；当室温与设置温度相差 2°C 时，自动选择中风速；当室温与设置温度相差 3°C 时，自动选择高风速。
- 电动阀的控制（8002DA/DB-MD-S2）：在制冷（制热）模式下，当室温高于（低于）设置温度 1°C 时，打开电动阀；当室温达到设置温度时，8002DA-MD-S2 关闭电动阀，风机继续运行，8002DB-MD-S2 同时关闭电动阀和风机。
- 冷、热水阀控制（8002FCV2-MD-S2）：在制冷模式下，当室温高于设置温度 1°C 时，冷水阀打开，当室温降低到设定温度，冷水阀关闭；制冷模式时热水阀一直关闭。制热模式下，当室温低于设置温度 1°C 时，热水阀打开，当室温升高到设定温度时，热水阀关闭；制热模式时冷水阀一直关闭。

设置机号

☞ 关机状态下，同时按下按键“M”及“”并保持 5 秒钟，显示“XX”，此时可以通过“▼”和“▲”键设定机器编号，系统自动确认设定值（机号的编号范围为 1-32 号）。

低温保护功能

☞ 温控器处于关机状态，当室内温度低于 5℃时，温控器自动开启制热并显示“”符号，8002DA/DB/FCV2-MD-S2 风机自动高速运行并开启电动阀；当室内温度升高到 7℃时，温控器自动关闭输出。

低温保护功能的设置

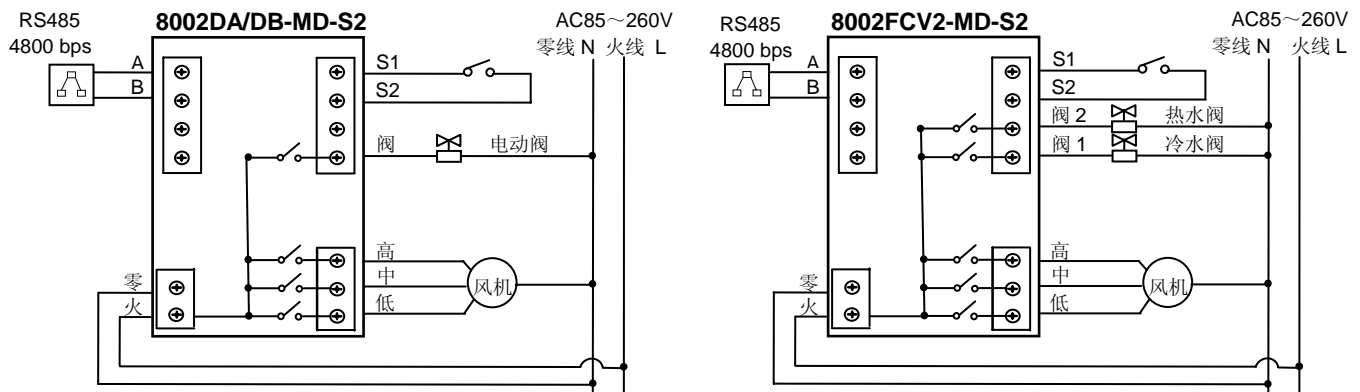
☞ 关机状态下，按住“M”键并保持 5 秒，显示“00”或“01”，按“▲”、“▼”键调整此项参数。“00”表示取消低温保护功能，“01”表示开启低温保护功能。出厂默认值为“00”。

门卡功能

☞ 当选择带插卡功能时：

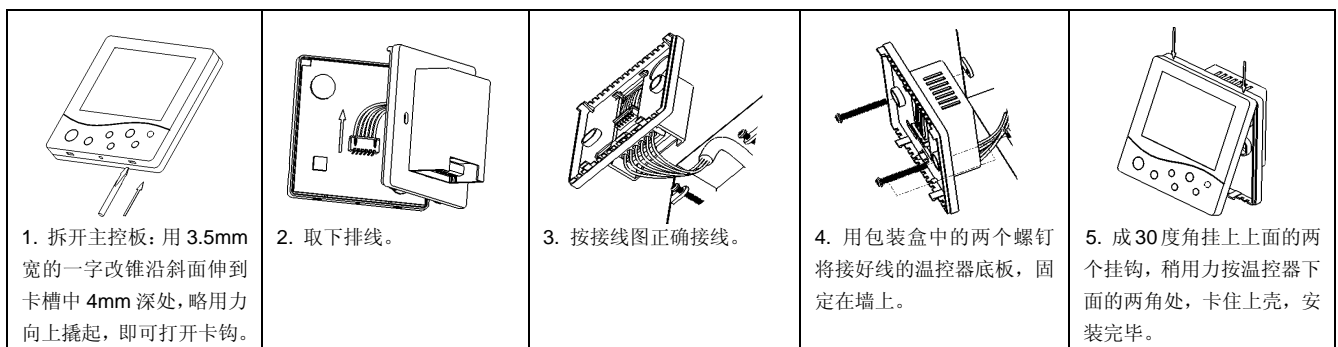
- 1、拔卡状态：当拔卡时，温控器会自动将温度设定为（制冷 29℃）、（制热 16℃）、风机低速；此时不能通过上下键来更改设定温度。
- 2、插卡状态：当插卡时，温控器会自动将温度设定为（制冷 24℃）、（制热 22℃）、风机中速；此时可以通过上下键根据需要来调节设定温度。

接线图



注：S1，S2 为门卡信号，短接为插卡。

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！