

# 新风智能控制器

## 使用说明书

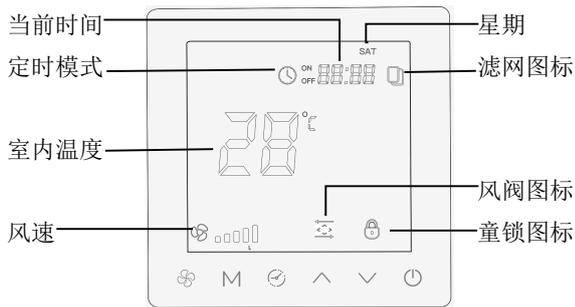
### 产品概述

新风系统液晶数显智能控制器，可以选择手动或定时控制新风机的运行，控制器输出信号直接控制新风机的启动及转速，可广泛应用于住宅、商业及工业场合，并且能有效改善空气品质，创造健康、舒适、高效、环保、节能的生活工作环境。

### 产品按键功能说明

- ☼键:风速最大键
- M键:风阀键
- 🕒键:定时及定时参数设置键
- ^键:风速增加、参数上调键
- ∨键:风速减小、参数下调键
- 🔌键:开关机键

### 显示说明



### 详细说明

- 1、开关机:**短按“🔌”键开机，再按一次关机。
- 2、风速调整:**短按“☼”键调整风速低速、中速、高速。
- 3、定时功能:**长按“🕒”键3秒进入时间及定时设置，短按切换设置内容，当前星期-当前小时-当前分钟-开机小时-开机分钟-关机小时-关机分钟；设置参数闪烁，通过“^”和“∨”键调整相应参数。在未设置状态，短按“🕒”键开关或关闭定时功能，定时功能开启后，定时“🕒”图标点亮，其工作逻辑：当前时间等于开机时间，控制器自动开机；当前时间等于关机时间，控制器自动关机。开机时间等于关机时间，定时功能无效。
- 4、风阀:**短按“M”键旁通阀手动或自动模式(AUTO)，手动模式时短按“^”键或“∨”键开启/关闭旁通阀，自动模式下根据室内温度和室外温度(长按“M”键查看室外温度)差小于5℃开启，否则关闭(开启到关闭会延时30秒)，旁通阀开启显示“🌀”图标，内循环阀和混风阀开机开启，关机关闭。
- 5、滤网设置:**长按“^”键进入滤网运行最大时间设定状态，默认5000小时，通过“^”键或“∨”键调整参数，长按“∨”

键2S查看滤网运行时间，继续按住约5S清除滤网时间，当滤网运行时间超过最大时间后滤网图标闪烁提示更换。

- 6、童锁功能:**同时按下“^”和“∨”键3秒开启或关闭童锁，童锁开启后童锁“🔒”点亮，童锁开启后按键功能无效。
- 7、故障显示:**控制器通讯故障显示“E1”，室外温度故障“E2”。
- 8、屏保时间:**有按键操作时背光点亮，超过60秒钟无按键操作，背光自动熄灭。
- 9、长按🔌键2秒**进入输出电压设置状态，设置值闪烁，通过^或∨键调整参数，显示格式XYZ，其中最高位X表示档位，YZ表示输出电压。X档位含义:1-3送风机低、中、高 4-6排风机低、中、高、YZ输出电压，如10表示输出电压为1.0V，通过短按M键切换设置档位。
- 10、高级选项设置:**在关机状态下，同时长按“☼”键和“M”键5秒，进入高级选项设置，短按“☼”切换设置项目，通过“^”和“∨”键调整相应参数。

设置项目	序号	参数范围	含义	默认
RS485 地址	1	1-254	通讯地址	预留
温度校准值	2	-5℃~+5℃	-5℃~+5℃	0
回差值	3	1℃~10℃	1℃~10℃	5
风机设置	4	0-1	0:关闭 1:开启	预留
上电状态	5	0-2	0:关机 1:开机 2:记忆	2

### 技术参数

- \*外形尺寸:86×86×40mm
- \*安装孔距:60mm(标准)
- \*待机功耗:≤3.0W
- \*工作温度:0℃ --- +50℃
- \*额定电压:AC220V 50Hz
- \*使用寿命:≥5年
- \*接线端子:最大2.5mm<sup>2</sup>导线
- \*存储温度:-10℃ --- +60℃
- \*温度显示范围:0℃——+50℃
- \*存储湿度:≤60%RH
- \*工作湿度:5%RH——90%RH(非结露)

### 安装及接线示意图

