

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

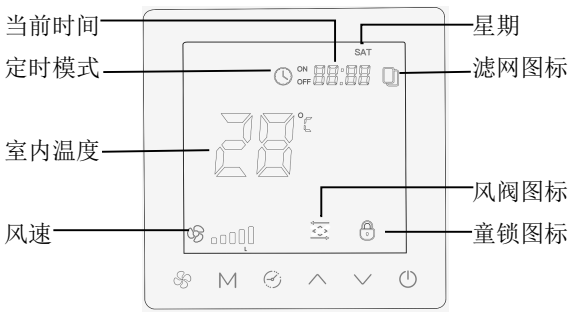
🕒键:定时及定时参数设置键

⬆️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2.5mm²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

