





新风系统智能控制器说明书(三速)

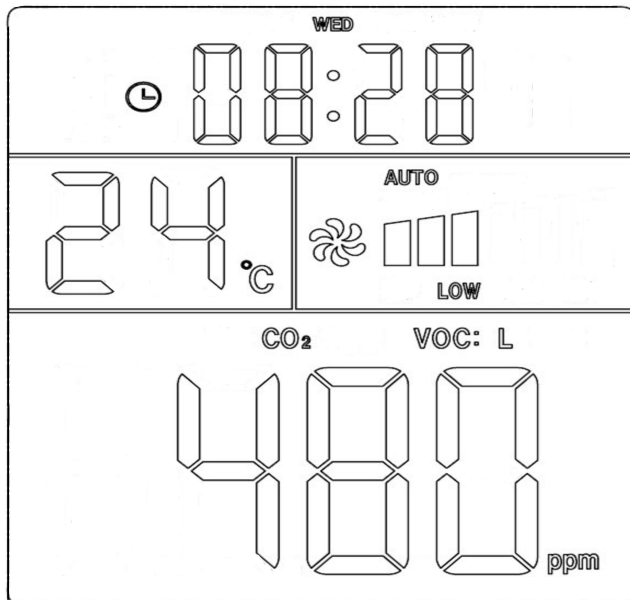
一、概述

新风系统智能控制器能够实时监测室内温度、CO₂浓度,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。

二、按键功能说明



- 1、键: 定时参数设定
- 2、键: 参数上调键
- 3、键: 参数下调键
- 4、键: 设置控制器工作模式,轻按该键控制器在“**AUTO(自动)**—**MANUAL(手动)**—**TIMER(定时)**—**关机**”状态循环切换。

三、显示说明





四、详细说明

1、**AUTO(自动模式)**: 高速: CO₂浓度超过设定浓度值 300ppm; 中速: CO₂浓度超过设定浓度值 100ppm; 低速: CO₂浓度超过设定浓度值; 停止: CO₂浓度低于设定浓度值

2、**MANUAL(手动模式)**: 通过和键可设置风机工作于 OFF(停止)、LOW(低速)、MED(中速)、HIG(高速)状态,在该模式下,风机将以设置状态运行,不受 CO₂浓度的影响。

3、**TIMER(定时模式)**: 按设定时段及风速运行,可设定星期一至星期天,每天 4 段,共计 28 个时段。

4、**自动模式风机启动浓度值设定**: 在自动模式下,长按或键 1 秒,CO₂浓度显示设定值并闪烁,通过和键可以整浓度,调整范围为 350—600ppm。在设置过程中超过 10 秒钟未操作按键,控制器将自动恢复至正常工作状态并保存设置参数。

5、**定时参数设定**: 长按键 2 秒进入定时参数设置,首先进入本地时间校正,通过轻按键切换周、小时、分钟,相对

应的参数会闪烁，通过▲和▼键修改数值；本地时间校正完后，轻按🌀键进入周一时段一的小时设定，通过轻按⌚键切换小时、分钟、风速，通过▲和▼键修改数值；设定完成后轻按🌀键进入周一时段二设定……，重复前面步骤直到 28 个时段全部设置完成。在设置过程中超过 10 秒钟未操作按键，控制器将自动恢复至正常工作状态并保存设置参数。

6、背光：CO₂浓度低于 500ppm 绿色背光，500-799ppm 黄色背光，800ppm 以上红色背光。

五、技术参数

*外形尺寸： 86×86×40mm	*预热时间： 1 分钟
*安装孔距： 60mm(标准)	*响应时间： ≤10 秒
*接线端子： 最大 2.5 mm ² 导线	*恢复时间： ≤30 秒
*额定电压： AC220V 50Hz	*工作温度： -10℃ --- +50℃
*待机功耗： ≤0.5W	*工作湿度： 5%RH——90%RH(非结露)
*控制功率： ≤200W	*存储温度： -10℃ --- +60℃
*输出接口： 三速风机	*存储湿度： ≤60%RH
*温度显示范围： 0℃——50℃	*使用寿命： ≥10 年
* CO ₂ 显示范围： 350ppm——3000ppm	

六、安装及接线示意图

