

# X-50A 新风系统控制器说明书

## 一、概述

X-50A 液晶数显智能新风控制器，可以选择手动控制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。

## 二、按键功能说明

1. ▲键：风速增加、参数上调
2. ▼键：风速减小、参数下调
3. ⚙️键：参数设置选择
4. 🕒键：滤网时间清零
5. ⏻键：开关机


## 三、显示说明







## 四、详细说明

1. ⏻键：短按开启或关闭控制器，控制器关闭时显示和输出关闭。
2. 🕒键：长按该键 3 秒钟清零滤网工作时间。
3. ⚙️键：短按该键首先进入开机时间设置，开机时间闪烁，通过▲键和▼键调整数值，调整范围 1—99 分钟；再次短按该键进入待机时间设置，待机时间闪烁，通过▲键和▼键调整数值，调整范围 0—99 分钟；再次短按该键进入滤网工作时间设置，通过▲键和▼键调整数值，调整范围 1—99 天。超过 10 秒无按键操作退出设置状态。
4. 正常工作模式下通过▲键和▼键调整风速（1-10 档）。
5. 当待机时间设置为 0 时，风机持续按设定风速运行；当待机时间设置不为 0 时，风机按设定的开机时间工作一段时间后，

按设定的待机时间停止一段时间，再按设定的开机时间工作一段时间，如此循环。

6. 风机启动时滤网工作时间开始计时，当滤网使用时间超过设定时间后“CLEAN FILTER”字符闪烁提示用户清洁滤网，用户清洁完滤网后长按键清零滤网工作时间，重新开始滤网计时。

7. 输出电压调整：长按键 3 秒进入输出电压设置，首先进入 1 档风速输出电压，风速显示 1 档，原先显示滤网时间位置显示 1 档输出电压值并闪烁，如显示“30”表示 3.0V；再次短按键，切换输出档位，通过键和键调整相应档位输出电压值。超过 10 秒无按键操作退出设置状态。

8. 有按键操作时背光点亮，超过 10 秒钟无按键操作，背光自动熄灭。

## 五、技术参数

*外形尺寸：	86×86×40mm	*温度显示范围：	0℃——+50℃
*安装孔距：	60mm(标准)	*工作温度：	0℃ --- +50℃
*接线端子：	最大 2.5 mm <sup>2</sup> 导线	*工作湿度：	5%RH——90%RH(非结露)
*额定电压：	AC220V 50Hz	*存储温度：	-10℃ --- +60℃
*待机功耗：	≤2.0W	*存储湿度：	≤60%RH
*控制功率：	≤200W	*使用寿命：	≥10 年
*输出接口：	310V 风机		

## 六、安装及接线示意图

