



# X-90D 新风系统智能控制器说明书

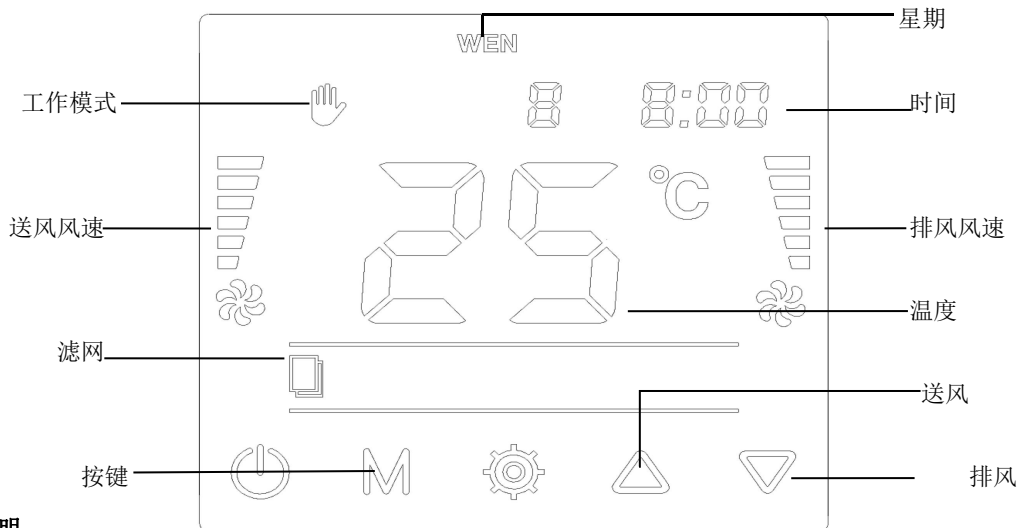
## 一、概述

X-90D 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：开关机
- 2、M 键：切换工作模式
- 3、键：设置定时参数
- 4、▲ 键：参数上调键
- 5、▼ 键：参数下调键


## 三、显示说明






## 四、详细说明

- 1、**开关机**：短按键开启或关闭控制器。控制器关闭时屏幕仅显示图标，输出关闭。
- 2、**切换工作模式**：短按 M 键切换工作模式，工作模式在手动模式和定时模式切换。手动模式显示“”图标，定时模式显示“”图标。
- 3、**手动工作模式**：在手动工作模式下，手动模式图标“”点亮，短按▲键调整送风风速，短按▼键调整排风风速。
- 4、**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，通过轻按键切换星期、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，短按 M 键进入周一时段一的小时设定，通过短按键切换小时、分钟、风速，通过▲和▼键修改数值；设定完成后短按 M 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，例如：设置周一 1 段 8:00 一档，2 段 9:00 二档，3 段 15:00 三档，4 段 23:00 停止，当前时间为周一时，则风机运行情况为：0:00-7:59 按前一天最后时段风速运行，8:00-8:59 风机一档运行，9:00-14:59 风机二档运行，15:00-22:59 风机三档运行，23:00-24:00 风机停止。

即当前时间到了设定的时刻，按设定时刻的设定风速运行，直到下一个时刻。

5、**电压参数设定:**长按  键进入设定状态，设定值闪烁，短按 M 键切换设定档位，依次为送风机 1-6 档电压，排风机 1-6 档电压，短按 ▲ 键或 ▼ 键调整参数。

6、**滤网清除:**在定时模式下长按 ▼ 键清零滤网时间，在定时模式下长按 ▲ 键查看滤网运行时间，原先显示时钟位置将显示滤网已经工作的时间（小时），在手动模式下长按 ▲ 键或 ▼ 键进入滤网运行最大时间设定状态，通过 ▲ 和 ▼ 键调整参数，设置范围 720-2999 小时，出厂默认 2160 小时。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，滤网运行时间超过滤网最大使用时间后 “” 图标闪烁。

7、**控制器连接 WIFI 网络:**手机扫描下面配网二维码下载“涂鸦”APP，打开 APP 按提示注册账号并登录。长按 M 键让设备进入配网状态（ 图标快速闪烁），然后点击 APP 右上角“+”图标添加设备-小家电-新风机，按 APP 上提示操作完成连接 WIFI 网络，配网成功后（ 图标常亮），可以通过 APP 远程控制。



## 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:	-10℃ --- +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	*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:	0-6.5V		

## 六、安装及接线示意

