

220V 变频环保空调操作说明

一、性能描述

本系列环保空调采用变频中央空调控制技术，12档调速，更省电节能，制冷效果明显，广泛适用于工厂、商场、网吧、学校、游戏厅、酒店、农业温湿大棚等场所的通风降温。

二、操作说明

- 1、“开/机”键：本机初次上电时，“开/关”键旁的指示灯不亮，机器处于待机状态，按“开/关”键一次，机器开始运行；机器在运行模式下按此键机器关闭进入待机。
- 2、“自动”键：本机初上电时按“自动”按键即可进入自动制冷模式，刚开机系统预制冷1分钟，水泵工作，风机不开启，一分钟后预制冷结束，风机开启，机器处于制冷送风状态，此模式工作过程中设备按出厂设定每隔3小时自动清洗一次
- 3、“制冷”键：本机初上电按“制冷”键一次，机器进入制冷模式，系统设定先预制冷1分钟，水泵工作，风机不开启，一分钟后预制冷结束，风机开启，机器处于制冷状态工作。（此模式下无自动清洗功能）
- 4、“送风”键：按“送风”键一次，机器进入送风模式，风机运行，水泵不工作；此模式下按▲/▼键可从1档-12档循环调节风速。
- 5、“清洗”键：机器运行时，按“清洗”键一次，机器进入清洗模式，风机和水泵停止工作，排水阀打开（清洗时间5分钟），
- 6、“抽风”键：按“抽风”键一次，机器进入抽风模式，风机反转工作对外排风，显示屏上风叶图标显示反转；此模式下按▲/▼键可从1档-12档循环调节风速。
- 7、“摆风”键：按“摆风”键一次，机器开启摆风，风口百叶左右或上下摆动送风，显示屏上摆风图标显示。
- 8、“▲/▼”加减速键：按“▲/▼”可调节风速和时钟。
- 9、“时钟”键：按“时钟”键进入时钟设置功能，通过“▲”、“▼”按键调整设置时间，显示屏上同步显示相应时间参数
- 10、“定时”键：操作“定时”按键，按第一次为定时开机时间，按第二次为定时关机时间，通过“▲”、“▼”按键设定其定时时间，按住此键3秒，则取消定时开机或关机的设定。（清洗模式没有定时开关机功能）
- 11、“设定”键：在待机模式操作设定键后，即可通过“▲”、“▼”键调整设置自动清洗的间隔时间（3-8小时范围内设定，默认值为3小时，此键只能在待机情况操作）

三、控制系统故障检修

故障代码	故障状态	可能原因	解决办法
E1	过流保护，停机	1. 电机损坏，短路；电机过热 2. 变频器主机电流检测电路故障 3. 电机地线未接	排查电机，若无异常则发回工厂检修变频器主机。
E2	过压保护，停机	1. 输入电压过高，不在 AC170V-270V 之间 2. 电源输入端老化。3. 变频器检测部分电路故障	排查线路，若无异常则发回工厂检修变频器主机。
E3	欠压保护，停机	1. 输入电压过低，不在 AC170V-270V 之间 2. 电源输入端老化或者电源线太小	排查线路，若无异常则发回工厂检修变频器主机。
E4	电流检测故障， 停机	1、 负载连接线未接好 2、 变频器主机电流检测电路故障	排查线路，若无异常则发回工厂检修变频器主机。
F6	通讯故障，停机	通讯线路故障。	检测通讯线接触和通断是否正常
E7	过载故障	电机负载电流过大，负载阻力过大	检查电机规格
E8	电源 15V 故障， 停机	变频器主机 15V 检测电路故障	发回工厂检修
备注：	机器缺水时，面板上“开/关”旁的指示灯亮红色		