

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，若为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		