

LD12 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，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，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、“制冷”键：开机后按“制冷”键一次，设备先预制冷 1 分钟后风机开启
- 3、“送风”键：按“送风”键一次，风机运行，水泵不工作；此模式下按▲/▼键可循环调节风速。
- 4、“清洗”键：按“清洗”键，设备自动清洗一次，清洗完毕设备自动返回原状态
- 5、“抽风”键：按“抽风”键一次，设备进入抽风模式，风机反转工作对外排风，此模式下按▲/▼键可循环调节风速。
- 6、“摆风”键：按“摆风”键一次，开启摆风；风口百叶左右或上下摆动送风
- 7、“杀菌”键：按“杀菌”键一次，设备杀菌 1 小时后自动关闭杀菌，此功能在制冷下才能操作
- 8、“▲/▼”键：按“▲/▼”可调节风速和设置参数。
- 9、“定时”键：操作“定时”按键，再操作“▲”、“▼”按键设定其定时时间，选定后再按“确认”键确认，定时时间为自设定开始计算设置的时间，定时到设备自动开机或者关机
- 10、“设置键”（在关机状态才能操作，注意：未有特殊情况请勿操作此键）
按住此键 3 秒后松开，然后再操作此键一次，进入参数的设置，再操作“▲/▼”键对数据的修改，修改后按“确认”键进行确认。操作过程：设置——加减——确认
P1：自动清洗周期设置:00-99Hr, 显示以 00—01—02。。。99，默认 72（单位：小时）00：无自动
P2：预冷时间设置:00-05Min, 显示以 00—01—05，默认为 01（单位：分钟）00：无预冷
P3：档位设置：档位有 4 种档位选择：03、06、09、12，默认为 12（12 档风速）
P4：最大频率限制设置：最大频率数据有 6 个：38、42、46、50、55、60，默认 50（单位：HZ）
恢复出厂参数：按住“设置”键再上电等待 3 秒放开此键
- 11、“确认”键：此键对参数的设置及定时设置确认的操作

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；电机过热或者缺相 2. 变频器主机电流检测电路故障 3. 电机地线未接	排查电机及电源输入，若为异常则发回工厂检修变频器主机。
E2	过压保护，停机	1. 输入电压过低，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、负载连接线未接好或者缺相 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

如果出现 E7 故障，可以将 P4 项设置到 42 或者更小值，以减小电机电流值