

## 格力空调故障代码集

2008年11月13日 21:02

### 格力空调故障代码大全

ED1 LED2 LED3 D1 D2 D3 故障现象  
绿灯亮 压缩机运行  
黄灯亮 室外环境感温包有故障  
红灯亮 室外管温感温包有故障  
闪烁 模块保护  
闪烁 闪烁 压缩机过载保护  
绿灯亮 红灯亮 黄灯亮 排气感温包有故障  
亮 压缩机运行  
闪烁 通信正常工作，否则不正常  
闪烁 室内感温包有故障

LED1、LED2、LED3 为室外机故障显示灯；D1、D2、D3 为室内机故障显示灯  
(其中室外机故障指示只有在压缩机停止运行时显示)

### 格力 E1 排除方法

首先确定空调是运行一段时间出现故障还是开机就出现故障，用以区分是系统故障还是电路故障，系统方面主要考虑：

- 1 > 排空不净 / 新装机
- 2 > 过量冲注 / 维修过
- 3 > 外机

高温 / 通风不畅？脏堵？环境恶劣？

电路方面：短接内机主板 ovc 与零线，如继续出现故障，则主板不良 / 换，修，如不出现故障，查高压开关是否导通 < 常压下开关应导通 >，如通，查高压开关与 ovc 连线，如不通，修高压开关。

首先确定空调是运行一段时间出现故障还是开机就出现故障，用以区分是系统故障还是电路故障，系统方面主要考虑：1 > 排空不净 / 新装机 2 > 过量冲注 / 维修过 3 > 外机 高温 / 通风不畅？脏堵？环境恶劣？ 电路方面：短接内机主板 ovc 与零线，如继续出现故障，则主板不良 / 换，修，如不出现故障，查高压开关是否导通 < 常压下开关应导通 >，如通，查高压开关与 ovc 连线，如不通，修高压开关。

### 格力定频机故障代码

E1---压缩机高压保护

E2---室内防冻结保护

E3---压缩机低压保护

E4---排气管高温保护

E5---低电压保护

E6---静电除尘

格力空调故障代码!

KF-60L WAK 分体立柜式房间空调器故障代码:

E1 1、冷凝器前有障碍物

2、控制回路异常

3、室外环境温度高于 43 度时开始制冷

4、高压管压力过大使高压开关动作

E2 1、室内风机不转或风口堵住

2、室内环境温度低于 18 度

3、管温感温头折断

4、管温感温头插头没插好

5、控制回路异常

6、电容 C7 漏电

LF-12WAK 分体立柜式房间空调器故障代码:

E1 1、冷凝器前有障碍物

2、控制回路异常

3、三相电源缺相

3、室外环境温度高于 43 度时开始制冷

4、工作电流过大使过护器动作或高压管压力过大使高压开关动作

E2 1、室内风机不转或风口堵住

2、室内环境温度低于 18 度

3、管温感温头折断

4、管温感温头插头没插好

5、控制回路异常

6、电容 C7 漏电

格力空调维修

一：格力定频机器挂机的传感器的阻值比较小，也就是说比较精确，不过也是最容易坏的！常见故障就不说了！说 2 个不好查的：1 制冷时 20 分钟左右压机停；2 制热外风机不工作；很大可能都是室内管温问题！[适用所有定频机]

二：普通分体机，1：就是带灯箱的 E1 表现为一开机立刻停，除灯箱可以开以外别的功能都没有用。[简单解决方法：将控制板的 OVC 线与零线短接，仍是 E1 为控制板坏，不显示 E1 那就是高压保护开关等断开]2：E3 故障有的机器根本就没有低压保护开关，可是换了所有控制元件还是解决不了问题，原来是现在的很多控制板都是通用的，只要把控制板上的 LPP 线与零线短接就可以了！

三：变频冷静王维修资料

1 排气温度保护：当 T 排气高于 115 度时，压机停，小于 90 度压机停已达三分钟后恢复运行；

2 防冻结保护：当 T 内管小于-1 度，压机停，大于 6 度压机停已达三分钟恢复运行；

3 过电流保护：当 I 总大于 D 时，压机停，外风机延时 30 秒停

制冷时 32 机 D=10A，25 机 D=8A；制热时 32 机 D=13A，25 机 D=10A

4 过负荷保护：当 T 管大于 62 度时，内风机按设定风速运行，压机停。

T管：制冷时是室外热交换器温度，制热时是室内热交换器温度。

5 室内，外故障显示：D1，D2，D3 为内机灯，LED1[绿灯]LED2[红灯]LED3[黄灯]为外机灯。

A 压机停且有故障时 LED1 亮；B 室外环境温度有故障时 LED3 亮；C 室外管温有故障时 LED2 亮；D 模块保护时 LED1 闪烁；E 压机过载时 LED2 与 LED3 同时闪烁；F 排气温度有故障时 LED1，LED2，LED3 全亮；G 室内 D1 压机运行时亮；

H 室内 D2 时通讯指示，正常时闪烁；I 室内 D3 是感温包指示灯，有故障时闪烁。

6 功率模块：各线功能

1 号线：W 相的负端控制信号；2 号线：W 的正端控制信号；

3 号线：V 的负端控制信号；4 号线：V 正端控制信号；

5 号线：U 的负端控制信号；6 号线：U 正端控制信号；

7 号线：地线；8 号线：+5V 线；9 号线：+12V 线；

10 号线：模块保护信号线[模块保护有：过热，过流，欠压保护，保护时模块有微秒极的信号输出]

四：变频柜机 E1-E5

E1：压机过流，过热，排气过高，模块保护；

E2：室内防冻结保护；

E3：室内温度感温包开，短路；

E4：室内管温开，短路；

E5：室内外通讯故障。

五：定频机故障代码：

E1：压缩机高压保护

E2：蒸发器防冻结保护

E3：压缩机低压保护

E4：压缩机排气温度过高保护

E5：过电流（低电压保护） 格力空调故障代码

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球