

格力空调故障代码大全 (本文转自合肥空调维修网 <http://www.hfwxg.com/>)

KF-60L WAK 柜机

- 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-120WAK 柜机

- E1 1.冷凝器前有障碍物
- 2.控制回路异常
- 3.三相电源缺相
- 4.室外环境温度高于 43 度时开始制冷

5.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.控制回路異常

6.电容 C7 漏电

KFR-70LW/ED

E1 高压

E2 防冻结

E3 低压

E4 排温

E5 过流

格力带低电压保护新款柜机代码:

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!

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.控制回路異常

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：变频制冷王维修资料

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 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)

柜机的故障代码

E1: 压缩机高压保护, 当连续 3 秒检测到高压保护 (大于 27KG/CM<sup>2</sup>) 时, 关闭除灯箱外其它负载, 屏蔽所有按键及遥控信号, 指示灯闪烁并显示 E1。

E2: 室内防冻结保护, 在制冷、抽湿模式下, 压缩机启动 6 分钟, 连续 3 分钟检测到 T 蒸.-5°C 时, 指示灯闪烁并显示 E2 停压缩机、外风机; 当 T 蒸.6°C 时, 压缩机已停足三分钟, 指示灯灭, 液晶恢复显示, 按原状态运行。不屏蔽按键。

E3: 压缩机低压保护, 压缩机启动三分钟后开始检测低压开关信号, 若连续 3 分钟检测到低压开关断开, 则整机停, 指示灯闪烁, 显示 E3, 以提醒用户系统漏气。

E4: 排气管高温保护, 压缩机启动后, 连续 30 秒检测到排气温度高于 120°C 或排气管温头短路 (开路) 时, 指示灯闪烁, 并显示 E4。

E5: 低电压保护 (过电流保护), 压缩机运转后, 若连续 3 秒钟检测到电流超过 25A, 指示灯闪烁并显示 E5。

E6: 静电除尘保护。

变频器的特征与使用特点

变频空调器是一种变频率可随负荷变动而随时变化的空调器。开机后, 若房间温度与设定温度相差大则以高频、高功率运转, 使室温迅速达到设定温度, 比普通空调制冷制热速度快一倍。随后将按照人体对环境温度和湿度要求, 自动采用低频、低功率运转, 维持所设定的温度, 避免普通空调频繁启动, 温度波动大的现象, 使人处于舒适的环境中。

格力变频空调采用全新概念设计风机风道系统，大幅降低了整机的噪音。其所采用的高科技变频和模糊控制技术，可根据环境温度的变化自动调节运行状态，以最佳输出功率进行高效节能运行

数字温度传感器。

内置微电脑感温装置，能精确感知 0.5 摄氏度的温度差异。温度超过预定值，数字控制系统即时作出反应，恒定最佳室温。

低温制热强劲

格力变频空调室外机采用两档电机和电辅助热装置，单位制热时开启高风档，有效提高单位制热能力，避免了冬季热量不足的弊病，平均制热量比制冷量高出 600—900W。

数字直流变频压缩机

格力数字直流变频压缩机，根据室温变化调整频率，使压缩机时刻处于最佳的功率输出状态；采用数字化控制，大幅提高制冷（制热）效率，达到设定温度比普通空调快一倍以上，省电 30% 以上。

变频空调的优点

首先是节能，由于采用了变频控制技术，避免了无谓的电力浪费。因为传统空调器是以开/关方式控制电机运转，在每次启动压缩机电机工作过程当中均需消耗较大的电能。而变频式的压缩机，是依靠室温和设定温度等参数来控制转速，当室温达到要求的舒适的温度时，保持了低频运转，不会立刻停机。从而，保证了空调器在运行当中不会因压缩机频繁启动而造成额外的电能损失。

与普通空调器单位区别

变频式空调与传统空调器的区别，主要是通过变频器对电源频率的处理，使供给压缩机的电源频率可以根据需要发生变化，令压缩机电机的转速也随之变化，达到控制压缩机排气量，控制制冷量，使空调器真正达到节能的效果。

变频式空调器，除制冷、制热功能的作用和工作原理与传统空调器相同外，控制系统和压缩机与一般空调器不同，增加了变频器。而所采用的变频式压缩机，在运转的过程中始终受到控制系统的变频器控制，空调器的制冷或制热量也会随着压缩机转速变化而变化。变频式压缩机与一般的压缩机不同，它可以任意进行高低速运转，使压缩机的排量得到有效的改变和控制。这种压缩机多是涡旋式、双转子、旋转式等高效压缩机。