

4.27 海信 KFR—40GW/88FZBpC 变频空调器故障代码含义

4.27.1 压缩机

在压缩机运转状态下，室外机控制板上的 3 个 LED 指示灯可给出压缩机当前的运行频率受限制的原因，见表 4-39。

表 4-39 海信 KFR—40GW/88FZBpC 变频空调器压缩机故障代码含义

灯 1	灯 2	灯 3	故障内容（压缩机当前的运行频率受限制的原因）
○	○	○	正常升降频，没有任何限频
●	●	○	过电流引起的降频或禁升频
●	○	○	制冷防冻结或制热防过载引起的降频或禁升频
○	●	○	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频
●	○	●	电源电压过低引起的最高运行频率限制
○	○	○	测试状态运行
○	●	●	保留
○	●	●	室内外通信降频

注：“○”表示亮；“○”表示亮；“●”表示灭。

4.27.2 室外机

在压缩机停止运转时，室外机 LED 指示灯给出故障内容，见表 4-40。

表 4-40 海信 KFR—40GW/88FZBpC 变频空调器室外机故障代码含义

灯 1	灯 2	灯 3	故障内容
●	●	●	正常
○	●	●	压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
○	●	○	室外盘管温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
○	○	●	室外环境温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
●	●	○	通信异常（室内机—室外机）
●	○	●	保留
○	○	○	最大电流保护
○	○	●	电流过载保护
●	○	○	压缩机排气温度过高
○	○	○	过电压、欠电压保护
○	○	○	保留
●	○	○	压缩机壳体温度过高
○	○	○	室外机存储器故障
○	○	●	保留
○	●	○	BLDC-64 驱动故障
○	○	○	压缩机预加热状态
○	○	○	直流风机故障
●	○	●	室外盘管防过载保护

注：“○”表示亮；“○”表示亮；“●”表示灭。

4.27.3 室内机

连续按传感器切换键 4 次，显示室外机故障代码，见表 4-41。

表 4-41 海信 KFR—40GW/88FZBpC 变频空调器室内机故障代码含义

故障代码	故障内容	故障代码	故障内容
0	无故障	15	压缩机壳体温度保护
1	室外盘管温度传感器故障	16	防冻结或防过载
2	压缩机温度传感器故障	18	直流压缩机启动失败
5	IPM 保护	19	直流压缩机失步
6	过电压、欠电压保护	33	室内温度传感器故障
8	电流过载保护	34	室内盘管温度传感器故障
9	最大电流保护	36	室内外通信故障
11	室外 EEPROM 故障	38	室内 EEPROM 故障
13	压缩机温度过高保护	39	室内风扇电动机运转异常
14	室外环境温度传感器故障	41	过零检测故障