

### 4.3 海信 KFR—35GW/BP、KFR—40GW/BP、KFR—32GW/BP 变频分体式空调器故障代码含义（见表 4-3）

表 4-3 海信 KFR—35GW/BP、KFR—40GW/BP、KFR—32GW/BP 变频分体式空调器故障代码含义

灯1	灯2	灯3	诊断内容	故障内容
○	●	●	室内温度传感器异常	传感器开路、短路，连接器接触不良
●	○	●	室内热交换器温度传感器异常	传感器开路、短路，连接器接触不良
●	●	○	压缩机温度传感器异常	传感器开路、短路，连接器接触不良
○	●	○	室外热交换器温度传感器异常	传感器开路、短路，连接器接触不良
●	○	○	室外温度传感器异常	传感器开路、短路，连接器接触不良
○	○	○	CT（电流互感器绕组）异常	传感器开路、短路，连接器接触不良、HIC 不良（U、V、W 相无输出）
	●	●	信号通信异常 电源不能加到室外机或室外机基板	单元间配线错误 线端固定不良 导体与金属板接触不良 接线错误 绝缘不良 端子板用温度熔丝熔断 电源故障
●	○	●	功率模块保护（电流、温度）	功率模块不良、信号线连接器接触不良、压缩机卡轴、磨损过大、室外基板不良、室外风机不运转、室外热交换器堵塞
○	○	●	室外机外部 ROM	OTP 数据未保存，线端固定不良 OTP 数据错误，IC 插座接触不良
●	●	○	电流峰值关断	瞬时停电、电压下降、功率模块不良、压缩机损耗
	●	○	电流控制异常	压缩机停转
●	○	○	压缩机排气温度过高保护	吸气压力过低、毛细管堵塞、压缩机温度传感器不良、冷风时室外风扇电动机不转

(续)

灯1	灯2	灯3	诊断内容	故障内容
○	○	○	室内风扇电动机运转异常	风扇电动机位置检测传感器不良、线圈开路、连接器脱落、风机驱动电路不良
○	○	○	四通阀切换异常	四通阀不能转换
○	○	○	AC 输入电压异常	过电压、欠电压保护动作

注：1. “○”表示亮；“○”表示闪；“●”表示灭。

2. 灯1为运行灯，灯2为待机灯，灯3为定时灯。

说明：

(1) 将室内控制面板波段开关拨到“关”位置，此时三个 LED 显示故障。

(2) 每个灯有三种状态显示：亮、闪、灭。修理完成后，插入电源，将波段开关拨到“DEMO”位置，清除诊断内容；然后，置于“关”、“开”临界，确认诊断内容已经清除，方可继续使用。