

7.9 海尔 KFR50LW/F 定频、KFR—70LW/BP 变频柜式空调器故障代码含义（见表 7-9）

表 7-9 海尔 KFR50LW/F 定频、KFR—70LW/BP 变频柜式空调器故障代码含义

故障代码			故障内容	维修方法	备注
电源灯	定时灯	运转灯			
闪	灭	灭	热敏电阻断路、不通或接线柱插入不良： 1) 室内环境温度传感器 2) 室内盘管温度传感器 3) 室外除霜传感器 4) 压缩机排气温度传感器 室外环境温度传感器	检查电阻值	只适用于一拖一机型
闪	亮	亮			
亮	亮	闪			
闪	亮	灭			
亮	闪	灭			
闪	灭	亮	热敏电阻断路、不通或接线柱插入不良，室外热敏电阻异常	检查室外机控制基板的报警确认灯（黄），通过闪烁的次数确定哪个温度传感器（热敏电阻）不良： 1) 闪 1 次，盘管温度传感器 A 2) 闪 2 次，盘管温度传感器 B 3) 闪 3 次，除霜传感器 4) 闪 4 次，室外环境温度传感器 5) 闪 5 次，蒸发传感器 6) 闪 6 次，压力排气传感器	只适用于一拖三机型
闪	灭	亮	压缩机运转异常 1) 高负荷强制运转 2) 电源电压太低 3) 短路循环 4) 控制基板或压缩机功率模块 5) 压缩机抱轴	安装情况，风机转动检查 检查电源电压 室内机是否短路循环、冷媒过填充 检查零件是否破损、接触不良，按下功率模块的 U、V、W 的导线，测量三相间的电压是否相等	只适用于一拖一机型
闪	闪	亮	DC 电流检知 过电流保护动作 功率模块温度过高保护 功率模块低电压检知		
闪	闪	灭	过电流保护动作、AC 电流检知，电源瞬时停止，电压太低，压缩机抱轴	检查安装情况，填充量是否过大抱轴	
闪	闪	闪	制热时，蒸发器温度上升（68℃以上）或室内机风量小： 1) 过滤网堵塞 2) 热敏电阻异常 3) 室内机控制基板 4) 室内风机	目视 检查电阻值 内板的室内风机端子处无电压 检查零件是否破损、接触不良	
闪	灭	闪	CT 线圈断线保护	检查 CT 线圈是否导通	

(续)

故障代码			故障内容	维修方法	备注
电源灯	定时灯	运转灯			
亮	闪	亮	功率模块控制信号接收不良	检查连线是否接触不良	
灭	灭	闪	通信异常： 1) 连线线误配、接触不良 2) 室外机附近有噪声	检查误配线、接触不良 室外机附近有高频率机器	
灭	闪	灭	排气管温度超过 120℃： 1) 漏气 2) 排气管热敏电阻异常	检查泄漏点，用试运转或应急运转固定压缩机频率测定压力，根据压力判断 检查电阻值	
灭	闪	灭	电压不足： 1) 电源容量不足 2) 电源瞬时停止	检查专用电路、配线粗度 再运转以确认动作	
灭	亮	闪	控制基板异常	室内控制基板，通电 15s 报警 室外控制基板，遥控开机 20s 后报警	
灭	亮	闪	室内机 EEPROM 异常	重新上电观察是否正常	
闪	亮	闪	室外机 EEPROM 异常	重新上电观察是否正常	