

2.5 科龙 KF(R)—70LW、KF(R)—73LW(A)、KF(R)—100LW(A) 柜式空调器故障代码含义(见表 2-6)

表 2-6 科龙 KF(R)—70LW、KF(R)—73LW(A)、KF(R)—100LW(A) 柜式空调器故障代码含义

保护功能	条 件	动 作	显 示	备 注
压力保护	制冷、除湿模式下压力开关动作	压缩机、室外风扇停	保护 LED 恒亮	除“运行/停止”键外,所有按键失效;当压力开关复位后,恢复原运行状态
	制热模式下压力开关动作	压缩机、室外风扇停	保护 LED 恒亮	

保护功能	条 件	动 作	显 示	备 注
压力保护	30min 产生 3 次压力保护	系统停机	保护 LED 恒亮, 运行 LED 灭	不能自动恢复, 只有重新开机
过热保护	制冷、除湿模式下压缩机连续运行 5min, 检测到 TH2 温度 $\geq 31^{\circ}\text{C}$	压缩机、室外风扇停	保护 LED 闪烁	当 TH2 温度 $\leq 28^{\circ}\text{C}$ 时, 恢复原运行状态
过冷保护	制热模式下压缩机连续运行 5min, 检测到 TH2 温度 $\leq 19^{\circ}\text{C}$	压缩机、室外风扇停	保护 LED 闪烁	当 TH2 温度 $\geq 22^{\circ}\text{C}$ 时, 恢复原运行状态
泄漏保护	30min 内产生 3 次泄漏保护	系统停机	保护 LED 闪烁, 运行 LED 灭	不能自动恢复, 只有重新开机有效
过冷保护	制冷、除湿模式下连续运行 3min, 检测到 TH2 温度 $\leq -1^{\circ}\text{C}$	压缩机、室外风扇停	保护 LED 恒亮	当 TH2 温度 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 时, 恢复原运行状态
过热保护	制热模式下连续运行 5s, 检测到 TH2 温度 $\geq 55^{\circ}\text{C}$	压缩机、室外风扇停; 室内风扇以防冷风条件运行	保护 LED 恒亮	当 TH2 温度 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 时, 恢复原运行状态
	制热模式下连续运行 5s, 检测到 TH2 温度 $\geq 62^{\circ}\text{C}$	系统停机	保护 LED 恒亮, 运行 LED 灭	不能自动恢复, 只有重新开机有效

注: 1. 冷暖机组首次上电有 AC 电源错配检测和传输信号检测。当检测到 AC 电源线错配, 或室外机化霜板信号传输故障时, 蜂鸣器会连响, 保护 LED 灯和运行 LED 灯连闪烁, 每 15s 会检测一次, 待 AC 电源或信号恢复正常为止。

2. 三相电源相序错误或断相, 也会出现上述一样的声光报警提示, 可调换其中任意两根相线。当然, 相序保护板本身出现故障, 也会出现上述一样的报警提示, 应予更换。