

### 16.3 日立凉霸 KFR—72LW/F 柜式空调器故障代码含义

#### 16.3.1 液晶显示屏故障代码含义 (见表 16-4)

表 16-4 液晶显示屏故障代码含义

故障代码	故障内容	动作零件和动作设定值	基板和相应的端子
01	室内机保护装置动作	风机热保护器 (49FE) 动作 (135℃以上)	基板和相应的端子
02	室外机保护装置动作	风机热保护器动作 (135℃) 以上, 高压开关 (30kg/cm <sup>2</sup> ) 以上, 过电流继电器动作	基板和相应的端子
03	信号异常 (室内/室外)	信号线接线端子松动, 断线, 接线错	室内基板: CN2 室外基板: PCN1、PCN3、CN4、CN7、CN8
05	相位异常	室外机电源相位接错, 端子松动, 脱落	室外机基板: CN9
08	压缩机温度过高	压缩机上部腔体温度 127℃ 以上持续 10min	室外机基板: THM3
11	吸气温度传感器异常	接线端子松动、脱落、断线, 温度传感器损坏	室外机基板: THM3
12	出气温度传感器异常	接线端子松动、脱落、断线, 温度传感器损坏	室外机基板: THM4
13	防冻温度传感器异常	接线端子松动、脱落、断线, 温度传感器损坏	室外机基板: THM5
20	压缩机排气热敏电阻异常	接线端子松动、脱落、断线, 温度传感器损坏	室外机基板: THM5
22	环境温度传感器异常	接线端子松动、脱落、断线, 温度传感器损坏	室外机基板: THM2
24	室外盘管温度传感器异常	接线端子松动、脱落、断线, 温度传感器损坏	室外机基板: THM1

(续)

故障代码	故障内容	动作零件和动作设定值	基板和相应的端子
25	风量控制温度传感器异常	接线端子松动、脱落、断线, 温度传感器损坏	室外机基板: THM4
38	室外机保护电路异常		
41	制冷过载		
42	制热过载		

#### 16.3.2 基板上的 LED 灯故障代码含义 (见表 16-5)

表 16-5 LED 灯故障代码含义

故障代码 (基板 LED 灯)				故障内容
LED1	LED2	LED3	LED4	
○				室内机安全保护装置动作 (内部温度传感器)
	○			室外机安全保护装置动作 (高压开关、室外风机内部温度传感器、过电流继电器)
		○		室内外机信号传送故障
			○	相位异常 (电源反相或断相)
○	○	○		压缩机腔体温度过高
○	○	○	○	吸气温度传感器异常 (室内)
○	○	○	○	出气温度传感器异常 (室内)
○	○	○	○	防冻结温度传感器异常 (室内)
○			○	压缩机排气温度传感器异常
○	○			室外环境温度传感器异常
○		○		盘管温度传感器异常 (化霜用)
○		○	○	风量控制温度传感器异常
○	○	○		基板上的保护电路异常
○	○		○	制冷运转过载
	○	○	○	制热运转过载

注: ○为亮。