

16.4 日立凉霸 KFR—50LW/BPF、KFR—70LW/BPF 变频空调器故障代码含义

日立凉霸 KFR—50LW/BPF、KFR—70LW/BPF 变频空调器自诊断 LED 灯显示如图 16-3 所示。

运转中				LD304 亮			
L D 3 0 5	L D 3 0 3	L D 3 0 2	L D 3 0 1	自诊断名称	内容	备注	
○	●	○	○	正常运转中			
○	●	○	●	过载(1)			
○	●	●	○	过载(2)			
○	●	●	●	过载(3)			
拆下压缩机引线, 运转时点灯方式							
1) 拆下压缩机引线插头							
2) 设置运转状态, 然后按下遥控器 [运转 / 停止] 键							
3) 如果正常运转 (LD303 持续亮), 可以认为室外电气箱 (特别是大功率模块) 正常							
停止中				LD304 亮			
L D 3 0 5	L D 3 0 3	L D 3 0 2	L D 3 0 1	闪烁次数	自诊断名称	内容	备注
○	○	○	○		正常停止		
				1	复位停止	加上电源和复位停止时	
				2	过电流切断	过电流检出信号有输入时	
				3	异常低速	经过 2 个驱动时间后, 预定位置的检出信号仍没有时	
				4	切换失效	从低频启动开始的位置检出信号切换失败时	
				5	过载停止	过载(3) 闪烁, 最低转速以下时	
				6	过热温度传感器停止	过热温度传感器在 (OH-ON) 温度以上开始停止, (OH-OFF) 温度以下复位	室外机风扇
				7	温度传感器异常	温度传感器短路 (4.96V 以上), 或开路 (0.04V 以下) 时	
				8	加速不良	PWM 数值最大时, 转速达不到 1300r/min 时	
				10	半电压错误	压缩机启动刚刚通电前, Ed 传感器不满 2.67V 时	
				13	EEPROM 错误	当 EEPROM 读入出错时	
				14	有源变換器	有源变換器有输出输入时	

注: “●”表示灯亮; “○”表示灯熄。

图 16-3 日立凉霸 KFR—50LW/BPF、KFR—70LW/BPF 变频空调器自诊断 LED 表示