

10. 对应故障状况和故障代码的维修要领

根据遥控器的故障显示, 以及室内外机上的绿色 LED 灯 (电源指示灯和电脑正常指示灯)、红色 LED 灯 (检查指示灯) 的显示内容, 判断室外机和室内机有无异常。一般室内机和室外机的故障代码含义见表 19-8。

表 19-8 三菱空调器室内机和室外机故障代码含义

操作开关 故障代码	室内机 LED 灯		室外机 LED 灯		故障内容
	绿	红	绿	红	
无显示	连续闪	灭	连续闪	灭	正常
	连续亮	灭	连续亮	灭	室内机电路板不良, 室内机电路板的 CPU 失控
	灭	灭	灭	灭	电源被关断, 电源部分异常, 电源配线接触不良
无显示 ↓ E1	连续闪	闪 3 次 32s 间隔闪	连续闪	灭	操作开关线 X 和 Z 接反 操作开关线断线 (X 断线: “哔——” 声和无显示, Z 断线: 无声和无显示), 操作开关线 Y 和 Z 接反 (以 32s 间隔闪), 电源接通时断线的话则灯不亮
	连续闪	灭	连续闪	灭	室内机电路板不良
E1	连续亮 或灭	闪 32s	连续闪	灭或亮	操作开关接在 [A]、[B] 接线盒上, 内、外信号线形成回路, 室内机电脑失控
	连续闪	闪 3 次	连续闪	灭	操作开关线 Y 断线, 操作开关线 X 和 Y 接反 (以 2 次/速度闪), 电源接通时断线的的话则灯不亮
E2	连续闪	闪 1 次	连续闪	灭	室内机位置编号重复, 无极性双绞连接线路连接的室内机多于 49 台
E3	连续闪	闪 2 次	灭	灭	室外机电源被关断 (仅在运转中检测)
	连续闪	闪 2 次	连续闪	灭	无对应的室外机号码 (仅在运转中检测), 内外信号线断, 室内机电路板不良
	连续闪	闪 2 次	不定	亮或灭	室外机电路板不良
	连续闪	闪 2 次	连续闪	闪 3 次	室外机号码设定不正确 (设定了 48 或 49)
E4	连续闪	闪 1 次	连续闪	灭	室内机号码设定不正确 (设定了 48 或 49)
	连续闪	闪 2 次	连续闪	闪 2 次	室内机、室外机通信异常, 电源接通后更换 A、B 线
E5	连续闪	闪 2 次	熄	灭	室外机电源部分异常 (室外机、室内机电源分开时), 运转中室外机电源关断
	连续闪 或灭	闪 2 次	连续闪 或亮	连续亮	室外机电路板不良
E6	连续闪	闪 1 次	连续闪	灭	室内盘管温度传感器断路
E7	连续闪	闪 1 次	连续闪	灭	室内机吸气热敏电阻断线 (不良)
E8	连续闪	闪 1 次	连续闪	灭	室内机热交换器温度高 (68℃ 以上), 室内盘管温度传感器短路故障
E10	连续闪	灭	连续闪	灭	操作开关多台控制时台数超过 17 台

(续)

操作开关 故障代码	室内机 LED 灯		室外机 LED 灯		故障内容
	绿	红	绿	红	
E31	连续闪	灭	连续闪	闪 2 次	使用无极性双绞连接线路时室外机号码重复, 并且未设定室外机编号, 在接通电源时变更机号
E32	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	室外机电源 T 相断、反相检测继电器不良、室外机电路板不良
E33	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	压缩机过电流, 压缩机 R 相或 S 相 (52C 的一次侧或二次侧配线) 断相
E34	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	52C 的二次侧 T 相断
E35	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	室外机热交换器温度高 (70℃ 以上), 室外盘管温度传感器短路
E36	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	压缩机出口制冷剂盘管温度过高 (30 型为 120℃ 以上, 50 型为 135℃ 以上) 漏气, 风量过小 (冷气时)
E37	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	室外盘管温度传感器断路
E38	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	室外机环境温度传感器断路
E39	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	压缩机出口制冷剂盘管温度传感器断路
E40	连续闪	灭	连续闪	闪 1 次	高压压力开关 (63H1) 工作, 反相检测继电器工作 暖气时; 室外机操作阀关闭

- 注: 1. 压缩机出现过电流和出口制冷剂温度异常时, 即使恢复正常状态, 根据计算机的安全保证, 控制异常状态持续 45min 内, 机器不能启动 (操作开关即使恢复 “暂停—再运转”, E33 和 E36 仍异常停止)。  
2. 操作开关的故障代码在出现异常时, 被显示在 “设定温度” 位置, 此外在出现异常或检查开关按钮时, 在 “定时器显示部位” 显示出室内机号。