

三菱重工空调故障代码		
故障代码	故障内容	维修措施
39	排气管传感器断线, 接头接触不良	压缩机排气管传感器异常
38	室外温度传感器断线, 接头接触不良	室外环境传感器异常
37	室外热交换管传感器断线 接头连接不良	室外热交换管传感器异常
5	串行传送错误保护	接入电源最初 10 秒 1 次或其他时间持续 7 分 35 秒±2 秒 3 次, 检测出室内外通信异常时
35	制冷高压、保护控制	室外热交换管传感器测得温度异常, 压缩机停止、降低或保持频率等
36	在运行中为防止压缩机过热、冷媒劣化、冷冻机油劣化、压缩机电机卷线烧损等	压缩机过热保护
42	防止室外变频器有过大电流流过	电流切断、过电流保护
47	有源滤波电压异常	有源滤波电压异常
48	室外风扇电机异常	室外风扇电机在运行中持续 30 秒以上的 75rpm 以下, 停止变频器及风扇电机输出
51	功率晶体管故障	功率晶体管故障室外
57	冷冻循环系统保护	冷冻循环系统保护
58	变频器电流传感器检测出变频器的输入电流值过高	变频器电流传感器值≥设定值+3A, 持续 3 秒, 压缩机停止、降低或保持频率等; 电流传感器值<设定值-0.5A, 持续 1 分钟, 保护控制解除;
59	压缩机未接线, 截止阀关闭运行, 压缩机有烧焦倾向的运行	初期励磁中的电机电流值为 1A 以下时, 电源接通后 20 分内室外机的保护控制使压缩机强制停止 3 次时, 电源接通 5 秒后检查 DC 电压异常不足 210V 时
60	卡缸	压缩机电机运行后, 检测出脱室外
6	室内热交换器传感器断线 插头接触不良	接入电源未运转时, 检知温度在约-28℃以下持续 15 秒钟以上, 判为异常。运转中不显示。
7	室内热交换器传感器断线 插头接触不良	接入电源未运转时, 检知温度在约-45℃以下持续 15 秒钟以上, 判为异常。运转中不显示。
17	室内气体传感器异常	室内气体传感器异常
21	光电传感器异常	光电传感器异常

0	线控器通信异常	接入电源最初持续 10 秒钟或其他时间持续 1 分 55 秒，室内主电控与室内辅助电控不能发送信号或检测出有误信号
16	室内风扇电机不良，插头接触不良，室内基板不良	在运转中，室内风扇电机运转时，检知运转异常的状态时。空调停止。
-	光除臭限制开关工作	光除臭限制开关工作
故障代码	故障内容	维修措施
E1	外管温	检查传感器阻值是否正常(在常温 25℃时阻值为 5KΩ),异常则更换传感器。 检查传感器线是否短路、断路，插头是否接触良好，电控板上有无脱焊、虚焊，如有修复。 若均正常，则是元器件或集成块损坏，更换电控板
E2	室温传感器故障	检查传感器阻值是否正常(在常温 25℃时阻值为 5KΩ),异常则更换传感器。
	检查传感器线是否短路、断路，插头是否接触良好，电控板上有无脱焊、虚焊，如有修复。	
	若以上均正常，则是元器件或集成块损坏，更换电控板。	
E3	管温传感器故障	检查传感器阻值是否正常(在常温 25℃时阻值为 5KΩ),异常则更换传感器。
	检查传感器线是否短路、断路，插头是否接触良好，电控板上有无脱焊、虚焊，如有修复。	
	若以上均正常，则是元器件或集成块损坏，更换电控板。	
E4	室外机异常	检查压缩机绕组阻值及运行电流是否正常。 检查机组运行时高低压压力是否正常。 检查(管温传感器是否正常)接线与电路板上的插件接触是否良好，管温传感器固定是否牢固，室内机蒸发是否良好，重点检查管温传感器所检测的管路温度是否达到制冷或制热温度。 检查冷凝器表面是否过脏，过脏则清洗。 检查室外电机、风机电容是否损坏失效，损坏则更换。 如以上正常则跟换电控板。

E5	室内风机故障 (挂机)	检查电机出线端的 2 组插头与电控板的插座是否松脱, 松脱将其插紧。 检查室内电机是否损坏, 损坏则更换电机。 检查电控板上可控硅及其它元器件是否损坏, 损坏则更换可控硅或电控。
E6	无过零信号	先检查室内风机是否正常。
检查电控板集成芯片输出的信号是否异常, 异常则更换室内电控。		
E7	外反馈故障 压缩机过流 保护	检查压缩机绕组阻值及运行电流是否正常。 检查机组运行时高低压压力是否正常。 检查内外接线是否正常, 接错按电路图重接。 检查接线与电路板上的插件接触是否良好, 否则修正。 检查信号反馈线是否断开, 更换或接通反馈信号线。 检查供电电线是否缺相、反相。 检查交流接触器是否良好
E8	结霜保护 过热保护	检查室内机过滤网是否脏堵, 脏进行清洗。
检查室内风机运行是否正常, 不良则更换电机。		
检查室内管温传感器是否正常, 不良则更换传感器。		
检查系统压力是否正常, 异常则检查是否泄漏, 重新充注		
DF	除霜提示	正常现象, 除霜状态解除, 自动恢复正常

获取更多资料