

19.3 三菱 PSH—504 柜式空调器故障代码含义 (见表 19-5)

表 19-5 三菱 PSH—504 柜式空调器故障代码含义

故障代码	故障内容	
室内机控制电路常见故障	E1	1) 室内、外机电源关闭或电源线断开; 2) 室内、外机熔丝或变压器坏; 3) 室内机电路板短接插头断开; 4) 室内机主控板坏
	E2	1) 室内机的机号设置重复; 2) 室内机的主控板坏
	E3	1) 室内、外机设定不一致; 2) 室内、外机的信号线断路; 3) 室外机电源关闭; 4) 室外机的机号设定不良
	E4	1) 室内机的机号设定不良; 2) 室内机的主控板坏
	E5	室内、外机出现运转故障, 室外机电源关闭 (内外电源分置时), 室外机信号线断, CPU 失控, 主控板烧坏
	E6	1) 室内机温度传感器开路 (端子接触不良); 2) 室内机的主控板故障
	E7	1) 室内机进气温度传感器开路 (端子接触不良); 2) 室内机的主控板故障
	E8	1) 制热过载运转 (热交换器温度过高); 2) 室内盘管温度传感器坏 (短路); 3) 室内机的主控板故障
	E9	1) 运转开关误动作; 2) 选择开关异常; 3) 室内机的主控板故障
	E10	多台中心控制时, 室内机连接台数超过 (17 台以上)

(续)

故障代码	故障内容	
室外机控制电路常见故障	E31	1) 室外机的机号设置重复; 2) 室外机的主控板故障
	E32	1) 电源相序错, T 相一次侧断相; 2) 室外盘管温度传感器断路或开路; 3) 相序检测用配线连接错误; 4) 室外主控板故障
	E33	1) 压缩机过载; 2) 压缩机 S 相或 R 相断相 (一次侧或 52C 二次侧); 3) 室外机的主控板故障
	E34	1) 压缩机 T 相 (52C 二次侧) 断相; 2) 室外机的主控板故障
	E35	1) 制冷运行时, 室外机热交换器温度超过设定值; 2) 室外盘管温度传感器感温不良 (短路); 3) 室外机的主控板故障
	E36	1) 室外排气温度传感器故障 (35~80 型为 120℃ 以上, 90~200 型为 135℃ 以上); 2) 室外机的主控板故障
	E37	1) 室外盘管温度传感器开路 (端子接触不良); 2) 室外机的主控板故障
	E38	1) 室外机温度传感器开路 (端子接触不良); 2) 室外机的主控板故障
	E39	1) 排气管温度传感器断线 (端子接触不良); 2) 室外机的主控板故障
	E40	1) 室外机保护装置动作; 2) 室外机的主控板故障

- 注: 1. 室内机的红色 LED 灯闪烁, 表示室内机电路故障; 绿色 LED 灯亮, 表示室内机的电路正常。室外机红色 LED 灯闪烁表示室外电路故障; 绿色 LED 灯亮表示室外电路正常。
2. 室外盘管温度传感器阻值为 58kΩ, 小于 90℃, 压缩机开始运转; 如大于 100℃, 压缩机停止。
3. 室外环境温度传感器阻值为 5kΩ, 根据室外环境温度控制压缩机转速。
4. 室外盘管温度传感器阻值为 18kΩ, 小于 60℃, 压缩机开始运转; 大于 60℃, 压缩机停止。