

三菱空调故障代码全攻略

三菱电机：

LED1 LED2 LED3 LED4 故障原因

灭 灭 灭 灭 正常

亮 亮 亮 亮 室外机主版故障

亮 灭 灭 灭 相序错误

灭 亮 灭 灭 高压继电器动作或室外主控板故障

灭 灭 亮 灭 低压继电器动作或室外主控板故障

灭 灭 灭 亮 外环温异常或温度过高

三菱电机空调 GJ 外机接线端子功能表

短路端子号 短路端子功能 不短接时 短接时

J1 相位反向检测 不检测 检测

J2 卸压阀控制 除霜时关 除霜时开

J3 曲轴箱 E 加热 连续加热 相隔 1 小时重复开关

J4 上电 3 分钟延时 有 无

三菱电机空调 GJ 外机故障代码

发光二极管闪烁 故障原因 发光二极管亮

LED1 相序错误 室内输出控制信号正常

LED2 缺相 室内输出控制信号正常

LED3 外环温异常 63H1 运行

LED4 63H2 动作 压缩机启动

LED5 室外 51C 动作保护 室外风机启动

LED6 室外 26C 动作保护 四通阀启动

LED7 过热保护 卸压阀启动

LED8 控制输入电路异常 曲轴箱加热器启动

三菱电机空调 GJ (PSH-3GJ、6GJ[H]S)

灯亮位置 故障原因

12--29 室外故障 (检查室外机连接线、制冷剂、温度传感器)

11--28 室外环温异常或控制板故障

10--27 内管温异常或控制板故障

7--24 防冷风保护 (室内进出风口有无障碍, 室内电机)

注: 室内故障灯在面板左侧显示, 室内 JP4 短路件插上时, 首次上电无延时功能, 否则相反。

室内 JP2 短路插件插上, 可将防冷风温度由 1 度改为负 2 度。

三菱重工：

显示内容 故障原因

检查灯 (黄) 闪亮 室内管温或环温异常

运行灯 (黄) 闪亮二次 电源过欠压保护

检查灯 (黄) 闪亮一次 过冷保护

检查灯 (黄) 闪亮二次 过热保护

检查灯（黄）闪亮三次 室外机保护装置动作
检查灯（黄）闪亮四次 浮子开关动作，水泵排水不正常
检查灯（黄）闪亮五次 室内管温传感器检查 25 度以上

三菱重工 504 系列

显示代码 故障原因

- E1 室外机电源关闭或电源线断开（保险、变压器坏）
- E2 室内机机号重复或室内主板损坏
- E3 室外机机号设定不良，室外机信号线断开或电源关
- E4 室外机机号设定不良或室内机主板损坏
- E5 室外机电源关、室外侧信号线断或控制板损坏
- E6 室内侧温度传感器开路或室内主控制板损坏
- E7 室内机吸入温度传感器或室内主控制板损坏
- E8 过热保护（室内管温或室内主板损坏）
- E9 运转开关误动作（选择开关或室内主控制板损坏）
- E10 多台中心控制时室内连接台数超过 17 台
- E31 室外机侧机号重复或室外主控制板故障
- E32 电源相序错、缺 T 相、外管温异常、外主板坏
- E33 压缩机过载缺 S 或 R 相、52C 二次侧断开保护
- E34 压缩机缺 T 相（52C 二次侧）室外主控制板损坏
- E35 制冷时室外散热器超过设定或室外管温故障，外主板坏
- E36 室外排气管温过高保护（35-80 型 120 度、90-200 型 135 度以上）
- E37 室外管温开路，室外主控制板故障
- E38 室外温度传感器开路，室外主控制板故障
- E39 室外排气管温度传感器开路，室外主控板故障
- E40 室外机保护元件动作，室外主控板故障

注：室内红灯 LED 闪表示室内故障，绿灯 LED 亮表示室内正常。室外红灯闪表示室外故障。绿灯亮表示室外正常。室外排气温度（58K/90 度）压缩机开始运行，大于 100 度压缩机停，室外环温阻值 5K，室外管温阻值 18K，小于 60 度压缩机运转，大于 60 度压缩机停。

三菱重工 SRF50HC、SRFD50HC

运行灯闪 诊断记号 故障原因

- 2 次/8 秒 07 内管温异常
- 2 次/8 秒 06 内环温异常
- 2 次/8 秒 59 室外机故障
- 2 次/8 秒 00 有线遥控通信异常
- 2 次/8 秒 00 控制单元异常

三菱重工空调（SRK285[325]CENFI-W）

显示内容 故障原因

- 运行灯闪 1 次/8 秒 内管温异常
- 运行灯闪 2 次/8 秒 内环温异常
- 运行灯闪 5 次/8 秒 室外机故障

注：适用机型 SRM283HENF-W、SCM563HENFI

三菱重工空调（SRK 系列）分体

显示内容 故障原因

TIMER 指示灯闪烁 室外机鼓掌
RUN |||| 内环温异常 (TH1)
RUN |||| 内管温异常 (TH2)
RUN 指示灯闪亮 (5次/8秒) 室内排风传感器异常 (TH3)
以上机型为 SRK25 (28) 型分体 (冷暖机)

显示内容 故障原因

TIMER (RUN) 指示灯闪亮 室外机故障
TIMER (RUN) |||| 内环温异常 (TH1)
TIMER (RUN) |||| 内管温异常 (TH2)
HOT-KEEP 指示灯闪亮 室内排风传感器异常 (TH3)
以上为 SRK (50) 分体冷暖机运转灯不闪亮

显示内容 故障原因

TIMER 灯亮, RUN 灯闪 (1次/8秒) 内管温异常
TIMER 灯亮, RUN 灯闪 (2次/8秒) 内环温异常
TIMER 灯亮, RUN 灯闪 (5次/8秒) 室内排风传感器异常
RUN 灯亮, TIMER 灯闪 (5次/8秒)

三菱重工空调 (SRK503CENFI-W) 分体

显示内容 故障原因

定时灯闪烁 内管温异常
运行灯闪烁 内环温异常
定时与运行灯闪烁 室外机故障

三菱空调故障码

- E1 : 操作开关线断, 空内机电路板坏。
- E2 : 空内位置编号重复/空内板坏
- E3 : 无对应的室外机号码内外信号线断
- E4 : 室内机号 定不正确 (设了 48 或 49)
- E5 : 内外通信异常。外机板坏。
- E6 : 室内机热交换器热敏电阻坏, 内机板坏。
- E7 : 室内机吸气敏电阻坏, 内机板坏。
- E8 : 室内机热交换器温度高 (暖气), 内机热交换器热敏电阻短路
- E10 : 操作开关多台控制时次数过多
- E31 : 室外机号码重复, 外机板坏
- E32 : 反相或缺相, 外机板坏
- E33 : 压缩机过流。缺相, 外机板坏。
- E34 : 52C 的初级缺 T 相,
- E35 : 外机温度过高, 外机热敏电阻短路, 外机短路。
- E36 压缩机出口冷管温度过高
- E38 : 室外机气温热敏电阻不良 ‘
- E39 : 压缩机出口冷管温度热敏电阻不良
- E40 : 压缩机高压过高。

uA 。室外与室内装置不配或序号不同。

uf . 电路接收头有故障

三菱空调维修故障代码 KFR-2608GW/BP 不制热

三菱空调维修机型: KFR-2608GW/BP:@

S-i Py:x4g2h2gO

故障现象：不制热，外机风扇工作但压缩机不工作

L'rt)g0A0mwg 故障原因：检查时发现外机风扇工作，压机不工作，测量功率模块 PN-U、V、W 之间正常，重新上电试机 P、N 间电压正常，U、V、W 间有正常电压输出可压机不工作，关机后测量压机绕组正约 1.3，初步怀疑压机卡缸，排出系统制冷剂后试机空调器压机仍不工作后确定为压机卡缸，用新压机插上 U、V、W 后再试机压机可以启动，换上新压机后定量加 R22 后试机空调器制热回复正常。

三菱空调维修压缩机和外风机不运行的检修

一台三菱 KFR50GW / A 分体壁挂式空调器的压缩机和室外风机不运行，此时，室温指示灯闪烁，设定温度指示灯亮，运行指示灯闪烁。

用遥控器启动空调，运行指示灯亮，其他显示也正常，延时约 3 分钟后，室内电气控制板上的供室外机组电源的继电器 52C / X10 动作，但大约 3 秒钟后，继电器又回位了，室外机组失去供电，无法运行。拔下电源插头，再插上，让内机板控制系统复位，按一次室内机组的应急开关按钮，进行制冷试运行（按 2 次为制热试运行），故障依旧，再进行制热试运行，故障仍然一样。

这说明室温和内机热交换器盘管温度传感器（热敏电阻）等正常，故障可能在以下几个方面：（1）室内的外机供电控制环节；（2）室内、外机连接线；（3）外机电气控制板；（4）外风机或压缩机（两者同时发生故障的几率很小）。

拔下电源插头，断开室内 / 外机的连接线，短路内机电气控制板的 N 端和第 3 号端。然后通电，按 1 次试运行开关，测继电器（52C / X10）接通时 R132 两端有 DC20V 电压，说明室内的外机供电控制环节正常。断开电源，将室内、外机连线接通，按 1 次试运行开关，测 N 端和 2 号端在继电器动作时有 AC220V 电压，外机接线端的 N 端和 2 号端有 AC220V 电压。检查内机 3 号端至外机 3 号端的通讯连线无断路现象，于是怀疑外机电气控制板不良，更换试之，故障依旧。最后查出是外机电气控制板至外机接线装置 3 号端的连接线头处断路，用烙铁将线头与连线焊牢，分别进行制冷、制热运行，一切恢复正常，故障排除。

三菱空调维修故障代码

三菱空调维修机型 FDF304HEN、FDF504HES

无显示

室内机和室外机电源 OFF、电源被关断、操作开关电路板不良。

E1 操作开关线断、室内机电路板不良。

E2 室内机位置编号重复、室内机电路板不良。

E3 无对应室外机号码内外信号线断、室外机电源 OFF 室外机号码设定不正确（设定了 48 或 49）

E4 室内机号码设定不正确（设定了 48 或 49）

室内机电路板不良。

E5 室内机、室外机通讯异常、室外机电源部分异常（室外机室内机电源分开时）、室外机电路板不良。

E6 室内机热交换器热敏电阻不良、室内机电路板不良。

E7 室内机吸气热敏电阻不良、室内机电路板不良。

E8 内机热交换器温度高（暖气时）、室内机热交换用热敏电阻短路、室内机电路板不良。

E10 操作开关多台控制时台数超过。

E31 室外机号码重复、室外机电路板不良。

E32 电源反相或缺 T 相（初级）、室外机电路板不良。

- E33 压缩机过电流、压缩机缺 S 相或 R 相（初级 52C 的次级配线）缺相、室外机电路板不良。
- E34 52C 的次级缺 T 相、室外机电路板不良。
- E35 室外机热交换器温度高（冷气时）、室外机热交换器用热敏电阻不良（短路）、室外机电路板不良。
- E36 压缩机出口冷媒管温度过高、压缩机出口冷媒管温度热敏电阻不良、室外机电路板不良。
- E37 室外机热交换器热敏电阻不良、室外机电路板不良。
- E38 室外机气温热敏电阻不良、室外机电路板不良。
- E39 压缩机出口冷媒管热敏电阻不良、室外机电路板不良。
- E40 室外机安全设备工作、室外机电路板不良。

三菱空调故障代码（5）

三菱空调 504-304 故障码

- E1：操作开关线断，空内机电路板坏。
- E2：空内位置编号重复/空内板坏
- E3：无对应的室外机号码内外信号线断
- E4：室内机号 定不正确（设了 48 或 49）
- E5：内外通信异常。外机板坏。
- E6：室内机热交换器热敏电阻坏，内机板坏。
- E7：室内机吸气敏电阻坏，内机板坏。
- E8：室内机热交换器温度高（暖气），内机热交换器热敏电阻短路
- E10：操作开关多台控制时次数过多
- E31：室外机号码重复，外机板坏
- E32：反相或缺相，外机板坏
- E33：压缩机过流。缺相，外机板坏。
- E34：52C 的初级缺 T 相，
- E35：外机温度过高，外机热敏电阻短路，外机短路。
- E36 压缩机出口冷管温度过高
- E38：室外机气温热敏电阻不良
- E39：压缩机出口冷管温度热敏电阻不良
- E40：压缩机高压过高。
- uA。室外与室内装置不配或序号不同。
- uf：电路接收头有故障

自我诊断功能适用与 SRF50HC SRFD50HC SRF60HC SRFD60HC 型号三菱重工空调

异常显示内容 运转灯 诊断记号（室内机显示部分的室温显示处）

室内机吸气热敏电阻异常 闪亮（2 次/8 秒） 07

室内机热交换器电阻异常 闪亮（2 次/8 秒） 06

室外机异常 闪亮（2 次/8 秒） 59

有线遥控器通信异常 闪亮（2 次/8 秒） 00

控制单元通信异常 闪亮（2 次/8 秒） 00

三菱重工空调故障代码 希望对你有帮助

1.室内机组：正常工作时其指示灯亮，如果灯不亮，机组故障原因可能是电源保险熔断，压缩机电机或风扇电机损坏等。

2.室外机组：正常工作时其指示灯不亮，只有发生故障时相对应指示灯发亮，其指示灯在室外机控制板上排列顺序，由右向左依次为 1、2、3、4。当它们发亮时所表示的故障原因及处理办法如下：

1 灯亮，电源相序不对，逆相防止器动作。此时若将三相电源中任两相对换接法，即可使 1 灯熄灭，就可以启动机组。该故障一般在安装好后首次启动时发生，正常运行中不会发生此故障。

2 灯亮，低压不足，要检查吸气、排气的压力，如发生在补充制冷剂后，可能是制冷剂过多。

3 灯亮，高压不足和缺氟。此时要对机组进行检漏，对漏气部位进行修补后，补充适量制冷剂。

4 灯亮，感温头故障。恒温器损坏或接触不良。当 1、2、3、4 灯全亮时，则为外机面板控制故障，或变压器烧毁。

三菱重工海尔柜机故障代码

机型 FDF505HES

无显示

室内机和室外机电源 OFF、电源被关断、
操作开关电路板不良。

E1 操作开关线断、室内机电路板不良。

E2 室内机位置编号重复、室内机电路板不良。

E3 无对应室外机号码内外信号线断、室外机电源 OFF

室外机号码设定不正确（设定了 48 或 49）

E4 室内机号码设定不正确（设定了 48 或 49）室内机电路板不良。

E5 室内机、室外机通讯异常、室外机电源部分异常（室外机室内机电源分开时）、
室外机电路板不良。

E6 室内机热交换器热敏电阻不良、室内机电路板不良。

E7 室内机吸气热敏电阻不良、室内机电路板不良。

E8 内机热交换器温度高（暖气时）、室内机热交换用热敏电阻短路、室内机电路板不良。

E10 操作开关多台控制时台数超过。

E31 室外机号码重复、室外机电路板不良。

E32 电源反相或缺 T 相（初级）、室外机电路板不良。

E33 压缩机过电流、压缩机缺 S 相或 R 相（初级 52C 的次级配线）
缺相、室外机电路板不良。

日本三菱空调故障代码

机型 FDF304HEN、FDF504HES

无显示

室内机和室外机电源 OFF、电源被关断、
操作开关电路板不良。

E1

操作开关线断、室内机电路板不良。

E2

室内机位置编号重复、室内机电路板不良。

E3

无对应室外机号码内外信号线断、室外机电源 OFF

室外机号码设定不正确（设定了 48 或 49）

E4 室内机号码设定不正确（设定了 48 或 49）室内机电路板不良。

E5 室内机、室外机通讯异常、室外机电源部分异常（室外机室内机电源分开时）、室外机电路板不良。

E6 室内机热交换器热敏电阻不良、室内机电路板不良。

E7 室内机吸气热敏电阻不良、室内机电路板不良。

E8 内机热交换器温度高（暖气时）、室内机热交换用热敏电阻短路、室内机电路板不良。

E10 操作开关多台控制时台数超过。

E31 室外机号码重复、室外机电路板不良。

E32 电源反相或缺 T 相（初级）、室外机电路板不良。

E33 压缩机过电流、压缩机缺 S 相或 R 相（初级 52C 的次级配线）
缺相、室外机电路板不良。

E34 52C 的次级缺 T 相、室外机电路板不良。

E35 室外机热交换器温度高（冷气时）、室外机热交换器用热敏电阻不良（短路）、室外机电路板不良。

E36 压缩机出口冷媒管温度过高、压缩机出口冷媒管温度热敏电阻不良、室外机电路板不良。

E37 室外机热交换器热敏电阻不良、室外机电路板不良。

E38 室外机气温热敏电阻不良、室外机电路板不良。

E39 压缩机出口冷媒管热敏电阻不良、室外机电路板不良。

E40 室外机安全设备工作、室外机电路板不良。

三菱空调 504-304 故障码

E1：操作开关线断，空内机电路板坏。

E2：空内位置编号重复/空内板坏

E3：无对应的室外机号码内外信号线断

E4：室内机号 定不正确（设了 48 或 49）

E5：内外通信异常。外机板坏。

E6：室内机热交换器热敏电阻坏，内机板坏。

E7：室内机吸气敏电阻坏，内机板坏。

E8：室内机热交换器温度高（暖气），内机热交换器热敏电阻短路

E10：操作开关多台控制时次数过多

E31：室外机号码重复，外机板坏

E32：反相成缺相，外机板坏

E33：压缩机过流。缺相，外机板坏。

E34：52C 的初级缺 T 相，

E35：外机温度过高，外机热敏电阻短路，外机短路。

E36 压缩机出口冷管温度过高

E38：室外机气温热敏电阻不良

E39：压缩机出口冷管温度热敏电阻不良

E40：压缩机高压过高。

uA。室外与室内装置不配或序号不同。

uf。电路接收头有故障

本自我诊断功能适用与 SRF50HC SRFD50HC SRF60HC SRFD60HC 型号三菱重工空调

异常显示内容 运转灯 诊断记号 (室内机显示部分的室温显示处)

室内机吸气热敏电阻异常 闪亮 (2次/8秒) 07

室内机热交换器电阻异常 闪亮 (2次/8秒) 06

2次, 电源电压为 80%以下时

室外机 LED 故障灯

LED1 相序接反

LED2 缺相

LED3 室外传感器异常

LED4 63H2 功能(传感器)

LED5 51C 功能(压力开关)

LED6 26C 功能(压力开关)

LED7 过热保护

LED8 控制输入电路异常

下面我们对三菱新款——菱彩系列 SRKM 进行分析。

在室内机右下脚有一个显示屏幕, 当有故障发生时, 显示屏幕里 TIMER 指示灯点亮, RUN 指示灯闪亮, 或 RUN 指示灯点亮, TIMER 指示灯闪亮。

下面将几种现象分别介绍给读者:

(1) 当 TIMER 指示灯点亮时, RUN 指示灯闪亮 1次 8秒。这种故障原因大部分发生在室内机热交换器热敏电阻异常: 请首先检查热敏电阻是否断线, 用万用表的电阻档进行测量, 正常时 25℃, 所测得的电阻值为 5kΩ (热敏电阻是一个负温度系数的电阻, 随温度升高阻值减小, 温度降低阻值增大)。如阻值无穷大, 应更换热敏电阻, 如阻值正常, 应更换印刷电路板。

(2) 当 TIMER 指示灯点亮, RUN 指示灯闪亮 2次 8秒, 这种故障原因是因为室内机吸气热敏电阻断线或接触不良所造成的。检查方法同 (1) 一样。

(3) 当 TIMER 指示灯点亮, RUN 指示灯闪亮 6次 8秒, 这种现象一般发生在室内机风扇马达或印刷电路板故障。检查方法: 通电、运转模式为制冷工作状态, 测量风扇电机上的电压, 如正常 220V, 更换风扇电机; 如不正常, 测量热交换器电阻的电阻, 如电阻值正常, 更换印刷电路板。

(4) RUN 指示灯点亮, TIMER 指示灯闪亮, 5次 8秒。这种故障一般发生在室外机上。首先检查压缩机是否运转, 测量室外接线盘①~②之间有无电源电压, 如果没有, 检查吸气热敏电阻和热交换器热敏电阻是否正常, 如果不正常, 更换热敏电阻, 如正常检查室内机室内印刷电路板。①~②如电压正常, 短路 51C 后看压缩机是否运转。如不运转, 检查压缩机是否卡缸, 电机是否断线, 检查压缩机电容器是否正常, 如不正常需更换电容器或压缩机。短路 51C 后压缩机运转, 51C 不良(压缩机用過电流保护器, 51C 动作后约 1 小时内不复原), 这时检查送风循环是否畅通, (冷气时: 检查室外机过滤网是否过脏, 暖气时室内机过滤网是否过脏), 检查制冷剂是否过多, 系统里是否混入空气, 造成压力过高, 电流过大, 造成机器保护。三菱重工 FDRN306,406,506HENS� 天花板内嵌式

检测灯 (黄) 灯亮

1次 室内管温异常 2次 内机吸气热敏电阻不正常

3次 来自外部装置不正常 4次 排水不正常, 排水泵浮子开关异常

5次 冷媒不足引起的不正常 6次 热负荷超载出错 1.滤网塞 2.室内机短路管温电阻不正常

运行灯 (绿) 闪亮 2次, 电源电压为 80%以下时

三菱电机空调 (SPH) 外机故障代码

LED1 LED2 LED3LED4 故障原因

灭 灭灭灭 正常

亮亮亮亮 室外机主版故障

亮灭灭灭 相序错误

灭亮灭灭高压继电器动作或室外主控板故障

灭灭亮灭低压继电器动作或室外主控板故障

灭灭灭亮外环温异常或温度过高

三菱重工 504 系列

显示代码故障原因

E1 室外机电源关闭或电源线断开（保险、变压器坏）

E2 室内机机号重复或室内主板损坏

E3 室外机机号设定不良，室外机信号线断开或电源关

E4 室外机机号设定不良或室内机主板损坏

E5 室外机电源关、室外侧信号线断或控制板损坏

E6 室内侧温度传感器开路或室内主控制板损坏

E7 室内机吸入温度传感器或室内主控制板损坏

E8 过热保护（室内管温或室内主板损坏）

E9 运转开关误动作（选择开关或室内主控制板损坏）

E10 多台中心控制时室内连接台数超过 17 台

E31 室外机侧机号重复或室外主控制板故障

E32 电源相序错、缺 T 相、外管温异常、外主板坏

E33 压缩机过载缺 S 或 R 相、52C 二次侧断开保护

E34 压缩机缺 T 相（52C 二次侧）室外主控制板损坏

E35 制冷时室外散热器超过设定或室外管温故障，外主板坏

E36 室外排气管温过高保护（35-80 型 120 度、90-200 型 135 度以上）

E37 室外管温开路，室外主控制板故障

E38 室外温度传感器开路，室外主控制板故障

E39 室外排气管温度传感器开路，室外主控板故障

E40 室外机保护元件动作，室外主控板故障

注：室内红灯 LED 闪表示室内故障，绿灯 LED 亮表示室内正常。室外红灯闪表示室外故障。

绿灯亮表示室外正常。室外排气温度（58K/90 度）压缩机开始运行，大于 100 度压缩机停，

室外环温阻值 5K，室外管温阻值 18K，小于 60 度压缩机运转，大于 60 度压缩机停。

MSZ 系列变频家用挂机故障排除检查表

1. 室内机故障排除检查表

注意：在采取措施前，应确保症状会再次出现，以便进行正确的检修

编号 症状 机种 指示 异常点 检测方法

1 MSZ-J09VV 当室内电子控制印刷线路板 4 至 5 秒钟 MSZ-J12VV “现在温度”指示灯闪烁

不接收串联信号，而遥控器上的运行/

停止按钮接通并且 52C 继电器首次接通

MSZ-J34HW 接线错误 时。

室 MSZ-J09/12SV 每隔 0.5 秒重复闪烁 1 次 注意：在串联信号发生错误的情况

MSZ-J09/12TV 下，关电源然后再接通电源，将出

MSZ-J09/12TV2 现错误接线指示。

※2 外 MSZ-J09/12VV 中央显示部“1”闪烁

MSZ-J34HW 当室内电子控制印刷线路板 4 至 5 秒钟

MSZ-J09/12SV 闪烁 1 次，关 2.5 秒 串联信号 不接收来自室外机组的串联信号时。

机 MSZ-J09/12TV

MSZ-J09/12TV2

MSZ-J09/12VV 中央显示部“2”闪烁 室内管温热敏

组 MSZ-J34HW 电阻 室内电子线路板不断地每隔 8 秒钟检测

※3 MSZ-J09/12SV 闪烁 2 次，关 2.5 秒 辅助室内管温 电阻一次。当热敏电阻短路或者断
路

MSZ-J09/12TV 热敏电阻 时。

不 MSZ-J09/12TV2 室温热敏电阻

※4 MSZ-J09/12VV 中央显示部“3”闪烁

MSZ-J34HW 当在 12 秒钟的室内风扇运行期间，没

运 MSZ-J09/12SV 闪烁 3 次，关 2.5 秒 室内风扇电动机 有发送旋转频率反馈信号时。

MSZ-J09/12TV

MSZ-J09/12TV2

5 行 MSZ-J09/12VV 中央显示部“5”闪烁

MSZ-J34HW

MSZ-J09/12SV 闪烁 5 次，关 2.5 秒 室外电源系统

MSZ-J09/12TV

MSZ-J09/12TV2 参见室外机维修手册

6 MSZ-J09/12VV 中央显示部“6”闪烁

MSZ-J34HW

MSZ-J09/12SV 闪烁 6 次，关 2.5 秒 室外热敏电阻

MSZ-J09/12TV

MSZ-J09/12TV2

7 MSZ-J09/12VV 中央显示部“7”闪烁

MSZ-J34HW 室外控制系统电

MSZ-J09/12SV 闪烁 7 次，关 2.5 秒 源异常

MSZ-J09/12TV

MSZ-J09/12TV2

8 MSZ-J09/12VV 中央显示部全部显示 室内机上下导风 检查室内机上下导风板是否安装
正确

内容都在闪烁 板

※ 机组在电源接通开始运转之后采用上述检测方法检测到异常情况，就自行关闭 52C 和室
内风扇电机。

2.室外机故障排除检查表

注意：1.正常运行期间，发光二极管点亮

2.适用机种：MSZ-34HW、J09/12SV、J09/12TV、J09/12TV2、J09/12VV

编号 症状 指示 异常点 检测方法

1 室外机组不 每隔 2.5 秒重复闪烁 1 次 串联信号 当串联信号从室内机组中停止发出 60 秒
时，压缩

运行 机停止运行，然后在 3 分钟之后重新启动。

室外电源系统 当在 1 分钟之内压缩机连续起动 3 次之后，压缩机

2 因过流保护停止运行时，压缩机会停止运行，然后在 3 分钟后重新启动。

室外热敏电阻 在压缩机运行期间，当排放温度热敏电阻或散热

3 片热敏电阻发生短路或断路时，压缩机会停止运

行并且在 3 分钟后重新启动。

室外控制系统电源 当非易失性存储数据不能正确读出时，压缩机会

4 异常 停止运行并且在 3 分钟后重新启动。检查出电源电

压降低。

闪烁 2 次，关 2.5 秒 电流保护 当 19A 电流流入功率晶体管时，压缩机会停止运行

5 室外机组停 并且在 3 分钟后重新启动。

止运行，然 闪烁 3 次，关 2.5 秒 排放温度过热保护 当排放温度热敏电阻超过 116°C 时，压缩机会停止

6 后在 3 分钟 运行并且在 3 分钟后重新启动。（当排放温度热敏

之后重新 电阻读数为 100°C 或者以下时，压缩机重新启动）

启动，并且 闪烁 4 次，关 2.5 秒 散热片温度热敏电 当制热时温度超过 82°C 或者室外电子控制印刷线

7 重复进行。阻过热保护 路板超过 78°C 时，压缩机会停止运行并且在 3 分钟

8 闪烁 5 次，关 2.5 秒 高压保护 当室内管温热敏电阻超过 75°C 时，压缩机会停止运行并且在 3 分钟后重新启动。

9 闪烁 1 次，关 2.5 秒 通过电流保护降低 当电源插座中的电流超过 10A 时，压缩机频率降低

室外机组以 频率

低频运行 闪烁 3 次，关 2.5 秒 通过高压保护降低 当在制热模式期间室内管温热敏电阻超过 55°C 时，

10 频率 压缩机频率降低。

通过在冷却模式下 当在制冷模式下，室内管温热敏电阻读数为 8°C 或除霜降低频率 者以下时，压缩机频率降低。

11 闪烁 4 次，关 2.5 秒 通过排放温度保护 当排放温度热敏电阻超过 111°C 时，压缩机频率降

而降低频率 低。

12 闪烁 5 次，关 2.5 秒 室外热敏电阻 当除霜热敏电阻发生短路或断路时，这种情况下，室外机组运 除霜热敏电阻 压缩机继续运行。

13 行 闪烁 6 次，关 2.5 秒 功率因数检测 当未检测出压缩机的功率因数时，这种情况下，压缩机继续运行。

14 闪烁 7 次，关 2.5 秒 低排放温度保护 当排放温度持续 20 分钟为 50°C 或者以下时。

15 闪烁 9 次，关 2.5 秒 室外控制系统或者 压缩机是否接线正确。

压缩机

三菱重工 FDTN 型 206、306、405、506 嵌入式空调

显示内容 故障原因

检查灯（黄）闪亮 室内管温或环温异常

运行灯（黄）闪亮二次 电源过欠压保护

检查灯（黄）闪亮一次 过冷保护

检查灯（黄）闪亮二次 过热保护

检查灯（黄）闪亮三次室外机保护装置动作 检查灯（黄）闪亮四次 浮子开关动作，水泵排

水不正常

检查灯（黄）闪亮五次 室内管温传感器检查 25 度以上

三菱重工 SRF50HC、SRFD50HC

运行灯闪 诊断记号 故障原因

2 次/8 秒 07 内管温异常

2 次/8 秒 06 内环温异常

2 次/8 秒 59 室外机故障

2 次/8 秒 00 有线遥控通信异常

2 次/8 秒 00 控制单元异常

注：适用机型 SRF60HC、SRFD60HC

三菱重工空调（SRK285[325]CENFI-W）

显示内容故障原因

运行灯闪 1 次/8 秒 内管温异常

运行灯闪 2 次/8 秒 内环温异常

运行灯闪 5 次/8 秒 室外机故障

注：适用机型 SRM283HENF-W、SCM563HENFI

三菱重工空调（SRK503CENFI-W）分体

显示内容 故障原因

定时灯闪烁 内管温异常

运行灯闪烁 内环温异常

定时与运行灯闪烁 室外机故障

获取更多资料 微信搜索蓝领星球