

三菱重工商用空调系列故障代码

1.KX、KX4、FX、LX、单元机系列---故障代码一览表代码 故障内容

无显示

电源问题；保险丝熔断；X、Y、Z 信号线连接不良；线控器不良。

E1

线控器与内基板通讯不良。

（定频一拖多机器，1 个线控器控制多台内机时，其中 1 台内机电源 OFF 或者内机地址重复可导致 E1)

E2

室内机地址重复或者 1 个信号线系统超过 49 台内机。

E3

检测不到室外机。（内机板信号线 CNK 端子保险丝熔断出现 E3，如果保险丝熔断，改插接 CNK2 端子。）

E5

室内外机通讯不良；外机电源 OFF。

（多台内机出现 E5，一般外机电源 OFF）

E6

室内热交温度传感器断线

E7

室内环境温度传感器断线

E8

制热时过负荷保护（内机热交温度超过 68℃）

E9

① 内机浮子开关动作

（仅限于带浮子开关的风管机、嵌入机、超薄风管机内机）。

②对于无浮子开关的机器，电源电压过低（额定电压 70%以下）造成。

③对于 20P 柜机是内风机电流过大、压缩机排气温度过高或高压保护导致。

E10

1 个线控器控制多台内机，内机数量太多（17 台以上）。

E11

使用线控器设定内机地址， 1 个线控器控制 2 台以上内机。

E12

室内机地址开关设置不良。

E14

定频一拖多机器，室内主机与子机之间通讯不良；地址设定不良。

E15

室内机吹出温度传感器断线。（适用于带出风传感器 KX 风管式新风机）

E16

室内基板不良。（KX4 机器适用）

E28

线控器上的温度传感器断线。（设置线控器温度传感器有效时）

E30

内外机连接不匹配；内机对应的外机机号是子机机号。

E31

室外机地址重复。

E32

电源欠相或者反向。

E33

压缩机过电流。（运行中电流）

E34

52C2 二次侧 T 相电源欠相。（KX 主机 CT2 检测的电流为 0）

E35

制冷过负荷运行。（外机热交温度超过 70℃）。

E36

压缩机排气温度异常（KX、KX4 超过 130℃）。

E37

室外热交温度传感器断线。

E38

室外环境温度传感器断线。

E39

压缩机排气温度传感器断线。

E40

- ① 高压开关 63H1 动作；
- ② 压缩机内部热保护 49C 动作；
- ③ 压缩机排气温度开关动作（10P 单元机）或温度过高（FX、LX）；
- ④ 电源电压过低（单元机）。

E41

功率模块温度过高（KX、KX4 机器）

E42

压缩机过电流（启动过程中的电流过大）

E43

室内机连接台数或容量超过规定值

E45

变频控制基板通信异常

E46

同一信号线系统中混用自动地址、手动地址和线控器地址设定

E48

室外直流风扇异常（KX4 机器）

E49

低压异常（PSL），（KX4 机器）。

E53

吸入管温度传感器断线（Tho-S）（KX4 机器）

E54

高压压力传感器断线（PSH）（KX4 机器）

E56

功率晶体管温度传感器断线(Tho-P1)（KX4 机器）

E57

63L 低压开关动作；冷媒不足；压缩机没有运转（单元机）。

E59

压缩机启动不良(CM)（KX4 机器）

E60

压缩机转子位置检出异常(CM1)

E61

室外主、子机之间通信异常

E62

室外子机地址设置不当

E63

E75

紧急停止 (KX4 机器)

信号线连接不良, 信号线短路。(集中/中央控制器适用)。

2. 无线遥控机型故障代码检查

由于遥控机型没有显示屏, 故障代码不能直接显示, 所以要根据运行指示灯和检测指示灯的闪烁次数判定故障代码。

2.1 单元式遥控机型故障代码检查运行灯(绿)

检测灯(黄)

故障代码

闪亮 1 次

E6

闪亮 2 次

E7

闪亮 4 次

E9

闪亮 5 次

E57

闪亮 6 次

E8

闪亮 2 次

E40

2.2 FX、LX 机型故障代码检查运行灯(绿)

检测灯(黄)

外机数码管显示

(SW1 开关在 1 档)

故障代码和含义

闪亮 1 次

E6 室内热交温度传感器断线

闪亮 2 次

E7 室内吸入温度传感器断线

闪亮 3 次

E5 室内外通讯不良

闪亮 4 次

E9 浮子开关动作

闪亮 6 次

E8 暖房过负荷

一直闪亮

内机之间运行模式冲突

闪亮 1 次

E37

E37 室外热交温度传感器断线

闪亮 2 次

E38

E38 室外环境温度传感器断线

闪亮 4 次

E39

E39 压机排气温度传感器断线

闪亮 4 次

E40

E40 压机排气温度过高

闪亮 5 次

E40

E40 室外高压开关 63H 动作

闪亮 5 次

E57

E57 室外低压开关 63L 动作

闪亮 7 次

E32

E32 室外电源相序反或缺相

闪亮 7 次

E33

E33 压缩机过电流

3.水机故障代码故障代码
原因

F1

电源欠相或者反向。

F2

水泵过电流保护(51P) 动作

F3

压缩机过电流继电器(51C)动作

F4

高压开关 63H1 动作

F5

出水温度传感器故障(T1)

F6

室外热交温度传感器故障(T3)

F7

环境温度传感器故障(T4)

F8

冷媒温度传感器故障(T5)

F9

水流开关 (51S) 动作

FA(F10)

排气温度传感器故障(T6)

FB(F11)

电辅热保护(51H)开关动作

FC(F12)

循环水防冻结保护

FD(F13)

低电压保护

FE(F14)

排气温度过高(T6)超过 130℃

FF(F15)

通讯异常(基板与线控器之间)

F0(F16)

进水温度传感器故障(T2)

E1

低温防护

4. 机房空调 MDC265AC 故障代码代码

故障内容

E01

室内送风电机过电流继电器 (51F1) 动作 (超 14A)

E02

压缩机电机过电流继电器 (51C) 动作 (超 50A)

E03

高压压力异常 (大于 2.8MPa)

E04

低压压力异常（小于 0.05MPa）

E05

压缩机内部过热保护（49C）动作（超 90℃）

E06

压缩机排气温度过高(TH2)超过 135℃

E07

室外送风电机过电流继电器（51F0）动作（超 1.7A）

E08

加湿器用双金属温度开关（26HU）温度保护(超 115℃)

E09

加湿器断水开关（63W）动作，异常断水。

E10

漏电开关（ELB）动作（超 100mA）

E11

空气过滤器压差开关（63A）动作（超 180Pa）

E12

漏水浮子开关（FS1）动作。

E13

漏水浮子开关（FS2）动作。（选配件，需要单独安装）

E14

漏水浮子开关（FS3）动作。（选配件，需要单独安装）

E15

漏水浮子开关（FS4）动作。（选配件，需要单独安装）

E16

进风干球温度传感器（RA1）断线。 传感器为 Pt100

E17

出风干球温度传感器（SAD1）断线。 传感器为 Pt100

E18

出风相对湿度传感器（SAR1）断线。

E19

室内热交温度传感器（TH1）断线。

E20

压缩机排气温度传感器(TH2)断线。

E21

外部输入（进风干球温度 RA2）断线。

E22

外部输入（出风干球温度 SAD2）断线。

E23

外部输入（出风相对湿度传感器 SRA2）断线。

E24

电源不良。

E25

高压压力传感器（HP）异常。压力低于 0 MPa

E26

低压压力传感器（LP）异常。压力高于 1.9MPa

三洋空调的柜机故障代码—p 系列：

默认字型 9pt 10pt 11pt 12pt 13pt 14pt 15pt 16pt 17pt 18pt 20pt 25pt
30pt 35pt 40pt 45pt 50pt

室内保护：

P01——室内风机保护恒温器

室外保护：

p02——室外风机保护恒温器/压机保护恒温器/电压异常。

p03——异常的放电温度

p04——高压开关。

p05——反相或不良相位。

室内保护：

p09——面板的线路连接不当。

三洋空调故障代码 H 系列

H1-----压机马达超载； H2-----压机马达被锁 定； H3----压机电流检测电路异常；

H9-----压机接触器保护；

H10-----电压不平衡保护； H11-----CT 检测电路不正常；
H12-----电流值不正常被锁定； -H18-----压机接触器振动。 H19-----压机接触器振动
,过热保
p10——浮动开关。

E1 室温探头
E2 室内盘管
E3 室外盘管
E4 过冷
E5 过热
E6 过压力过电流
E7 错相
E8 缺相
E9 通讯不良

室内机故障

A0 外部保护装置动作
A1 室内机 P 板不良
A3 冷凝水位异常（浮子开关动作）
A5 热交换器热敏电阻故障
A6 风扇马达锁住或过载、过流
A7 风向调节电动机故障
A9 电子膨胀阀故障
AF 排水水位超限；内机未工作，浮子开关动作
AJ 容量设定错误
C4 热交换器（1 液管）热敏电阻异常
C5 热交换器（2 气管）热敏电阻异常
C9 吸气热敏电阻异常
CJ 遥控器热敏电阻异常
室外机故障
E0 保护装置动作
E1 室外机 P 板不良
E3 高压开关动作：请检测外机是否脏污
E4 低压开关动作：机器周围有无油迹
E5 变频压缩机过载：家用机缺 F 的常见故障
E6 标准压缩机过电流（定频）
E7 风扇马达过载或过电流
E8 AC 输入过电流
E9 电子膨胀阀故障
EA 四通阀异常
H3 高压开关异常
H4 低压开关异常

H6 压缩机位置传感器异常
H7 风扇马达信号异常
H9 室外机空气用热敏电阻异常
F3 排除管温度异常
F6 制冷剂填充过量
J2 标准压缩机电流互感器异常（定频压缩机欠流）
J3 排除管热敏电阻短路或开路
J5 吸气管热敏电阻故障
J6 热交换器热敏电阻故障
J8 均油管或液管热敏电阻异常
J9 集液器气管热敏电阻故障
JA 高压传感器故障
JC 低压传感器故障
L3 电气盒温度上升
L4 变频器散热翅片温度上升异常
L5 变频压缩机异常
L8 变频器电流异常
L9 变频器起动错误
LC 变频器与控制 PC 板之间传送故障
P1 变频器过脉动保护；电源电压不稳，缺相
P4 变频器散热翅片温度上升传感器故障
PJ 室外机容量设定错误
U0 电子膨胀阀故障或制冷剂短缺
U1 反相、缺相
U2 电源电压不足或瞬间停电
U3 未执行试运转
U4 室内外机之间传送故障
U5 遥控器与室内机之间传送故障
U7 室外机之间传送故障
U8 主遥控器与副遥控器之间传送故障
U9 同一系统内的室内机与室外机之间传送故障
UA 室内机台数过多
UC 集中遥控器地址重复
UE 集中遥控器与室内机之间传送故障
UF 制冷剂系统未设定，配线、配管不兼容
UH 系统故障、制冷剂系统地址未确定
MO 集中遥控器 PC 板故障
M8 集中遥控器装置间传送不良
MA 集中遥控器装置组合不当
MC 集中遥控器地址设定错误

*以上是大金空调常用维修故障代码，可以引导维修人员更快的找到问题所在，仅供参考！
电路板受到信号或者噪声干扰会造成误报代码，有时会引起机器停机。所以一般情况下请断电复位，如果再次出现同样代码再进行维修。