



海尔商用空调故障代码简明手册



故障代码简明手册

海尔商用空调顾客服务部

1



海尔商用空调故障代码简明手册

目录

第一章 单元机系列 6 1(1、KFRD-35NW/K 6 1(1(1故障代码 6

1(2、KF(R)-50QW/K **6** 1(2(1故障代码 6

1(2(2电脑板拨码开关说明 6

1(2(2(1拨码选择 6

1(2(2(2网络地址选择 6

1(2(2(3出厂设置 7

1(3、KF(R)-120QW/I、KFRD-120QW **7** 1(3(1故障代码 7

1(4、KFR-600EW/(H) **7** 1(4(1、室内外机连机接线说明 7

,,(,、电源线、连机线的说明 7

,,(,(,室内机电源线 7

,,(,(,室外机电源线 8

,,(,(,、室内外连机线 8

,,(,、无源触点控制接口 8

,,(,(,接口说明 9

,,(,、KFR-600EW/H故障描述 9

1(5、KFR-120EW/L **11** 1(5(1故障代码 11

1(6、KFR-120LW **11** 1(6(1故障代码 11

1(6(2电脑板拨码开关说明 11

1(6(2(1拨码选择 11

,,(,、KFR(D)-50NW/Z **11** ,,(,故障代码 11

,(8、KFRD-71NW/K **12** ,,(,故障代码 12

,(9、KFRD-120QW/Z **12** ,,(,故障显示 12

9.2故障维修 12

1.10、KFR-120Q\KFR-120Q/A/B/C **12** 1.10.1故障代码 12

1.11、KFR-120Q/E、KFR-120Q/EA **13** 1.11.1故障代码 13

1.12 、KFR-120Q/D/G **13** 1(12(1故障代码 13

1(13、KFR-120QW/I、KFRD-120QW **13**

2



海尔商用空调故障代码简明手册

1(13(1故障代码 13

1(14、吊落机 **13** 1(14(1、2匹吊落机故障代码 13

1(14(2、3匹吊落机故障代码 13

1(15、定频一拖一卡式机 **14** 1(15(1故障代码 14

1(16、KFR-50NW/(BP) KFR-71NW/(BP) **14**

1(16(1通过线控器显示的故障代码 14

第二章 定频一拖多系列 **16** 2(1、适用机型:KDR-70N、KDR-70Q、KDR-60N/A、KDR-60E/M、KDR-40N、KDR-32N、KDR-32N/A、KDR-32Q、KDR-22N 16

2(1(1线控器显示的故障代码 16

2(2、KDR-260W、KDR-125W、KDR-75W **16**

2(2(1在室外电脑板上通过LED闪烁指示故障 16

2(3、KR-250W KDR-125W **16** 2(3(1在室外电脑板上通过LED闪烁指示故障 16

2(4、KR-120Q、KR-125WE/M、KDR-60N、KDR-60Q **17**

2(4(1线控器显示屏上显示故障代码 **17**

2(5、KR-120Q/A **17** 2(5(1故障显示 **17**

第三章 海风系列 **18** 3(1、KXR-50W室外机 **18**

3(1(1故障显示表(故障指示灯LED3闪烁) **18**

3(2、KXR-32/50G/(F)室内机 **18** 3(2(1故障显示表(遥控接收器定时灯闪烁) **18**

第四章 H-MRV系列 **19** 4(1 KR-71/120W/(BP) **19** 4(1(1、遥控机型 **19**

4(1(2室外机故障显示表(室外机LED1闪烁) **19**

4(2线控机型 **19** 4(2(1线控器故障显示表 **19**

4(2(2室外机故障显示表(线控器显示E9时，室外机主板上LED1闪烁) **19** 4(3 KR-80/75/120W/BP **20** 4(3(1故障显示 **20**

4(4(遥控接收器室外机故障表示方法 **20** 4(5 KR-110W/(BP)、KR-280W/(BP) **20** 4(5(1外机电脑板LED灯显示故障代码 **20**

3



海尔商用空调故障代码简明手册

4(6 KR-150W/(BP)、KR-160W/(BP)S的故障检测方法及工装使用方法 **22**

4(6(1室外机故障显示表 **22**

4。7KR(D)-60N/D、KR(D)-71N/D) **22** 4(7(1内机故障显示表 **22**

4(7(1.1、线控器故障显示表 **22**

4(7(1.2、遥控接收器室内机故障表示 **23**

4(7(1.3、线控器故障显示 **23**

4(7(1.4、室内机故障 23

4(7(2室外机故障显示表 24

4(7(2(1、线控器显示E1 24

4(7(2(2、遥控接收器室外机故障 24

4(8 KR-110W/(BP)、KR-140W/(BP)、KR-140W/(BP)S、KR-280W/(BP)
25 4(8(1旋钮开关SW0102的使用方法 25

4(8(2通过室外机开关组合进行的控制 26

4(8(3、SW03的功能说明 27

4(8(4、SW06、SW07的功能说明 27

4(8(5、跳线说明 27

4(8(6、KR-80W/BP拨码、跳线开关功能说明 28

4(8(7、商用MRV室外机故障自检功能(I/F接口PC板) 29

4(8(8、室外控制数据1 29

4(8(9、室外控制数据表2 30

4(8(10、室外控制数据表3 30

4(9、KR-110W/(BP)、KR-140W/(BP)、KR-140W/(BP)(S)、KR-
125W/BP、KR-280W/(BP)

32 4(9(1、外机电脑板LED灯显示故障代码 32

第五章 最新**KVR**系列故障代码 **34** 5.1、通过线控器上的显示进行故障诊断 **34**

5.2、通过遥控接收器上的故障指示灯来进行故障诊断 **34** 5.3

通过遥控接收器的指示灯来进行故障诊断 **34** 5.3.1 KVR-

80W/B520A遥控接收器室外机故障表示方法 34

5.3.2开机运行时，遥控接收器运行灯闪烁表示室外机故障，KVR-

125W/B720A具体见下表

35

5.3.3开机运行时，遥控接收器运行灯闪烁表示室外机故障，KVR-150W/B720A具体见下表

35

5.4 通过室外机的故障指示灯进行故障诊断 **35**

5.4.1、通过室外机主板LED1对KVR-80W/B520A故障进行判定 35

5.4.2、室外机故障显示表(线控器显示E1时) 36

5.4.3 KVR-150W/B520A故障检测 36

5.4.4、KVR-150W/B530A故障判定 37

第六章 多联机系列 **39**

4



海尔商用空调故障代码简明手册

6(1、外机变频器 **39** 6(1(1、20---70 变频外机故障 39

6(1(2、外机定频机1(71---100定频外机故障) 40

6(2、室内机与外机通讯地址设定 **43** 6(3、 拨码对应室内机地址表 **44** 第七章
水机系列 **46** 7(1、LSQWRF100/A故障代码 **46** 7(1(1 机组可恢复性保护 46

7(1(2 系统可恢复性保护 46

7(1(3 机组严重保护 46

7(1(4系统严重故障保护 47

7(1(5通讯故障 47

7(2)变频户式水机故障	47	7(2(1、故障代码说明	47
7(2(2、故障代码总汇	49		
7(3、LSQWRF65模块故障	50	7(3(1、故障保护查看	50
7(3(2、常见故障及维修方法	50		
7(4、LSQWRF9-29等定频户式水机故障	51	7(4(1、系统故障保护及代码	51
7(4(2、机组可恢复性保护	51		
7(4(3、系统可恢复性保护	51		
7(4(4、机组严重保护	52		
7(4(5、系统严重故障保护	52		
7(5、水环热泵故障	53	7(5(1、故障显示	53
7(6、水冷柜机故障	53	7(6(1、系统故障保护及代码	53
7(6(2、机组可恢复性保护	53		
7(6(3、机组严重保护	53		
7(6(4、系统严重故障保护	54		
7(6(5、通讯故障	54		

第八章 C-MRV系列 55

5



海尔商用空调故障代码简明手册

第一章 单元机系列

1(1、KFRd-35NW/K

1(1(1故障代码

序号 故障代码 故障内容(全自动) 备注

1 E1 室内温度传感器故障

2 E2 室内盘管传感器故障

3 E8 线控器与室内通讯故障 1(2、KF(R)-50QW/K

1(2(1故障代码

序号 现象 原因

1 运行灯闪10下 排水系统故障，室内电控无法检测到正常水位信号

2 运行灯闪1下 室内温度传感器短路或开路故障

3 运行灯闪2下 室内盘管传感器短路或开路故障

4 运行灯闪4下 室外除霜传感器短路或开路故障

5 运行灯闪11下 外部报警信号断开10s以上

6 运行灯闪13下 四通换向阀误动作或室内环温盘管传感器出现故障

7 运行灯闪16下 压力开关断开或电脑板上CN3端子断开

1(2(2电脑板拨码开关说明

1(2(2(1拨码选择

说明:(?表示拨码在ON、×表示拨码在OFF、*表示状态不限)

BM1(1) BM1(2)

无室外板 × ×

有室外板定频一托一 ? ×

有室外板定频一托多 × ?

有室外板变频一托一??

BM2(1) BM2(2) BM2(3) BM2(4) 无温度补偿 × × * * 有温度补偿2?? × * *
有温度补偿4? × ? * * 有温度补偿6??? * * 单冷/冷暖 * * ?/× *
除霜传感器有/无 * * * ?/× 1(2(2网络地址选择

说明:(?表示有跳线即ON、×表示无跳线即OFF)

BM4 BM3 地址 1 2 3 4 1 2 3 4

1 × × × × × × × ×表示2 ? × × × × × × 无网络3 × ? × × × × × 家电 4 ?
? × × × × × × " " " " " " " " ?表示

有网络126 ? × ? ? ? ? ?

6



海尔商用空调故障代码简明手册

127 × ? ? ? ? ? ? 家电 128 ? ? ? ? ? ? ? 1(2(2(3出厂设置

BM1:1 OFF 2 OFF

BM2(热泵机型)1 OFF 2 ON 3 OFF 4 ON

(单冷机型)1 OFF 2 OFF 3 ON 4 OFF

BM3: 1 OFF 2 OFF 3 OFF 4 OFF

BM4: 1 OFF 2 OFF 3 OFF 4 OFF

1(3、KF(R)-120QW/I、KFRd-120QW

1(3(1故障代码

序号 故障内容(全自动) 对应接收板故障显示灯

- 1 室内温度传感器 闪烁1下
- 2 室内盘管传感器 闪烁2下
- 3 线控器与面板通讯 遥控机型无此故障代码
- 4 排水故障 闪烁10下
- 5 压力故障 闪烁6下

1(4、KFR-600EW/(H)

1(4(1、室内外机连机接线说明

Y/GY/GY/GRRWBYBLBRORGRORGRRRRWRLYRBR室内机1234RSTN1
23456789111012

远程控电源线制接线

接电源380V~/3相自动控制输入接口接地自动控制输出接口

接口连机通接电源380V~/3相原理讯线0.5VDC

电源线

132SRTN室外机Y/GHHRWBLB

,(,(、电源线、连机线的说明

,(,(,(室内机电源线

1、

室内机使用专用的20A(线电流)或以上规格380V~/3相电源，请用户自备20A(线电

流)或以上专用开关、地线、规格为5×2.5mm²(10米以内，加长需要相应增加电源线

直径规格，30米以内使用4mm²线)的铜芯电源线，由获得电工资格的人员，按国家标

准规定的布线规则进行固定布线。

2、

在潮湿的地方安装空调器时，要安装漏电保护器。三相电源相线之间不完全平衡，请选

择三相相线与地线之间平衡的漏电保护器。

3、 电源供电线路中地线和零线必须严格分开，将地线和零线接在一起是错误的。

4、

电源线连接方法为Y型连接。如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修

部或类似的专职人员来更换。

5、 室内电机额定功率为4KW。额定电压为:380V~/3相。

7



海尔商用空调故障代码简明手册

6、 设定过载电流保护13.9A(线电流);设定堵转电流保护17.3A(线电流)。 7、
室内机负载的说明:室内机严禁在不接外部风道的条件下(0Pa)运转，在0Pa条件下
该风机将发生过载甚至烧毁，这个特性是由风机的结构所决定的。

,,(,(,室外机电源线

1、

室外机使用专用的120A(线电流)或以上规格380V~/3相电源，请用户自备120A(线

电流)或以上专用开关、地线、规格为5×16mm²(10米以内，加长需要相应增加电

源
线直径规格，20米以内使用25mm²线)的铜芯电源线，由获得电工资格的人员，按国

家标准规定的布线规则进行固定布线。

2、

在潮湿的地方安装空调器时，要安装漏电保护器。三相电源相线之间不完全平衡，
请选

择三相相线与地线之间平衡的漏电保护器。

3、 电源供电线路中地线和零线必须严格分开，将地线和零线接在一起是错误的。

4、

电源线连接方法为Y型连接。如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其
维修

部或类似的专职人员来更换。

5、

室外电机额定功率为500W。室外压缩机额定功率为12KW。额定电压为:380V~/
3相。 , (, (, (、室内外连机线

室内外连机通讯线规格为2×0.75mm²(10米以内，加长需要相应增加连及通讯线
直径规格，20米以内使用1.0mm²线)

线控器拨码设置为:1、ON，2、OFF，3、OFF，4、ON;

, (, (、无源触点控制接口

220VAC火线

Y/GBRBRORGRGRWRBLRYYOR

123465789101211

自动控制输入接口接地自动控制输出接口

+ -

0,5VDC

8



海尔商用空调故障代码简明手册

1. 接口说明

1、 室内电脑板上设置拨码开关，出厂设置默认使用输入电压 代表设定温度

线控器控制方式，拨码开关全在OFF位置;如0~0.3V 16?

果选择远程控制方式，请将室内电脑板上拨码开0.4~0.6V 17

关全部拨到ON位置。 0.7~1V 18 2、 开机/关机控制: 1~1.3V 19

线控器关机状态下，将端子接线1和2短接，机组1.4~1.6V 20

开机;将端子接线1和2断开，机组关机。 1.7~2V 21

远程控制关机状态下(端子接线1和2断开)，线控2~2.3V 22

器开机，机组开机，开机模式和设定温度的输入使2.4~2.6V 23

用远程控制的输入，线控器显示的模式和设定温度2.7~3V 24

无效;线控器关机，机组关机; 3~3.3V 25 3、

制冷/制热模式控制:将端子接线3和4短接，3.4~3.6V 26

机组开机运行制热;将端子接线3和4断开，机3.7~4V 27 组开机运行制冷。

4~4.3V 28 4、 开机状态下设定温度的控制:输入电压与代表设4.4~4.6V 29

定温度的对应关系见表 4.7~5V 30

5、 线控器控制/远程控制控制方式的状态:

线控器控制方式下，室内电脑板拨码开关全在OFF位置，端子接线11和12为断开状态;

远程控制方式下，室内电脑板拨码开关全在ON位置，端子接线11和12为短接状态

。 6、 机组开机/关机的状态:(包括:线控器控制方式和远程控制方式)

机组关机状态下，端子接线9和10为断开状态;

机组开机状态下，端子接线9和10为短接状态。

7、

机组故障的输出:(包括:线控器控制方式和远程控制方式,关机状态下和开机状态下)机组正常,端子接线7和8为断开状态;

机组出现故障,端子接线7和8为短接状态。机组故障信息参照本说明书的详细说明
注:端子接线2、4位置是交流220V电源的火线,端子接线5、6位置是外部输入直流最高5V恒压源,注意引线间绝缘、引线规格的选择和控制距离的选择,保证使用安全、参数输入稳定。

、(、 KFR-600EW/H故障描述

故障故障 灯 故障含义 简要排查说明 解决方法 代码 状态

E1 亮 室内环温传感器故障;检查室内环温传感器,重新接插;
更换室内环温传感器;

闪烁室内机1号盘管传感器故检查室内机1号盘温传感器,重新接更换室内盘管传感器; 1次 障; 插; E2

闪烁室内机2号盘管传感器故检查室内机2号盘温传感器,重新接更换室内盘管传感器; 2次 障; 插;

闪烁1号室外机环温传感器故检查1号室外机环温传感器,重新接更换室外环温传感器; 1次 障; 插; E3

闪烁2号室外机环温传感器故检查2号室外机环温传感器,重新接更换室外环温传感器; 2次 障; 插;

9



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

1号室外机盘管传感器故检查1号室外机盘管传感器,重新接

闪烁障; 插; 更换室外盘管传感器; 1次

1号室外机压机排气传感检查1号室外机压机排气传感器,重更换压机排气传感器;

器故障; 新接插; E4 2号室外机盘管传感器故障检查2号室外机盘管传感器, 重新接

闪烁障; 插; 更换室外盘管传感器; 2次

2号室外机压机排气传感检查2号室外机压机排气传感器, 重更换压机排气传感器;

器故障; 新接插;

刚上电报出, 室内机电源调整相序, 排查供电电

相序故障; 检查室内机电源相序不正确, 缺相; 源;

亮

上电运行一段时间后报检查室内机电源部分掉电, 检查室内排查供电电源, 确认室

出, 室内机电源掉电或电风机堵转; 内风机负载不致使风

机堵转; 机堵转;

刚上电报出, 1号室外机调整相序, 排查供电电电源相序故障;

检查1号室外机电源相序不正确, 缺源; 闪烁上电运行一段时间后报相;

排查供电电源, 确认室E5 1次

出, 1号室外机电源掉电检查1号室外机电源部分掉电, 检查外压机负载不超过标或
压机电流超过最大要室外压机电流超过限值; 准; 求;

刚上电报出, 2号室外机调整相序, 排查供电电电源相序故障;

检查2号室外机电源相序不正确, 缺源; 闪烁上电运行一段时间后报相;

排查供电电源, 确认室2次

出, 2号室外机电源掉电检查2号室外机电源部分掉电, 检查外压机负载不超过标或
压机电流超过最大要室外压机电流超过限值; 准; 求;

故障前30分钟之内未发检查1号室外机制冷剂是否泄漏, 是

现停机现象, 代表1号室否运转条件不符合要求(如:低温环追加注氟, 按照要求使闪
烁外机低压压力故障 境下运行制冷); 用机组; E6 1次

故障前30分钟之内停机检查1号室外机是否管路阻塞, 是否更换相关部件, 按照要

至少2次, 代表1号室外运转条件不符合要求(如:高温环境求使用机组;

机高压压力故障 下运行制热);

故障前30分钟之内未发检查2号室外机制冷剂是否泄漏，是

现停机现象，代表2号室外机运转条件不符合要求(如:低温环境追加注氟，按照要求使闪烁室外机低压压力故障 环境下运行制冷); 用机组; 2次

故障前30分钟之内停机检查2号室外机是否管路阻塞，是否更换相关部件，按照要

至少2次，代表2号室外机运转条件不符合要求(如:高温环境求使用机组;

机高压压力故障 下运行制热);

检查线控器与室内机电脑板之间的通

讯线是否正常; 更换通讯线;

检查线控器是否正常; 更换线控器; E8 亮 线控器与室内机通讯故障

检查室内电脑板线控通讯部分是否正更换室内电脑板;

常; 更换带屏蔽的通讯线;

附近是否有很强的干扰源;

10



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

检查室内机与1号室外机之间的通讯

线是否正常; 更换通讯线;

闪烁室内机与1号室外机通讯检查室内电脑板通讯部分是否正常; 更换室内电脑板;

1次 故障 检查1号室外电脑板通讯部分是否正更换室外电脑板;

常; 更换带屏蔽的通讯线;

附近是否有很强的干扰源; E9 检查室内机与2号室外机之间的通讯

线是否正常; 更换通讯线;

闪烁室内机与2号室外机通讯检查室内电脑板通讯部分是否正常; 更换室内电脑板;

2次 故障 检查2号室外电脑板通讯部分是否正更换室外电脑板;

常; 更换带屏蔽的通讯线;

附近是否有很强的干扰源;

注:故障代码在线控器温度区域显示, 室内电脑板上红色故障指示灯指示故障发生的位置;

上述故障的设置目的是:避免机组的不正常运行, 当运行条件不能满足时, 防止损伤机组或出现其他意外

1(5、KFR-120EW/L

1(5(1故障代码

序号	故障代码	故障内容	备注
----	------	------	----

1	E1	室内温度传感器故障	
---	----	-----------	--

2	E2	室内盘管传感器故障	
---	----	-----------	--

3	E5	过电流(运行后发生)	
---	----	------------	--

1(6、KFR-120LW

1(6(1故障代码

序号	现象	原因
----	----	----

1	电源灯闪1下	室内温度传感器短路或开路故障
---	--------	----------------

2	电源灯闪2下	室内盘管传感器短路或开路故障
---	--------	----------------

3	电源灯闪4下	室外除霜传感器短路或开路故障
---	--------	----------------

4	电源灯闪16下	压力开关断开
---	---------	--------

售后安装时单冷机型需要使用附件里的连线线将室内机低压开关控制线束(黑色端子)与室外机低压开关线束(黑色端子)进行对接。对于热泵机型，除了使用附件里的连线线将低压开关进行连接外，还需要使用附件里的另一根连线线将室内除霜传感器控制线束(蓝色端子)与室外除霜传感器(白色端子)进行连接。

1(6(2电脑板拨码开关说明

1(6(2(1拨码选择

说明:(?表示拨码在ON、×表示拨码在OFF)

拨码开关 1 2 3 4

? 有室外除霜传感器 有室外压力开关 有室外板 无室外板

× 无室外除霜传感器 无室外压力开关 无室外板 有室外板 ,(/、KFR(d)-50NW/Z

,(/,故障代码

序号 故障代码 故障内容(全自动) 备注

1 E1 室内温度传感器故障

2 E2 室内盘管传感器故障

11



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

3 E5 过电流(运行后发生)

4 E8 线控器与室内通讯故障 ,(/8、KFRd-71NW/K

,(/,故障代码

序号 故障代码 故障内容(全自动) 备注

- 1 E1 室内温度传感器故障
- 2 E2 室内盘管传感器故障
- 3 E8 线控器与室内通讯故障 注意事项:一般情况下故障排除要在断电以后进行。

, (9、KFRd-120QW/Z

, (, (,故障显示

故障名称	故障显示
室内环温传感器故障	运行灯闪1次
室内管温传感器故障	运行灯闪2次
室外管温传感器故障	运行灯闪4次
排水系统故障	运行灯闪10次
低压压力故障	运行灯闪16次

, .9.2故障维修

售后根据故障显示进行相应的检修，其中低压压力故障排除后，需要断电后重新上电，机器才可以复位。

室内电脑板说明:室内电脑板上增加低压保护功能和除霜控制后，在电脑板增加了四位拨码开关，第一位为:是否用室外除霜控制功能(拨在ON为用，拨在与ON相反的方向(即OFF)为不用);第二位为:是否用低压保护(拨在ON为用，拨在与ON相反的方向(即OFF)为不用);第三位为是否用室外通讯(拨在ON为用，拨在与ON相反的方向(即OFF)为不用)，因我们的五匹外机都没有室外电脑板，因此也就没有室外通信，故这一位始终拨在ON的相反方向(即OFF);第四位:始终拨在ON,不要轻易改变。但这四位必须不能同在ON或同在与ON相反的方向。

KFR-120QW/Z的拨码(共四位)设置如下:1为ON,2为ON，3为OFF，4为ON;
KF-120QW/Z的拨码(共四位)设置如下:1为OFF,2为ON，3为OFF，4为ON

1.10、KFR-120Q\KFR-120Q/A/B/C

(同KFR-71QW/A/B/C/S,KFR-71FW/H/M、KFR-125FW/H/M故障代码表)

1.10.1故障代码

故障代码 故障显示

E0 排水故障

E1 室内机环境温度传感器故障

E2 室内机管温传感器故障

E3 室外机环境温度传感器故障

E4 室外机管温传感器故障

E5 过电流保护

E6 高压压力保护

12



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

E7 室内机与线控器故障

E8 室内机与室外机通讯故障

E9 相序错误

遥控机型运行灯闪烁次数与线控机型故障代码相同

1.11、KFR-120Q/E、KFR-120Q/EA

(同KFR-71QW/E/EA,KFR-71FW/H/M,KFR-125FW/H/M故障代码表)

1.11.1故障代码

故障代码 故障显示

E0 排水故障

E1 室内机环境温度传感器故障

E2 室内机管温传感器故障

E3 室外机环境温度传感器故障

E4 室外机管温传感器故障

E5 过电流保护

E6 高压压力保护

E7 空

E8 线控器与室内机故障

E9 室内外机通讯故障

1.12 、KFR-120Q/D/G

(同KFR-71QW/D,KFR-71FW/DH/M,KFR-125FW/DH/M故障代码表)

1(12(1故障代码

故障代码 故障显示

运行灯闪, 定时灯、压机灯灭 内机环温传感器故障

运行灯闪, 定时灯、压机灯亮 盘管传感器故障

水泵灯闪 排水故障 1(13、KFR-120QW/I、KFRD-120QW

1(13(1故障代码

序号 故障内容(全自动) 对应接收板故障显示灯

1 室内温度传感器 闪烁1下

2 室内盘管传感器 闪烁2下

3 线控器与面板通讯 遥控机型无此故障代码

4 排水故障 闪烁10下

5 压力故障 闪烁6下 1(14、吊落机

1(14(1、2匹吊落机故障代码

故障编码 故障原因 解决方法

定时灯，运行灯灭，压机灯室内环温传感器坏短路或短换室内环温传感器或室内电

以1S频率闪烁1次 路 脑板

定时灯，运行灯亮，压机灯室内盘管温度传感器坏短路换室内盘管温度传感器或室

以1S频率闪烁2次 或断路 内机电脑板 1(14(2、3匹吊落机故障代码

故障编码 故障原因 解决方法 压机指示灯以0.2S频1、室内环温传感器短路或断路
换室内环温传感器或室内电

13



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

率闪烁1下 2、室内电脑板L1坏 脑板

压机指示灯以0.2S频1、室内盘管传感器短路或短路2、换室内盘管温度传感器或室
率闪烁2下 室内电脑板L1坏 内电脑板

压机指示灯以0.2S频1、室外环温传感器短路或断路

换室外环温传感器或室外电率闪烁3下 2、室外电脑板L1坏 脑板

压机指示灯以0.2S频1、室外盘管传感器短路或短路2、换室外盘管温度传感器或室
率闪烁4下 室外电脑板L1坏 外电脑板

压机指示灯以0.2S频1、压机电流超过保护点 掉电后重新上电 率闪烁5下

2、外电脑板电流互感器坏 换外电脑板

压机指示灯以0.2S频1、外机压力开关跳开

掉电耗重新上电，更换压力开率闪烁6下 2、压力开关插片未插好 关

压机指示灯以0.2S频面板与内机通讯故障 检查通讯线路，更换电脑板 率闪烁8下

压机指示灯以0.2S频内机与外机通讯故障 检查通讯线路 率闪烁9下

1(15、定频一拖一卡式机

1(15(1故障代码

1、室内环温传感器短路或断路 E1 换室内环温传感器或室内电脑板 A

2、室内电脑板L1坏

1、室内盘管传感器短路或短路2、E2 换室内盘管温度传感器或室内电脑板 A

室内电脑板L1坏

1、室外环温传感器短路或断路 E3 换室外环温传感器或室外电脑板 B

2、室外电脑板L1坏

1、室外盘管传感器短路或短路2、E4 换室外盘管温度传感器或室外电脑板 B

室外电脑板L1坏

1、掉电后重新上电 A 1、压机电流超过保护点 E5 2、外电脑板电流互感器坏

2、换外电脑板 B

1、外机压力开关跳开 E6 掉电耗重新上电，更换压力开关 B

2、压力开关插片未插好

E8 面板与内机通讯故障 检查通讯线路，更换电脑板 A E9 内机与外机通讯故障

检查通讯线路 B

(注：“A”表示发生故障的机型为KF(RD)-35N、KF(RD)-50NW、KF(RD)-60NW、KF(RD)-71NW;

“B”表示发生该故障的机型为KFR(D)-60NW、KF-60NW;KFR(D)-71NW、KF-71NW) 1(16、KFR-50NW/(BP) KFR-71NW/(BP)

1(16(1通过线控器显示的故障代码

故障代码 故障原因 解决方法

F1 室内环温传感器坏短路或断路 换室内环温传感器或电脑板

F2 室内盘管温度传感器坏短路或断路 换室内盘管温度传感器或室内电脑板

F4 制热过载 室内盘管温度高于72度

F5 制冷结冰 室内盘管温度低于,1度

F6 排水系统 检查浮子开关及水泵

F7 线控器与室内机通讯故障 检查线控器与室内机的通讯线

14



海尔商用空调故障代码简明手册

E1 模块故障 模块过热、过流、短路 E2 无负载 电流传感器故障或压机未起 E4

压机过热 压机温度大于120度 E6 室外环温传感器故障

换室外环温传感器或室外电脑板 E7 室外热交传感器故障

换室外盘管温度传感器或室外电脑板 E8 单片机ROM坏 ROM坏, 换室外电脑板

EA 电源过压保护 电源电压高于270V

EC 制冷过载 室外热交温度高于72度 EE EEPROM错 EEPROM坏, 更换电脑板

15



海尔商用空调故障代码简明手册

第二章 定频一拖多系列

2(1、适用机型:KDR-70N、KDR-70Q、 KDR-60N/A、KDR-60E/M、KDR-40N、KDR-32N、

KDR-32N/A、KDR-32Q、KDR-22N

2(1(1线控器显示的故障代码

故障含义 符号

室温传感器异常 F1

内盘管传感器故障(细管) F2

内盘管传感器故障(粗管) F4

高压故障 F5

内外机通讯故障 E3

三相错误 E1

低压故障 E2 室内线压机过热 E4 控器故CT电流异常 E5 障指示

室外环温传感器异常 E6

室外盘管传感器异常 E7

室外回气传感器异常 EA

室外排气传感器异常 ED

异模式运转 EC

室内E2故障 EE

排水故障 F6

室内机与线控器通讯故障 F7 2(2、KDR-260W、KDR-125W、KDR-75W

2(2(1在室外电脑板上通过LED闪烁指示故障

故障含义 室外机灯闪烁次数

压缩机排气温度过高 1

室外盘管传感器异常 2

室外环温传感器异常 3

排气温度异常 4 室外机回气温度异常 5 电脑板蒸发温度异常 6 故障显三相异常 7
示表 低压压力异常 8

内、外机通讯异常 9

过电流(CT电流) 10

高压压力异常 11

EEPROM故障 12 2(3、KR-250W KDR-125W

2(3(1在室外电脑板上通过LED闪烁指示故障

故障含义 外机板指示灯闪烁次数 室外机灯闪次数 室外电脑

板故障指室外环温传感器异常 1 E3

示 室外盘管传感器异常 2 E4

16



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

室外排气温度传感器异常 3 E4 室外排气温度过高 4 E4 过流保护 5 E5 CT断线 6
E5 相序异常检测 7 E5 室内外机通讯异常 8 E8 压力过高保护 9 E6

2(4、KR-120Q、KR-125WE/M、KDR-60N、KDR-60Q

2(4(1线控器显示屏上显示故障代码

故障含义 符号

室内机浮子开关异常 E0

室内环温传感器异常 E1

室内盘管传感器异常 E2

室外环境温度传感器异常 E3

线控器故障指示 室外盘管温度传感器异常 E4

过电流保护 E5

压力过高保护 E6

电压过高、过低、相序保护 E7

控制面板与室内机通讯故障 E8

室内机与室外机通讯故障 E9

2(5、KR-120Q/A

2(5(1故障显示

故障现象内容 压机指示灯闪烁次数

室内环境温度传感器异常 1

室内盘管温度传感器异常 2

室外环境温度传感器异常 3

室外盘管温度传感器异常 4 遥控接收显示灯板过流保护 5 故障指示 过压保护 6

超、欠压保护 7

面板与内机通讯故障 8

内、外机通讯异常 9

水泵故障 10

17



海尔商用空调故障代码简明手册

第三章 海风系列

3(1、KXR-50W室外机

3(1(1故障显示表(故障指示灯LED3闪烁)

故障内容 闪烁次数

室外环境传感器异常 1

室外盘管温度传感器异常 2

室外排气温度传感器异常 3

室外排气温度过高 4

CT电流异常 6

内外机通讯故障 8 3(2、KXR-32/50G/(F)室内机

3(2(1故障显示表(遥控接收器定时灯闪烁)

故障内容 内机定时灯闪烁次数

液管传感器异常 1

气管温度传感器异常 2

环境温度传感器异常 3

室内外机通讯异常 4 室内机846芯片与808芯片通讯异常 6

室内机风机故障 10

室内机气管温度过高保护 12

室内机超能力 22



海尔商用空调故障代码简明手册

第四章 H-MRV系列

4(1 KR-71/120W/(BP)

为了便于维修，在室内机和线控器上设置了“故障自动诊断”功能。如果在运转中出现异常，

可以通过室内机指示灯或线控器的故障代码来了解发生故障的部位和情况。

4(1(1、遥控机型

故障类别 室内机“定时”指示灯闪烁次数 室内机液管温度传感器异常

定时灯闪1次 室内机气管温度传感器异常 定时灯闪2次 室内机环境温度传感器异常

定时灯闪3次 室内外机通信异常 定时灯闪4次 室内机与电子膨胀阀驱动板通信异常

定时灯闪5次 室内机846芯片与808芯片通讯异常 定时灯闪6次 室内风机故障

定时灯闪10次 室内机气管温度过高保护 定时灯闪12次

4(1(2室外机故障显示表(室外机LED1闪烁)

故障类别 室内机“定时”指示灯闪烁次数 室外机除霜温度传感器异常

定时灯闪1次 室外机环境温度传感器异常 定时灯闪2次 压缩机吸气温度传感器异常

定时灯闪3次 室外机AC过电流保护 定时灯闪4次 室外机DC电压不足保护

定时灯闪5次 室外机功率模块过电流保护 定时灯闪6次

室外机EEPROM故障室内风机故障 定时灯闪10次

室外机857芯片与808芯片通讯异常 定时灯闪12次 室外机系统压力过高保护

定时灯闪13次 4(2线控机型

4(2(1线控器故障显示表

故障类别 显示故障 环境温度传感器异常 E1 室内机气管温度传感器异常 E2

室内外机通信异常 E3 室内机846芯片与808芯片通讯异常 E5

室内机液管温度传感器异常 E6 室内机与线控器通讯异常 E7 室外机故障 E9
4(2(2室外机故障显示表(线控器显示E9时, 室外机主板上LED1闪烁)

故障类别 LED1闪烁次数 室外机除霜温度传感器异常 闪1次
室外机环境温度传感器异常 闪2次 压缩机吸气温度传感器异常 闪3次
压缩机排气温度传感器异常 闪4次 室外机AC过电流保护 闪6次

19



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

室外机DC电压不足保护 闪7次 室外机功率模块过电流保护 闪9次
室外机EEPROM故障 闪10次 压缩机排气过热保护 闪11次
室外机857芯片与808芯片通讯异常 闪12次 室外机系统压力过高保护 闪13次 4(3
KR-80/75/120W/BP

线控器显示E1时, 可检查室内机主板LED1或室外机主板LED1(KR-
80W/(BP))、室外机

主板LED(ALARMA或ALARMB(KR-120W/(BP)) 4(3(1故障显示

故障类别 LED1闪烁次数

室外机除霜温度传感器异常 闪1次

室外机环境温度传感器异常 闪2次

压缩机吸气温度传感器异常 闪3次

压缩机排气温度传感器异常 闪4次

室外机AC过电流保护 闪6次

室外机DC电压不足保护 闪7次

室外机功率模块过电流保护 闪9次

室外机EEPROM故障 闪10次

压缩机排气过热保护 闪11次

室外机857芯片与808芯片通讯异常 闪12次

室外机系统压力过高保护 闪13次 4(4(遥控接收器室外机故障表示方法

故障灯闪烁次数 室内机故障内容

运行灯闪1次 除霜温度传感器异常

运行灯闪2次 室外环温传感器异常

运行灯闪3次 回气温度传感器异常

运行灯闪4次 排气温度传感器温度异常

运行灯闪5次 蒸发温度传感器异常

运行灯闪6次 AC过电流保护

运行灯闪7次 DC电压不足保护

运行灯闪9次 IPM保护

运行灯闪10次 EEPROM故障

运行灯闪11次 排气过热保护

运行灯闪12次 857与846通讯不良

运行灯闪13次 压力开关

运行灯闪14次 高压压力传感器PD不良

运行灯闪15次 低压压力传感器PS不良 4(5 KR-110W/(BP)、KR-280W/(BP)

出现故障时，室外机电脑板上的LED(ALARM)闪烁，闪烁次数与检修代码相同。在30分钟内，故障重复发生3次，数码管上显示相应检修代码。

4(5(1外机电脑板LED灯显示故障代码



海尔商用空调故障代码简明手册

检修代码 故障部位 判定方法

01 除霜温度传感器Te 连续60秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复。 02
 环温温度传感器Ta 连续60秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复。 03
 吸气温度传感器Ts 连续60秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复。 04
 排气温度传感器Td 连续60秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复。

室外冷凝器中部温度Tc传05 连续60秒检测到传感器开路或短路。可自动恢复。
 传感器

超过电流保护值得5秒，机器停止运转，并报警。06 交流电流过电流保护
 在30分钟内，故障重复发生3此后，数码管上显示

检修代码。不可自动恢复。

关闭压缩机后，电流传感器检测到电流值超过，或07 电流互感器电路
 压机15A开机运行频率超过60Hz，检测电流小于5A。

可自动恢复。

变频压缩机内置过载保护变频压缩机过热，内置过载保护器动作。可自动恢08
 器电路 复。

IPM过流、短路、温度过升、直流控制电路欠压保09 智能功率模块IPM保护
 护。在30分钟内，故障重复发生3次后，数码管上

显示检修代码。不可自动恢复。

10 电脑板电路故障 EEPROM(BR93LC66)中数据错误。不可自动恢复。

检测到TD1传感器在120?以上并持续5秒以上在11 排气温度保护动作(Td)
30分钟内，故障重复发生3此后，数码管上显示检

修代码。不可自动恢复。

压力传感器(Pd、Ps)误配压机开机3分钟连续检测60秒检测到压缩比12 线
(Pd/Ps)在0.9一下，可自动恢复。

13 压力开关动作 高压压力开关动作。可自动恢复。

2制冷:连续30秒检测到Ps在0.2kgG/cm以下。

214 低压压力保护动作(Ps) 制热:连续10秒检测到Ps在0.2kgG/cm以下。

可自动恢复。

215 高压压力保护动作(Pd) 检测到Pd传感器在27.5kgf/cm以上。可自动恢复。

连续10分钟检测到Ts传感器在40?以上。可自动16 吸气温度保护动作(Ts) 恢复。

连续60秒检测到Pd传感器开路或短路。可进行自17 高压压力传感器Pd电路
动后备运转

2连续60秒检测到传感器在Ps-0.95kgG/cm以下或18 低压压力传感器Ps电路
变频压缩机运转时，运转频率在30Hz以上时检测到

2Ps传感器在kgG/cm以上。可进行自动后备运转。

变频压缩机的运转频率在40Hz以下时，检测到Td

低频时排气温度保护动作传感器在110?以上。 19 (Td)
在30分钟内，故障重复发生3次后，数码管上显示

检修代码。不可自动恢复。

20 电脑板电路故障 芯片间通信异常。不可自动恢复。

21 电脑板电路故障 芯片间通信异常。不可自动恢复。

22 室内外机通信故障 连续4分钟接收不到室内机的数据。可自动恢复。



海尔商用空调故障代码简明手册

4(6 KR-150W/(BP)、KR-160W/(BP)S的故障检测方法及工装使用方法

4(6(1室外机故障显示表

(线控器显示E1时，可检查室内机控制板LED1或室外机控制板LED)

故障工装板是否向室故障内容 备注 代码 LED显示 内机发送

正常 0 正常显示 发送 除霜温度传感器保护故障 1 E.4 发送 可恢复
环境温度传感器保护故障 2 E.1 发送 可恢复 吸气温度传感器保护故障 3 E.3 发送
可恢复 排气温度传感器保护故障 4 E.2 发送 可恢复 盘管温度传感器保护故障 5
E.5 发送 可恢复

O.C 1小时内三次电流故障后，工装板 发送 过流保护 6
显示最后最后一次故障原因PX.X 不发送 PO.C 需要断电重启

电流传感器故障保护 7 C.T 发送 故障解除后，需要断电重启

O.L 发送 过载保护 8 1小时内三次电流故障后，工装板显PO.L 不发送 示
最后一次故障原因PX.X.需要E.P 发送 断电重启 IPM保护 9 PE.P 不发送

EEPROM读错 10 PE.E 不发送 需要复位重启

O.D 发送 30分钟内三次后，工装板显示最后一排起温度过高故障保护 11 不发送
次故障原因PX.X.需要断电重启 PO.D

高压压力开关保护 12 O.P 发送 可恢复

L.U 欠压保护 13 发送 1小时内三次电压故障后，工装板显PL.U 示
最后最后一次故障原因PX.X.O.U 需要断电重启 过压保护 14 发送 PO.U

压机过热保护 15 O.H 发送 可恢复 恢复出场设定参数 16 PI.A 不发送
需要复位重启

清除跳停原因 17 PC.T 不发送 需要复位重启

需要复位 18 PR.E 不发送 需要复位重启 散热器温度传感器故障保护 ---

暂时不用 (适用于KR(d)-18N/D、KR(d)-25N/D、KR(d)-32N/D、KR(d)-40N/D、KR(d)-50N/D、 4。7KR(d)-60N/D、KR(d)-71N/D)

4(7(1内机故障显示表

4(7(1.1、线控器故障显示表

(适用于KR(d),,N/D(线控)机型, 适用于KR-XXN/B系列等)线控器为左右翻盖, N/B系列为线控, 遥控、N/D系列机型有遥控接收板(故障代码同家用MRV壁挂机))

故障类别 显示故障

浮子开关异常 E0

室外机故障 E1

异运行故障 E2

液管温度传感器故障 E3

22



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

气管温度传感器故障 E4

室内机846芯片与808芯片通讯异常 E5

与电子膨胀阀盒通讯异常 E7

线控器与室内机控制板通讯异常 E8

室内外机通讯异常 E9(开机后4分钟报警)

水温传感器异常 EB(预留) 4(7(1.2、遥控接收器室内机故障表示

(适用于KR(d),,N/D(遥控)机型)

故障灯闪烁次数 室内机故障内容

定时灯闪1次 液管温度传感器异常

定时灯闪2次 气管温度传感器异常

定时灯闪3次 环温温度传感器异常

定时灯闪4次 与室外机通讯异常

定时灯闪5次 与电子膨胀阀盒通讯异常

定时灯闪6次 室内机846芯片与808芯片通信异常

定时灯闪8次 电子膨胀阀强电板故障

定时灯闪10次 室内机PG风机异常

定时灯闪11次 浮子开关或水泵电机异常

定时灯闪12次 室内机EEPROM数据异常

定时灯闪13次 室内热过载

定时灯闪14次 室内机与线控器通讯异常 4(7(1.3、线控器故障显示

(不带遥控)上下翻盖(适用于KR-XXN系列等)

故障类别 LCD显示故障 备注

环境温度传感器故障 E1

粗管温度传感器短路或开路 E2

与室外机通信故障 E3 开机4分钟后报警 与电子膨胀阀驱动板通讯异常 E4

室内机主芯片与通信芯片通讯异常 E5

细管温度传感器短路或开路 E6

线控器与室内板通讯异常 E7

水满故障 E8

室外机故障 E9 4(7(1.4、室内机故障

(KR-XXG/F、KR-XXQ、KR-XXDL、KR-XXN/D(遥控))

查看位置:室内机遥控接收板

闪烁次数 室内机故障

定时灯闪1次 液管温度传感器异常

定时灯闪2次 气管温度传感器异常

定时灯闪3次 环温温度传感器异常

定时灯闪4次 与室外机通讯异常

定时灯闪5次 与电子膨胀阀盒通讯异常

定时灯闪6次 主芯片与通讯芯片通讯异常

23



海 尔 商 用 空 调 故 障 代 码 简 明 手 册

定时灯闪8次 电子膨胀阀强电板故障

定时灯闪10次 室内机PG风机异常

定时灯闪11次 浮子开关或水泵电机异常

定时灯闪12次 室内机EEPROM数据异常

定时灯闪13次 室内热过载 4(7(2室外机故障显示表

4(7(2(1、线控器显示E1

可检查室内机主板LED1或室外机主板LED1(KR-80W/(BP))、室外机主板LED(ALARMA或ALARMB(KR-120W/(BP)

故障类别 LED1闪烁次数 室外机除霜温度传感器异常 闪1次
室外机环境温度传感器异常 闪2次 压缩机吸气温度传感器异常 闪3次
压缩机排气温度传感器异常 闪4次 室外机AC过电流保护 闪6次
室外机DC电压不足保护 闪7次 室外机功率模块过电流保护 闪9次
室外机EEPROM故障 闪10次 压缩机排气过热保护 闪11次
室外机857芯片与808芯片通讯异常 闪12次 室外机系统压力过高保护 闪13次
4(7(2(2、遥控接收器室外机故障

故障灯闪烁次数 室内机故障内容

运行灯闪1次 除霜温度传感器异常

运行灯闪2次 室外环温传感器异常

运行灯闪3次 回气温度传感器异常

运行灯闪4次 排气温度传感器温度异常

运行灯闪5次 蒸发温度传感器异常

运行灯闪6次 AC过电流保护

运行灯闪7次 DC电压不足保护

运行灯闪9次 DC电流保护(ARW)

运行灯闪10次 EEPROM故障

运行灯闪11次 排气过热保护

运行灯闪12次 857与846通讯不良

运行灯闪13次 压力开关

运行灯闪14次 高压压力传感器PD不良

运行灯闪15次 低压压力传感器PS不良

24



海尔商用空调故障代码简明手册

4(8 KR-110W/(BP)、KR-140W/(BP)、KR-140W/(BP)S、KR-280W/(BP)

4(8(1旋扭开关SW0102的使用方法

SW01 SW02 7段数码管显示内容

FFF表示显示超能力(如果选择超能力功能时)室外机检修代码 无检修代码0
时, 显示:--

1 室外机运转模式 制冷:-C 制热:-H 除霜:-J

除霜地区设定:显示1----表示L值设定为12 2 显示2----表示L值设定为10

显示3----表示L值设定为8 4 INV运转指令频率(10进制数) 如120为120Hz 5

INV运转受信(10进制数) 如84为84Hz运转频 6

连接室内机台数(10进制数)如6为室内机的台数为6 0 ,TE传感器:_1 7

后备运转中:Ts传感器:1_2

8 后备运转中:Ta传感器:1_,中部温度传感器:_1 2

9 后备运转中:Pd传感器:1_,Ps传感器:_1 2

13 显示能级的补偿:4——为4级, 6——为6级

显示U表示选择为不限定能量, 显示d表示选择为限定能量(室内配置不能14
超过135%)

显示O1-----代表匹数按双压机一拖六的老码 15 显示O2-----
代表匹数按新规定的老码

显示H1-----代表可带集中通讯的新码

0 TD传感器数据(十进制数)

1 TA传感器数据(十进制数)

2 TS传感器数据(十进制数)

3 TE传感器数据(十进制数)

4 盘管中部传感器数据(十进制数)

5 Pd传感器数据(显示对应的饱和温度)

6 Ps传感器数据(显示对应的饱和温度)

1 7 室外机的PMV1开度(十进制数)

8 室外机的MPV2开度(十进制数)，二通阀通电表示SV2 ON: 1，未通电——

9 二通阀通电表示SV1 ON: 1，未通电—— 10 室外机运转电流(十进制数)

11 室外机风机模式表示: 1(低速)，2(中速)，3(高速)

12 感温器ON表示 ON: 1, OFF:——

13 四通阀通电表示: ON:1 四通阀未通电表示: OFF:——

14 运转模式选择 只进行制冷:_C、只进行制热:_H 1 误配线检测
制冷运转:CC(老码未做)

2 误配线检测 制冷运转:HH(老码未做)

2 3 制冷统一试运转:_c(老码未做)

4 制热统一试运行:_H(老码未做)

5 送风统一试运转:_F(老码未做)

6 统一运转/停止:运转11/停止00(显示3秒后显示——)(老码未做)

7 异常清除功能 CL(老码未做)

25



海尔商用空调故障代码简明手册

8 室外机PMV1全开、全闭功能:全开FF,全闭oo(未做)

9 室外机PMV2全开、全闭功能:全开FF,全闭oo(未做)

10 室内机PMV全开、全闭功能:全开FF

11 室外额定设定, 额定设定时为FF

0 7 室内机通信状:受信时:1、不能正常受信时:

8 显示的室内机的通讯机个数, 如显示6表示有6台室内机

0 15 室内机检修代码 无检修代码:(老码没有显示)

室内机马力 新码:0代表0.8匹;1代表1匹;2代表2匹

3代表3; 4代表1.2匹;5代表1.5 0 15 6代表2.5; 7代表3.5

老码:1代表1匹机; 7代表7匹机

0 15 室内机要求能力(十进制数) 室内P-CODE

0 15 室内机PMV开度(十进制数)

0 15 室内机包和温度(十进制数)-26.0 67.0 根据室外回气压力PS计算 0 16

室内机TA传感器温度(十进制数)-26.0 67.0

0 16 室内机TC2传感器(室内气管)(十进制数)-26.0 100.0 0 16

室内机TC1传感器(室内液管)(十进制数)-26.0 100.0 0 16

单机制冷试运行(老码没有做)

0 16 单机制热试运行(老码没有做)

注:增加“KR-110W/(BP)、KR-140W/(BP)、KR-140W/(BP)S、KR-280W/(BP)”等机型的使用过程中,不能插空调中的任何结束,断电时切断外机电源,不能通过拔插电脑板上的电源来复位。

4(8(2通过室外机开关组合进行的控制

功能 概要 设定、解除方法

设定室外机的额定运行状态。注:(设定)

额定运行状态下,压缩机以固定SW01“2”、SW02“11”、按住SW04开关5秒以上,额定频率运行,并可以使用SW06、SW07设定成功以后,数码管显示“F”,表示进入额定运行 手动调整频率。但是各种保护功运行状态。

能对频率的限制仍有效。(解除)断电后,重新开机。

(设定)

SW01“2”、SW02“8”、按住SW04开关5秒以上,室外设定成功以后,数码管显示“FF”。机使室外机的PMV1在2分钟内强制(现象确认) PMV1全开 2分钟内,数码管显示“FF”,PMV1强制全开。全开(解除)

2分钟后,恢复为通常开度,数码管“FF”消失。

(设定)

SW01“2”,SW02“9”、按住SW04开关5秒以上,室外设定成功以后,数码管显示“FF”使室外机的SV2在2分钟内强制机SV2(现象确认) 打开 开 2分钟后,数码管显示FF,SV2强制打开。

(解除)

2分钟后,恢复为通常开度,数码管“FF”消失。



海尔商用空调故障代码简明手册

(设定)

SW01 “2”、SW02 “12”、按住SW04开关5秒以上，室外设定成功以后，数码管显示CCC。机制使室外机在不连接室内机的情况(现象确认)冷自下可单独运行室外机可在不连接室内机的情况下单独运行，压检运缩机的运转频率为60HZ，风机高速。行(解除)

改变SW01、SW02的状态，即可解除控制。

(设定)

SW01 “2”、SW02 “13”，按住SW04开关5秒以上，室外设定成功以后，数码管显示“HHH”。机制使室外机在不连接室内机的情况(现象确认)热自下可单独运行。室外机可在不连接室内机的情况下单独运行，压检运缩机的运转频率在60HZ，风机中速。行(解除)

改变SW01、SW02的状态，即可解除控制。 4(8(3、SW03的功能说明

SW03-1 SW03-2 功能说明

OFF OFF 通常，制冷、制热模式由室内机决定

ON OFF 单冷型

OFF ON 单热型

ON ON 通常，制冷、制热模式由室内机决定。

4(8(4、SW06、SW07的功能说明

开关名称 功能说明

SW06 额定运行时，手动升频开关，每按一次，频率升高1HZ。

SW07 额定运行时，手动降频开关，每按一次，频率降低1HZ。 4(8(5、跳线说明

A、J1

J1 室外机冷却水泵控制功能选择 出厂状态

有 无冷却水泵控制功能 有 无 有冷却水泵控制功能

B、J2

J2 电子膨胀阀PMV1的类型选择 出厂状态

有 2相厉磁电子膨胀阀，型号:太平洋EV15RC1 无 无 1-
2相厉磁电子膨胀阀，型号:宏丰太平洋SEV16RC2

C、J3、J4

J3 J4 除霜温度值 α 设定 出厂状态

有 有 设定为10

有 无 设定为12 J3和J4都有 无 有 设定为8

无 无 设定为10

D、J5、J6

J5 J6 目标压力值设定 出厂状态

27



海尔商用空调故障代码简明手册

有 有 目标PD:18KG 标低压:4.5KG

有 无 目标高压:20KG 目标低压:5KG J5和J6都有 无 有 目标高压:16KG
目标低压:4.0KG

无 无 目标高压:18KG 目标低压:4.5KG

E、J7

J7 室内机容量过载检查功能选择 出厂状态

有此功能，即当检测到运行的或连接的室内机容量超过室外有
机容量的130%时，室外机停止工作，并显示“FFF” 无

无 无此功能

F、J8

J8 能力修正(升频)级数选择 出厂状态

有 6级 有 无 4级

注:根据目标压力，对基准频率进行修正，修正级数可通过J8选择。

G、J9:未使用，出厂状态设置有跨线。

H、J10

J10 通讯数据格式选择 出厂状态

有 通信格式2 有 无 通信格式1

注:以上两种通讯格式的差别在于室内机容量的定义不同，具体如下表:

室内机容量(匹数)新定义(02通信格式) 室内机容量(匹数)原有定义(01通信格式)

000 0.8匹 000 0匹

001 1匹 001 1匹

010 2匹 010 2匹

011 3匹 011 3匹

100 1.2匹 100 4匹

101 1.5匹 101 5匹

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/075310332001011220>