

海尔变频空调维修故障代码:

1、KFR-26GW/BPF、KFR-26GW/A (BPF)、KFR-26GW/C (BPF)、KFR-28GW/BPA、KFR-28GW/BPF、KFR-28GW/A (BPF)、KFR-28GW/C (BPF)、KFR-40GW/BPF、KFR-40GW/A (BPF)、KFR-28GW/DBPF、KFR-36GW/DBPF、KFR-28GW/M (BPF)、KFR-36GW/M (BPF)、KFR-25GW*2/BP、KFR-25GW*2/BPF、KFR-25GW*2/BPJF、KFR-26GW*2/BPF、KFR-30GW*2/BPF、KFR-30GW*2/BPKF、KR- (32G/AF.40G/F) 60W/BP、KR- (32G/AF.50L/F)

70W/BP

室内机显示灯 故障原因

电源 定时 运转

闪 灭 灭 室内环温传感器

闪 亮 亮 室内热交传感器

亮 亮 闪 室外除霜传感器

闪 亮 灭 压机排气温度传感器

闪 灭 亮 室外传感器异常

闪 灭 亮 压机运转异常

闪 闪 亮 1.DC 电流检知 2.过电流保护动作 3.功率模块温度过高保护 4.功率模块低电压检知

室内机显示灯 故障原因

电源 定时 运转

闪 闪 灭 过电流保护动作 AC 电流检知

闪 闪 闪 制热时,蒸发器温度上升 (68 度以上),或室内风机风量小

闪 灭 闪 CT 断线保护

亮 闪 亮 功率模块异常

灭 灭 闪 通讯异常

灭 闪 灭 排气管温度超过 120 度

灭 闪 亮 电压不足 解释原因,让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

灭 亮 闪 控制基板异常

灭 亮 闪 室内机 EEPROM 异常

闪 亮 闪 室外机 EEPROM 异常

2、KFR-35GW/BPF、KFR-35GW/ABPF、KFR-36GW/BP、KFR-36GW/BPF、KFR-36GW/ABPF、KFR-50GW/BPF、KFR-50LW/BP、KFR-50LW/BPF

故障现象 故障原因

定时灯闪烁 1 次 功率模块过热、过流、短路

定时灯闪烁 2 次 电流传感器感应电流太小

定时灯闪烁 4 次 制热时压机温度传感器温度超过 120 度保护

定时灯闪烁 5 次 过电流保护

定时灯闪烁 6 次 室外环温传感器故障

定时灯闪烁 7 次 室外热交传感器故障

定时灯闪烁 10 次 电源超、欠压

定时灯闪烁 11 次 瞬时断电保护

定时灯闪烁 12 次 制冷时室外热交传感器温度超过 70 度保护

定时灯闪烁 14 次 单片机读入 EEPROM 数据有错误

定时灯闪烁 15 次 瞬时断电时单片机复位

故障现象 故障原因

电源灯闪烁 1 次 室内环温传感器故障
电源灯闪烁 2 次 室内热交传感器故障
电源灯闪烁 4 次 制热时室内热交传感器温度超过 72 度保护
电源灯闪烁 5 次 制冷时室内热交传感器温度低于 0 度保护
电源灯闪烁 6 次 瞬时断电时单片机复位
电源灯闪烁 7 次 通讯回路故障
电源灯闪烁 8 次 室内风机故障
电源灯闪烁 9 次 瞬时断电保护

3、KFR-36GW/B (BPF)、KFR-36GW/BPJF、KFR-28GW/BPJF、KFR-28GW/(BPF) KFR-36GW/(BPF)

室内机显示 故障原因

E1 室内环境温度传感器
E2 室内热交温度传感器
F21 室外除霜温度传感器
F25 室外排气温度传感器
F6 室外环境温度传感器
E07 通讯异常

室内机显示 故障原因

F24 CT 断线
F4 排气温度超过 120℃，排气管温度过升保护
F22 AC 电流过电流保护
F23 DC 电流过电流保护
E9 制热时，蒸发器温度上升（68℃以上），或室内电机运转但风量小
F11 压机运转异常

4.KFR-60LW/BPF

故障显示 故障原因

E1 室温传感器故障
E2 室内盘管传感器故障
E3 室外环温传感器故障
E4 室外盘管传感器故障
E5 过电流保护
E6 压机过热保护
E7 室外低电压保护
E8 面板与主板通讯故障
E9 室内外通讯故障

5. KFR-48LW/@(BPJXF)、KFR-48LW/@(BPF)、KFR-50LW/BPJXF、KFR-51LW/BPJXF、KFR-51LW/BPJF、KFR-51LW/N (BPF)、KFR-51LW/T (BPJXF)、KFR-51LW/@ (BPJXF)、KFR-52LW/BPJXF、KFR-52LW/BPJF、KFR-52LW/E (BPJXF)、KFR-52LW/N (BPJXF)、KFR-58LW/T (BPJXF)、KFR-58LW/@ (BPF)、KFR-58LW/@ (BPJXF)、KFR-60LW/BPJXF、KFR-58LW/BPJXF、KFR-58LW/E (BPJXF)、KFR-58LW/N (BPJXF)、KFR-58LW/N (BPF)、KFR-60LW/BPJF、KFR-60LW/BPJXF、KFR-60LW/E (BPJXF)、KFR-68LW/BPJXF、KFR-68LW/E (BPJXF)、KFR-68LW/@ (BPJXF) 等

故障代码 故障原因

E1 功率模块过热、过流、短路
E2 电流传感器感应电流太小

- E4 制热时压机温度传感器温度超过 120℃
- E5 过电流保护
- E6 室外温度传感器故障
- E7 室外盘管传感器故障
- Ea 电源超欠压
- Ec 制冷时室外热交传感器温度超过 70℃保护
- Ee 单片机读入 EEPROM 数据有错误
- F1 室温传感器故障
- F2 室内盘管传感器故障
- F4 制热时室内盘管传感器超过 72℃保护
- F5 制冷时室内盘管温度传感器低于 0℃以下保护
- F7 室内主板与控制面板通讯故障

海尔定频空调维修故障代码

KFR-26GW/B (JF)、KFR-26GW/ (JF)、KFR-36GW/B (JF)、KFR-36GW/C (F) KFR-40GW/A (JF)

故障代码 故障原因

- E1 室内环境传感器断路、短路、接触不良
- E2 室内盘管传感器断路、短路、接触不良
- E21 除霜温度传感器异常
- E4 单片机读入 EEPROM 数据错误
- E8 面板和主控板间通讯故障
- E14 室内风机故障
- E16 里离子集尘故障
- E24 CT 电流互感器断保护 电路板 CT 电流互感器线圈不良，更换电路板、压缩机未启动，压缩机电流小，漏气

海尔定频柜机维修故障代码

KFRD-52LW/JXF、KFRD-62LW/F、KFRD-62LW/JXF、KFRD-71LW/F、KFRD-71LW/SDF、KFRD-71LW/JXF、KFRD-120LW/F

故障代码 故障原因

- E1 室温传感器故障
- E2 室内盘管传感器故障
- E3 室外环温传感器故障
- E4 室外盘管传感器故障
- E5 过电流保护
- E6 管路压力保护
- E7 室外低电压保护
- E8 面板与主板通讯故障
- E9 室内外通讯故障

三菱重工—海尔柜机维修故障代码

故障现象

检测灯（黄色）故障代码 故障原因

- E1 面板与室内主板通讯故障
- 闪亮 1 次 E6 室内环温传感器故障 传感器阻值错、内板坏
- 闪亮 2 次 E7 室内盘管传感器故障

闪亮 4 次 E9、E40 室外机异常电压低、压力过高、高压开关动作

闪亮 5 次 E57 制冷剂不足检测压力

闪亮 6 次 E8 室外机过负荷保护制冷剂过多、短路

E28 控制面板上 SW13-6 设置错误将 SW13-6 设置为关 (OFF) 检测灯 (黄色) 故障代码 故障原因

E1 面板与室内主板通讯故障

闪亮 1 次 E6 室内环温传感器故障 传感器阻值错、内板坏

闪亮 2 次 E7 室内盘管传感器故障

闪亮 4 次 E9、E40 室外机异常电压低、压力过高、高压开关动作

闪亮 5 次 E57 制冷剂不足检测压力

闪亮 6 次 E8 室外机过负荷保护制冷剂过多、短路

E28 控制面板上 SW13-6 设置错误将 SW13-6 设置为关 (OFF)

室内机

电源指示灯连续闪烁的次数代表室内机故障代码

下面的数字代表次数

室内机故障

1 室温传感器相关故障

2 室内盘管传感器相关故障

4 制热室内盘管过热或传感器故障

5 制冷室内盘管过冷或传感器故障

6CPU 工作不正常

7 通讯故障

8 内风机故障 (含霍尔元件坏)

9 电源接触不良

室内机

定时指示灯 (黄色) 连续闪烁的次数代表室外机故障代码

下面的数字代表次数

室外机故障

1IPM 模块过热、过流、短路

2 室外压缩机无电 (检流线圈、压缩机开路等)

4 压缩机过热

5 整机过流

6 室外环温传感器相关部位

7 室外盘管传感器相关部位

8CPU 故障

10 电源欠压

11 电源接触不良

12 制冷室外盘管温度超过 72 度

14CPU 故障

15CPU 工作条件不正常或 CPU 坏

变频空调故障代码

1、KFR-26GW/BPF、KFR-26GW/A (BPF)、KFR-26GW/C (BPF)、KFR-28GW/BPA、KFR-28GW/BPF、KFR-28GW/A (BPF)、KFR-28GW/C (BPF)、KFR-40GW/BPF、KFR-40GW/A (BPF)、KFR-28GW/DBPF、KFR-36GW/DBPF、KFR-28GW/M (BPF)、KFR-36GW/M (BPF)、KFR-25GW*2/BP、KFR-25GW*2/BPF、

KFR-25GW*2/BPJF、KFR-26GW*2/BPF、KFR-30GW*2/BPF、KFR-30GW*2/BPKF、KR-(32G/AF.40G/F)
60W/BP、KR-(32G/AF.50L/F) 70W/BP

室内机显示灯故障原因维修方法备注

电源定时运转

闪灭室内环温传感器上门检修

闪亮室内热交传感器 1.上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；

2、检测传感器阻值

3、若以上正常，拉回检修

闪亮室外除霜传感器上门检修只适用于一拖一机型

闪亮灭压机排气温度传感器

1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常、管路安装是否完好

2、检查传感器阻值

3、若以上正常，拉回检修

亮闪灭室外环境温度传感器上门检修

闪灭亮室外传感器异常上门检修只适用于一拖二机型

闪灭亮压机运转异常

1、上门检测电压是否正常、管路是否安装完好；

2、若以上正常，拉回检修只适用于一拖一机型

闪闪亮 1.DC 电流检知

2、过电流保护动作

3、功率模块温度过高保护

4、功率模块低电压检知

1、上门检测电压是否正常，

2、电压正常，拉回检修

室内机显示灯故障原因维修方法

电源定时运转

闪闪灭过电流保护动作

AC 电流检知

1、上门检测电压是否正常；

2、电压正常，拉回检修

闪闪制热时，蒸发器温度上升（68 度以上），或室内风机风量小

1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常、风速是否正常；

2、若以上正常，拉回检修

闪灭闪 CT 断线保护上门检修

亮闪亮功率模块异常上门检修

灭灭闪通讯异常上门检修

灭灭灭排气管温度超过 120 度

1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常、管路安装是否完好

2、检查传感器阻值

3、若以上正常，拉回检修

灭闪亮电压不足解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

灭亮闪控制基板异常上门检修

灭亮闪室内机 EEPROM 异常上门检修

闪亮闪室外机 EEPROM 异常上门检修

2、KFR-35GW/BPF、KFR-35GW/ABPF、KFR-36GW/BP、KFR-36GW/BPF、
KFR-36GW/ABPF、KFR-50GW/BPF、KFR-50LW/BP、KFR-50LW/BPF

故障现象故障原因维修方法备注

定时灯闪烁 1 次功率模块过热、过流、短路拉回检修室外机

定时灯闪烁 2 次电流传感器感应电流太小上门检修

定时灯闪烁 4 次制热时压机温度传感器温度超过 120 度保护

1、上门检查热交换器换热是否正常、管路安装是否完好；

2、检查压机传感器阻值

3、若以上正常，拉回检修

定时灯闪烁 5 次过电流保护

1、上门检测电压是否正常；

2、电压正常，拉回检修

定时灯闪烁 6 次室外环温传感器故障上门检修

定时灯闪烁 7 次室外热交传感器故障上门检修

定时灯闪烁 10 次电源超、欠压解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

定时灯闪烁 11 次瞬时断电保护解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

定时灯闪烁 12 次制冷时室外热交传感器温度超过 70 度保护

1、上门检查热交换器换热是否正常；

2、检测传感器阻值

3、若以上正常，拉回检修

定时灯闪烁 14 次单片机读入 EEPROM 数据有错误上门检修

定时灯闪烁 15 次瞬时断电时单片机复位

解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

故障现象故障原因维修方法备注

电源灯闪烁 1 次室内环温传感器故障上门检修室内机电源灯闪烁 2 次室内热交传感器故障

1、检查传感器阻值；

2、检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；

3、若以上正常，拉回检修

电源灯闪烁 4 次制热时室内热交传感器温度超过 72 度保护

1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；

2、检测传感器阻值

3、若以上正常，拉回检修

电源灯闪烁 5 次制冷时室内热交传感器温度低于 0 度保护

1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；

2、检测传感器阻值

3、若以上正常，拉回检修

电源灯闪烁 6 次瞬时断电时单片机复位解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

电源灯闪烁 7 次通讯回路故障上门检修

电源灯闪烁 8 次室内风机故障上门检修

电源灯闪烁 9 次瞬时断电保护解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

3、KFR-36GW/B (BPF)、KFR-36GW/BPJF、KFR-28GW/BPJF、KFR-28GW/(BPF)、KFR-36GW/(BPF)

室内机显示故障原因维修方法

E1 室内环境温度传感器上门检修

E2 室内热交温度传感器

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；
- 2、检测传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

F21 室外除霜温度传感器上门检修

F25 室外排气温度传感器

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常、管路安装是否完好
- 2、检查传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

F6 室外环境温度传感器上门检修

E07 通讯异常上门检修

室内机显示故障原因维修方法

F24CT 断线上门检修

F4 排气温度超过 120℃，排气管温度过升保护

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常、管路安装是否完好
- 2、检查传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

F22AC 电流过电流保护

- 1、上门检测电压是否正常；
- 2、电压正常，拉回检修

F23DC 电流过电流保护

- 1、上门检测电压是否正常；
- 2、电压正常，拉回检修

E9 制热时，蒸发器温度上升（68℃以上），或室内电机运转但风量小

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；
- 2、检测传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

F11 压机运转异常拉回检修

E8 面板主板通讯异常上门检修

4.KFR-60LW/BPF 故障显示故障原因维修方法

E1 室温传感器故障上门检修

E2 室内盘管传感器故障

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；
- 2、检测传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

E3 室外环温传感器故障上门检修

E4 室外盘管传感器故障上门检修

E5 过电流保护

- 1、上门检测电压是否正常；
- 2、电压正常，拉回检修

E6 压机过热保护

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常、管路安装是否完好
- 2、检查压机传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

E7 室外低电压保护解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

E8 面板与主板通讯故障上门检修

E9 室内外通讯故障上门检修

5、KFR-48LW/@(BPJXF)、KFR-48LW/@(BPF)、KFR-50LW/BPJXF、KFR-51LW/BPJXF、KFR-51LW/BPJF、KFR-51LW/N(BPF)、KFR-51LW/T(BPJXF)、KFR-51LW/@(BPJXF)、KFR-52LW/BPJXF、KFR-52LW/BPJF、KFR-52LW/E(BPJXF)、KFR-52LW/N(BPJXF)、KFR-58LW/BPJXF、KFR-58LW/E(BPJXF)、KFR-58LW/N(BPJXF)、KFR-58LW/N(BPF)、KFR-58LW/T(BPJXF)、KFR-58LW/@(BPF)、KFR-58LW/@(BPJXF)、KFR-60LW/BPJXF、KFR-60LW/BPJF、KFR-60LW/BPXF、KFR-60LW/E(BPJXF)、KFR-68LW/BPJXF、KFR-68LW/E(BPJXF)、KFR-68LW/@(BPJXF)等

故障代码故障原因维修方法

E1 功率模块过热、过流、短路拉回检修

E2 电流传感器感应电流太小上门检修

E4 制热时压机温度传感器温度超过 120℃

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常、管路安装是否完好；
- 2、检查压机传感器阻值；
- 3、若以上正常，拉回检修

E5 过电流保护

- 1、上门检测电压是否正常；
- 2、电压正常，拉回检修

E6 室外温度传感器故障上门检修

E7 室外盘管传感器故障上门检修

Ea 电源超欠压解释原因，让用户断电 10-15 分钟后重新上电开机

Ec 制冷时室外热交传感器温度超过 70℃保护

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常；
- 2、检测传感器阻值；
- 3、若以上正常，拉回检修

Ee 单片机读入 EEPROM 数据有错误上门检修

F1 室温传感器故障上门检修

F2 室内盘管传感器故障

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；
- 2、检测传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

F4 制热时室内盘管传感器超过 72℃保护

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；
- 2、检测传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

F5 制冷时室内盘管温度传感器低于 0℃以下保护

- 1、上门检查过滤网是否脏、热交换器换热是否正常，风速是否正常；
- 2、检测传感器阻值
- 3、若以上正常，拉回检修

F7 室内主板与控制面板通讯故障上门检修

E1 室内温度传感器

E2 室外盘管传感器

E3 室外温度传感器

E4 室外盘管传感器

- E5 电流过大
- E6 压力保护
- E7 低电压保护
- E8 面板, 主板 (内) 通信故障
- E9 室内, 外板通信故障

海尔商用空调 (KTR 系列):

室内机组

- 1、室温传感器 (TA) 电路 “OC”
- 2、室内热交换传感器 (TC1) 电路 “93”
- 3、室内热交换传感器 (TC2) 电路 “94”
- 4、室内压力传感器电路 “b9”
- 5、电机电路 (相位控制) “11”
- 6、排水泵, 浮子开关系统电路 “0b”
- 7、制冷剂循环量不足判断 “9F”
- 8、室内外通信电路 “95”
- 9、集中控制通信电路 “97”
- 10、集中控制地址设定 “98”
- 11、外部输入显示 “b5”
- 12、外部连锁显示 “b6”
- 13、室内机组误配线误连接 “9A”
- 14、室内基板电路 “12”
- 15、系统冷媒不足判断 “Ed I/F 控制基板”
 - 1、变频串行信号回路, TRS 电路 “04”
 - 2、室外热交传感器 (TE) 电路 “18”
 - 3、变频压机排气温度传感器 (TD1) 电路 “A0”
 - 4、定频压机排气温度传感器 (TD2) 电路 “A1”
 - 5、吸气温度传感器 (TS) 电路 “A2”
 - 6、高压压力传感器 (Pd) 电路 “AA”
 - 7、低压压力传感器 (Ps) 电路 “b4”
 - 8、接口基板电路 “1C”
 - 9、高压保护动作 (Pd) 传感器 “22”
 - 10、变频压机排气温度 (TD1) 保护动作 “A6”
 - 11、定频压机排气温度 (TD2) 保护动作 “bb”
 - 12、吸气温度 (Ts) 保护动作 “A7”
 - 13、低频时变频压机排气温度 (TD1) 保护动作 “AE”
 - 14、低压压力保护动作 “bE”
 - 15、定频压机用高压 开关电路 “E1”
 - 16、变频 IOL 电路 “E5”
 - 17、定频机 IOL.OL 电路, 室外机三相电相序异常 “E6”
 - 18、压力传感器 (Pd, Ps) 误配线 “Ab”
 - 19、室内外通信电路 “95”
 - 20、室内外地址矛盾 “96”
 - 21、MgSW1 触点粘连控制显示 “bd”
 - 22、连接室内机组容量过载 “89”

- E0-排水系统故障
- E1-室内感温器故障
- E2-室内盘管传感器故障
- E3-室外环温传感器故障
- E4-室外盘管传感器故障
- E5-过流保护
- E6-管路压力保护
- E7-面板与主板通讯故障
- E8-主板与室外通讯故障

获取更多资料 微信搜索蓝领星球