

# 最新最全空调故障代码大全

——涵盖市面上所有空调品牌

## 目录

格力

美的

海尔

海信

奥克斯

开利中央空调

特灵中央空调

约克中央空调

远大中央空调

日立

大金

三菱电机

三菱重工

惠而浦

SKG

春兰

三星

月兔

新科

松下

科龙

富士通

长虹

志高

格兰仕

扬子

TCL

华菱

LG

2016 格力空调故障代码

格力空调故障代码		
故障代码	故障内容	适用型号
C1	故障电弧保护	家用机
C2	漏电保护	
C3	接错线保护	
C4	无地线	
C5	跳线帽故障保护	
CD	二氧化碳检测浓度过高报警	
CP	防冷风保护	
DF	防冻结保护	
E0	整机交流电压下降降频	
E1	系统高压保护	
E2	室内侧防冻结保护	
E3	系统低压保护	
E4	压缩机排气保护	
E5	低电压过电流保护	
E6	通讯故障	
E7	模式冲突	
E8	防高温保护	
E9	防冷风保护	
EC	错误操作或无效操作	
EE	存储芯片故障/室内 PCB 板故障	
F0	收氟模式（系统缺氟或堵塞保护）	
F1	室内环境感温包开、短路	
F2	室内蒸发器感温包开、短路	
F3	室外环境感温包开、短路	
F4	室外冷凝器感温包开、短路	

F5	室外排气感温包开、短路
F6	制冷过负荷降频
F7	制冷回油
F8	电流过大降频
F9	排气过高降频
FA	管温过高降频
FC	滑动门故障
FE	室外过载感温包故障
FH	防冻结降频
FP	室内传感器检测故障
H0	制热防高温降频
H1	室外机化霜
H2	静电除尘保护
H3	压缩机过载保护
H4	系统异常（防高温停机保护）
H5	模块保护
H6	无室内机 PG 电机反馈（风机堵转 0
H7	同步失败（压缩机相电流过流）
H8	室内机水满保护
H9	电加热管故障
HC	PFC 过流保护
HE	压缩机退磁保护
HP	室内机防高温保护
L2	水箱水位开关故障
L9	功率过高保护
Lc	启动失败
LC	按键锁定
LD	缺相保护（压缩机三相不平衡保护）
LE	压机堵转保护
LP	室内、外机型号不匹配
P0	最小制冷或制热
P1	名义（额定）制冷或制热
P2	最大制冷或制热
P3	中间制冷或制热
P7	散热器感温包故障
P8	散热片温度过高
PH	直流母线输入电压过高
PL	直流母线输入电压过低
PU	电容充电故障

U1	压缩机相电流检测电路故障	
U3	直流母线电压跌落	
U5	整机电流检测故障	
U7	四通阀换向异常	
U8	PG 电机过零检测故障	
U9	外机过零故障	
UA	现场设定错误内外搭配异常	
UF	过零异常	
UH	无室外电机反馈	
UL	排气感温包脱落	
UP	室外电器盒温度过高	
UU	直流过电流	
故障代码	故障内容	
E1	压缩机高压保护	数码多联室外机
E2	室内防冻结保护	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气高温保护/油温高温保护	
E5	压缩机过电流保护/压机、风机驱动故障	
E6	通讯故障	
E7	模式冲突	
EA	油电磁阀保护	
F4	室外环境温度传感器故障	
F5	室外主机入管温度传感器故障	
F6	室外主机中部温度传感器故障	
F7	室外主机出管温度传感器故障	
F8	主机定频压机 1 排气温度传感器故障	
F9	主机数码压机排气温度传感器故障	
FA	主机定频压机 1 油温温度传感器故障	
Fb	主机数码压机油温温度传感器故障	
Fc	高压传感器故障	
Fd	低压传感器故障	
FE	缺冷媒保护	
b5	室外子机入管温度传感器故障	
b6	室外子机中部温度传感器故障	
b7	室外子机出管温度传感器故障	
b8	定频压机 2 排气温度传感器故障	
b9	定频压机 3 排气温度传感器故障	
bA	定频压机 2 油温温度传感器故障	
bb	定频压机 3 油温温度传感器故障	
PH	直流母线电压过高保护	

P8	IPM 或 PFC 模块过热保护	
Pc	电流检测电路故障	
P7	IPM 或 PFC 模块温度传感器故障	
P5	压缩机电流保护	
PL	直流母线电压过低保护	
Lc	压缩机启动失败	
Hc	PFC 模块保护	
LE	堵转	
P0	驱动模块复位	
H7	压缩机电机失步	
Ld	缺相	
P6	变频驱动部分到主控通讯故障	
H5	IPM 模块保护	
LF	超速	
Pd	传感器连接保护	
PE	温漂保护	
P9	交流接触器保护	
E1	高压保护	
E3	低压保护	
E4	排气保护	
H3	压缩机自带过载保护	
E6	通讯故障（内外机、手操器之间）	
F4	室外环境感温头故障	
F5	室外盘管进管感温头故障	
F6	室外盘管中间感温头故障	
F7	室外盘管出管感温头故障	
F9	变频排气感温包故障	
PA	交流电流保护（输入侧）	
PF	驱动板环境感温包故障	
PP	交流输入电压异常	
C5	跳线帽故障	
PU	充电回路故障	
H6	直流电机无转速反馈故障	
CC	远程锁定	
CH	与有效主手操器冲突标志	
CL	清除线控器标志	
E1	压缩机高压保护	多联室内机（除智能多联外）
E2	室内防冻结保护	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气高温保护/油温高温保护	
E5	压缩机过电流保护/压机、风机驱动故障	

E6	通讯故障	
E7	模式冲突	
E8	室内机风机过载保护	
E9/Eb	水满保护	
EE	按键锁定	
EH	辅助电加热故障	
F0	室内环境温度传感器故障	
F1	室内机入管温度传感器故障	
F2	室内机中部温度传感器故障	
F3	室内机出管温度传感器故障	
F4	室外环境温度传感器故障	
F5	室外机入管温度传感器故障	
F6	室外机中部温度传感器故障	
F7	室外机出管温度传感器故障	
F8	定频压机排气温度传感器故障	
E1	压缩机高压保护	
E2	室内防冻结保护	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气高温保护	
E5	压缩机过电流保护	
E6	通讯故障	
E7	模式冲突	
E8	室内机风机过电流保护	
E9/Eb	水满保护	
EE	按键锁定	
EH	辅助电加热故障	
F0	室内环境温度传感器故障	
F1	室内机蒸发器温度传感器故障	
F2	冷凝器温度传感器故障	
F3	室外环境温度传感器故障	
F4	排气温度传感器故障	
E0	水泵故障（新款风管）	
E1	压缩机高压保护	
E2	室内防冻结保护	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气高温保护	
E5	压缩机过电流保护	
E6	通讯故障	
E8	室内风机故障	
E9	水满保护	
EH	辅助电加热故障	

智能多联室内机

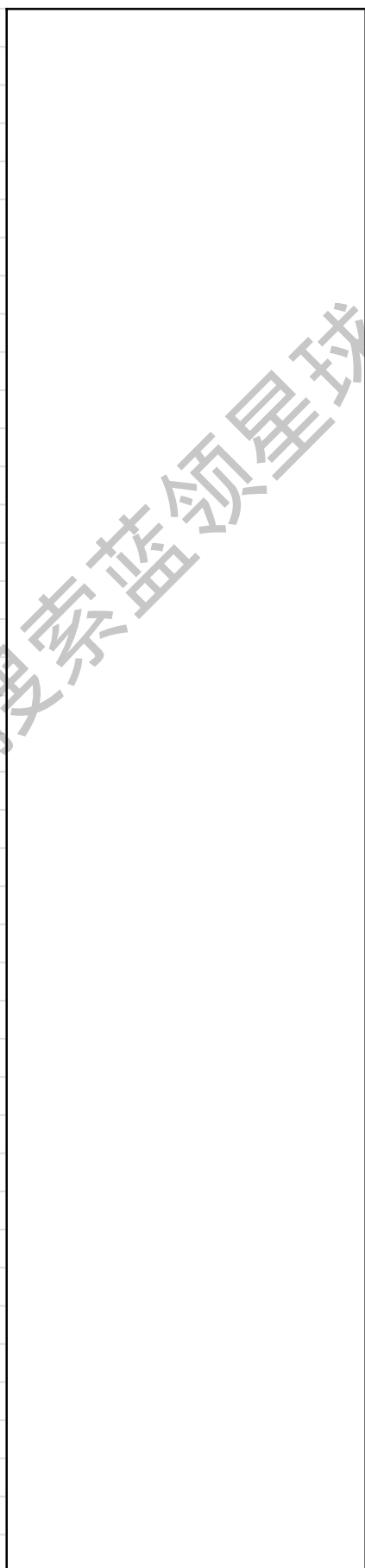
风管机

F0	室内环境温度传感器故障	
F1	室内机蒸发器温度传感器故障	
F2	冷凝器温度传感器故障	
F3	室外环境温度传感器故障	
F4	排气温度传感器故障	
F5	显示器环境温度传感器故障	
FF	见备注	
C5	跳线帽故障	
E1	压缩机高压保护	
E2	系统防冻保护	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气温度保护	
E5	压缩机过载保护	
E6	水泵过载保护	
E7	水流开关保护	
E8	风机过载保护	
E9	系统防高温保护	
F1	防冻温度传感器故障	户式(别墅)机单系统
F3	除霜温度传感器故障	
F5	排气温度传感器故障	
F7	室外环境温度传感器	
F8	进水温度传感器故障	
F9	出水温度传感器故障	
EC	通信故障	
E1	压缩机 1 高压保护	
E2	系统 1 防冻结保护	
E3	压缩机 1 低压保护	
E4	压缩机 1 排气温度保护	
E5	压缩机 1 过载保护	
E6	水泵过载保护	
E7	水流开关保护	
E8	风机 1 过载保护	
E9	系统 1 防高温保护	
b1	压缩机 2 高压保护	
b2	系统 2 防冻结保护	
b3	压缩机 2 低压保护	
b4	压缩机 2 排气温度保护	
b5	压缩机 2 过载保护	
b8	风机 2 过载保护	
b9	系统 2 防高温	
F1	防冻温度传感器 1 故障	
F2	防冻温度传感器 2 故障	

F3	除霜温度传感器 1 故障		
F4	除霜温度传感器 2 故障		
F5	排气温度传感器 1 故障		
F6	排气温度传感器 2 故障		
F7	室外环境温度传感器故障		
F8	进水温度传感器		
F9	出水温度传感器		
EC	通信故障		
E1	压缩机 1 高压保护		户式地暖机组
E2	系统一防冻结保护		
E3	压缩机 1 低压保护		
E4	压缩机 1 排气温度保护		
E5	压缩机 1 过载保护		
E6	水泵过载保护		
E7	水流开关故障		
E8	风机 1 过载保护		
E9	系统一防高温		
b1	压缩机 2 高压保护		
b2	系统二防冻结保护		
b3	压缩机 2 低压保护		
b4	压缩机 2 排气温度保护		
b5	压缩机 2 过载保护		
b8	风机 2 过载保护		
b9	系统二防高温		
F1	防冻温度传感器 1 故障	单元机（风冷冷风型）	
F2	防冻温度传感器 2 故障		
F3	除霜温度传感器 1 故障		
F4	除霜温度传感器 2 故障		
F5	排气温度传感器 1 故障		
F6	排气温度传感器 2 故障		
F7	室外环境温度传感器故障		
F8	进水温度传感器故障		
F9	出水温度传感器故障		
EC	通信故障		
E1	压缩机 1 高压保护		
E2	系统 1 防冻结保护		
E3	压缩机 1 低压保护		
E4	压缩机 1 排气高温保护		
E5	压缩机 1 过电流保护		
b1	压缩机 2 高压保护		
b2	系统 2 防冻结保护		



b3	压缩机 2 低压保护
b4	压缩机 2 排气高温保护
b5	压缩机 2 过电流保护
b6	冷凝器 2 传感器故障
b7	蒸发器 2 传感器故障
EC	通信故障
EE	存储芯片故障
C1	压缩机 3 高压保护
C2	系统 3 防冻结保护
C3	压缩机 3 低压保护
C4	压缩机 3 排气高温保护
C5	压缩机 3 过电流保护
C6	冷凝器 3 传感器故障
C7	蒸发器 3 传感器故障
F0	室内环境传感器故障
F1	蒸发器 1 传感器故障
F2	冷凝器 1 传感器故障
F3	室外环境传感器故障
F5	排气温度传感器 1 故障
F6	排气温度传感器 2 故障
F7	排气温度传感器 2 故障
F9	送风机热过电流
E1	压缩机 1 高压保护
E2	系统 1 防冻结保护
E3	压缩机 1 低压保护
E4	压缩机 1 排气高温保护
E5	压缩机 1 过电流保护
F9	送风机热过电流
b1	压缩机 2 高压保护
b2	系统 2 防冻结保护
b3	压缩机 2 低压保护
b4	压缩机 2 排气高温保护
b5	压缩机 2 过电流保护
E0	水流开关故障
E8	送风机热过电流
F0	回风温度传感器故障
F2	防冻传感器 1 故障
F3	防冻传感器 2 故障
F4	防冻传感器 3 故障
F5	排气温度传感器 1 故障
F6	排气温度传感器 2 故障



F7	排气温度传感器 3 故障		
b1	压缩机 2 高压保护		
b2	系统 2 防冻结保护		
b3	压缩机 2 低压保护		
b4	压缩机 2 排气高温保护		
b5	压缩机 2 过电流保护		
c1	压缩机 3 高压保护		
c2	系统 3 防冻结保护		
c3	压缩机 3 低压保护		
c4	压缩机 3 排气高温保护		
c5	压缩机 3 过电流保护		
E1	压缩机 1 高压保护		恒温恒湿机
E2	压缩机 1 防冻结保护		
E3	压缩机 1 低压保护		
E5	压缩机 1 过电流保护		
b1	压缩机 2 高压保护		
b2	压缩机 2 防冻结保护		
b3	压缩机 2 低压保护		
b4	压缩机 2 排气高温保护		
b5	压缩机 2 过电流保护		
F0	回风温度传感器故障		
F1	防冻传感器 1 保护		
F2	防冻传感器 2 保护		
F4	排气传感器 1 保护		
F5	排气传感器 2 保护		
F8	加湿器故障保护		
F9	离心风机过电流保护	水环热泵机组	
E1	压缩机高压保护		
E2	系统防冻结保护		
E3	压缩机低压保护		
E4	压缩机排气高温保护		
E5	压缩机过电流保护		
E6	通讯故障		
E7	水流开关保护		
E8	室内风机过电流保护		
E9	水满保护		
EC	水温越界故障		
d1	紫外线故障		
d2	静电除尘故障		
F0	室内温度传感器故障		
F1	蒸发器温度传感器故障		

F3	水系统防冻传感器故障（B系列机组显示水温越界护）	
F4	排气温度传感器故障	
F0	室内温度传感器故障	
F1	蒸发器温度传感器故障	
F2	冷凝器温温度传感器故障	
F3	室外温度传感器故障	
F4	排气温度传感器故障	
F5	出水温度传感器/湿度传感器	
E1	压缩机高压保护	
E2	室内防冻结保护	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气高温保护	
E5	压缩机过电流保护	
E6	通讯故障	
L1	断电保护	
L2	蓄电池低压保护	
L3	直流风机故障	
EH	辅助电加热保护	
LH	室内环境温度过高报警	
LL	室内环境温度过低报警	
EL	火灾报警	
L4	过滤器堵塞报警	
F3	室外环境温度传感器故障	
F4	排气温度传感器故障	
F5	室外入管温度传感器故障	
F6	室外中部温度传感器故障	
F6	室外换热器管温感温包故障	
F7	室外出管温度传感器故障	
F8	进水温度传感器故障	
F9	出水温度传感器故障	
Fd	回气温度传感器故障	
FE	用户侧水温温度传感器故障	
FL	水箱中部温度传感器故障	
E1	压缩机高压保护	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气高温保护	
E6	通讯故障	
E0	水泵过电流保护	
EF	外风机过电流保护	
EH	辅助电加热保护	

基站空调机组

热水空调机组

Ed	系统防高温保护	
Ec	水流开关保护	
L2	水箱水位开关故障	
d2	冬天自动防冻保护	
L5	循环水温度传感器故障（RSZ 系列直热式热水机）	
	水箱水温度传感器故障（商用直热循环式热水机）	
L6	机组能力不足	
L7	水压开关保护	
C8	水箱底部感温包故障	
1	版本号	
2	出水温度	
3	进水温度	
4	室外环境温度	
5	用户侧温度	
6	室外入管温度 1	
7	室外入管温度 2*	
8	排气温度 1	
9	排气温度 2*	
10	室外出管温度 1	
11	室外出管温度 2*	
12	水箱水温（商用机）	
	预留（家用机）	
13	预留	
14	预留	
15	预留	
16	预留（商用机）	
	水箱水温（家用机）	
17	预留	
18	水箱中部水温	
19	水箱上部水温	
E1	压缩机高压保护	新风处理机组
E2	防低温（防冻结）	
E3	压缩机低压保护	
E4	压缩机排气高温保护	
E5	压缩机过电流保护	
E6	通讯故障	
E7	模式冲突	
E8	内风机过载保护	
E9	水满保护	

Fc	高压阀故障	
Fd	低压阀故障	
EH	辅助电加热故障	
H6	PG 电机堵转保护	
F0	室内环境感温包故障	
F1	室内入管感温包故障	
F2	室内中部感温包故障	
F3	室内出管感温包故障	
F4	室外环境感温包故障	
F5	室外入管感温包故障	
F6	室外中部感温包故障	
F7	室外出管感温包故障	
F8	排气感温包 1（定频）故障	
F9	排气感温包 2（变频）故障	
FA	油温感温包 1（定频）故障	
Fb	油温感温包 2（变频）故障	
CL	清除主线控器标志	
No	无主室内机代码	
E6	通信故障	
F0	室内环境感温包故障	
F3	室外出管感温包故障	
L1	湿度传感器故障	
L0	风阀和相关部件故障或风阀集中控制接线错误	

### 2016 海尔空调故障代码

海尔空调故障代码		
故障代码	故障内容	适用型号
E1	室温传感器故障	KFR-28 (35) GW/U(DBPZX F)
E2	热交传感器故障	
E3	总电流过流	
E4	EEPROM 错	
E5	制冷结冰	

E6	复位
E7	通讯故障(内外机之间)
E8	面板与内机间通讯
E9	高负荷保护
E10	湿度传感器
E11	步进电机故障
E12	高压静电器
E13	瞬时停电
E14	室内风机故障
E15	集中控制故障
E16	高压静电集尘故障
E17	保留
E18	保留
E19	保留
F1	模块故障 (过热,过流,短路)
F2	无负载
F3	通讯故障
F4	压机过热
F5	总电流过流
F6	环温传感器故障
F7	热交传感器
F8	风机启动异常
F9	PFC 保护
F10	制冷过载
F11	压机转子电路故障
F12	室外 EEPROM 错
F13	压机强制转换失败
F14	风机霍尔元件故障
F15	风机 IPM 过热
F16	风机过流
F17	单片机 ROM 坏
F18	电源过压保护

F19	电源欠压保护	
F20	压力保护	
F21	除霜温度传感器异常	
F22	AC 电流保护	
F23	DC 电流保护	
F24	CT 断线保护	
F25	排气温度传感器	
F26	电子膨胀阀故障	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
E1	室温传感器故障	KFRd-25 (23) GW/UA(ZX F)、KFR-25 (23) GW/UA(ZX F)、KF-25 (23) GW/UA(ZXF)
E2	热交传感器故障	
E14	室内风机故障	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
E1	室温传感器故障	KF(Rd)-27 (35) GW/U(ZXF)
E2	热交传感器故障	
E4	EEPROM 错	
E14	室内风机故障	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
E1 室内环境温度传感器保护	根据面板显示 E1 即可判定室内环境温度传感器故障。	KFRD-50/60/72LW/U(ZXF)
E2 室内盘管温度传感器	根据面板显示 E2 即可判室内盘管温度传感器故障	

保护。		
E8 面板与内机通信故障	根据面板显示 E8 即可判定面板与内机通信故障	
EC 磁开关开路 (或门开关短路)	根据面板显示 EC 即可判定为进风栅玻璃板与内机接触不良或门开关坏。	
制热外风机时开时停	制热防过载保护。	
不制冷	1. 压缩机无输出;	
	2. 制冷剂泄露	
	3. 管路堵塞	
压机工作不制热	1. 压缩机无输出;	
	2. 换向阀无输入	
	3. 制冷剂泄露	
	4. 管路堵塞	
外风机不转	1. 外风机无输出	
	2. 连接线插接	
	3. 风机电容	
内风机不转	1. 外风机无输出	
	2. 连接线插接	
	3. 风机电容	



故障代码	故障内容	适用型号
F1	室内温度传感器故障	KFR-50 (60、68) LW/U(DBP ZXF)
F2	室内热交传感器故障	
F3	室内 EEPROM 故障	
F4	室内制热过载保护	
F5	室内制冷防结冻保护	
F7	面板内机通讯故障	
FC	开门指示	
E1	IPM 模块故障	
E2	无负载 (保留)	
E3	内、外机通讯故障	
E4	压机过热	
E5	CT 电流异常/过流 或 CT 传感器坏	
E6	外环温传感器故障	
E7	外热交传感器故障	
E9	压机传感器故障	
EA	电源过压保护	
EC	室外制冷过载	
EE	室外 EEPROM 故障	
EF	室外回气传感器故障	
E16	室外压机吸气温度过高	
E17	室外直流风机异常 (保留)	
E18	室外电脑板与模块通讯故障	
E19	室内直流风机异常	
E20	压力保护	
E21	压机故障	
--	室内制热过载保护	
--	室内制冷结冰保护	
<b>故障</b>	<b>故障内容</b>	

<b>代码</b>		
E1 室内环境温度传感器保护	根据面板显示 E1 即可判定室内环境温度传感器故障。	
E2 室内盘管温度传感器保护。	根据面板显示 E2 即可判室内盘管温度传感器故障	
E8 面板与内机通信故障	根据面板显示 E8 即可判定面板与内机通信故障	KFRd-50LW/UA(ZXF)、KFRd-50LW/UA(F)、KFRd-72LW/UA(ZXF)、KFRd-72LW/UA(F)、KFRd-60LW/UA(ZXF)、KFRd-60LW/UA(F)、KFRd-50LW/Z3、KF-50LW/Z3、KFRd-58LW/Z3、KF-58LW/Z3、KFRd-72LW/Z3、KF-72LW/Z3、KF-45LW/Z3
制热外风机时开时停	制热防过载保护。	
不制冷	1. 压缩机无输出; 2. 制冷剂泄露 3. 管路堵塞	
压机工作不制热	1. 压缩机无输出; 2. 换向阀无输入 3. 制冷剂泄露 4. 管路堵塞	
外风	1. 外风机无输出	

机不转	2. 连接线插接	
	3. 风机电容	
内风机不转	1.外风机无输出	
	2.连接线插接	
	3.风机电容	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
挂机		
E1	室温传感器故障	
E2	热交传感器故障	
E3	总电流过流	
E4	EEPROM 错	
E5	制冷结冰	
E6	复位	
E7	通讯故障(内外机之间)	
E8	面板与内机间通讯	KR- (50L/U(ZF)+25G/U(Z
E9	高负荷保护	F)) 68W/(DBP)
E10	湿度传感器	特别注意：本机器为直流变频柜
E11	步进电机故障	机，与以往 50 交流变频机上电
E12	高压静电器	方式不同，为室外进电，即整机
E13	瞬时停电	不带电源线，为用户配线使用 YZ
E14	室内风机故障	W 线，线径推荐 2.5mm <sup>2</sup> 以
E15	集中控制故障	上。具体安装方法及注意事项详
E16	高压静电集尘故障	见“说明书”
E17	保留	
E18	保留	
E19	保留	
柜式		
E1	IPM 模块故障	
E2	无负载（保留）	
E3	内、外机通讯故障	
E4	压机过热	

E5	CT 电流异常/过流或 CT 传感器坏
E6	外环温传感器故障
E7	外除霜传感器故障
E9	排气传感器鼓掌
EA	电源电压过高或过低
EC	室外制冷过载
EE	室外 EEPROM 故障
EF	室外回气传感器故障
E16	室外压机吸气温度过高
E17	室外直流风机异常
E18	室外电脑板与模块通讯故障
E19	室内直流风机异常
E20	压力保护
E21	压机故障
<b>室外机</b>	
指示灯闪烁次数	故障原因
F1	环温传感器短断路故障
F2	热交温度传感器短断路故障
F3	排气温度传感器短断路
F4	直流压机反馈
F5	外机通讯故障
F6	过电流
F7	无负载
F8	过欠压
F9	直流压机起动失败
F10	制冷过载
F12	IPM 保护 (DC 电流保护)

F13	读 E <sup>2</sup> ROM 错误	
F14	写 E <sup>2</sup> ROM 错误	
F15	直流风机故障	
F16	无交流电源	
F17	吸气传感器短断路故障	
F19	直流压机失速保护	
F21	盘管 A 传感器短断路故障	
F22	盘管 B 传感器短断路故障	
F31	A 机通讯故障	
F32	B 机通讯故障	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
F1	0 0 0 0 1 -- 内环温传感器故障	<b>2005 年后的柜机通用</b>
F2	0 0 0 1 0 -- 内管温传感器故障	
F4	0 0 0 1 1 -- 室内制热过载保护	
F5	0 0 1 0 0 -- 室内制冷结冰保护	
E3	0 0 1 0 1 -- 内、外板通讯故障	
F7	0 0 1 1 0 -- 面板与内机通信故障	
E1	0 0 1 1 1 -- IPM 模块故障	
E2	0 1 0 0 0 ---- 无负载	
E4	0 1 0 0 1 ---- 排气温度过高	
E5	0 1 0 1 0 ---- CT 电流异常	
E6	0 1 0 1 1 ---- 外环温传感器故障	
E7	0 1 1 0 0 ---- 外管温传感器故障	
EA	0 1 1 0 1 -- -- 电源超、欠压保护	
E20	0 1 1 1 0 ---- 压力保护	
<b>E17</b>	0 1 1 1 1 ---- 外直流风机异常	

EC	1 0 0 0 0 ---- 制冷过载	
E16	1 0 0 0 1 ---- 压机吸气温度过高	
EF	1 0 0 1 0 ---- 外回气传感器故障	
E9	1 0 0 1 1 ---- 压机传感器故障	
FC	1 0 1 0 0 ---- 开门指示	
EE	1 0 1 0 1 ---- 室外 E2PROM 故障	
E18	1 1 0 1 1 ----CBD 与模块通讯故障	
F3	1 1 1 0 0 ----室内 E2 故障	
E19	1 1 1 0 1 ----内直流风机异常	
E21	1 1 1 1 0 ----压机故障 (室外灯闪不往室内报)	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
<b>外机灯闪次数</b>	<b>异常方式</b>	
1	EEPROM 故障	
2	IPM 保护	
3	AC 电流过流保护或电流传感器坏	
4	CBD 与模块通讯故障	
5	压机过温\压力过高保护	<b>2005 年后的分体室外机灯闪故障通用</b>
6	电源过压/欠压保护	
7	压机堵转	
8	吐出温度保护	
9	外风机异常保护	
10	室外除霜电阻异常	
11	室外吸气电阻异常	
12	室外环境电阻异常	
13	室外吐气电阻异常	

14	压机吸气过高	
15	内机、外机通讯异常	
16	压机振动过大	
17	压机启动异常	
18	压机运行失步 压机脱离位置	
19	位置检测回路故障	
20	压机损坏	
21	室内过负荷停机	
22	室内防冰霜停机	
23	室内 TC 不正常	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
<b>室外故障码</b>	<b>表示内容</b>	
F1	模块故障 (过热,过流,短路)	<b>2005 年后机器型号通用故障</b>
F2	无负载	
F3	通讯故障	
F4	压机过热	
F5	总电流过流	
F6	环温传感器故障	
F7	热交传感器	
F8	风机启动异常	
F9	PFC 保护	
F10	制冷过载	
F11	压机转子电路故障	
F12	室外 EEPROM 错	
F13	压机强制转换失败	
F14	风机霍尔元件故障	
F15	风机 IPM 过热	
F16	风机过流	

F17	单片机 ROM 坏
F18	电源过压保护
F19	电源欠压保护
F20	压力保护
F21	除霜温度传感器异常
F22	AC 电流保护
F23	DC 电流保护
F24	CT 断线保护
F25	排气温度传感器
F26	电子膨胀阀故障
F27	保留
F28	保留
F29	保留
<b>室内故障码</b>	<b>表示内容</b>
E1	室温传感器故障
E2	热交传感器故障
E3	总电流过流
E4	EEPROM 错
E5	制冷结冰
E6	复位
E7	通讯故障(内外机之间)
E8	面板与内机间通讯
E9	高负荷保护
E10	湿度传感器
E11	步进电机故障
E12	高压静电器
E13	瞬时停电
E14	室内风机故障
E15	集中控制故障
E16	高压静电集尘故障



E17	保留	
E18	保留	
E19	保留	

### 大金空调故障代码

<b>室内机故障代码)</b>
A0 外部保护装置动作
A1 室内 P 板不良
A2 风扇连锁故障
A3 冷凝水位异常
A4 热交(1)温度异常
A5 热交(2)温度异常
A6 风扇马达锁住.过载或过电流.堵
A7 风向调节电动机故障
A8 AC 输入过流
A9 电子膨胀阀故障
AA 加热器过热
AH 风气清洁装置故障
AJ (室内)容量设定错误
AE 给水不足
AF 加湿器异常
C0 传感器异常

C3 排水传感器异常
C4 热交(1)(液管)热敏电阻异常
C5 热交(2)(液管)热敏电阻异常
C6 风扇马达锁住.过载检测传感器异常
C7 风摆马达传感器异常
C8 AC 输入过流传感器异常
C9 吸气处热敏电阻异常
CA 排所处热敏电阻异常
CH 脏污传感器异常
CC 温度传感器异常
CJ 遥控器温度传感器异常
CE 辐射传感器异常
CF 高压开关故障

<b>(室外机故障代码)</b>
E0 保护装置动作
E1 室外机 P 板不良
E3 离压开关动作
E4 低压开关异常
E5 变频压缩机马达过载
E6 标准压缩机马达过电流
E7 风机马达过载或过电流
E8 AC 输入过流
E9 电子膨胀阀故障
EH 水泵马达过电流

EC 水温异常
EJ (追加)保护装置异常
EE 排水异常
EF 冰蓄热装置故障
H0 传感器故障
H1 空气温度热敏电阻故障
H2 电源传感器故障
H3 高压开关异常
H4 低压开关异常
H5 压缩机马达过载传感器异常
H6 压缩机马达过电流传感器异常
H7 风机马达过载或过电流传感器异常
H8 AC 输入过电流传感器异常
H9 室外风气热敏电阻异常
HA 空气吹出热敏电阻异常
HH 水泵马达过电流传感器异常
HC 水位传感器异常
HE 排水传感器异常
HF 冰蓄热装置报故障(报警)
F0-NO1 和 NO2 共同保护装置动作
F1 NO1 保护装置动作
F2 NO2 保护装置动作
F3 排水管温度异常
F6 热交(1)温度异常
FA 排除压力异常

FH 油温异常
FC 吸入压力异常
FE 油压异常
FF 油位异常
J0 冷煤温度传感器异常
J1 压力传感器异常
J2 电流传感器异常
J3 排出管热敏电阻异常
J4 低压相当饱和温度异常
J5 吸入管热敏电阻异常
J6 热交(1)热敏电阻异常
J7 热交(2)热敏电阻异常
J8 均油管或液管热敏电阻异常
J9 双管热交排出口或气管热敏电阻异常
JA 排出管压力传感器异常
JH 油温传感器异常
JC 吸入管压力传感器异常
JE 油压传感器异常
JF 油位传感器异常
L0 变频系统故障
L3 开关箱内温度上升
L4 散热片温度过高.变频器不能冷却
L5 压缩机马达绝缘短路,变频板故障
L6 压缩机马达接地或短路
L7 所有输入设置过电流

L8 压缩机过电流.压缩机马达电线短路
L9 (启动)失控防止.压缩机锁住等
LA 功率晶体管异常
LC 变频器和室外控制单元联系故障
P0 (蓄热)单元冷煤短缺
P1 电源电压不稳.缺相
P3 开关箱内温度上升传感器异常
P4 散热片温度传感器异常
P5 DC 电流传感器异常
P6 AC 或 DC 输出电流传感器异常
P7 总和输入电流传感器异常
PC (室外)容量设定错误
<b>(系统故障代码)</b>
U0 冷煤不足或电子膨胀阀故障导致的低压下降
U1 电压反相或缺相
U2 电源电压异常
U3 监察信号传输故障
U4 室内外机间或室外机和 BS 单元间联系故障
U5 遥控器和室内机传送故障,遥控板故障或遥控器设置错误
U6 室内机间传送故障
U7 室外机键传送故障.室外机箱冷蓄热单元传送故障
U8 主副遥控器间传送故障.同系统中其它室内机\遥控器组合
U9 同系统其它室内外机见传送故障,其它 BS 同室内外机故障
UA 室内相\BS\室外机组合错误,换 P 板时设定错误
UH 室外机控制线圈传送连接错误

UC 集中地址设置错误
UJ 附加设备传送错误
UE 室内机和集中控制装置传送故障
UF 室内.外检测动作故障,内-外传送不良
M0 集中遥控器 PC 板故障
M1 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 集中遥控器地址设置错误
<b>(其它故障代码)</b>
31 环境温度传感器异常
32 外气温度传感器异常
33 供气温度传感器异常
34 回气温度传感器异常
35 外气温度传感器异常
36 遥控器温度传感器异常
3A 漏水传感器 1 异常
3H 漏水传感器 2 异常
3C 疑露传感器异常
40 加湿阀异常
41 冷水阀异常
42 热水阀异常
43 冷水热交故障
44 热水热交故障
51 供电风扇马达过电流或过载

52 回气风扇马达过电流或过载
53 (供气侧)变频系统故障
54 (回气侧)变频系统故障
60 所以系统故障
61 PC 板故障
63 污染传感器异常
64 室内空气热敏电阻异常
65 室外空气热敏电阻异常
68 HVU 故障(尘装置)
69 挡板系统故障
6A 门开关故障
6H 更换加湿元件
6C 更换交效过滤器
6J 更换脱臭催化剂

### 美的空调故障代码

美的空调故障代码			
故障代码	故障内容	维修措施	适用型号
E0	EEPROM 参数错误指示		E 系列、M 系列、H 系列、G 系列直流变频挂机
E1	室内机和室外机通信故障		
E2	过零检测出错		
E3	风机速度失控		
E4	温度保险丝断开保护		
E5	室外温度传感器故障		
E6	室内温度传感器故障		

P0	模块保护		
P1	电压过高或过低保护		
P2	压缩机顶部温度保护		
P4	直流变频压缩机位置保护		
故障代码	故障内容		适用型号
E0	EEPROM 参数错误指示		N 系列、W 系列直流变频挂机
E1	室内机和室外机通信故障		
E2	过零检测出错		
E3	风机速度失控		
E4	温度保险丝断开保护		
E5	室外温度传感器故障或室外 807EEPROM 故障		
E6	室内温度传感器故障		
P0	模块保护		
P1	电压过高或过低保护		
P2	压缩机顶部温度保护		
P4	直流变频压缩机位置保护		
故障代码	故障内容		适用型号
E1	EEPROM 参数错误指示		C 系列全直流变频挂机
E2	室内机和室外机通信故障		
E3	过零检测出错		
E4	风机速度失控		
E5	室外温度传感器故障或室外 E 方参数故障		
E6	室内温度传感器故障		
E7	室外风机速度失控故障		
E8	显示板通信故障		
E9	IPM 模块故障		
P0	模块保护		
P1	电压过高或过低保护		
P2	压缩机顶部温度保护		
P3	室外温度过低保护		



P4	直流变频压缩机位置保护		
故障代 码	故障内容		适用型号
E0	EEPROM 参数错误指示		I 系列直流变频挂机
E1	室内机和室外机通信故障		
E2	过零检测出错		
显示代 码	指示内容		
E3	风机速度失控		
E5	室外温度传感器故障或室外 E 方参数故障		
E6	室内温度传感器故障		
E7	室外风机速度失控故障		
E8	除尘复位故障		
P0	模块保护		
P1	电压过高或过低保护		
P2	压缩机顶部温度保护		
P3	室外温度过低保护		
P4	直流变频压缩机位置保护		
故障代 码	故障内容		适用型号
E0	EEPROM 参数错误指示		J、K、L、R、K（太阳能）系列直流变频挂机
E1	室内机和室外机通信故障		
E2	过零检测出错		
E3	风机速度失控		
E5	室外温度传感器故障或室外 E 方参数故障		
E6	室内温度传感器故障		
E7	室外风机速度失控故障		
E8	模式冲突		
P0	模块保护		
显示代 码	指示内容		
P1	电压过高或过低保护		

P2	压缩机顶部温度保护		
P3	室外温度过低保护		
P4	直流变频压缩机位置保护		
故障代码	故障内容		适用型号
E01	一个小时四次模块保护		50FBPY、50BPY 变频柜机
E03	一个小时三次排气温度保护		
P01	室内板与室外板 2 分钟通讯不上保护		
P02	IPM 模块保护		
P03	高低电压保护		
P04	室内温度传感器开路或短路 (房间、温度)		
P05	室外温度传感器开路或短路 (高温或低温)		
P06	室内蒸发器温度保护关压缩机 (高温或低温)		
P07	室外冷凝器高温保护关压缩机		
P09	室外排气温度过高关压缩机		
P10	压缩机顶部温度保护		
P11	化霜或防冷风		
P12	室内风机温度过热		
P13	室内板与开关板 3 分钟通讯不上		
故障代码	故障内容		
E0	上电时读 EEPROM 参数出错		美的系列侧出风嵌入式空调器
E1	室内房间温度 T1 传感器开路或短路		
E2	室内蒸发器温度 T2 传感器开路或短路		
E3	冷凝器温度 T3 传感器开路或短路		
Pd	四次电流保护		

故障代码	故障内容	适用型号
E1	上电时读 EEPROM 参数出错	Q1 系列、Q2 系列、Q3 系列、U 系列、V 系列、J 系列、V1 系列、N 系列、X 系列、GA 系列、V1 系列、H 系列、A 系列、B 系列、K 系列、W 系列、FA 系列、FB 系列、FC 系列、HA 系列、HB 系列、GC 系列分体机
E2	过零检测出错	
E3	风机速度失控	
E4	四次电流保护	
E5	室内房间温度传感器开路或短路	
E6	室内蒸发器温度传感器开路或短路	
故障代码	故障内容	适用型号
E1	上电时读 EEPROM 参数出错	P 系列分体机
E2	过零检测出错	
E3	风机速度失控	
E4	四次电流保护	
E5	室内房间温度传感器开路或短路	
E6	室内蒸发器温度传感器开路或短路	
E8	过滤网复位故障	
故障代码	故障内容	适用型号
E1	T1 传感器故障	Q 系列
E2	T2 传感器故障	
E3	T3 传感器故障	
E4	T4 传感器故障	
E5	网络通信故障	
E6	室外保护	
E7	加湿器故障	
E8	静电除尘故障	
E9	EEPROM 出错	
故障代码	故障内容	适用型号

E1	T1 传感器故障		S1、S2、S3、S6 型系列、Q1、Q2、Q3 系列、U (U1) 系列、P 系列、K 系列柜机、V 系列、J 系列、R 系列柜、V2 系列、W 系列、GA 系列、N 系列
E2	T2 传感器故障		
E3	T3/T4 传感器故障		
E4	T4 传感器故障 (变频器用)		
E5	网络通信故障		
E6	室外故障		
E7	加湿器故障		
E8	静电除尘故障		
E9	自动门故障		
PAU	进风格栅保护		
故障代码	故障内容		适用型号
E1	T1 传感器故障		5 匹柜机系列新电控方案
E2	T2 传感器故障		
E3	T3/T4 传感器故障		
E4	T4 传感器故障		
E5	室内外通信故障		
E10	压缩机低压故障		
E13	压缩机缺相故障		
E14	压缩机相序反接故障		
故障代码	故障内容		适用型号
E1	T1 传感器故障		E2 系列、E3 系列、DC 系列、DE 系列、HA 系列、F 系列、I 系列、G 系列、GC 系列、IA 系列、IB 系列柜机
E2	T2 传感器故障		
E3	T3 传感器故障		
E4	T4 传感器故障		
E5	负载板与显示板通信故障		
E8	室内外通信故障		
E9	开关门故障		
EA	压缩机低压故障		
Eb	室内直流风机失速		
Ed	压缩机缺相故障		
EE	压缩机相序反接故障		
PAU	进风格栅保护		

故障代码	故障内容	适用型号
E0	EEPROM 参数错误指示	R 型交流变频系列、S 型交流变频系列、V 型交流变频分体机系列
E1	室内机和室外机通信故障	
E2	过零检测出错	
E3	风机速度失控	
E4	温度保险丝断开保护	
E5	室外温度传感器故障	
E6	室内温度传感器故障	
P0	模块保护	
P1	电压过高或过低保护	
P2	压缩机顶部温度保护	
故障代码	故障内容	适用型号
E0	EEPROM 参数错误指示	U 型全直流变频、V 型全直流变频分体机系列
E1	室内机和室外机通信故障	
E2	过零检测出错	
E3	风机速度失控	
E4	温度保险丝断开保护	
E5	室外温度传感器故障	
E6	室内温度传感器故障	
E7	室外风机速度失控（V 型全直流变频）	
P0	模块保护	
P1	电压过高或过低保护	
P2	压缩机顶部温度保护	
P3	室外温度过低保护（预留）	
P4	压缩机位置检测故障	

### 奥克斯空调故障代码

奥克斯空调故障显示代码

一、70S.100S.120S.45T.50T.60T、45TA.50TA.60TA.70T1，当发生故障时，面板液晶屏上显示“故障”和相应代码。

显示代码	故障原因
E1	室温传感故障:系统停机
E2	室内板上室外管温传感故障:系统不停机
E3	室内管温传感故障:系统不停机
E4	室外有板时，通讯故障:系统停机
E5	室外有板时，室外压缩机保护(过载保护)系统停机
E6	室外有板时，室外三相缺相保护:系统停机
E7	室外有板时，过流保护:系统停机
E8	室外有板时，压缩机排气管温度传感器故障:系统不停机
E9	室外有板时，压缩机排气管温度保护:系统停机

## 二、KFR-45LW/TBP 型变频机故障显示

### 1、室内机故障显示:

显示代码	故障原因
故障 11	室内环境温度传感器开路或短路。
故障 12	室内热交换器管温温度传感器开路或短路。
故障 13	室内热交换器结冰保护。
故障 14	室内热交换器过热保护
故障 15	室内通讯故障
故障 16	室内电源瞬时停电
故障 17	室内过电流保护

### 2、室外机故障显示:

显示代码	故障原因
故障 21	室外环境温度传感器开路或短路。
故障 22	室外热交换器管温温度传感器开路或短路
故障 23	室外压缩机排气口温度传感器开路或短路。
故障 24	无负载。
故障 26	室外过电流保护
故障 28	室外电压异常
故障 29	室外电源瞬时停电。
故障 2A	室外制冷过负荷保护。
故障 2B	室外除霜显示
故障 2C	IPM 模块障

故障 2D	室外 E2 数据错误。
再次同时按住：“小时”、“分钟”键 2 秒后，蜂鸣器响一声，恢复显示温度。	
<b>三、KFR-70LW/A、KFR-120LW/A、KFR-120LW/C3Y 故障显示和保护显示</b>	
显示代码	故障原因
面板上“制热”指示灯闪烁（0.5/0.5），其余不变	制热化霜
面板上“运行”灯和“制冷”显示闪烁（0.5/0.5），其余不变	有室内管温时，室内制冷防冻结保护
面板上“运行”灯和在“制热”显示闪烁（0.5/0.5），其余不变	有室内管温时，室内制热防高温保护
面板上“运行”灯闪烁 0.5/0.5 秒，其余不变	有室内管温时，制热长时间防冷风保护：
“运行”灯和“29”指示灯同时闪烁 0.5/0.5 秒，系统停机	过流保护
“运行”灯和“18”指示灯同时闪烁 0.5/0.5 秒，系统停机。	低压保护
“温度”指示灯闪烁 0.5/0.5 秒，系统停机	室温传感器故障
室内盘管传感器故障	“温度”指示灯闪烁 0.5/0.5 秒
“温度”指示灯闪烁 0.5/0.5 秒，其余不变。	室外管温传感器故障

“定时”灯和“运行”灯同时闪烁 0.5/0.5 秒，系统停机。	室外缺相或者相序保护
“运行”灯闪烁 0.5/0.5 秒，其余指示灯灭，系统停机。	通讯故障

#### 四、KF (R) -45LW/III 故障显示和保护显示

显示代码	故障原因
面板定时灯闪烁 1 次/秒	室外盘管损坏：
室内温度传感器损坏	室内温度传感器损坏
面板定时灯闪烁 2 次/8 秒	室内盘管传感器损坏：
睡眠灯闪烁 (0.5/0.5 秒)	除霜
运行灯与定时灯闪烁 (0.5/0.5 秒)	制冷防冻结保护
运行灯与睡眠灯闪烁 (0.5/0.5 秒)	制热防高温保护：
运行灯闪烁 (0.5/0.5 秒)	制热长时间防冷风保护：

#### 五、FS(Y)、DS(Y)、ZVY、CSY 型空调故障显示和保护显示

显示代码	故障原因
E1	室温传感器故障
E2	室内板上室外管温传感器故障
E3	室内管温传感器故障
E4	室外有板时，通讯故障
E5	室外有板时，室外压缩机保护（过载保护）
E6	室外有板时，室外三相缺相保护
E7	室外有板时，过流保护



E8	室外有板时，压缩机排气温度传感器故障
E9	室外有板时，压缩机排气管温度保护

#### 六、HS(Y)、HSA(Y)、HSB(Y)、HV(Y)、HVA(Y)数码显示系列空调故障显示:

显示方式	故障原因
显示“E4”	PG 反馈异常
显示“E1”	T 环异常
显示“E3”	T 内盘异常
显示“E2”	T 外盘异常

#### 七、H（除 KFR-25G/H）、H1、HA、HB、H2、ET 系列故障显示（定时灯）:

显示方式	故障原因
每 8 秒闪烁 4 次	PG 反馈异常
每 8 秒闪烁 1 次	T 环异常
每 8 秒闪烁 2 次	T 内盘异常
每 1 秒闪烁 1 次	T 外盘异常

#### 八、E、HS1、HSZ、HL1、HLZ、P、ZZ、CZ、VB、VBA、QB 数码显示系列空调故障显示:

显示方式	故障原因
E4	PG 反馈异常
E1	T 环异常
E3	T 内盘异常

#### 九、KFR-50LW/CSBP 故障指示代码

显示方式	故障原因	解除方式
E1	室温传感器故障	自动恢复
E2	室内盘管传感器故障	自动恢复
E3	室内 EEPROM 故障	重新上电
E4	室内风机故障	遥控关机
E5	内外通讯故障	自动恢复
E6	室内高负荷保护故障	遥控关机解除
F5	外盘管温度传感器故障	自动恢复

F6	排气温度传感器故障	自动恢复
F1	模块故障	自动恢复
F9	室外环境温度传感器故障	自动恢复
F3	AC 电流保护故障	关机
F8	过欠压保护	重新上电
F7	CT 断线保护	重新上电
F2	室外 EEPROM 故障	重新上电
F4	压机排气保护故障	关机

#### 十、EC1 无水加湿故障指示代码

显示方式	故障原因
显示“E4”，停机	PG 反馈异常
显示“E1”，停机	TA 异常
显示“E3”，停机	TE 异常
显示“E2”，不停机	TW 异常
显示“E5”，停机	通讯故障
显示 E6 加湿停止，不停机	外环温异常
显示 E7 加湿停止，不停机	加湿口温度异常
显示 E8 加湿停止，不停机	直流电机异常
显示 E9 加湿停止，不停机	湿度传感器异常
显示 E0 加湿停止，不停机	加热丝异常

#### 十一、P1 无水加湿故障指示代码

LCD 显示方式	LED 显示	故障原因
显示“E1”，停机	/	室内温度传感器
显示“E2”，停止加湿	/	室内湿度传感器
显示“E3”，停机	/	室内盘管温度传感器
显示“E4”，停机	室外红色指示灯闪	通讯故障

	烁 8 次/8 秒	
显示“F1”，停止加湿	室外红色指示灯闪烁 1 次/8 秒	室外环境温度传感器
显示“F2”，停止加湿	室外红色指示灯闪烁 2 次/8 秒	室外加湿口温度传感器
显示“F3”，停止加湿	室外红色指示灯闪烁 3 次/8 秒	室外盘管温度传感器
显示“F4”，停止加湿	室外红色指示灯闪烁 4 次/8 秒	直流电机故障
显示“F5”，停止加湿	室外红色指示灯闪烁 5 次/8 秒	电加热故障
显示“F6”，按 4 5%加湿	室外红色指示灯闪烁 6 次/8 秒	室外湿度传感器
<b>十二、KFR-120LW/A3Y、D3Y 故障指示代码</b>		
显示方式	故障原因	
“制热”指示灯闪烁，（0.5/0.5）	制热化霜	
“运行”灯闪烁 0.5 /0.5 秒，其余不变	制热防冷风保护	
“运行”灯和“29”指示灯同时闪烁 0.5 /0.5 秒	过流保护	
“运行”灯和“18”指示灯同时闪烁 0.5 /0.5 秒	低压保护	
“定时开机”灯和“定时关机”灯同时亮并且“18”温度指示灯闪烁（0.5/0.5）	室温传感器故障	
“定时开机”灯和“定时关机”灯同时亮并且“19”温	室内盘管传感器故障	

度指示灯闪烁 (0.5/0.5)		
“温度”指示灯闪烁 0.5/0.5 秒，其余不变	室外盘管传感器故障	
“定时开机”灯和“定时关机”指示灯同时亮并且“22”温度指示灯闪烁 (0.5/0.5)	室外缺相、相序保护	
“定时开机”灯和“定时关机”灯同时亮并且“20”温度指示灯闪烁 (0.5/0.5)	排气传感器故障	
“定时开机”灯和“定时关机”灯同时亮并且“21”温度指示灯闪烁 (0.5/0.5)	排气保护	
<b>十三、KF (R) —72、51L/SC、SA、SF、SV、VA、VH-1、2</b>		
故障显示	故障原因	可能的故障部位
E1	室温传感器故障	室温传感器、室内主控板
E3	室内盘管传感器故障	室内盘管传感器、室内主控板
E4	可逆同步电机故障	内电机、风机机械卡阻、室内主控板
E5	通讯故障	显示板、连接线、室内主控板
E7	室内防干烧保护	室内盘管传感器、室内主控板
<b>十四、KFR-72 (51)LW/Q B (A)</b>		
故障指示	可能的故障部位	故障原因
E1	室温传感器、室内主控板	室温传感器故障
E3	室内盘管传感器、	室内盘管传感器故障

	室内主控板	
E4	内电机、风机机械卡阻、室内主控板	可逆同步电机故障

#### 十五、KF (R) —120、KF (R) —120、72L/N3-2

故障指示	可能的故障部位	故障原因
E1	室温传感器、室内主控板	室温传感器故障
E3	室内盘管传感器、室内主控板	室内盘管传感器故障
F1	电源、压力保护器、系统压力、相序板	三相逆相、缺相（低压压力）保护
E4	排气传感器、室内主控板	排气传感器
F2	传感器、内主控板、制冷剂过多过少、两器散热不良	排气温度保护

#### 十六、KFR—72L/N3 (5) 、KFR—72L/N3-2

故障指示	可能的故障部位	故障原因
E1	室温传感器、室内主控板	室温传感器故障
E3	室内盘管传感器、室内主控板	室内盘管传感器故障
E6	电源、压力保护器、系统压力、相序板	三相逆相、缺相（低压压力）保护
E4	排气传感器、室内主控板	排气传感器：
F2	传感器、内主控板、制冷剂过多过少、两器散热不良	排气温度保护

#### 十七、KFR-32GW/HSBP 故障指示代码

显示方式(数码管指示)	解除方式	故障原因
-------------	------	------

E1	自动恢复	室温传感器故障
E2	自动恢复	室内盘管传感器故障
E3	重新上电	室内 EEPROM 故障
E4	遥控关机	室内风机故障
E5	自动恢复	内、外机通讯故障
E6	遥控关机解除	室内高负荷保护故障
F1	自动恢复	模块故障
F2	重新上电	室外 EEPROM 故障
F3	关机	AC 电流保护故障
F4	关机	压缩机排气保护故障
F5	自动恢复	外盘管温度传感器故障
F6	自动恢复	排气温度传感器故障
F7	重新上电	CT 断线保护
F8	重新上电	过欠压保护
F9	自动恢复	室外环境温度传感器故障

**十八、KF (R) —72、51L/N (5) , KF (R) —72、51L/N -2 故障指示代码**

故障指示	可能的故障部位	故障原因
E1	室温传感器、室内主控板	室温传感器故障
E3	室内盘管传感器、室内主控板	室内盘管传感器故障

**十九、KF (R) —23、25、26、32、35G/S(SQ\SQA\SQB\SQC\SQD\SAIS D\SE\QC\VC) + (-) 1 (2、3)**

故障指示	可能的故障部位	故障原因
E1	室温传感器、室内主控板	室温传感器故障
E3	室内盘管传感器、室内主控板	室内盘管传感器故障
E4	内电机、风机机械卡阻、室内主控板	可逆同步电机故障
P3	盘管传感器、室内主控板、缺液	缺液保护

故障指示	可能的故障部位	故障原因
<b>二十、KF (R) —72、51L/VA、VH、VF+ (-) 1 (2、3)</b>		
E1	室温传感器、室内主控板	室温传感器故障
E3	室内盘管传感器、室内主控板	室内盘管传感器故障
E4	内电机、风机机械卡阻、室内主控板	可逆同步电机故障
E5	显示板、连接线、室内主控板	通讯故障
<b>二十一、KFR—26、32、35GW/BPSV、SF、SA (2) (3) (4)；KFR—26、32、35GW/BPSV、SF、SA、VA、VH、SS、SQ、VA、VH、VC+ (-) 1 (2、3、4)</b>		
<b>1、室内机显示故障代码</b>		
故障指示	可能的故障部位	故障原因
E1	室温传感器、室内主控板	室内温度传感器故障
E2	外盘管传感器、室外主控板	室外盘管传感器故障
E3	室温盘管传感器、室内主控板	室内盘管传感器故障
E4	内电机、风机机械卡阻、室内主控板	室内风机反馈故障
E5	电源相序、内主控板、外主控板、信号线	室内外通信故障
F0	室外主控板、室外电机	室外风机故障
F1	模块、电源电压	模块保护故障
F2	<b>PFC</b>	<b>PFC</b> 保护故障
F3	压缩机、系统压力、模块板	压缩机启动失败或运行失步故障
F4	压缩机排气传感	压缩机排气传感器故障

	器、室外主控板	
F5	压缩机顶盖保护器、室外主控板	压缩机顶盖保护故障
F6	室外环境温度传感器、室外主控板	室外环境温度传感器故障
F7	电源电压、电抗器接线、模块板	过欠压保护故障
F8	室外主控板、模块板	主控板与驱动板通信故障
F9	室外主控板、E方	室外 EE 故障

## 2、室外指示灯故障指示如下：

通过室外机控制板上的 3 个 LED 指示灯显示：

○：代表灭； ●：代表亮； ★：代表闪；

LED1	LED2	LED3	故障原因
○	○	○	正常（停机）
★	★	★	正常运行
●	●	●	强制运行或定频运行
★	★	●	模块保护故障
★	★	○	PFC 保护故障
★	●	★	压缩机启动失败或运行失步故障
★	○	★	压缩机排气传感器故障
●	★	★	室外盘管传感器故障
○	★	★	室外环境传感器故障
★	●	●	室内外通信故障



★	●	○	主控板与驱动板通信故障
★	○	●	室外 EE 故障
★	○	○	室外风机故障
●	★	●	室内环境温度传感器故障
●	★	○	室内盘管传感器故障
○	★	●	室内风机故障
○	★	○	其他故障或保护见工装显示
●	●	★	压缩机壳体保护或制冷剂泄漏
●	○	★	四通阀切换异常
○	●	★	压机超功率保护
○	○	★	过电流保护
●	●	○	压缩机排气保护
●	○	●	制冷防过载保护
○	●	●	制热室内防高温保护
●	○	○	制冷室内防冻结保护
○	●	○	压缩机壳体温度保护
○	○	●	过欠压保护

## 二十二、KFR-35GW/BPSV a（五海控制器故障显示）

### 1、室内显示板显示如下：

故障代码	主要保护功能
E1	室内环境温度传感器故障

E3	室内蒸发器温度传感器故障
E4	内风机反馈故障
E5	内、外机通信故障
E6	室内 E2PROM 故障
E7	100HZ 过零检测出错故障保护
F0	压缩机顶盖部温度传感器或热继电器保护故障
F1	室外环境温度传感器故障
F2	压缩机排气温度传感器故障
F3	冷凝器温度传感器故障
F4	压缩机排气温度传感器故障
F5	室外 E2PROM 故障
F6	IPM 模块故障保护
F7	总线电流保护故障
F8	PFC 模块异常

2、室外指示灯指示如下：

室外故障灯 LED	故障内容
2	
闪烁 1 次、停 5 秒	室外环境传感器异常
闪烁 2 次、停 5 秒	室外盘管传感器异常
闪烁 3 次、停 5 秒	压机排气传感器异常
闪烁 5 次、停 5 秒	过流
闪烁 7 次、停 5 秒	压机过热（开关量）
闪烁 8 次、停 5 秒	E2PROM 异常
闪烁 9 次、停 5 秒	总回气传感器异常
闪烁 14 次、停 5 秒	压机排气过热异常
闪烁 15 次、停 5 秒	驱动板故障

秒	
闪烁	通讯保护功能
闪烁	电流保护
闪烁	模块保护功能
闪烁	制冷过载
闪烁	电压保护
闪烁	排气保护
闪烁	室内过冷/过热

### 二十三、KFR-51 (72) LW/BPSV、SF、VA、VH、VC-2、3 故障代码

○：代表灭； ●：代表亮； ★：代表闪；

LED1	LED2	LED3	故障原因
○	○	○	正常（停机）
★	★	★	正常运行
●	●	●	强制运行或定频运行
★	★	●	模块保护故障
★	★	○	PFC 保护故障
★	●	★	压缩机启动失败或运行失步故障
★	○	★	压缩机排气传感器故障
●	★	★	室外盘管传感器故障
○	★	★	室外环境传感器故障
★	●	●	室内外通信故障
★	●	○	主控板与驱动板通信故障
★	○	●	室外 EE 故障

★	○	○	室外风机故障
●	★	●	室内环境温度传感器故障
●	★	○	室内盘管传感器故障
○	★	●	室内风机故障
○	★	○	其他故障或保护见工装显示
●	●	★	压缩机壳体保护或制冷剂泄漏
●	○	★	四通阀切换异常
○	●	★	压机超功率保护
○	○	★	过电流保护
●	●	○	压缩机排气保护
●	○	●	制冷防过载保护
○	●	●	制热室内防高温保护
●	○	○	制冷室内防冻结保护
○	●	○	压缩机壳体温度保护
○	○	●	过欠压保护

内机故障代码表:

显示方式	故障原因	可能的故障部位
显示“E1”	TA 异常(断路或短路)	内环境传感器、室内主控板
显示“E2”	室外盘管传感器	室外盘管传感器、室外主控板
显示“E3”	TE 异常(断路或短路)	内盘管传感器、室内主控板
显示“E4”	滑动门故障	滑动电机、光电开关、卡阻

显示“E5”	室内外通信故障	相序、内主控板、外主控板、模块板
显示“E8”	显示灯板通信故障	显示灯板、主控板、连接线
显示“F1”	模块保护故障	模块、电源电压
显示“F2”	<b>PFC 保护故障</b>	<b>PFC</b>
显示“F3”	压缩机运行失败故障	压缩机、系统压力、模块板
显示“F4”	室外排气传感器故障	压缩机排气传感器、室外主控板
显示“F5”	压缩机顶盖保护故障	压缩机顶盖保护器、室外主控板
显示“F6”	室外环境传感器故障	室外环境温度传感器、室外主控板
显示“F7”	过欠压保护故障	电源电压、电抗器接线、模块板
显示“F8”	室外模块通信故障	室外主控板、模块板
显示“F9”	室外 EE 故障	室外主控板、E 方
显示“F0”（直流电机）	室外风机故障	室外直流电机、室外主控板

#### 二十四、KFR-51（72）LW/BPVF-1 故障代码

显示方式	故障原因	可能的故障部位
E1	室内环温传感器故障	内环境传感器、室内主控板
E2	室外盘管传感器故障	室外盘管传感器、室外主控板
E3	室内盘管传感器故障	内盘管传感器、室内主控板
E4	<b>PG 反馈异常</b>	滑动电机、光电开关、卡阻
E5	室内显示与主板通讯故障	相序、内主控板、外主控板、模块板
E8	室内外通信故障	显示灯板、主控板、连接线
E9	室内直流电机故障	直流电机、室内主控板
F1	模块保护故障	模块、电源电压
F2	<b>PFC 保护故障</b>	<b>PFC</b>
F3	压缩机运行失败故障	压缩机、系统压力、模块板
F4	室外排气传感器故障	压缩机排气传感器、室外主控板

F5	压缩机顶盖保护故障	压缩机顶盖保护器、室外主控板
F6	室外环境传感器故障	室外环境温度传感器、室外主控板
F7	过欠压保护故障	电源电压、电抗器接线、模块板
F8	室外模块通信故障	室外主控板、模块板
F9	室外 EE 故障	室外主控板、E 方
F0	室外风机故障	室外直流电机、室外主控板
FA	回气传感器故障	回气传感器、室外主控板、接线
FB	低压开关故障	压力开关、室外主控板、接线

## 二十五、儒竟变频控制器故障代码

室外电源板显示：

闪烁次数	故障内容	闪烁次数	故障内容
1	IPM 保护	10	室外热交温度传感器短断路故障
2	过欠压	11	排气温度传感器短断路故障
3	过电流	12	电压传感器故障
4	排气温度过高保护	13	电流传感器故障
5	外盘管高温保护	14	IPM 故障
6	驱动保护	15	外机通讯故障
7	与室内通讯故障	16	直流风机无反馈
8	压机过热故障（压机顶部开关）	22	除霜状态
9	外环温传感器短断路故障	18	回气温度传感器故障
19	室外 eeprom 故障	20	室外风机保护
21	室内风机保护	23	系统故障
24	机型匹配	25	室内环境传感器故障

26	室内盘管传感器故障	27	室内 EEPROM 故障
28	室内风机故障	29	室内副盘管传感器故障
30	室外驱动故障	31	室外环境保护
32	室内盘管防冻结	33	室内盘管防过热

#### 室外模块版显示:

闪烁次数	故障内容	闪烁次数	故障内容
1	IPM 保护/故障	13	压机相电流故障
2	直流过欠压	15	外机通讯故障
3	压机过流	-	
6	驱动保护		

#### 二十六、奥克斯空气能热水器故障代码

故障代码	代码描述	可能原因
E1	水箱温度传感器 1	传感器松脱或损坏
E2	室外盘管温度传感器	传感器松脱或损坏
F4	压缩机排气温度传感器	传感器松脱或损坏
F6	环境温度传感器	传感器松脱或损坏
EE	室外盘管温度和环 境温度传感器	传感器松脱或损坏
PH	排气保护	冷媒少或毛细管堵
P2	高压	冷媒多或毛细管堵
E5	通讯	主机与线控器连接线问题
PE	压力开关坏	/
Eb	出水温度过高	出水测试问题
E8	水箱温度传感器 2	传感器松脱或损坏
E6	进水温度	传感器松脱或损坏
FA	压机回气温度传感器	传感器松脱或损坏
E9	水箱温度 1 传感器 与水箱温度 2 传感	传感器松脱或损坏

	器	
E0	进水温度传感器与环境温度传感器	传感器松脱或损坏
F9	室外 EE 故障	室外模块、E 方程序等

## 2016 惠而浦空调故障代码

### 惠而浦故障代码

故障代码	故障内容	适用型号	
E1	过冷保护	惠而浦 C 系列挂机故障代码—科龙： ASC-80C1、ASH-80C1、ASC-90C、ASH-90C、ASC-90C1、ASH-90C1、ASC-110C1、ASH-110C1、ASC-120C、ASH-120C、ASC-120C1、ASH-120C1	
E2	过热保护		
E3	系统压力保护		
E4	室内风扇电机运转异常（C1 机器出现 E4 也有为主板与显示板通讯不良，需主板与显示板成套更换。）		
EA	消除清扫功能		手动按内机应急按钮关机，然后再开机
1	室外热交换器温度传感器异常		故障查询必须在待机状态下进行，长按应急按键 5 秒，显示故障代码 10 秒钟，10 秒钟后不再显示故障代码并恢复到显示故障代码前的状态。如有两个以上的故障，则每个故障以 10 秒的间隔轮流显示。
33	室内环境温度传感器异常		
34	室内热交换器温度传感器异常		
38	室内 EEPROM 故障		
39	室内风扇电机运转异常		
41	室内交流电过零检测故障		
42	过冷保护		
43	过热保护		
故障	故障内容	适用型号	



代码			
1	室外热交换器温度传感器异常	故障查询必须在待机状态下进行，长按“开/关”按键5S，显示故障代码10S钟，10S钟后不再显示故障代码并恢复到显示故障代码前的状态。如有两个以上的故障，则每个故障以10S的间隔轮流显示。	
33	室内环境温度传感器异常		
34	室内热交换器温度传感器异常		
38	室内EEPROM故障		
39	室内风扇电机运转异常		
41	室内交流电过零检测故障		
42	过冷保护		
43	过热保护		
EA	通信故障	应检查显示板是否插接好，通信连接是否正常。 →主控电路板发出单向通讯信号控制显示板正常工作，通信的数据为每秒中刷新一次	惠而浦C系列柜机故障代码—科龙： AVH-170CN3A/H、AVH-240CN3A/H、AVC-170CN3A/H、AVC-240CN3A/H、AVH-170CN2A/H、AVH-240CN2A/H
FC	过滤网清洁提示	清洁提示状态复位取消方式： 1.通过遥控器上按键（持续按住高效键5秒，遥控器发送清洁复位码）操作可实现过滤网清洁复位；（本方案为通用化方案） 2.通过室内控制器上应急按键操作可实现过滤网清洁复位；在清洁提示状态下，按一次应急按键复位取消清洁提示，应急按键恢复原有功能。（如果控制器设计有专用的清洁复位键，则清洁复位键优先	

		选用) 3.退出清洁提示状态后,空调恢复正常显示和运行状态,同时风扇累计计时清零。 柜机导风操作----按一下风向键,导风板上下摆动送风,再按一下,锁定当前送风角度。长按此键5秒后再松开,左右风有效,再长按此键6秒后松开,退出左右风	
故障代码	故障内容		适用型号
E2	挂机制热模式下,室内过热保护		惠而浦 M、P 系列故障代码—志高 A
E4	室内风扇电机 (PG 电机) 转速异常		SH-90M、ASH-110M、ASH-120
E1	柜机制冷模式下,室内过冷保护		M、AVH-170M、AVH-240M、ASC
E2	柜机制热模式下,室内过热保护		-80M、ASC-90M、ASC-120M、
E3	柜机系统压力保护		AVC-170M、AVC-240M、ASH-90P、ASH-110P、ASH-120P
故障代码	故障内容	处理方法	适用型号
E4	PG 反馈异常	检查电机、PCB、及电机和 PCB 的连接	惠而浦 V 系列故障代码—奥克斯:
E1	TA 异常(断路或短路), T 环传感故障	检查室内传感器阻值	ASC-80VN2、ASC-90VN2、ASC-1
E2	T 外盘故障		20VN2、ASH-90
E3	TE 异常(断路或短	检查盘管传感器阻值	VN2、ASH-110V

	路), T 内盘传感器故障		N2、ASH-120VN 2
E6	整机过电流保护	检查电源、压缩机等	
E8	结霜保护	检查盘管传感器阻值、制冷剂	
故障代码	故障内容	处理方法	适用型号
E4	PG 反馈异常	检查电机、PCB、及电机和 PCB 的连接	
E1	TA 异常(断路或短路)	检查室内传感器阻值	
E3	TE 异常(断路或短路)	检查盘管传感器阻值	
E5	室内外通信故障		
E2	室外盘管传感器	检查盘管传感器阻值、制冷剂	
F1	模块保护		惠而浦 S 系列空调故障显示代码
F2	PFC 保护故障		
F3	压缩机运行失败故障		
F4	室外排气传感器故障		
F5	压缩机顶盖保护		
F6	室外环境传感器故障		
F7	过欠压保护故障		
F8	室外模块通信故障		
F9	室外 EE 故障		
F0	室外风机故障		
红灯闪烁情况	故障意义		适用型号
2 次/4 秒	盘管故障		
3 次/5 秒	室温故障	两灯天花机故障代码表	惠而浦 (志高) 商用空调 (天花机) 故障显示代码
4 次/6 秒	水泵故障		

5次/ 7秒	室外故障		
6次/ 8秒	防结霜保护		
7次/ 9秒	室外机组（过流，电网电压异常）		
8次/ 10秒	过热保护		
自检信息	发光管自检代码	说明	
除霜提示	闪烁 1 次/1 秒		
防冷风提示	闪烁 1 次/3 秒		
室温传感器故障	运行灯闪烁 2 次/4 秒		
管温传感器故障	运行灯闪烁 3 次/5 秒	四灯天花空调机故障代码表	
室外机异常	运行灯闪烁 4 次/6 秒		
室内蒸发器结霜保护	运行灯闪烁 5 次/7 秒		
外反馈故障	运行灯闪烁 7 次/9 秒		

过热保护	运行灯闪烁 8 次/10 秒		
水泵故障	运行灯闪烁 9 次/11 秒		

惠而浦 D 系列--海信科龙:

ISH-90D3A/H、ISH-120D3A/H、ISH-90D2A/H、ISH-120D2A/H

室外机显示记号说明: ★: 亮 O: 闪 ' : 灭

序号	LED1	LED2	LED3	故障内容
1	'	'	'	正常
2	'	'	★	保留
3	'	★	'	制冷室外盘管防过载保护
4	★	'	'	压缩机排气温度传感器故障
5	★	'	★	室外盘管温度传感器故障
6	★	★	'	室外环境温度传感器故障
7	O	★	'	电流互感器故障
8	O	'	★	电压互感器故障
9	'	'	O	室内室外通讯故障
10	'	O	'	IPM 模块保护
11	★	O	★	最大电流保护

1	★	○	○	电流过载保护
2				
1		○	★	压缩机排气温度过高保护
3				
1	★	★	○	过欠压保护
4				
1	★	○	○	室外环境温度过低保护
5				
1		★	★	室外与驱动通讯故障
6				
1	○	★	★	冷媒泄漏
7				
1		★	○	压缩机壳体温度过高保护
8				
1	★	★	★	室外 EEPROM 故障
9				
2		○	○	室内制冷防冷结或者制热防过载保护
0				
2	○			PFC 保护
1				
2	○	○		直流压缩机启动失败
2				
2	○		○	BLDC64 驱动故障
3				
2	○	★	○	压缩机预加热状态
4				
2	○	○	★	室外风机堵转保护
5				

2、室内机显示：如果室内机使用 LCD 或 VFD 显示屏，并能显示数字时，连续按遥控器上传感器切换键或高效按键（具体由 EEPROM 数据选择）四次，有故障则显示相应的故障码（其中有些故障在特定机型中才存在），否则显示零，显示时间

为十秒。

室外故障号	室外故障说明	室内故障号	室内故障说明
0	无故障	31	按键 A D 转换错误
1	室外盘管温度传感器故障	32	预留
2	压缩机排气温度传感器故障	33	室内环境温度传感器故障
3	电压互感器故障	34	室内盘管温度传感器故障
4	电流互感器故障	35	室内排水泵故障
5	IPM 模块保护	36	室内通讯故障 (内~外)
6	过欠压保护	37	室内与线控器通讯故障
7	室内室外通讯故障	38	室内 E2PRO M 故障
8	电流过载保护	39	室内风扇电机

			故障
9	最大电流保护	40	格栅保护状态报警 (柜机)
10	室外与驱动通讯故障	41	室内过零检测故障
11	室外 EEPROM 故障	ER	显示通用故障
12	室外环境温度过低保护		
13	压缩机排气温度过高保护		
14	室外环境温度传感器故障		
15	压缩机壳体温度过高保护		
16	室内制冷防冷结或者制热防过载保护		
17	PFC 保护		
18	直流压缩机启动失败		
19	BLDC64 驱动故障		
20	室外风机堵转保护		
21	制冷室外盘管防过载保护		
22	压机预加热状态		
23	冷媒泄漏		



2				
4				

惠而浦空调 B、E、F 系列故障代码					
1、挂机：					适用型号
序号	故障内容	显示状态			说明
		LED		数码管	
		运行灯	定时灯		
一、室内机显示部分					ASH-80B1、ASC-80B1、ASH-90B、ASC-90B、ASH-90B1、ASC-90B1、ASH-110B1、ASC-110B1、ASH-120B、ASC-120B、ASH-120B1、ASC-120B1、ASH-90E1、ASC-90E1、ASH-110E1、ASC-110E1、ASH-120E1、ASC-120E1、ASH-90FN2/C、ASC-80FN2/C、ASH-120FN2/C、ASC-90FN2/C、ASC-120FN2/C、AVC-170FN2/C、AVH-170FN2/C、AVC-240FN2/C、AVH-240FN2/C、AVC-170B、AVH-170B、AVC-170B1、AVH-170B1、AVC-240B、AVH-240B、AVC-240B1、AVH-240B1
1	室内温度传感器故障	闪亮 1 次/8 秒	点亮	E2	自检显示
2	室内管温传感器故障	闪亮 2 次/8 秒	点亮	E3	自检、关机显示
3	过热(结霜)保护	闪亮 3 次/8 秒	点亮	E8	关机显示
4	水泵故障	闪亮 4 次/8 秒	点亮	E9	关机显示
5	室内风机故障	闪亮 6 次/8 秒	点亮	E5	自检显示
6	外反馈故障	闪亮 7 次/8 秒	点亮	E7	关机显示
7	开门故障	点亮	闪亮 3 次/8 秒	E0	关机显示
8	室外管温传感器故障	点亮	闪亮 4 次/8 秒	E1	自检显示
9	(EEPROM) 通讯故障	点亮	闪亮 6 次/8 秒	E6	关机显示
10	北美外环境温度超出范围	灭	闪亮 1 次/1 秒	FF	关机显示
二、室外机显示部分					
1	室外温度传感器故障	点亮	闪亮 1 次/8 秒	E2	关机显示

2	室外管温传感器故障	点亮	闪亮 2 次 /8 秒	E3	关机显示
3	压机过流保护	点亮	闪亮 3 次 /8 秒	E7	关机显示
4	排气管温传感器故障	点亮	闪亮 4 次 /8 秒	E1	关机显示

## 2、柜机：

序号	故障内容	故障代码			
1	室内管温传感器故障	E3			
2	室内室温传感器故障	E2			
3	结霜保护	E8			
4	过热保护	E8			
5	过流或相序、低压保护	E7			
6	开门断电保护	E0			
7	低压压力保护	E7			
8	化霜	DF			

## F (FN) 系列柜机代码 AVC-170FN2/C、AVH-170FN2/C、AVC-240FN2/C、AVH-240FN2/C

自检信息	发光管自检代码	数码管自检代码	时间/温度	数字代码
			指示灯代码	
室温传感器故障	闪亮 2 次/4 秒	E2	11/28	11
			1/18	
管温传感器故障	闪亮 3 次/5 秒	E3	10/27	10
			1/18	
电源电压异常或蒸发/冷凝温度异常	闪亮 4 次/6 秒	E4	12/29	12
			1/18	
门保护故障		E5		
外反馈故障	闪亮 7 次/9 秒	E7	8/25	13

			1/18	
过热保护/结霜保护	闪亮 8 次/10 秒	E8	7/24	7
			1/18	

**F (FN) 系列柜机代码 AVC-170FN2/C、AVH-170FN2/C、AVC-240FN2/C、AVH-240FN2/C**

自检信息	发光管自检代码	数码管自检代码	时间/温度 指示灯代码	数字 代码
室温传感器故障	闪亮 2 次/4 秒	E2	11/28 1/18	11
管温传感器故障	闪亮 3 次/5 秒	E3	10/27 1/18	10
电源电压异常或蒸发/冷凝温度异常	闪亮 4 次/6 秒	E4	12/29 1/18	12
门保护故障		E5		
外反馈故障	闪亮 7 次/9 秒	E7	8/25 1/18	13
过热保护/结霜保护	闪亮 8 次/10 秒	E8	7/24 1/18	7

**YORK (约克) 空调故障显示代码**

故障代码	故障内容	适用型号
E1	T 环异常	约克空调挂机故障显示代码
E2	T 外盘异常	
E3	T 内盘异常	
E4	PG 反馈异常	
E5	室内外通信故障	
F1	模块保护故障	
F2	PTC 保护故障	
F3	压缩机运行失效故障	
F4	室外排气传感器故障	
F5	压缩机顶盖保护	
F6	室外环境传感器故障	
F7	过欠压保护故障	

F8	室外模块通信故障	
F9	室外 EE 故障	
故障代码	故障内容	适用型号
E4	PG 反馈异常	
E1	TA 异常(断路或短路)	
E3	TE 异常(断路或短路)	
E5	室内外通信故障	
E2	室外盘管传感器	
F1	模块保护	
F2	PFC 保护故障	
F3	压缩机运行失败故障	
F4	室外排气传感器故障	约克空调挂机故障显示代码
F5	压缩机顶盖保护	
F6	室外环境传感器故障	
F7	过欠压保护故障	
F8	室外模块通信故障	
F9	室外 EE 故障	
F0	室外风机故障	
FA	回气传感器故障	
故障代码	故障内容	适用型号
E1	T 内环异常	
E2	T 外盘异常	
E3	T 内盘异常	
E4	PG 反馈异常	
E5	室内显示与主板通讯故障	
E8	室内外通信故障	
E9	室内直流电机故障	约克空调柜机故障显示代码
F1	模块保护故障	
F2	PTC 保护故障	
F3	压缩机运行失效故障	
F4	室外排气传感器故障	
F5	压缩机顶盖保护	
F6	室外环境传感器故障	
F7	过欠压保护故障	

F8	室外模块通信故障	
F9	室外 EE 故障	
FA	回气传感器故障	
FB	低压开关故障	
故障代码	故障内容	适用型号
F0	PG 电机故障	
F1	室温传感器故障	
F2	室外温度传感器故障	
F3	内盘温度传感器故障	
F4	外盘温度传感器故障	
F5	压缩机排气温度传感器故障	
F6	室内通信无法接受	
F7	室外通信无法接受	
F8	外机与驱动板通讯故障	
E0	压机顶置保护	
E1	内机无法接收显示面板通讯	
E2	室外风机故障	
「0	逆变器直流过电压故障	
「1	逆变器直流低电压故障	
「2	逆变器直流过电流故障	约克变频 GE 系列
「3	失步检出	
「4	欠相检出故障（速度推定脉动检出法）	
「5	欠相检出故障（电流不平衡检出法）	
「6	逆变器 IPM 故障	
「7	PFC-IPM 故障	
「8	PFC 输入过电流检出故障	
「9	直流电压检出异常	
」0	PFC 低电压检出故障	
」1	AD offset 异常检出故障	
」2	逆变器 PWM 逻辑设置故障	
」3	逆变器 PWM 逻辑初始化故障	
」4	PFC-PWM 逻辑设置故障	
」5	PFC-PWM 逻辑初始化故障	
」6	温度异常	

┘ 7	电阻不平衡调整故障	
┘ 8	通信断线检出	
┘ 9	电机参数设置故障	

## 2016 春兰空调故障代码

春兰空调故障代码		
故障代码	故障内容	适用型号
E1	排气管温度过高	新品春兰故障代码 V 系列空调
E2	压缩机过电流	
E3	电源相序错误	
E4	系统压力过高	
E5	系统压力过低	
E6	防冻结保护	
E0	系统高压保护	春兰 FR-180、260/S 风管机故障代码
E1	二次防冻结保护	
E2	室内温度传感器开路或短路	
E3	室内管温度传感器开路或短路	
E4	室外管温度传感器开路或短路	
E5	通讯故障	
E6	电源相序保护	
E7	过电流保护	
E8	卸荷保护	
E9	低电压保护	春兰 KFR-70td;Tds;H2d;H2ds;50H2d;50Vd;72vd;120vds 柜机故障代码
E1	排气温度过高	
E2	压缩机过电流	
E3	相序错误	
E4	系统压力过高	
E5	系统压力过低	
E6	防冻结保护	春兰 LF-28W/B 与 RF-28W/B 柜式空调器故障代码
E0	室外电源相序保护	
E1	室外电源缺相保护	
E2	压机过电流或系统压力过高	
E3	电源过欠压保护	

E4	系统压力过低保护	
E5	室内温度传感器断路或短路	
E6	室外管温传感器断路或短路	
E8	压机排气温度过高保护	
E0	系统高压保护	
E1	全通讯失败	
E2	压缩机过电流保护	
E3	压缩机缺相	
E4	压缩机相序保护	
E5	线控器通讯失败	多联机（内机为卡机）
E6	系统低压保护	
Ec	压缩机排气温度过高保护	
Ed	室内防冻结保护	
EE	通讯失败	
EF	运行模式冲突	
E1	防冻结保护	
E2	室内环温探头短路或短路	
E3	室内管温探头短路或短路	FR(D) 95、FR(D) 125/S
E4	室外管温探头短路或短路	
E5	通讯失败	
E0	高压力保护	
E1	防冻结保护	
E2	室内环温探头短路或短路	FR(D) 180/S、FR(D) 260/S
E3	室内管温探头短路或短路	
E4	室外管温探头短路或短路	
E5	通讯失败	
E0	高压力保护	
E1	防冻结保护	
E2	室内环温探头短路或短路	FR(D) 71-D 、FR(D) 100-D
E3	室内管温探头短路或短路	
E4	室外管温探头短路或短路	
E5	通讯失败	
E0	室内外通信失败或信号线断	春兰 KFR-50、70LW/BP 变频柜式
E1	室外温度传感器异常	故障代码

E2	压缩机过载保护	
E3	过电流保护	
E4	IPM 变频功率模块保护	
E5	室外管温过高保护	
E6	压缩机排气温度保护	
E7	电源电压过高保护（50 型无）	
E8	室外温度传感器异常（50 型无）	
E9	室内管温传感器异常	
E0	电源相序错误	
E1	电源缺相保护	
E2	压缩机过电流或系统压力过高	春兰 R (L) F28W/C (E、F、H) 故障代码
E3	电源过欠压保护	
E4	系统压力过低保护	
E5	室内温度探头断路或短路	
E6	室外管温探头断路或短路	
E8	压缩机排气温度过高保护	
E1	排气温度过高（排气温度短路）	春兰 R(L)F12W/A(B) 与 R(L)F12W/ A(B)H 故障代码
E2	压缩机过电流	
E3	电源相序错误	
E5	系统压力过低	
E6	防冻结保护	
F1	RT1（室内环温）开短路	
F2	RT2（室内管温）开短路	VJ、VF 产品故障分析
F3	RT3（室内出风口）开短路	
E1	保护为室内管温异常保护	
E2	保护为室内电机转速异常保护， 主要故障部件为室内主控板、室内电源板、室内电机和室内风扇左端的石墨轴承。	
E3	保护为压控保护	

## 2016 志高空调故障代码

志高空调故障代码		
故障代码	故障内容	适用型号



F1	室内外通信故障	所有家用变频空调
F2	室内环境温度传感器故障	
F3	室内盘管温度传感器故障	
F4	室内风机故障	
F5	室外模块故障	
F6	室外环境温度传感器故障	
F7	室外机盘管温度传感器故障	
F8	压缩机吸气温度传感器故障	
F9	压缩机排气温度传感器故障	
FA	电流、电压互感器故障	
FC	压缩机驱动异常故障	
FE	回气传感器异常	
FF	其它故障	
FH	室外直流风机故障	
P1	蒸发器温度保护	
P2	变频模块过热、过流保护	
P3	交流输入电流过大保护	
P4	压缩机排气温度保护	
P6	压缩机吸气温度保护	
P7	电源过、欠压保护	
P8	回气低压保护	
P9	排气高压保护	
PA	冷凝盘管高温保护	
PC	室外环境温度超温保护	
PH	缺氟或换向阀保护	
PF	其它保护	
E2	室内温度传感器故障	所有家用变频空调
E3	室内管温传感器故障	
E8	过热(结霜)保护	
E9	水泵故障	
E5	室内风机故障	
E7	外反馈故障	
E0	开门故障	
E1	室外管温传感器故障	
E6	(EEPROM)通讯故障	
E4	室外机组异常	
DF	化霜	
L2	室内温度传感器故障	
L1	室内盘管温度传感器故障	
L6	室内风机故障	
E8	结霜保护, 过热保护	

## 2016 三菱电机空调故障代码

故障代码	故障内容	适用型号
E1	操作开关线断、室内机电路板不良。	机型 FDF505HES
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	
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）、	
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）	
故障代码	故障内容	
E1	操作开关线断、室内机电路板不良。	机型 FDF304HEN、FDF504HES
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	
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	

E6	异常（室外机室内机电源分开时）、 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）	
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~	
<b>故障代码</b>	<b>故障内容</b>	<b>适用型号</b>
E1	室外机电源关闭或电源线断开（保险、变压器坏）	<b>机型 504-304 系列</b>
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	

### 2016 海信空调故障代码

障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
高效	运行	定时	电源		

			闪	室温传感器	KF-2301GW、KF-2501GW、KF-25GW、KFR-2301GW、KFR-25GW、KFR-2801GW、KFR-28GW (按下遥控器的“传感器切换”按钮)
		闪		热交传感器	
		闪	闪	蒸发器冻结	
	闪			制热过负荷	
	闪		闪	制热过负荷	
	闪	闪		瞬时停电	
	闪	闪	闪	过电流	
闪				风扇无反馈	
闪	闪			室内机 E2PROM 故障	

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
高效	运行	定时	电源		
			闪	室内温度传感器故障	01GW、08GW、18GW、28GW、08GW/A、18GW/A、01GW/D、18GW/D、GW/58、GW/18B、02GW、GW/57N、GW/56系列
			闪	室内热交传感器故障	
			闪 闪	室内热交防冻结	
	闪			室内热交防过热	
	闪	闪		瞬时停电	
	闪	闪	闪	压机过电流	
闪				风机堵转	
闪	闪		闪	室内机 E <sup>2</sup> PROM 故障	

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
高效	运行	定时	电源		
闪	灭	灭	亮	室内环境温度传感器故障	KFR-70GW/08A
闪	亮	灭	灭	室内盘管温度传感器故障	
闪	亮	亮	亮	室内 EEPROM 故障	
灭	灭	闪	灭	室外盘管温度传感器故障	

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
电源	运行	定时	高效		
闪	灭	灭	亮	室内环境温度传感器故障	GW/56、GW/56D、GW/57DN、GW/58D 系列 (在开机时, 按住应急键 5 秒钟, 当听到蜂鸣器鸣叫 3 次, 就进入了故障显示功能)
闪	亮	灭	灭	室内盘管温度传感器故障	
闪	亮	亮	亮	室内 EEPROM 故障	
闪	亮	灭	亮	室内 PG 电机故障	
亮	灭	亮	亮	室内过零检测故障	

故障代码	故障内容	适用型号
0	无故障	GW/25、GW/56、GW/57、GW/25D、GW/56D、GW/57D、GW/78D、GW/58A、GW/57N、GW/57DN、GW/56AD、GW/57AD、GW/58AD
33	室内温度传感器故障	
34	室内盘管温度传感器故障	
38	室内 EEPROM 故障	
39	室内风扇故障	
41	室内过零检测故障	D（在开机时，按住应急键 5 秒钟，当听到蜂鸣器鸣叫 3 次，就进入了故障显示功能）

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
LED1	LED2	LED3			
闪				传感器开路、短路 连接器接触不良	KFR-32GW/BP、KFRP-35GW、KFR-40GW/BP
	闪			传感器开路、短路 连接器接触不良	
		闪		传感器开路、短路 连接器接触不良	
闪		闪		传感器开路、短路 连接器接触不良	
	闪	闪		传感器开路、短路 连接器接触不良	
闪	闪	闪		传感器开路、短路 连接器接触不良 HIC 不良（U、V、W 相无输出）	
				单元间配线错误 线端固定不良 线体与金属板接触不良 AC220V/DC280V 接线错误 绝缘不良 端子板用温度保险丝熔断 电源继电器不良，基板不良（室内或室外）	
	亮			功率模块不良、信号线连接器接触不良、压缩机卡轴、磨损过大、室外基板不良，室外风机不运转、室外热交换器堵塞	

亮	亮			OTP 数据没记入 线端固定不良 OTP 数据错误 IC 插座接触不良
		亮		瞬时停电、电压下降、功率模块不良 压缩机磨损
亮		亮		压缩机停动
	亮	亮		吸气压力过低、毛细管堵塞、 压缩机温度传感器不良、 冷风时室外风扇电机不转
亮	亮	亮		风扇电机位置检测传感器不良、 线圈开路连接器脱落、风机 驱动回路不良
亮				四通阀不能转换
亮		亮		过电压、低电压保护动作

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
高效	运行	定时	电源		
			闪	室温传感器	KF-2601GW/BP、KFR-2601GW/BP、KFR-2602GW/BP、KFR-2602GW/BP、KFR-28GW/BP、KF-2801GW/BP、KFR-2801GW/BP、KFR-3001GW/BP、KFR-3002GW/BP、KF-2609GW/BP、KF-2809GW/BP
			闪	热交传感器	
			闪 闪	蒸发器冻结	
			闪	制热过负荷	
			闪	通讯故障	
			闪 闪	瞬时停电	
			闪 闪 闪	过电流	
闪				风扇无反馈	
			亮	环温传感器	
			亮	热交传感器	
			亮	压机过热	
			亮	过电流	
亮				电压异常	
亮			亮	瞬时停电	
亮			亮	制冷过负荷	
亮			亮	正在除霜	
亮	亮			功率模块保护	
亮	亮		亮	EEPROM 故障	

故障代码（指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
-------------	------	------

运行	待机	定时		
		亮		传感器开路、短路 连接器接触不良
	亮			传感器开路、短路 连接器接触不良
	亮	亮		传感器开路、短路 连接器接触不良
亮				传感器开路、短路 连接器接触不良
亮		亮		传感器开路、短路 连接器接触不良
亮	亮			单元间配线错误 线端固定不良、线体与金属板接触不良、接线错误、绝缘不良、端子板用温度保险丝熔断 功率继电器不良、基板不良 (室内机)
亮	亮	亮		功率模块不良、信号线连接器接触不良、压缩机卡轴、磨损过大、室外基板不良, 室外风机不运转、室外热交换器堵塞
闪	亮			OTP 数据没记入或错误, 线端固定不良或 IC 插座接触不良
闪				制冷剂泄漏

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
运行	定时	睡眠	高效		
闪		亮		室内温度传感器异常	KFR-2820GW/BP
闪		亮		室内热交换温度传感器异常	
闪	亮			压缩机温度传感器异常	
闪	亮		亮	室外热交换温度传感器异常	
闪	亮	亮		室外温度传感器异常	
闪	闪			互感器异常	
闪	闪		亮	室外变压器异常	
闪			闪	信号通讯异常	
闪		闪		IPM 模块保护	
闪	亮	闪	亮	最大电流保护	
闪	亮	闪		电流过载保护	
闪		闪	亮	压缩机排气温度过高保护	
闪	亮	亮	闪	AC 输入电压异常	



闪	亮	闪	闪	室外环境温度保护	
闪		闪	闪	室外风扇电机运转异常	
闪		亮	亮	四通阀切换异常	
闪	闪	亮	亮	制冷剂泄漏	
闪		亮	闪	压机壳体温度过高保护	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
室内机代码	室外机 LE D02	室外机 LE D03	室外机 LE D04		
1				室内温度传感器故障	
2				室内热交传感器故障	
3				室内热交冻结	
4				室内热交过热	
5				通讯故障	
6				无交流电源	
8				室内风机	
10				出风温度传感器故障	KFR-3502GW/BP、KFR-
11				亮度传感器故障	3601GW/BP、KFR-3602
13				室内机 EPROM 故障	GW/BP、KFR-3603GW/B
21	亮			室外温度传感器异常	P、KFR-4001GW/BP、K
22		亮		室外热交传感器异常	FR-4501GW/BP、KFR-3
23	亮	亮		压缩机过热	519GW/BP、KFR-35GW/
26		亮	亮	过电流	06ABP
27	亮	亮	亮	无负载	
28	闪			供电电压异常	
29		闪		外机瞬时停电	
30	闪	闪		制冷室外过载	
31			闪	正在除霜	
33	闪		闪	IPM 模块故障	
33		闪	闪	室外 E2PROM 数据错误	

故障代码（室内机）	故障现象	适用型号
1	室内温度传感器短路或开路	
2	盘管温度传感器短路或开路	
3	室内送风电机损坏	
4	室内送风电机损坏	KFR-2701GW/BP
5	室内通讯电路或室外电源电路、通讯电路故障	
8	室内风机故障或风机驱动检	

	测电路故障
<b>故障代码（室外机）</b>	
1	热敏电阻短路或开路
2	热敏电阻短路或开路
3	压缩机顶盖热敏电阻短路或开路、或压缩机过热
6	室内外风机或压缩机损坏
8	电源电压过高或过低和电压检测电路故障
9	室内机给室外机断电或电源瞬时停电或室外控制板电源检测电路故障
10	
11	空调器正在除霜
12	IPM 模块损坏或驱动电路故障
13	EEPROM 损坏

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
运行	待机	定时	高效		
闪				室内温度传感器异常	KFR-3501GW/BP
	闪			热交换温度传感器异常	
闪	闪			热交换器冻结	
		闪		热交换器冻结	
闪		闪		通讯故障	
			闪	室内风机故障	
亮				热敏电阻短路或开路	
	亮			热敏电阻短路或开路	
亮	亮			热敏电阻短路或开路或压缩机过热	
	亮	亮		室外电流过大	
亮	亮	亮		没接压缩机或模块损坏或线插脱落	
亮			亮	电压过高或过低	
			亮	瞬时停电	
	亮		亮	制冷室外过载	
亮	亮		亮	正在除霜	
		亮	亮	IPM 模块故障	
亮		亮	亮	室外 EEPROM 数据错误	

故障代码（指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
-------------	------	------

定时	运行	高效	电源		
			亮	室温传感器	
		亮		室内热交传感器	
		亮	亮	室内热交冻结	
	亮			室内热交过热	
	亮		亮	通讯故障	
	亮	亮		瞬时停电	
亮				室内风机	
亮	亮		亮	室内数据存储器	
			闪	室外温度	
		闪		室外盘管温度	KFR-2501GW/BP
		闪	闪	压机排气温度	
	闪		闪	通讯	
	闪	闪		过电流	
	闪	闪	闪	无负载	
闪				过欠压	
闪		闪		制冷室外热交温度	
闪		闪		正在除霜	
闪	闪			功率模块故障	
闪	闪		闪	室外数据存储器	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
LED1	LED2	LED3			
闪	闪	闪		正常升降频，没有任何限频	
		亮		过电流引起的降频或禁升频	KFR-2866GW/BP、KFR-3201GW/BP、KFR-3226GW/BP、KFR-3266GW/BP、KFR-3516GW/BP、KFR-3606GW/BP、KFR-3566GW/BP、KFR-32GW/29BP（压缩机运转状态下，室外机LED灯显示）
	亮	亮		制冷防冻结或制热防过载引起的降频或禁升频	
亮		亮		压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
	亮			电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮		定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	
闪				室外 PFC 故障	
		亮		室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-2866GW/BP、KFR-3201GW/BP、KFR-3226GW/BP、KFR-3266GW/BP、KFR-3516GW/BP、KFR-3606GW/BP、KFR-3566GW/BP、KFR-32GW/29BP（压缩机停
	亮			室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮				压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	

亮		亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	止运转，室外机 LED 显示)
亮	亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮		CT (互感线圈) 短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪	信号通讯异常 (室内~室外)	
	闪		功率模块 (IPM) 保护	
亮	闪	亮	最大电流保护	
亮	闪		电流过载保护	
	闪	亮	压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪	过、欠压保护	
亮	闪	闪	室外环境温度保护 (仅限于 KFR-2820GW/BP)	
	亮	亮	四通阀切换异常 (暂时未用)	
闪	亮	亮	制冷剂泄漏 (暂时未用)	
	亮	闪	压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮	室外 EPROM 故障	
	闪	闪	室内风扇电机运转异常 (仅由室内机显示)	

故障代码	故障现象	适用型号
1	室外盘管温度传感器故障	KFR-2866GW/BP、KFR-3201GW/BP、KFR-3226GW/BP、KFR-3266GW/BP、KFR-3516GW/BP、KFR-3606GW/BP、KFR-3566GW/BP、KFR-32GW/29BP (室内机故障显示)
2	压机温度传感器故障	
3	电压变压器故障	
4	电流互感器故障	
5	IPM 模块保护	
6	过欠压保护	
8	电流过载保护	
9	最大电流保护	
11	室外 EEPROM 故障	
12	室外环境温度保护	
13	压机排气温度过高保护	
14	室外环境温度传感器故障	
15	压机壳体温度保护	
17	室外 PFC 故障	
33	室内温度传感器故障	

34	室内盘管温度传感器故障	
36	室内外通讯故障	
38	室内 EEPROM 故障	
39	室内风扇故障	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
定时	运行（蓝）	运行（红）	电源		
			亮	室温传感器	KFR-2626GW/BP、KFR-2826GW/BP
		亮		室内热交传感器	
		亮	亮	室内热交冻结	
	亮			室内热交过热	
	亮		亮	通讯故障	
	亮	亮		瞬时停电	
亮				室内风机	
亮	亮		亮	室内数据存储器	
			闪	室外温度	
		闪		室外盘管温度	
		闪	闪	压机排气温度	
	闪		闪	通讯	
	闪	闪		过电流	
	闪	闪	闪	无负载	
闪				过欠压	
闪		闪		热交温度过高	
闪		闪	闪	正在除霜	
闪	闪			功率模块故障	
闪	闪		闪	室外数据存储器	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
定时	运行（蓝）	运行（红）	电源		
			亮	室温传感器	KFR-2608GW/BP、KFR-2609GW/BP、KFR-2618GW/BPR、KFR-2619GW/BPR、KFR-2606GW/BP、KFR-26GW/11BP、KFR-2806GW/BP、KFR-32GW/06BP、KFR-35GW/29BP、KFR-26GW/22MBP、KFR-32GW/21MBP
		亮		室内热交传感器	
		亮	亮	室内热交冻结	
	亮			室内热交过热	
	亮		亮	通讯故障	
	亮	亮		瞬时停电	
亮				室内风机	
亮	亮		亮	室内数据存储器	
			闪	室外温度	
		闪		室外盘管温度	
		闪	闪	压机排气温度	

闪		闪	通讯
闪	闪		过电流
闪	闪	闪	无负载
闪			过欠压
闪	闪		热交温度过高
闪	闪	闪	正在除霜
闪	闪		功率模块故障
闪	闪	闪	室外数据存储器

故障代码（室内机）	故障现象	适用型号	
1	室温传感器	KFR-2616GW/BP	
2	室内热交传感器		
3	室内热交冻结		
4	室内热交过热		
5	通讯故障		
6	瞬时停电		
8	室内风机		
13	室内数据存储器		
故障代码（室外机）	故障现象		
1	室外温度		
2	室外盘管温度		
3	压缩机排气温度		
5	通讯		
6	过电流		
7	无负载		
8	过欠压		
10	热交温度过高		
11	正在除霜		
12	功率模块故障		
13	室外数据存储器		

故障代码（指示灯闪烁）			故障现象	适用型号
LED1	LED2	LED3		
		亮	过电流引起的降频或禁升频	KF-3209GW/BP（压缩机运转状态下室外机控制面板显示）
	亮	亮	制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	
亮		亮	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
	亮		电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮	定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	

		亮		室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
	亮			室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮				压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮		室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮			外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮			CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮		室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	KF-3209GW/BP（压缩机停止运转，室外机控制面板显示）
		闪		信号通讯异常（室内~室外）	
	闪			功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮		最大电流保护	
亮	闪			电流过载保护	
	闪	亮		压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪		过、欠压保护	
亮	闪	闪		室外环境温度保护（仅限于 KFR-2820GW/BP）	
	亮	亮		四通阀切换异常（暂时未用）	
闪	亮	亮		制冷剂泄漏（暂时未用）	
	亮	闪		压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮		室外 E·PROM 故障	
	闪	闪		室内风扇电机运转异常（仅由室内机显示）	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
电源	定时	运行	高效		
闪			亮	室内环境温度传感器异常	KF-3209GW/BP（开机状态，连续按传感器切换4次）
闪		亮		室内热交换器温度传感器异常	
闪	亮			室内最大电流保护	
闪	亮		亮	室内通讯异常（内~外）	
闪	亮	亮		室内与线控器通讯异常	
闪	亮	亮	亮	室内 E·PROM 故障	
闪		亮	亮	室内风扇电机运转异常	
	闪			室外热交换器温度传感器异常	
	闪	亮		压缩机温度传感器异常	
	闪		亮	室外变压器异常	
	闪	亮	亮	CT（互感线圈）异常	
亮	闪			IPM 模块保护（电流、温度）	

亮	闪		亮	AC 输入电压异常（过欠压保护）
亮	闪	亮		室外通讯异常（内~外）
亮	闪	亮	亮	电流过载保护
		闪		最大电流保护
		闪	亮	四通阀切换异常
	亮	闪		室外 E²PROM 故障
	亮	闪	亮	室外环境温度过低保护
亮		闪		压缩机排气温度过高保护
亮		闪	亮	室外环境温度传感器异常
亮	亮	闪		压缩机壳体温度保护

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
LE D1	LED2	LED3			
		亮		过电流引起的降频或禁升频	KF-25GW/11BP、KFR-32GW/11Bp、KFR-35GW/11Bp （压缩机运转状态下， 室外机控制板显示）
	亮	亮		制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	
亮		亮		压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
	亮			电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮		定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
LE D1	LED2	LED3			
		亮		室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KF-25GW/11BP、KFR-32GW/11Bp、KFR-35GW/11Bp （压缩机停止运转时， 室外的 LED 用于显示故障）
	亮			室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮				压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮		室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮			外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮			CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮		室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪		信号通讯异常（室内~室外）	
	闪			功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮		最大电流保护	
亮	闪			电流过载保护	
		亮		压缩机排气温度过高	



亮	亮	闪		过、欠压保护	
亮	闪	闪			
	亮	亮			
闪	亮	亮			
	亮	闪		压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮		室外存储器故障	
	闪	闪			

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
电源	定时	运行	高效		
闪			亮	室内环境温度传感器异常	KF-25GW/11BP、KFR-32GW/11Bp、KFR-35GW/11Bp (室内机显示故障)
闪		亮		室内热交换器温度传感器异常	
闪	亮			室内排水泵故障	
闪	亮		亮	室内通讯异常（内~外）	
闪	亮	亮		室内与线控器通讯异常	
闪	亮	亮	亮	室内 E·PROM 故障	
闪		亮	亮	室内风扇电机运转异常	
	闪			室外热交换器温度传感器异常	
	闪	亮		压缩机温度传感器异常	
	闪		亮	室外变压器异常	
	闪	亮	亮	CT（互感线圈）异常	
亮	闪			IPM 模块保护（电流、温度）	
亮	闪		亮	AC 输入电压异常（过欠压保护）	
亮	闪	亮		室外通讯异常（内~外）	
亮	闪	亮	亮	电流过载保护	
		闪		最大电流保护	
		闪	亮	四通阀切换异常	
	亮	闪		室外 E·PROM 故障	
	亮	闪	亮	室外环境温度过低保护	
亮		闪		压缩机排气温度过高保护	
亮	亮	闪	亮	室外环境温度传感器异常	
亮	亮	闪		压缩机壳体温度保护	
闪				格栅保护状态报警（柜机）	
亮	亮	闪	亮	室内过零检测故障	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
LE	LED2	LED3			
D1		亮		过电流引起的降频或禁升频	KF-25GW/06BP、KFR-25GW/06BP、KF-25GW/22BP (压缩机运转状态下，
	亮			制冷防冻或制热防过载降引起的降频或禁升频	

亮		亮	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	室外机控制板显示)
亮	亮		电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮	定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	
		亮	室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
	亮		室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮			压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮		CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	KF-25GW/06BP、KFR-25GW/06BP、KF-25GW/22BP （压缩机停止运转时，室外的LED用于显示故障）
闪		亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪	信号通讯异常（室内~室外）	
	闪		功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮	最大电流保护	
亮	闪		电流过载保护	
	闪	亮	压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪	过、欠压保护	
亮	闪	闪	X	
	亮	亮	X	
闪	亮	亮	X	
	亮	闪	压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮	室外 E'PROM 故障	
	闪	闪	室内风扇电机运转异常（仅由室内机显示）	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
电源	定时	运行	高效		
闪			亮	室内环境温度传感器异常	KF-25GW/06BP、KFR-25GW/06BP、KF-25GW/22BP （室内机显示故障）
闪		亮		室内热交换器温度传感器异常	
闪	亮			室内排水泵故障	
闪	亮		亮	室内通讯异常（内~外）	
闪	亮	亮		室内与线控器通讯异常	
闪	亮	亮	亮	室内 E'PROM 故障	
闪		亮	亮	室内风扇电机运转异常	
	闪			室外热交换器温度传感器异常	
	闪	亮		压缩机温度传感器异常	
	闪		亮	室外变压器异常	

	闪	亮	亮	CT (互感线圈) 异常
亮	闪			IPM 模块保护 (电流、温度)
亮	闪		亮	AC 输入电压异常 (过欠压保护)
亮	闪	亮		室外通讯异常 (内~外)
亮	闪	亮	亮	电流过载保护
		闪		最大电流保护
		闪	亮	四通阀切换异常
	亮	闪		室外 E·PROM 故障
	亮	闪	亮	室外环境温度过低保护
亮		闪		压缩机排气温度过高保护
亮		闪	亮	室外环境温度传感器异常
亮	亮	闪		压缩机壳体温度保护
亮	亮	闪	亮	室内过零检测故障

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
LE D1	LED2	LED3			
		亮		过电流引起的降频或禁升频	KFR-32GW/29RBP (压缩机运转状态下, 室外机控制板显示)
	亮	亮		制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	
亮		亮		压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
	亮			电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮		定频运行 (当能力测定或强制定频运行时)	
		亮		室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-32GW/29RBP (压缩机停止运转时, 室外的 LED 用于显示故障)
	亮			室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮				压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮		室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮			外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
	亮			CT (互感线圈) 短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮		室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪		信号通讯异常 (室内~室外)	
	闪			功率模块 (IPM) 保护	
亮	闪	亮		最大电流保护	
亮	闪			电流过载保护	
	闪	亮		压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪		过、欠压保护	

亮	闪	闪		
	亮	亮		
闪	亮	亮		
	亮	闪		压缩机壳体温度过高
亮	亮	亮		室外存储器故障
	闪	闪		

故障代码（室内机）	故障现象	适用型号
1	室外热交换器温度传感器异常	KFR-32GW/29RBP
2	压缩机温度传感器异常	
3	室外变压器异常	
4	CT（互感线圈）异常	
5	IPM 模块保护（电流、温度）	
6	AC 输入电压异常（过欠压保护）	
7	室外通讯异常（内~外）	
8	电流过载保护	
9	最大电流保护	
10	四通阀切换异常	
11	室外 E <sup>2</sup> PROM 故障	
12	室外环境温度过低保护	
13	压缩机排气温度过高保护	
14	室外环境温度传感器异常	
15	压缩机壳体温度保护	
17	室外 PFC 故障	
33	室内环境温度传感器异常	
34	室内热交换器温度传感器异常	
35	室内排水泵故障	
36	室内通讯异常（内~外）	
37	室内与线控器通讯异常	
38	室内 E <sup>2</sup> PROM 故障	
39	室内风扇电机运转异常	
40	格栅保护状态报警（柜机）	
41	室内过零检测故障	

故障代码（指示灯闪烁）			故障现象	适用型号
LE D1	LED2	LED3		
		亮	过电流引起的降频或禁升频	KFR-3216GW/BP、KFR-32
	亮	亮	制冷防冻或制热防过载降引起的降频或禁升频	76GW/BP、KFR-3066GW/B P（压缩机运转状态下， 室外机控制板显示）
亮		亮	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	

	亮		电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮	定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	
		亮	室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
	亮		室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮			压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-3216GW/BP、KFR-3276GW/BP、KFR-3066GW/BP（压缩机停止运转时，室外的LED用于显示故障）
闪	亮		CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪	信号通讯异常（室内~室外）	
	闪		功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮	最大电流保护	
亮	闪		电流过载保护	
	闪	亮	压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪	过、欠压保护	
	亮	闪	压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮	室外 EPROM 故障	
	亮	闪	室内风扇电机运转异常（仅由室内机显示）	

故障代码（室内机）	故障现象	适用型号
1	室外盘管温度传感器故障	KFR-3216GW/BP、KFR-3276GW/BP、KFR-3066GW/BP
2	压机温度传感器故障	
4	电流互感器故障	
5	IPM 模块保护	
6	过欠压保护	
7	×	
8	电流过载保护	
9	最大电流保护	
11	室外 EEPROM 故障	
13	压机排气温度过高保护	
14	室外环境温度传感器故障	
15	压机壳体温度保护	
33	室内温度传感器故障	
34	室内盘管温度传感器故障	

35	×	
36	室内外通讯故障	
37	×	
38	室内 EEPROM 故障	
39	室内风扇故障	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
LED2	LED3	LED4	内机代码		
			1	室内温度传感器故障	KFR-2802GW/BP、KFR-2819GW/BP
			2	室内热交传感器故障	
			3	室内热交冻结	
			4	室内热交过热	
			5	通讯故障	
			6	无交流电源	
			8	室内风机	
			10	出风温度传感器故障	
			11	亮度传感器故障	
			13	室内机 E <sup>2</sup> PROM 故障	
亮			21	室外温度传感器异常	
	亮		22	室外热交传感器异常	
亮	亮		23	压缩机过热	
	亮	亮	26	过电流	
亮	亮	亮	27	无负载	
闪			28	供电电压异常	
	闪		29	外机瞬时停电	
闪	闪		30	制冷室外过载	
		闪	31	正在除霜	
闪		闪	33	IPM 模块故障	
	闪	闪	33	室外 E <sup>2</sup> PROM 数据错误	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
LED1	LED2	LED3			
		亮		过电流引起的降频或禁升频	KFR-26GW/21MBP、KF-25GW/27BP、KFR-26GW/25BP、KFR-35GW/25BP、KFR-26GW/27BP、KFR-32GW/27BP、KFR-35GW/27BP (压缩机运转状态下,室外机控制板显示)
	亮	亮		制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	
亮		亮		压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
	亮			电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮		定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	

		亮		室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
	亮			室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮				压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮		室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮			外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-26GW/21MBP、KF-25GW/27BP、KFR-26GW/25BP、KFR-35GW/25BP、KFR-26GW/27BP、KFR-32GW/27BP、KFR-35GW/27BP (压缩机停止运转时,室外的 LED 用于显示故障)
闪	亮			CT (互感线圈) 短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮		室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪		信号通讯异常 (室内~室外)	
	闪			功率模块 (IPM) 保护	
亮	闪	亮		最大电流保护	
亮	闪			电流过载保护	
	闪	亮		压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪		过、欠压保护	
亮	闪	闪			
	亮	亮			
闪	亮	亮			
	亮	闪		压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮		室外存储器故障	
	闪	闪			

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
电源	定时	运行	高效		
闪			亮	室内环境温度传感器异常	KFR-26GW/21MBP、KF-25GW/27BP、KFR-26GW/25BP、KFR-35GW/25BP、KFR-26GW/27BP、KFR-32GW/27BP、KFR-35GW/27BP
闪		亮		室内热交换器温度传感器异常	
闪	亮			室内排水泵故障	
闪	亮		亮	室内通讯异常 (内~外)	
闪	亮	亮		室内与线控器通讯异常	
闪	亮	亮	亮	室内 E:PROM 故障	
闪		亮	亮	室内风扇电机运转异常	
	闪			室外热交换器温度传感器异常	

	闪	亮		压缩机温度传感器异常
	闪		亮	室外变压器异常
	闪	亮	亮	CT（互感线圈）异常
亮	闪			IPM 模块保护（电流、温度）
亮	闪			AC 输入电压异常（过欠压保护）
亮	闪	亮		室外通讯异常（内~外）
亮	闪	亮	亮	电流过载保护
		闪		最大电流保护
		闪	亮	四通阀切换异常
	亮	闪		室外 E:PROM 故障
	亮	闪	亮	室外环境温度过低保护
亮		闪		压缩机排气温度过高保护
亮		闪	亮	室外环境温度传感器异常
亮	亮	闪		压缩机壳体温度保护
闪				格栅保护状态报警（柜机）
亮	亮	闪	亮	室内过零检测故障

故障代码（指示灯闪烁）			故障现象	适用型号
LED1	LED2	LED3		
		亮	室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-26GW/39BP、KFR-32GW/39BP、KFR-35GW/39P（压缩机停止运转时，室外的 LED 用于显示故障）
	亮		室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮			压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮		CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪	信号通讯异常（室内~室外）	
	闪		功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮	最大电流保护	
亮	闪		电流过载保护	



	闪	亮		压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪		过、欠压保护	
亮	闪	闪			
	亮	亮			
闪	亮	亮			
	亮	闪		压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮		室外存储器故障	
	闪	闪			

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
电源	定时	运行	高效		
亮			闪	室内环境温度传感器异常	KFR-26GW/39BP、KFR-32GW/39BP、KFR-35GW/39BP
亮		闪		室内热交换器温度传感器异常	
亮	闪			室内排水泵故障	
亮	闪		闪	室内通讯异常（内~外）	
亮	闪	闪		室内与线控器通讯异常	
亮	闪	闪	闪	室内 E:PROM 故障	
亮		闪	闪	室内风扇电机运转异常	
	闪			室外热交换器温度传感器异常	
	闪	亮		压缩机温度传感器异常	
	闪		亮	室外变压器异常	
	闪	亮	亮	CT（互感线圈）异常	
亮	闪			IPM 模块保护（电流、温度）	
亮	闪		亮	AC 输入电压异常（过欠压保护）	
亮	闪	亮		室外通讯异常（内~外）	
亮	闪	亮	亮	电流过载保护	
		闪		最大电流保护	
		闪	亮	四通阀切换异常	
	亮	闪		室外 E:PROM 故障	
亮	亮	闪	亮	室外环境温度过低保护	
亮		闪		压缩机排气温度过高保护	
亮		闪	亮	室外环境温度传感器异常	
亮	亮	闪		压缩机壳体温度保护	
闪				格栅保护状态报警（柜机）	
亮	亮	闪	亮	室内过零检测故障	

故障代码（指示灯闪烁）			故障现象	适用型号
LED1	LED2	LED3		
		亮	过电流引起的降频或禁升频	KFR-26GW/29RBp（压缩机运转状态下，室外机控制板显示）
	亮	亮	制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	
亮		亮	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
	亮		电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮	定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	
闪			室外机 PFC 保护	
亮			室内外通讯降频	
		亮	室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-26GW/29RBp（压缩机停止运转时，室外的 LED 用于显示故障）
	亮		室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮			压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮		CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪	信号通讯异常（室内～室外）	
	闪		功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮	最大电流保护	
亮	闪		电流过载保护	
	闪	亮	压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪	过、欠压保护	
亮	闪	闪	室外环境温度保护	
	亮	亮	四通阀切换异常	
闪	亮	亮	制冷剂泄漏	
	亮	闪	压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮	室外存储器故障	

	闪	闪		室内风扇电机运转异常 (仅由室内机显示)
闪				室外机 PFC 保护
闪	闪			直流压缩机启动失败
闪		闪		直流压缩机失步

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
电源	定时	运行	高效		
闪			亮	室内环境温度传感器异常	KFR-26GW/29RBp
闪		亮		室内热交换器温度传感器异常	
闪	亮			室内排水泵故障	
闪	亮		亮	室内通讯异常 (内~外)	
闪	亮	亮		室内与线控器通讯异常	
闪	亮	亮	亮	室内 E <sup>2</sup> PROM 故障	
闪		亮	亮	室内风扇电机运转异常	
	闪			室外热交换器温度传感器异常	
	闪	亮		压缩机温度传感器异常	
	闪		亮	室外变压器异常	
	闪	亮	亮	CT (互感线圈) 异常	
亮	闪			IPM 模块保护 (电流、温度)	
亮	闪		亮	AC 输入电压异常 (过欠压保护)	
亮	闪	亮		室外通讯异常 (内~外)	
亮	闪	亮	亮	电流过载保护	
		闪		最大电流保护	
		闪	亮	四通阀切换异常	
	亮	闪		室外 E <sup>2</sup> PROM 故障	
	亮	闪	亮	室外环境温度过低保护	
亮		闪		压缩机排气温度过高保护	
亮		闪	亮	室外环境温度传感器异常	
亮	亮	闪		压缩机壳体温度保护	
闪				格栅保护状态报警 (柜机)	
亮	亮	闪	亮	室内过零检测故障	

故障代码 (指示灯闪烁)				故障现象	适用型号
LED1	LED2	LED3			

		亮	过电流引起的降频或禁升频	
	亮	亮	制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	KFR-33GW/39MBP、KFR-33GW/21NBP、KFR-28GW/39MBP、KFR-28GW/21NBp、KFR-27GW/22MBP、KFR-27GW/21MBP（压缩机运转状态下，室外机控制板）
亮		亮	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
	亮		电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮	定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	
闪亮			室外机 PFC 保护	
闪亮			室内外通讯降频	
		亮	室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-33GW/39MBP、KFR-33GW/21NBP、KFR-28GW/39MBP、KFR-28GW/21NBp、KFR-27GW/22MBP、KFR-27GW/21MBP（压缩机停止运转时，室外的 LED 用于显示故障）
	亮		室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮			压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮		CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪		亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
		闪	信号通讯异常（室内~室外）	
	闪		功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮	最大电流保护	
亮	闪		电流过载保护	
亮	亮	亮	压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪	过、欠压保护	
亮	闪	闪	室外环境温度保护	
	亮	亮	四通阀切换异常	
闪	亮	亮	制冷剂泄漏	
	亮	闪	压缩机壳体温度过高	
亮	亮	亮	室外存储器故障	
	闪	闪	室内风扇电机运转异常（仅由室内机显示）	
闪			室外机 PFC 保护	

闪	闪			直流压缩机启动失败	
闪		闪		直流压缩机失步	

故障代码（指示灯闪烁）				故障现象	适用型号
电源	定时	运行	高效		
闪			亮	室内环境温度传感器异常	KFR-33GW/39MBP、KFR-33GW/21NBP、KFR-28GW/39MBP、KFR-28GW/21NBp、KFR-27GW/22MBP、KFR-27GW/21MBP（压缩机停止运转时，室外的LED用于显示故障）
闪		亮		室内热交换器温度传感器异常	
闪	亮			室内排水泵故障	
闪	亮		亮	室内通讯异常（内~外）	
闪	亮	亮		室内与线控器通讯异常	
闪	亮	亮	亮	室内 E2PROM 故障	
闪		亮	亮	室内风扇电机运转异常	
	闪			室外热交换器温度传感器异常	
	闪	亮		压缩机温度传感器异常	
	闪		亮	室外变压器异常	
	闪	亮	亮	CT（互感线圈）异常	
亮	闪			IPM 模块保护（电流、温度）	
亮	闪		亮	AC 输入电压异常（过欠压保护）	
亮	闪	亮		室外通讯异常（内~外）	
亮	闪	亮	亮	电流过载保护	
		闪		最大电流保护	
		闪	亮	四通阀切换异常	
	亮	闪		室外 E2PROM 故障	
	亮	闪	亮	室外环境温度过低保护	
亮		闪		压缩机排气温度过高保护	
亮		闪	亮	室外环境温度传感器异常	
亮	亮			压缩机壳体温度保护	
闪				格栅保护状态报警（柜机）	
亮	亮	闪	亮	室内过零检测故障	

故障代码	故障现象	适用型号
E1	室内温度传感器不良	KFR-50LW/AD、KF-50LW、KFR-50LW、KFR-5001LW
E2	室内热交换器温度传感器不良	
E3	室外热交换器温度传感器	

	不良	
E4	室外环境温度传感器不良	
E5	过欠压保护	
E6	防冻结保护	
E7	防高温保护	
E8	室外环境温度过低保护	
E9	过电流保护	

故障代码	故障现象	适用型号
E1	室内传感器异常	KFR-5001LW/D、KFR-5002LW/D、KFR-65LW/D、KFR-6501LW/D
E2	室内盘管传感器异常	
E3	室外盘管传感器异常	
E4	过流保护	

故障代码	故障现象	适用型号
E1	室外机组保护装置不良	KFR-7201LW/D、KF-7201LW
E2	过热保护	
E3	冷冻保护	
E4	制冷循环系统有泄漏	

故障代码	故障现象	适用型号
E1	排气压力过高 吸气压力过低 排气温度过高	KFR-7203LW/D、KF-7203LW
E2	制热高负荷保护	
E3	防冻结保护	
E4	能力不足	
E5	室外环境温度传感器开路或短路	
E6	内传感器开路或开路	
E8	压缩机过电流保护	

故障代码	故障现象	适用型号
E0	室内环境传感器异常	KFR-7206LW/D、KFR-7208LW/D、KFR-7218LW/D、KFR-7501LW/D
E1	室内盘管传感器异常	
E2	室外盘管传感器异常	
E3	压缩机高低压保护及温度	

	过高保护	
E4	室外环境温度传感器	
E5	过欠压保护	
E6	防冻结保护	
E7	防高温保护	
E8	室外环境温度过低保护	
E9	过电流保护	

故障代码	故障现象	适用型号
E1	室内环境温度传感器	KFR-7228LW/D
E2	室内盘管温度传感器	
E3	室外盘管温度传感器	
E4	过流保护	
E5	高压、低压保护	

故障代码	故障现象	适用型号
E0	室内环境温度传感器故障	KFR-12003LW/D、KFR-12008LW/D、KF-120LW/08M、KFR-120LW/08MD
E1	室内盘管温度传感器故障	
E2	室外盘管温度传感器故障	
E3	压力保护	
E4	压缩机过流保护	

故障代码	故障现象	适用型号
1F	室内环境温度传感器故障	KFR-4501LW/D
2F	室内盘管温度传感器故障	

故障代码	故障现象	适用型号
E0	室内环境温度传感器故障	KFR-4518LW/D
E1	室内盘管温度传感器故障	

故障代码	故障现象	适用型号
E1	室内传感器故障	KFR-25008LW/D
A0、B0	相序反	
A1、B1	缺相保护	
A2、B2	压力保护	
A3、B3	制热高负荷保护	
A4、B4	制冷防冻结保护	

A5、B5	系统保护	
A6、B6	室内盘管故障	
A7、B7	室外盘管故障	
A8、B8	过流保护	
A9、B9	通讯故障	

故障代码	故障现象	适用型号
E0	电源相序反、缺相	KFR-25008LW
E2	制热高负荷保护	
E3	制冷防冻结保护	
E4	系统保护	
E5	室内回风传感器损坏（开路或短路）提示	
E6	室内盘管传感器损坏（开路或短路）提示	
E8	过流保护	
E9	通讯故障	

故障代码	故障现象	适用型号
E0	室内与显示板通讯故障	KF-72LW/06A、KF-72LW/28A
E1	室内与室外板通讯故障	
E2	三相电逆相故障	
E3	管路高压故障	
E4	过电流故障	
E5	外盘管热敏电阻故障	
E6	无此故障	
E7	内盘管热敏电阻故障	
E8	内环境热敏电阻故障	

故障代码	故障现象	适用型号
E0	室内与显示板通讯故障	KFR-46LW/27D、KFR
E1	室内与室外板通讯故障	-50LW/27D、KFR-60
E2	三相电逆相故障	LW/28D、KFR-72LW/
E3	管路高压故障	28VD、KFR-72LW/28
E4	过电流故障	SD、KF-72LW/28V、
E5	外盘管热敏电阻故障	KF-72LW/28S、KFR-
E6	无此故障	50LW/28D、KFR-50L
E7	内盘管热敏电阻故障	W/28AD、KFR-46LW/
E8	内环境热敏电阻故障	28AD



E9	隔栅故障	
----	------	--

故障代码	故障现象	适用型号
1	室外盘管温度传感器故障	KFR-46LW/27VD、KFR-50LW/27VD、KFR-46LW/57D、KFR-50LW/57D、KFR-72LW/57D、KFR-72LW/57、KFR-72LW/27D、KFR-72LW/57SD、KFR-72LW/57S
7	室内与室外板通信故障	
8	过电流故障	
25	管路高压故障	
26	相位丢失	
33	室内温度传感器故障	
34	室内盘管温度传感器故障	
38	室内机 EEPROM 故障	
40	格栅故障	

故障代码	故障现象	适用型号
1	室内温度传感器异常	KFR-50LW/BP、KFR-60LW/BP、KFR-5001LW/BP、KFR-50LW/ABP、KFR-5201LW/BP、KFR-5801LW/BP、KFR-6001LW/BP、KFR-5019LW/BP、KFR-6019LW/BP
2	热交换温度传感器异常	
3	热交换器冻结	
4	热交换器过热	
5	通讯故障	
6	瞬时停电	
17	室外环境传感器异常	
18	热交换器温度传感器	
19	压缩机过热	
21	IPM 模块过热	
22	过电流	
24	供电电压异常	
25	瞬时停电	
26	制冷室外过载	
27	正在除霜	
28	IPM 模块保护	
29	E2PROM 数据错误	

故障代码（指示灯闪烁）		故障现象	适用型号
LELE	LED3	过电流引起的降频或禁升频	KFR-5016LW/BP、KFR-5019LW/BPA、KFR-50LW/26BP、KFR-5
D1D2			
	亮	制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	
	亮亮		

亮	亮		压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	236LW/BP、KFR-6016LW/BP、KFR-6019LW/BPA、KFR-7016LW/BP、KFR-7066LW/BP、KFR-60LW/29BP、KFR-50LW/29BP、KFR-50LW/39BP、KFR-60LW/39BP、KF-50LW/39BP、KFR-45LW/39BP、KFR-50LW/26VBP、KFR-60LW/26BP、KFR-50LW/99BP、KFR-60LW/99BP、KFR-72LW/99BP、KFR-50LW/27BP、KFR-60LW/27BP
	亮		电源电压过低引起的最高运行频率限制	
亮	亮	亮	定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	（压缩机运转状态下，室外机控制板上显示）
	亮		室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-5016LW/BP、KFR-5019LW/BPA、KFR-50LW/26BP、KFR-5236LW/BP、KFR-6016LW/BP、KFR-6019LW/BPA、KFR-7016LW/BP、KFR-7066LW/BP、KFR-60LW/29BP、KFR-50LW/29BP、KFR-50LW/39BP、KFR-60LW/39BP、KF-50LW/39BP、KFR-45LW/39BP、KFR-50LW/26VBP、KFR-60LW/26BP、KFR-50LW/99BP、KFR-60LW/99BP、KFR-72LW/99BP、KFR-50LW/27BP、KFR-60LW/27BP
	亮		室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮			压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮		室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮		CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮		室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	
	闪		信号通讯异常（室内~室外）	
	闪		功率模块（IPM）保护	
亮	闪	亮	最大电流保护	
亮	闪		电流过载保护	
	亮		压缩机排气温度过高	
亮	亮	闪	过、欠压保护	
亮	闪	闪	室外环境温度保护（仅限于 KFR-2820GW/BP）	（压缩机停止运转时，室外的 LED 用于显示故障）
	亮	亮	四通阀切换异常（暂时未用）	

亮亮		制冷剂泄漏（暂时未用）	
亮亮		压缩机壳体温度过高	
亮亮亮		室外 EPROM 故障	
亮亮	亮	室内风扇电机运转异常（仅由室内机显示）	

故障代码（指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
电运源行高效		
亮亮	室外盘管温度传感器故障	KFR-5016LW/BP、KFR-5019LW/BPA、KFR-50LW/26BP、KFR-5236LW/BP、KFR-6016LW/BP、KFR-6019LW/BPA、KFR-7016LW/BP、KFR-7066LW/BP、KFR-60LW/29BP、KFR-50LW/29BP、KFR-50LW/39BP、KFR-60LW/39BP、KF-50LW/39BP、KFR-45LW/39BP、KFR-50LW/26VBP、KFR-60LW/26BP、KFR-50LW/99BP、KFR-60LW/99BP、KFR-72LW/99BP、KFR-50LW/27BP、KFR-60LW/27BP、KFR-72LW/27BP
亮亮	压机温度传感器故障	
亮亮	电流互感器故障	
亮亮	IPM 模块保护	
亮亮	过欠压保护	
亮亮	电流过载保护	
亮亮	最大电流保护	
亮亮	室外 EEPROM 故障	
亮亮	压机温度过高保护	
亮亮	室外环境温度传感器故障	
亮亮	压机壳体温度保护	
亮亮	室内温度传感器故障	
亮亮	室内盘管温度传感器故障	
亮亮	室内外通讯故障	
亮亮	室内与线控器通讯故障	
亮亮	格栅保护状态报警	

故障代码（指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
LELE D1D2 LED3		
亮亮亮	正常升降频，没有任何限频	
亮亮亮	过电流引起的降频或禁升频	
亮亮亮	制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频	KFR-7001LW/BP（压缩机运转状态下，室外机控制板上显示）
亮亮亮	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频	
亮亮亮	电源电压过低引起的最高运行频率限制	

亮亮亮		定频运行（当能力测定或强制定频运行时）	
		正常	
	亮	室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
	亮	室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮		压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮	亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
亮亮		外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障	
闪亮		CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障	
闪	亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障	KFR-7001LW/BP（压缩机停止运转时，室外的LED用于显示故障）
	闪	信号通讯异常（室内~室外）	
	闪	功率模块（IPM）保护	
亮闪亮		最大电流保护	
亮闪		电流过载保护	
	闪亮	压缩机排气温度过高	
亮亮闪		过、欠压保护	
亮闪闪		室外环境温度保护（仅限于 KFR-2820GW/BP）	
	亮亮	四通阀切换异常（暂时未用）	
闪亮亮		制冷剂泄漏（暂时未用）	
	亮闪	压缩机壳体温度过高	
亮亮亮		室外 EPROM 故障	
	闪闪	室内风扇电机运转异常（仅由室内机显示）	

故障代码（指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
电运源行 电运源行 电运源行		
闪亮亮	室外盘管温度传感器故障	KFR-7001LW/BP
闪亮	压机温度传感器故障	
亮闪亮	电流互感器故障	
亮闪	IPM 模块保护	
闪	过欠压保护	
亮 闪	电流过载保护	

	闪		最大电流保护
闪			室外 EEPROM 故障
闪	亮		压机温度过高保护
亮	亮	闪	室外环境温度传感器故障
	闪	亮	压机壳体温度保护
亮	闪	闪	室内温度传感器故障
	闪	闪	室内盘管温度传感器故障
闪	亮	闪	室内外通讯故障
	亮	闪	室内 EEPROM 故障

故障代码（指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
LELE D1D2	LED3	
	亮	过电流引起的降频或禁升频
	亮	制冷防冻结或制热防过载降引起的降频或禁升频
亮	亮	压缩机排气温度过高引起的降频或禁升频
	亮	电源电压过低引起的最高运行频率限制
亮	亮	定频运行（当能力测定或强制定频运行时）
	亮	室内温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
	亮	室内热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
亮		压缩机温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
亮	亮	室外热交换器温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
亮	亮	外气温度传感器短路、开路或相应检测电路故障
闪	亮	CT（互感线圈）短路、开路或相应检测电路故障
闪	亮	室外变压器短路、开路或相应检测电路故障
	闪	信号通讯异常（室内~室外）
	闪	功率模块（IPM）保护
亮	闪	最大电流保护
亮	闪	电流过载保护
	闪	压缩机排气温度过高
亮	亮	过、欠压保护

亮	闪	闪	室外环境温度保护（仅限于 KFR-2820GW/BP）
	亮	亮	四通阀切换异常（暂时未用）
闪	亮	亮	制冷剂泄漏（暂时未用）
	亮	闪	压缩机壳体温度过高
亮	亮	亮	室外 EPROM 故障
	闪	闪	室内风扇电机运转异常（仅由室内机显示）

故障代码（指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
电运源行 高效		
闪亮亮	室外盘管温度传感器故障	KFR-7066LW/BP
闪亮	压机温度传感器故障	
亮亮亮	电流互感器故障	
亮亮	IPM 模块保护	
闪	过欠压保护	
亮 闪	电流过载保护	
闪	最大电流保护	
闪	室外 EEPROM 故障	
闪 亮	压机温度过高保护	
亮亮亮	室外环境温度传感器故障	
闪亮	压机壳体温度保护	
LCLC		
D D 报错 报错 错错	LCD 报错 线控器与室内通讯故障	
亮亮亮	室内温度传感器故障	
闪亮亮	室内盘管温度传感器故障	
闪亮亮	室内外通讯故障	
闪 闪	室内与线控器通讯故障	
闪闪闪	格栅保护状态报警	

更多故障代码，请关注“制冷百家”微信公众号；

回复相关空调品牌即可；

例如：回复“格力”、“美的”；

即可查询对应品牌空调的故障代码。