

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。

三、KFR-70LW/A、KFR-120LW/A、KFR-120LW/C3Y 故障显示和保护显示

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
-------------------------------	------

<p>面板上“运行”灯和“制冷”显示闪烁 (0.5/0.5) , 其余不变</p>	<p>有室内管温时, 室内制冷防冻结保护</p>
<p>面板上“运行”灯和在“制热”显示闪烁 (0.5/0.5) , 其余不变</p>	<p>有室内管温时, 室内制热防高温保护</p>
<p>面板上“运行”灯闪烁 0.5/0.5秒, 其余不变</p>	<p>有室内管温时, 制热长时间防冷风保护:</p>
<p>“运行”灯和“29”指示灯同时闪烁 0.5/0.5 秒, 系统停机</p>	<p>过流保护</p>
<p>运行“灯和“18”指示灯同时闪烁 0.5/0.5 秒, 系统停机。</p>	<p>低压保护</p>
<p>温度”指示灯闪烁 0.5/0.5 秒, 系统停机</p>	<p>室温传感器故障</p>

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.	除霜
-----------	----

5/0.5 秒)	
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 闪烁 8 次/8 秒	通讯故障
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	电加热故障

止加湿	闪烁 5 次/8 秒	
显示“F6” , 按 45%加湿	室外红色指示灯 闪烁 6 次/8 秒	室外湿度传感器
十二、KFR-120LW/A3Y、D3Y		
故障指示代码		
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"室内盘管传感器故障
温度指示灯闪
烁 (0.5/0.5)

"温度"指示灯闪
烁 0.5/0.5 秒, 室外盘管传感器故障
其余不变

"定时开机"灯和
"定时关机"指示灯
同时亮并且"22"室外缺相、相序保护
温度指示灯闪
烁 (0.5/0.5)

"定时开机"灯和
"定时关机"灯同
时亮并且"20"排气传感器故障
温度指示灯闪
烁 (0.5/0.5)

"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

烁 (0.5/0.5)			
-------------	--	--	--

十三、KF (R) —72、51L/SC 、SA、SF、SV、VA、VH-1、2

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

十四、KFR- 72 (51)LW/Q B (A)

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

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\SA\SD\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

二十、KF (R) —72、51L/VA、VH、VF+ (-) 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
E5	显示板、连接线、 室内主控板	通讯故障

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)

1、室内机显示故障代码

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	室内风机反馈故障

	卡阻、室内主控板	
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	PFC	PFC 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	压缩机排气传感器、室外主控板	压缩机排气传感器故障
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 LE D2	故障内容
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	过流

秒	
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
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”	PFC 保护故障	PFC
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

	障	
E4	PG 反馈异常	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	PFC 保护故障	PFC
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	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 传感器	传感器松脱或损坏
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

奥克斯空调故障代码

获取更多资料 微信搜索蓝领星球