

三菱重工海尔家庭中央空调 LX、FX 故障代码表

检测灯(黄)	检测灯(绿)	线控器显示代码	故障原因
闪亮 3 次		E1	线控器与室内机通信故障
闪亮 3 次		E5	室内外通信不良
闪亮 1 次		E6	室内盘管入口 T2 故障
闪亮 1 次		E6	室内盘管中部 T3 故障
闪亮 1 次		E6	室内盘管出口 T4 故障
闪亮 2 次		E7	室温 T1 故障
闪亮 6 次		E8	暖房过负荷
闪亮 4 次		E9	水满, 排水泵有问题
闪亮 1 次		E28	线控器温度传感器故障
	闪亮 7 次	E32	室外相序故障
	闪亮 7 次	E33	室外过流故障
	闪亮 4 次	E40	室外排气温度异常 DLT 红区
	闪亮 1 次	E37	室外盘管入口 T6 故障
	闪亮 1 次	E37	室外盘管中部 T7 故障
	闪亮 1 次	E37	室外盘管出口故障
	闪亮 2 次	E38	室外环境温度 T5 故障
	闪亮 4 次	E39	室外排气温度传感器断线
	闪亮 5 次	E40	室外高压故障
	闪亮 5 次	E57	室外低压故障
	一直闪亮	----	室内机之间运行模式冲突

获取更多资料

三菱重工海尔 KX4 故障代码一览表

控制器 故障记号	室内 LED		室外 LED		原因	
	绿	红	绿	红		
无表示	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	正常	
	灯灭	灯灭	灯灭	灯灭	电源 OFF, 欠相, 电源部分异常	
	连续闪烁	闪烁 3 次	连续闪烁	灯灭	控制器断线, 电源 ON 时断线灯灭	
E1	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	控制器·室内信号不良	
	灯亮或灭	灯亮或灭	连续闪烁	灯灭	控制基板失控	
	连续闪烁	闪烁 3 次	连续闪烁	灯灭	控制器断线(信号), 电源 ON 时断线灯灭	
E2	连续闪烁	闪烁 1 次	连续闪烁	灯灭	室内地址号重复, 49 台以上室内机连接	
E3	连续闪烁	闪烁 2 次	灯灭	灯灭	室内电源 OFF(仅在运转中检测得知)	
	连续闪烁	闪烁 2 次	连续闪烁	灯灭	无对应室外号码(仅在运转中检测得知)	
	连续闪烁	闪烁 2 次	不定	灯亮或灭	室外控制基板不良, CPU 暴走	
E5	连续闪烁	闪烁 2 次	连续闪烁	灯灭	室内、外信号不良	
	连续闪烁	闪烁 2 次	灯灭	灯灭	室外电源部异常(室外、内分别供电)	
	连续闪烁	闪烁 2 次	不定	灯亮或灭	室外基板异常	
E6	连续闪烁	闪烁 1 次	连续闪烁	灯灭	室内热交温度传感器断线	
E7	连续闪烁	闪烁 1 次	连续闪烁	灯灭	室内进风温度传感器断线	
E9	连续闪烁	闪烁 1 次	连续闪烁	灯灭	浮子开关动作(仅限带浮子开关的)	
E10	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	控制器控制多台, 台数超过 17 台以上	
E11	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	在控制器设定地址时, 用多个控制器调协地址	
E12	连续闪烁	闪烁 1 次	连续闪烁	灯灭	地址号码组合不良, 地址如下述组合时	
					室外 No	室内 No
					0—47	48,49
					48,49	0—47
E16	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	室内风机异常	
E28	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	控制器传感器断线	
RFC255KX4, RFC280KX4, RFC335KX4						
控制器 故障记号	室内 LED		室外 LED		7 段显示	原因
	绿	红	绿	红		
E30	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E30	内外机连接不匹配
E31	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E31	室外地址号重复; 室外地址设定不良
E32	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E32	电源欠相
E36	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E36-1	吐出管温度异常(Tho-D)
E37	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E37-1	热交温度传感器断线(Tho-R1)
				闪烁 2 次	E37-2	热交温度传感器断线(Tho-R2)
				闪烁 3 次	E37-3	热交温度传感器断线(Tho-R3)
				闪烁 4 次	E37-4	热交温度传感器断线(Tho-R4)
				闪烁 5 次	E37-5	过冷却盘管传感器断线(Tho-SC)
			闪烁 6 次	E37-6	过冷却盘管传感器断线(Tho-H)	
E38	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E38	室外温度传感器断线(Tho-A)
E39	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E39-1	吐出管温度传感器断线(Tho-D1)

E40	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E40	高压压力异常
E41	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E41-1	功率晶体管过热
E42	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E42-1	电流断路
E43	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E43	连接台数超额
E45	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E45-1	变频室外基板间传送异常
E46	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	----	同一网络内, 混有自动地址和遥控器地址和手动地址
E48	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E48-1	室外风扇电机 1 异常
				闪烁 2 次	E48-2	室外风扇电机 2 异常
E49	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E49	低压异常(PSL 动作)
E53	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E53	吸入温度传感器断线(Tho-S)
E54	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E54-1	低压压力传感器断线(PSL); 低压传感器输出断线
				闪烁 2 次	E54-2	高压压力传感器断线(PSH); 高压传感器输出断线
E59	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E59-1	压缩机启动异常
E60	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E60-1	压缩机转子位置检出异常
E63	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E63	紧急停止
RFC335KX4-K, RFC400KX4, RFC450KX4, RFC504KX4, RFC560KX4, RFC615KX4, RFC680KX4, RFC735KX4, RFC800KX4, RFC850KX4, RFC900KX4, RFC960KX4, RFC1010KX4, RFC1065KX4, RFC1130KX4, RFC1180KX4, RFC1235KX4, RFC1300KX4, RFC1360KX4						
控制器 故障记号	室内 LED		室外 LED		7 段显示	原因
	绿	红	绿	红		
E30	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E30	内外机连接不匹配
E31	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E31	室外地址号重复; 室外地址设定不良
E32	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E32	电源欠相
E36	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E36-1	吐出管温度异常(Tho-D1)
				闪烁 2 次	E36-2	吐出管温度异常(Tho-D2)
E37	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E37-1	热交温度传感器断线(Tho-R1)
				闪烁 2 次	E37-2	热交温度传感器断线(Tho-R2)
				闪烁 3 次	E37-3	热交温度传感器断线(Tho-R3)
				闪烁 4 次	E37-4	热交温度传感器断线(Tho-R4)
				闪烁 5 次	E37-5	过冷却盘管传感器 1 断线(Tho-SC)
				闪烁 6 次	E37-6	过冷却盘管传感器 2 断线(Tho-H)
E38	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E38	室外温度传感器断线(Tho-A)
E39	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E39-1	吐出管温度传感器断线(Tho-D1)
				闪烁 2 次	E39-2	吐出管温度传感器断线(Tho-D2)
E40	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E40	高压压力异常
E41	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E41-1	压缩机 1 功率晶体管过热
				闪烁 2 次	E41-2	压缩机 2 功率晶体管过热
E42	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E42-1	压缩机 1 电流断路
				闪烁 2 次	E42-2	压缩机 2 电流断路
E43	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E43	连接台数超额

E45	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E45-1	压缩机 1 变频室外基板间传送异常
					E45-2	压缩机 2 变频室外基板间传送异常
E46	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	灯灭	----	同一网络内，混有自动地址和遥控器地址和手动地址
E48	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E48-1	室外风扇电机 1 异常
				闪烁 2 次	E48-2	室外风扇电机 2 异常
E49	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E49	低压异常(PSL 动作)
E53	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E53	吸入温度传感器断线(Tho-S)
E54	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E54-1	低压压力传感器断线(PSL); 低压传感器输出断线
				闪烁 2 次	E54-2	高压压力传感器断线(PSH); 高压传感器输出断线
E59	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E59-1	压缩机 1 启动异常
				闪烁 2 次	E59-2	压缩机 2 启动异常
E60	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E60-1	压缩机 1 转子位置检出异常
				闪烁 2 次	E60-2	压缩机 2 转子位置检出异常
E63	连续闪烁	灯灭	连续闪烁	闪烁 1 次	E63	紧急停止

获取更多资料 微信搜索 蓝球

海尔家庭中央空调故障代码

1、遥控接收器定时灯、运行灯闪烁说明 开机运行时定时灯（Time）闪烁表示室内机故障，运行灯（Run）闪烁表示室外机故障，具体见下表：

●室内机故障：

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	846 芯片与通讯芯片通讯异常
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

●室外机故障：

闪烁次数	室外机故障
运行灯闪 1 次	室外机除霜温度传感器异常
运行灯闪 2 次	室外机环境温度传感器异常
运行灯闪 3 次	室外机吸气温度传感器异常
运行灯闪 4 次	室外机排气温度传感器异常
运行灯闪 5 次	室外机蒸发温度传感器异常
运行灯闪 6 次	室外机 AC 过电流保护
运行灯闪 7 次	室外机 DC 电压不足保护
运行灯闪 9 次	IPM 保护
运行灯闪 10 次	室外机 EEPROM 故障
运行灯闪 11 次	压缩机排气过热保护
运行灯闪 12 次	857 与通讯芯片通讯异常
运行灯闪 13 次	室外机系统压力过高保护

2、内机线控器(左翻盖外观)故障显示表：

●室内机故障：

室内机故障	显示故障
浮子开关或水泵电机异常	E0
室外机故障	E1
异运行故障	E2
液管温度传感器异常	E3
气管温度传感器异常	E4
室内机 846 芯片与通讯芯片通讯异常（内机机号重复）	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
水温传感器异常	EB

●**室外机故障：**（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 (变 ALARM—A 系统、定 ALARM—B 系统)

室外机故障	LED ALARM 灯闪烁
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
室外机吸气温度传感器异常	闪 3 次
室外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
IPM 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 芯片与通讯芯片通讯异常	闪 12 次
室外机系统压力过高保护	闪 13 次

KVR-125W/B720A 故障代码 KVR-150W/B720A 故障代码

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

海尔定频户式水机故障代码

海尔定频户式水机 LSQRF7 LSQRF10 LSQRF12 LSQRF14

故障类型	代码显示
压机 1 过流	显示 E1
压机 2 过流	显示 E2
室外盘管 1 温度传感器故障	显示 E3
压机 1 排气温度过高或排气传感器 1 故障	显示 E4
流量开关故障	显示 E5
室外环境温度传感器故障	显示 E6
压机 2 排气温度过高或排气传感器 2 故障	显示 E7
室外机过压欠压	显示 E9
出水温度传感器故障	显示 Eb
盘管中部温度传感器 2 故障	显示 EC
辅机通讯故障	显示 Ed
线控器通讯故障	显示 EE
室外机通讯故障	显示 EF
系统 1 低压保护	显示 F0
系统 1 高压保护	显示 F1
系统 2 低压保护	显示 F2
系统 2 高压保护	显示 F3

2、故障排查说明

故障类型	排查路径	解决措施
温度传感器故障	检查插接端口是否松动、脱落； 连线是否完好； 感温元件是否良好，阻值变化正常。 检查氟系统运行情况 检查水路水温是否在正常范围	紧固接插端子 更换线体 更换传感器 排除系统故障 解决水路供水问题
压力开关故障	检查插接端口是否松动、脱落 连线是否完好 压力开关器件是否良好 外接压力表，检查氟系统高低压力情况 (冷媒过多或不足)	紧固接插端子 更换线体 更换压力开关 排除氟系统问题
压机过载故障	检查供电电源电压是否正常 检查压机连线是否有松动 检查冷凝器热交换情况 机器运行环境温度，通风是否良好	解决电源故障 紧固接插端 排除系统问题 保证良好运行环境
通讯故障	检查线控器与水泵箱接线端子排连线 检查室内外通讯连线	更换线控器 更换电脑板

海尔变频户式水机故障代码

海尔变频户式水机型号：LSQRF10/BP LSQRF12/BP LSQRF14/BP LSQRF16/BP

E1:定速压机过电流保护，室外电控指示灯闪烁 1

判断条件：IACa>17A

故障处理：停定速压机 A

故障恢复：Ta2<55℃时持续 180 秒后自动恢复

E3:定频系统盘管中点温度传感器故障，室外电控指示灯闪烁 3

判断条件：定频盘管 Ta2 开路或短路

故障处理：停定频压机 A

故障恢复：该故障为不可恢复故障，更换温传恢复

E4:定频系统排气温度过高或温传故障，室外电控指示灯闪烁 4

判断条件：定频排气 Ta1 开路或短路，或者 Ta1>120℃持续 15 秒

故障处理：停定频压机 A

故障恢复：Ta1<90℃恢复

E5:流量开关故障，室外电控指示灯闪烁 5

判断条件：水泵开启后连续 30 秒测量流量开关 Cv 为“OFF”

故障处理：停定速压机、水泵

故障恢复：该故障为不可恢复故障，必须断电排除故障后重新启动

E6:室外环境温度传感器故障，室外电控指示灯闪烁 6

判断条件：室外环境温度传感器开路或短路

故障处理：停定速压机

故障恢复：该故障为不可恢复故障，更换温传恢复

E9:室外机过压、欠压，室外电控指示灯闪烁 9

判断条件：输入电压 VAC>450V 或 VAC<320V，压缩机启动 10 秒内不对电压进行判断。

故障处理：停定速压机、水泵

故障恢复：输入电压回到 340V<VAC<430V,持续 30 秒后自动恢复

Eb:出水温度传感器故障，室外电控指示灯闪烁 11

判断条件：判断出水温度传感器开路或短路，或 To>85℃或 To<0℃，持续 1 分钟

故障处理：停定速压机、水泵

故障恢复：该故障为不可恢复故障，更换温传恢复

EE:线控器通讯故障，室外电控指示灯闪烁 14

判断条件：室外机连续 30 秒室外机接收不到线控器通讯

故障处理：停定速压机、水泵

故障恢复：该故障为不可恢复故障，排除通讯故障后恢复

EF:室外机通讯故障

判断条件：连续 1 分钟线控器接收不到室外通讯

故障处理：系统无法运行

故障恢复：该故障为不可恢复故障，排除通讯故障后恢复

F0:定频系统低压保护，室外电控指示灯闪烁 16

判断条件：停机时或压缩机启动 7 分钟后 Pa2 处于断开保护状态（除霜时不检测）

故障处理：停定频压机

故障恢复：见严重故障处理方法（系统检修，排除漏点，补充制冷剂后恢复）

F1:定频系统高压保护，室外电控指示灯闪烁 17

判断条件：定频 Pa1 处于断开保护状态

故障处理：停定频压机

故障恢复：见严重故障处理方法

F4:三相交流电输入相序保护，室外电控指示灯闪烁 20

判断条件：三相交流电输入相序错误

故障处理：停定速压机、水泵

故障恢复：不恢复，断电重新接线后重启。

F5:三相交流电输入缺相保护, 室外电控指示灯闪烁 21

判断条件: 三相交流电输入缺相

故障处理: 停定速压机 A、水泵

故障恢复: 交流电输入正常后, 自动恢复

注: 对于 E1、E4、F0、F1 这 4 种严重故障, 如在 30 分钟内出现 3 次, 则判断为不可恢复故障, 必须断电才能重新启动或进行维修。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球