

新科空调故障代码

2014-11-11

新科空调故障代码			
家用空调系列：家用定频空调			
1·故障代码	故障内容	维修措施	适用型号
16℃灯闪	不制冷	检漏，外机是否工作	KFR(d)-25GW, KFR-32GW(B), KFRd-48LW(F, B, BF), KFRd-120LW
17℃灯闪	低压，缺相，相序	1、缺氟，充氟过多 2、相位检测，电源	
18℃灯闪	电压过低	电压正常自动恢复	
19℃灯闪	T1 开路	插头松，探头坏	
20℃灯闪	T2 开路	插头松，探头坏	
21℃灯闪	T3 开路	1、插头松；探头坏；信号线断	
注：KFRd-75LWE/3, KFRd-120LWE009 电路除高压保护为 21℃灯亮外，其余故障显示同上。			

2·发光管指示				记号说明：★-亮 ○-灭	
L1	L2	L3	故障内容	维修措施	适用型号
★	○	○	制冷剂泄漏，不制冷	检漏，外机是否工作	KFRd-25GWE, KFR-29GWE, KFR-35GW(F, EF, B, BF)
★	★	○	T1 开路或不良	插头松，探头坏	
★	○	★	T2 开路或不良	插头松，探头坏	
○	★	★	T3 开路或不良	1、插头松；探头坏；信号线断	
★	★	★	电压低保护（定时灯闪）	电压正常自动恢复	

3·发光二极管指示（记号注明：●亮×灭★闪）				
运行灯（绿）	故障灯（红）	定时灯（黄）	故障内容	适用型号
●	★	×	T1 保护	灵感系列 KF(R)-25GWL(F), KF(R)-35GWL(Y)
×	★	●	T2 保护	
●	★	●	制冷剂泄漏保护	
★	★	×	内风机故障	
×	★	★	无同步信号	
★	★	★	EEPROM 故障	

4·故障显示代码	故障内容	适用型号
F0	通讯异常	“明净星”、“洁净”系列挂, KF(R)-26GWJ(F), KFR-35GWJX(F)
F1	T1 开路、短路或接触不良	
F2	T2 开路、短路或接触不良	
F3	制冷剂泄漏保护	
F4	内风机故障	
F5	过零检测故障	

5·故障显示代码	故障原因	适用型号
E1	T1 开路、短路或接触不良	“明净星”、“洁净”“灵感”系列柜机 KF-50LWC,
E2	T2 开路、短路或接触不良	KF(Rd)-50LWNCX, KF(Rd)-50LWN, KF(R)-50LWL

E3	T3 开路、短路或接触不良	
E4	制冷剂泄漏保护	
E5	通讯异常保护	
E6	缺相、低压、相序错保护	

6 • 发光二极管指示 (记号注明: ●亮 ×灭 ★闪)

数码管显示	运行灯 (绿)	定时灯 (黄)	故障灯 (红)	故障内容	适用型号
E1	●	×	★	T ₁ 保护	适用于 A/S、Q、Z、V、L、A、PH、PF、E、K 等系列挂壁机
E2	×	●	★	T ₂ 保护	
E3	●	●	★	制冷剂泄漏保护	
E4	★	×	★	内风机故障	
E5	×	★	★	无同步信号	
机型选择板故障					
E6	★	★	★	数码管+二极管灯 (Q\Z\V\PH\PF\E\K 等) 款	机
E6	●	●		A/S 款	
E6	●	●	●	三灯款	

;" cellspacing="0" cellpadding="0" border="2">

7 • 故障显示代码	故障内容	现象	适用型号
显示 “EF”	PG 反馈异常	不在设计范围内, 停机	KFRd-26GW/C、KFRd-36GW/C
显示 “ER”	Tr 室温异常	AD 值 ≤ -40℃ 或 > 100℃, 停机	
显示 “EE”	Te 蒸发器管温异常	AD 值 ≤ -40℃ 或 > 100℃, 停机	
显示 “ES”	无氟保护	停机 (Tr - Te < 3℃)	

8 • 设定温度低位显示	故障内容	适用型号
E1	T1 室内珠封探头开路或接触不良	KFRD-50/60/72LW 柜机
E2	T2 室内铜封探头开路或接触不良	
E3	T3 室外铜封探头开路或接触不良	
E4	制冷剂泄漏或不制冷	
E5	通讯异常保护	
E6	低压常保护 (三相机)	

9 • 故障指示灯	故障内容	适用型号
16℃	制冷剂泄漏或不制冷	KFRD-120LW 柜机故障代码
17℃	相序, 缺相, 低压保护	
19℃	T1 室内珠封探头开路或接触不良或短路	
20℃	T2 室内铜封探头开路或接触不良或短路	
21℃	T3 室外铜封探头开路或接触不良或短路或高压保护	

新科家用空调系列——变频空调系列:

1 • 故障代码	诊断内容	适用型号
1	室内环境温度传感器异常	KFR-28Q (32V) /35V) GW/BM
2	室内热交换器温度传感器异常	

3	室内风扇电机运转异常	
4	信号通讯异常、电源不能加到室外机或室外机基板	
5	IPM 模块保护（电源、温度）	
6	室外传感器异常	
7	电流或电压传感器故障	
8	压缩机驱动异常	
故障代码	诊断内容	故障内容
E0	压缩机排气温度传感器异常	传感器开路·短路连接器接触不良
E1	室内环境温度传感器异常	传感器开路·短路连接器接触不良
E2	室内热交换器温度传感器异常	传感器开路·短路连接器接触不良
E3	室内风机故障	风机启动失败，风机无反馈
E4	室内外信号通讯异常	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
	电源不能加到室外机或室外机基板	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）
E6	室外传感器异常	传感器开路·短路连接器接触不良
E7	室外直流电机故障	电机坏或控制板问题
P1	壳顶保护	壳顶过热跳线熔断
P4		选择机型出现错误，
无显示	机型故障	Q 款机型，如显示板无任何显示且接受正常，则选择机型出现错误机型
P8	室内风机反馈故障	室内无风机反馈出现
F0	室外控制器故障	直流电压过低或过高
		压缩机驱动异常
		IPM 模块保护
		电流峰值关断
		*PFC 保护
		*电压互感器故障
		*电流互感器故障
室外电源板显示		
闪烁	故障说明	
次数 n	诊断内容	故障内容
1	压缩机壳顶过温保护	传感器开路·短路 连接器接触不良

2	室外环境温度传感器异常	传感器开路·短路 连接器接触不良
3	室外热交换器温度传感器异常	传感器开路·短路 连接器接触不良
4	压缩机排气温度传感器异常	传感器开路·短路 连接器接触不良
5	电流互感器故障	电流互感器电路故障
6	电压互感器故障	电压互感器电路故障
7	PFC 保护	
8	信号通讯异常	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）
		电源不能加到室外机或室外机基板
9	-	
10	室外风机反馈	
11	-	
12	电流峰值关断	瞬时停电·电压下降·IPM 不良 压缩机磨损
13	-	
14	IPM 模块保护（电流、温度）	IPM 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
15	-	
16	压缩机驱动异常	缺相，或相序错误
		启动参数异常
17	电压保护	直流电压过低或过高

获取更多资料 微信搜索 领星球