

## 1.10 美的 KFR—23GW/Y、KFR—36GW/Y、KFR—45 (43) GW/Y 空调器故障代码含义

### 1.10.1 美的 KFR—23GW/Y、KFR—36GW/Y、KFR—45 (43) GW/Y 空调器指示灯故障代码含义 (见表 1-13)

表 1-13 美的 KFR—23GW/Y、KFR—36GW/Y、KFR—45 (43) GW/Y 空调器指示灯故障代码含义

运行灯	定时灯	除霜灯	故障内容
5Hz	5Hz		(通电未开机) 热熔断器开路
5Hz			(开机即闪) 室温与盘管温度传感器开路或短路
5Hz			(开机 1min 后闪) 室内风机转速失控
5Hz	5Hz	5Hz	压缩机过电流或电路板坏

注: 5Hz 表示以 5Hz 频率闪烁。

### 1.10.2 使用遥控器进行自诊断的方法

打开遥控器电池盖, 将最右边按键按下 3s, 此时遥控器显示“00”, 用温度调节键可改变数字, 并通过遥控器发射给主机。对于无问题的项目, 仅定时灯闪, 否则定时灯和运行灯均闪, 可对照表 1-14 所示进行检查。

表 1-14 使用遥控器进行自诊断的方法

级别		诊断功能			故障处理方法
检测码	功能块	检测码	现象	机器状态	
00	室内机 主控板	□ (c)	室内温度感温头异常	继续运行	1) 检查室内感温头 2) 如正常, 检查室内主控板
		□ (d)	蒸发器感温头异常	继续运行	1) 检查蒸发器感温头 2) 如正常, 检查室内主控板
		11	室内风扇电动机不正常	整机停机	1) 检查室内风扇电动机 2) 如正常, 检查室内主控板
		12	主控板或其他问题	继续运行	更换室内主控板
01	接线或过热保护器 有故障	04	接线错误或不良	整机停机	1) 如果接线错误则更正 2) 如正常, 检查室内主控板
			1) 热保护器熔断 2) 室内风机运行不正常	整机停机	1) 检查热保护器 2) 如正常, 检查室内风机 3) 如正常, 检查室内主控板 12V 电源电路

(续)

级别		诊断功能			故障处理方法
检测码	功能块	检测码	现象	机器状态	
03	制冷系统	09	1) 制冷剂过少 2) 循环铜管其他故障 3) 蒸发器感温头故障 4) 压缩机自身保护或过电流保护	整机停机	1) 检查制冷剂量 2) 如正常, 检查蒸发器感温头 3) 如正常, 检查压缩机是否过热保护或过电流保护 4) 如正常, 检查循环系统 5) 如正常, 检查室内主控板 由机器本身引起的将很有规律, 如开机 35min 一定停一次 电压偏低引起的, 则一般在用电高峰期故障出现得更频繁
		1d	压缩机没有工作	整机停机	1) 检查压缩机 2) 如正常, 检查室内主控板

注: 检查完成后, 按下遥控器电池盒最左边的按键, 遥控器恢复正常。

## 1.11 美的 KFR—120LW 空调器故障代码含义

当系统处于某种故障或保护状态时, 停止正常显示, 液晶显示器上显示“检查”和故障类型(利用时间显示段, 但时钟仍在内部运作不会显示), 其他不显示, 同时运行状态保留。

保护器件不响应除 ON/OFF 以外的任何键, 开关板上的 LED1 快闪。当保护恢复后, 工作正常。其开关板上的故障代码含义见表 1-15。

表 1-15 美的 KFR—120LW 空调器开关板上的故障代码含义

故障代码	故障内容	故障代码	故障内容
01	室外机故障	05	室内出风口温度过高
02	电源欠电压	06	室内机主控板与显示板不能通信
03	制冷时室内蒸发器温度过低	07	室内机电气故障
04	制热时室内蒸发器温度过高		

当室内、外机故障时, 室内主板 LED2 快闪, 同时通知开关板故障类型。当室外机故障时, 室外 LED3 快闪, 关室外机, 同时通知室内主板保护类型。故障类型指示灯(LED4、LED5、LED6)故障代码含义, 见表 1-16。

表 1-16 故障类型指示灯(LED4、LED5、LED6)故障代码含义

故障类型	LED6	LED5	LED4	保护类型	故障类型	LED6	LED5	LED4	保护类型
过电流保护			亮	室外保护	相序错误	亮	亮	亮	室外保护
欠电流保护		亮		室外保护	L1 相断			闪	室外保护
管路过压	亮			室外保护	L2 相断		闪		室外保护
管路欠压		亮	亮	室外保护	L3 相断	闪			室外保护
过电压	亮		亮	过电压、欠电压	其他				室外保护
欠电压	亮	亮		过电压、欠电压					