

## 1.5 美的 KFR—50LW/BPY、KFR—50LW/FBPY 变频柜式空调器故障代码含义

### 1.5.1 美的 KFR—50LW/BPY、KFR—50LW/FBPY 变频柜式空调器故障代码含义 (见表 1-6)

表 1-6 美的 KFR—50LW/BPY、KFR—50LW/FBPY 变频柜式空调器故障代码含义

故障代码	故障内容	故障代码	故障内容
E01	1h 出现 4 次模块保护	P06	室内蒸发器温度保护关闭压缩机 (过冷或过热)
E02	(暂无)	P07	室外冷凝器高温保护关闭压缩机
E03	1h 出现 3 次排气温度保护	P08	抽湿模式室内温度过低关闭压缩机
P01	室内机与室外机 2min 不能通信	P09	室外排气温度过高关闭压缩机
P02	IPM (智能功率模块) 保护	P10	压缩机顶部温度保护
P03	电压过高或过低保护	P11	化霜或防冷风
P04	室内温度传感器开路或短路	P12	室内风机温度过热
P05	室外温度传感器开路或短路 (冷凝器、环境、排气)	P13	室内板与开关板 2min 不能通信

### 1.5.2 美的 KFR—50LW/BPY、KFR—50LW/FBPY 变频柜式空调器室外主板故障代码含义 (见表 1-7)

表 1-7 美的 KFR—50LW/BPY、KFR—50LW/FBPY 变频柜式空调器室外主板故障代码含义

L1	L2	L3	故障内容	L1	L2	L3	故障内容
●	●	●	正常运行	●	○	●	IPM (智能功率模块) 保护
○	○	○	正常待机	○	○	●	压缩机顶部温度保护
○	●	●	过电流保护	●	●	○	1min 通信故障
⊙	●	●	压缩机排气温度传感器故障	○	●	○	1h 出现 4 次过电流保护 (暂无)
⊙	⊙	●	环境温度传感器故障	●	○	○	1h 出现 4 次模块保护
⊙	●	○	盘管温度传感器故障	●	○	●	预热
○	⊙	○	室外电压过高或过低				

注：“○”表示亮；“●”表示灭；“⊙”表示闪。

### 1.5.3 美的 KFR—50LW/BPY、KFR—50LW/FBPY 变频柜式空调器室内主板故障代码含义 (见表 1-8)

表 1-8 美的 KFR—50LW/BPY、KFR—50LW/FBPY 变频柜式空调器室内主板故障代码含义

LED4	LED3	LED2	LED1	LED0	故障内容
●	●	●	○	⊙	模块保护
●	●	○	●	⊙	压缩机顶部温度保护
●	○	●	●	⊙	室内温度传感器开路或短路
○	●	●	●	⊙	室外温度传感器开路或短路
●	●	○	○	⊙	制冷或制热时室外温度过高或过低

(续)

LED4	LED3	LED2	LED1	LED0	故障内容
●	○	●	○	○	排气温度过高
○	●	●	○	○	室内机蒸发器高温保护
●	○	○	●	○	电压过高或过低保护
○	●	○	●	○	过电流保护
○	○	●	●	○	室内机蒸发器低温保护
●	○	○	○	○	机型不匹配
○	●	○	○	○	抽湿模式室内温度过低保护
○	○	●	○	○	室内机与室外机通信保护
○	○	○	●	○	室内机与开关板通信保护
○	○	○	○	○	室温熔丝熔断保护
●	●	●	●	○	正常状态 (频率值为零)
○	○	●	●	○	正常状态 (频率值不为零)

注：“○”表示亮；“●”表示灭；“◎”表示闪。

## 1.6 美的智灵星和冷静星系列 KFR—25GW/Y、KFR—26GW/Y、KFR—28GW/Y、KFR—30GW/Y、KFR—32GW/Y 空调器故障代码含义 (见表 1-9)

表 1-9 美的智灵星和冷静星系列 KFR—25GW/Y、KFR—26GW/Y、KFR—28GW/Y、KFR—30GW/Y、KFR—32GW/Y 空调器故障代码含义

工作灯	定时灯	自动灯	故障内容
5Hz			室内 1min 无转速反馈信号
	5Hz		室内环境传感器异常
		5Hz	室内盘管温度传感器异常
5Hz	5Hz		温度熔断器熔断
0.1Hz	0.1Hz	0.1Hz	无过零检测信号或过零信号时间间隔不对
5Hz	5Hz	5Hz	压缩机过载、过电流保护

注：0.1Hz、5Hz 分别表示以 0.1Hz、5Hz 频率闪烁。

## 1.7 美的清爽星 KFR—26GW/CY、KFR—33GW/CY 空调器故障代码含义 (见表 1-10)

表 1-10 美的清爽星 KFR—26GW/CY、KFR—33GW/CY 空调器故障代码含义

运行灯	定时灯	自动换气灯	连续换气灯	除霜灯	故障内容
1Hz					待机状态