

## 4.9 海信 KFR—2701GW /BP 变频空调器故障代码含义

当空调器在运行中出现故障后,空调器将会停止运行,然后显示故障内容。若要重现故障内容可按遥控器“传感器切换”,设定为“本体控温”,再连续按遥控器“传感器切换”键。液晶屏显示故障内容:室内机故障显示“室内”,室外机故障显示“室外”。

(1) 海信 KFR—2701GW/BP 变频空调器故障代码含义见表 4-11。

表 4-11 海信 KFR—2701GW /BP 变频空调器故障代码含义

故障代码	故障内容	故障原因
1	室内温度传感器异常	室内温度传感器短路或开路
2	室内热交换温度传感器异常	盘管温度传感器短路或开路
3	室内热交换器冻结	室内送风电动机损坏
4	室内热交换器过热	室内送风电动机损坏
5	通信故障	室内通信电路或室外电源电路、通信电路故障
8	室内风机故障	室内风机故障或风机驱动检测电路故障
室外部分		
1	室外环境温度传感器异常	热敏电阻短路或开路
2	室外热交换器温度传感器异常	热敏电阻短路或开路
3	压缩机过热	压缩机顶盖热敏电阻短路或断路,压缩机过热
6	过电流	室内外风机或压缩机损坏
8	供电电压异常	电源电压过高或过低和电压检测电路故障
9	室外瞬时停电	室内机给室外机断电或电源瞬时停电或室外控制板电源检测电路故障
10	室外机过载	制冷系统有空气、环境温度过高
11	正在除霜	空调器正在除霜
12	IPM 模块故障	IPM 损坏或驱动电路故障
13	室外 EEPROM 数据错误	EEPROM 损坏

(2) 在室外机的控制电路板上,设有 3 个故障显示灯,通过 LED 的闪烁,也可以显示室外机的故障内容(只有在压缩机停止时),见表 4-12。

表 4-12 海信 KFR—2701GW /BP 变频空调器室外机的故障代码含义

故障灯显示			故障内容	故障灯显示			故障内容
1	2	3		1	2	3	
○	●	●	室外环境温度传感器异常	●	○	●	室外瞬时停电
●	○	●	室外热交换器温度传感器异常	○	○	●	制冷室外过载
○	○	●	压缩机过热	●	●	○	正在除霜
●	○	○	过电流	○	○	○	IPM 故障
○	○	○	无负载	●	○	○	室外 EEPROM 数据错误
○	●	●	供电电压异常				

注:“○”表示亮;“○”表示闪;“●”表示灭。