

#### 4.19 海信 KFR—4001GW /ZBP 直流变频空调器自诊断故障代码含义 (见表 4-24)

表 4-24 海信 KFR—4001GW /ZBP 直流变频空调器自诊断故障代码含义

故障代码	故障内容	检出内容	主要故障判定位置
1	四通阀动作不良	制热运转中室内机热交换器温度低或者制冷运转中室内热交换器温度高	1) 四通阀 2) 热交换传感器开路
2	室外机强制运转中	室外机强制运转中或者强制运转中的平衡中	室外机的电器部件
3	室内外机通信不良	来自室外机的信号阻断时	1) 室内机的接口电路 2) 室外机的接口电路
10	DC 风扇电动机转速不正常	室内 DC 风扇电动机转速小于 1000r/min 时	1) 室内风扇卡死 2) 室内风扇电动机

故障代码	故障内容	检出内容	主要故障判定位置
13	EEPROM 故障	室内机 EEPROM 读出的数据有误	EEPROM
32	过电流	过电流时	1) 系统功率组件 2) 压缩机 3) 控制基板
33	不正常的低速运转	运转时无位置检出信号输入	1) 系统功率组件 2) 压缩机 3) 驱动电路 4) 位置检测电路
34	切换失败	不能从低频同步起始位置向位置检出运转切换	1) 系统功率组件 2) 压缩机 3) 驱动电路 4) 位置检测电路
35	过载下限开路	过载控制电路工作维持在最低转数以下	1) 室外机受到直射阳光的照射或者是周围有遮挡物 2) 风扇电动机 3) 风扇电动机电路
36	传感器温度上升	过热传感器温度上升	1) 制冷剂 2) 压缩机 3) 传感器
38	增速不良	增速不能大于最低转速	1) 压缩机 2) 制冷剂
43	EEPROM 读数不良	室外机 EEPROM 读出的数据有误	EEPROM
44	有源变压器不良	检测出系统功率组件过电流时	系统功率组件
45	错误输出	接入电源直流电压过高时	1) 控制基板 2) 系统功率组件