

5.26 长虹 KFR—25GW/BQ、KFR—28GW/BQ、KFR—40GW/BQ 直流变频空调器故障代码含义（见表 5-26）

表 5-26 长虹 KFR—25GW/BQ、KFR—28GW/BQ、KFR—40GW/BQ 直流变频空调器故障代码含义

| 故障代码 | 故障内容                                      |
|------|---|
| 显示屏  | 指示灯                                       |
| —    | 运转指示灯 (1Hz) (绿)                           |
| 00   | 运转指示灯灭 (5Hz) (绿)                          |
| 01   | 运转指示灯 (绿)、定时指示灯 (黄)、显示闪烁 (5Hz)            |
| 02   | 运转指示灯 (绿)、空气滤网检查指示灯 (红) 显示闪烁 (5Hz)        |
| 03   | 运转指示灯 (绿)、定时指示灯 (黄)、空气净化指示 (红)、显示闪烁 (5Hz) |

利用遥控器可进行故障判断。

- 1) 切换到维修状态，先用带尖的物品按一次遥控器下部的维修状态转换键（检查键），液晶显示屏显示“检查”和“00”字样，确认后，再按 3s 以上，待温度显示屏的“检查”消失，仅显示“00”。
- 2) 切换到普通状态，按遥控器下部的复位键，此时确认设定温度为标准温度，风量为自动运转状态下的自动风量。
- 3) 在维修状态下，用“空调”、“温度”、“定时”、“扫风”等按键，遥控器的显示见表 5-27（两位数按 16 进制显示）。

表 5-27 遥控器按键操作控制

| 操作键           | 显示和数据变化              |
|---------------|----------------------|
| “空调”          | 数据恢复到 00-00          |
| “温度”上升或“定时”增加 | 操作前的数据加 1, 02-03     |
| “温度”下降或“定时”减少 | 操作前的数据减 1, 02-03     |
| “送风”          | 操作前的数据加 10, 02-12    |
| 运行功率损耗        | 将操作前的数据原样不变传出, 02-02 |

- 4) 确认进入维修状态，遥控器的设定温度显示为“00”。
- 5) 操作“空调”键，确认显示部分的定时指示灯 5Hz 闪烁。
- 6) 此时如果所有指示灯都闪烁，则确认是室内机控制板的保护电路动作；如果全部不闪烁，则可以判断为室内机保护电路未动作。
- 7) 按“温度上升”键，显示代码加 1，确认故障内容。其故障代码含义见表 5-28。

表 5-28 遥控器控制自诊断故障代码含义

| 故障代码 | 故障内容  |
|------|---|
| 0C   | 室内环境温度传感器故障                                     |
| 0D   | 室内盘管温度传感器故障                                     |
| 11   | 室内风扇锁定或电路异常                                     |
| 0F   | 辅助盘管温度传感器故障                                     |
| 12   | 室内机 PCB 异常                                      |
| 13   | 盘管温度传感器故障                                       |
| 04   | 连接线匹配、温度熔丝熔断、压缩机保护动作、冷媒不足                       |
| 05   | 室外机未接收到运转指令信号                                   |
| 14   | 变频器过电流保护电路动作                                    |
| 16   | 位置检出电路异常或压缩机绕组短路                                |
| 17   | 电流检出电路异常  |
| 18   | 室外环境温度传感器故障                                     |
| 19   | 排气温度传感器故障                                       |
| 1A   | 室外机风扇驱动系统异常                                     |
| 1C   | 压缩机启动输出异常或压缩机不良限流                               |
| 1B   | 室外盘管温度传感器异常                                     |
| 07   | 压缩机温度保护器动作、制冷剂不足或泄露                             |
| 1D   | 压缩机启动不转，一段时间后，过电流保护                             |
| 1E   | 压缩机出口温度异常                                       |
| 1F   | 压缩机跳闸   |
| 08   | 四通阀切换异常（压缩机以 28r/s 以上转速启动 5min 后，热交换器温度变化超过 5K） |