

## 25.2 新飞 2003—2008 挂机 02 系列 KF(R)—26GW/(D)02、KF(R)—32GW/(D)02、KF(R)—35GW/(D)02 空调器故障代码含义

### 1. 故障自诊断功能

- (1) 运行灯为绿色，定时灯为黄色，强力运行灯为红色，经济灯为橙色。
- (2) 运行时，绿色运行灯亮，关机时绿色运行灯灭。
- (3) 定时有效时定时灯亮，定时取消时定时灯灭；强力运行时强力运行灯亮，强力功能取消时强力运行灯灭；经济运行时经济灯亮，经济运行取消时经济灯灭。
- (4) 制热模式下，防冷风及化霜时，运行灯（绿色）闪，亮 1.5s、灭 0.5s。

2. 在任何状态下，检测室内环境温度传感器、室内盘管温度传感器和室外盘管温度传感器故障，一旦检测到传感器故障，则进入对应的传感器故障运行方式，停机时用定时灯（黄）、运行灯（绿）显示故障。挂机 02 系列故障代码含义见表 25-2。

表 25-2 挂机 02 系列故障代码含义

故障代码		故障内容	维修方法
定时灯（黄）	运行灯（绿）		
亮	闪（1次/8s）	室内环境温度传感器故障	检查室内环境温度传感器阻值是否正确或断路、短路；按照温度传感器阻值参数检测； $R(25^{\circ}\text{C})=23(1\pm 5\%)\text{k}\Omega$
亮	闪（2次/8s）	室内盘管温度传感器故障	检测室内盘管温度传感器插接是否良好，按照温度传感器阻值参数检测； $R(25^{\circ}\text{C})=10(1\pm 5\%)\text{k}\Omega$

(续)

故障代码		故障内容	维修方法
定时灯（黄）	运行灯（绿）		
亮	闪（3次/8s）	室外盘管温度传感器故障	检查电路板上传感器插座引脚是否开焊、虚焊，用万用表欧姆档检测传感器插座引脚与电路板焊点
亮	闪（6次/8s）	室内风机故障	用万用表 $R \times 1$ 档检测电动机绕组阻值的方法是，先测量电动机绕组的 5 根线最大阻值，把最大阻值的两根线拧在一起，用最大阻值端分别测量另外 3 个端值，阻值大的为低速运转，阻值小的为高速运转
闪（5次/8s）	亮	系统异常故障	用压力表检查制冷系统压力，应在 0.5MPa，如低于 0.5MPa，说明制冷系统有堵塞或亏制冷剂
不影响	亮 1.5s 灭 0.5s	防冷风/除霜	检查室外除霜传感