

### 32.13 TCL KF (R) —45LW/AF、KFRd—45LW/AF 柜式空调器 故障代码含义 (见表 32-13)

表 32-13 TCL KF (R) —45LW/AF、KFRd—45LW/AF 柜式空调器故障代码含义

故障代码	故障内容	检测方法	维修方法
F1	室内环境温度传感器故障	检查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 $R_{25^{\circ}\text{C}} = 23 (1 \pm 5\%) \text{ k}\Omega$	如损坏, 更换传感器
F2	室内盘管温度传感器故障	检测温度传感器插接是否良好, 按照温度传感器阻值参数检测 $R_{25^{\circ}\text{C}} = 10 (1 \pm 5\%) \text{ k}\Omega$	如损坏, 更换传感器
F4	制冷系统故障	检测制冷系统是否脏堵、冰堵或油堵	如堵, 用 RFl31 对制冷系统进行清洗, 充氮吹污, 干燥处理, 抽真空, 定量加制冷剂

注: 制冷时, 压缩机运行 25min 后, 检测到蒸发器温度  $T_p \geq 25^{\circ}\text{C}$ , 并持续 60s, 则认为制冷不良; 制热时, 室内风机因防冷风而持续停止 5min (压缩机未停), 后仍不能使蒸发器温度高于室内温度  $5^{\circ}\text{C}$