

### 32.8 TCL KFR—51LW/E1 柜式空调器故障代码含义 (见表 32-8)

表 32-8 TCL KFR—51LW/E1 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
E01	显示板与室内外机通信故障	检测室内机遥控器与室内机主电控板连接线是否短路、断路、接触不良	按技术要求紧固室内机面板遥控器与室内机主控电路板的信号连线, 观察信号线是否断或接错。

(续)

故障代码	故障内容	检测方法	维修方法
E02	室内机与室外机之间通信故障	检测室内机与室外机电源线和信号线及电源电路连接线、器件等是否损坏、短路、断路接触不良	如信号线连线短路、断路、接触不良, 器件损坏, 处理或更换
E03	相序错误或断相保护	检测空调电源供电电路熔丝是否断接线接触不良, 开关压线端子紧固不良或电源线断	如供电熔丝断或接线、压线不良, 开关压线端子紧固不良, 三相电源其中一相无电, 重新处理
E04	系统高压保护	制冷系统有空气	按技术要求放出制冷系统空气, 压力应在 0.5MPa
E05	系统低压保护	制冷系统亏制冷剂	按技术要求补加制冷剂
E06	压缩机过电流保护	检查制冷系统填充制冷剂是否过多	系统制冷剂过多, 重新定量填充制冷剂
E07	制冷系统故障	制冷时室外机在高温情况下运行并通风散热不良, 制热时室内机在高温情况下运行并造成进出风栅的气流循环短路	调整维修使用工况条件
E08	压缩机排气温度过高保护	制冷系统有空气或压缩机绕组电阻值参数改变	按技术要求修复
E09	室内、外机型号不配套	型号错	重新调整型号
E10	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 $R_{25^{\circ}\text{C}} = 23 (1 \pm 5\%) \text{ k}\Omega$	如损坏, 更换传感器
E11	室内盘管温度传感器故障	检测室内环境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
E12	室外盘管温度传感器故障	按技术要求检测传感器阻值参数是否改变	如改变, 按技术要求修复
E13	压缩机排气温度传感器故障	按技术要求检测传感器阻值参数是否改变	如改变, 按技术要求修复