

### 32.1 TCL KF(R)—34GW/E5 空调器故障代码含义(见表 32-1)

表 32-1 TCL KF(R)—34GW/E5 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
E1	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
E2	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
E3	室内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	如引脚虚焊,开焊,重新焊好
E4	室内风机转速失控(运行期间控制器连续 16s 未收到转速反馈信号)	检查电路板晶闸管是否断路	如有故障按技术要求更换
E7	制冷系统故障(压缩机连续运行 7min,蒸发器与室温温差小于 3℃)	用压力表检查制冷系统压力,应为 0.5MPa	如低于 0.3MPa 按技术要求添加