

32.19 TCL 嵌入式空调器故障代码含义 (见表 32-19)

表 32-19 TCL 嵌入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
运行灯	定时灯	化霜灯	水泵报警灯			
灭	5Hz 闪	灭	灭	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
5Hz 闪	灭	灭	灭	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
灭	灭	5Hz 闪	灭	冷凝器温度传感器故障	按技术要求检测温度传感器	如参数改变, 更换
灭	灭	灭	5Hz 闪	水满保护	检查排水泵是否排水	按技术要求修复
灭	灭	5Hz 闪	5Hz 闪	室外机故障	检查室外风机转速是否慢或不运转, 测电源电压是否太低, 电动机绕组是否断路、卡住, 电动机运转电容坏, 电动机供电插座引脚开焊; 检查室外机、强电源电路器件及连接线是否不良, 测整流桥是否断路, 滤波电容容量是否变小、失效、漏电, 强电源连接是否接触不良	如电压低、器件不良, 调整、处理、更换; 如器件及连接线不良, 处理、调整、更换
5Hz 闪	5Hz 闪	灭	灭	EEPROM 通信错误	室外机单片机读入 EEPROM 数据错, 将空调断电 15s 或 5min 以上, 重新上电试机观察是否正常, 检测电源电压, 检测电源线及开关是否不良, 检测电源电压是否过高或过低、瞬时不稳定, 电源线是否太细、太长, 电源线或开关接线、压线是否不良	如断电后, 再通电试机仍不正常, 检查电源电压是否过低, 否则室外机板坏; 如电源、电源线、开关不良, 处理更换

注: “5Hz” 表示指示灯闪烁频率, 即 5 次/s。