

32.14 TCL KF (Rd)—50LW/D010F 柜式空调器故障代码含义 (见表 32-14)

表 32-14 TCL KF (Rd)—50LW/D010F 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
E1	室内环境温度传感器 (RT) 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 (IPT) 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	室外机故障 (相序错误、断相、过电流、高压保护、低压保护)	查三相电源供电与空调室外机电源供电输入端的供电相序是否正确对应	重新调整三相电源线任意两相的位置即可改变相序
E4	制冷不良 (制冷时当压缩机连续运行 15min 后, 蒸发器温度大于等于 25°C 并保持 1min, 则停机)	制冷系统堵塞	按技术要求修复
E6	制热不良 (制热时当压缩机连续运行 15min 后, 蒸发器温度小于等于 20°C 并保持 1min, 则停机)	四通换向阀故障	按技术要求修复