

32.9 TCL KFRd—42LW/CA 柜式空调器故障代码含义 (见表 32-9)

当空调器出现在故障时,报警指示灯点亮,按风速键 5s 以上,双 8 段数码管显示故障代码。

表 32-9 TCL KFRd—42LW/CA 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	室内风机转速失控(控制器连续 1min 检测到室内风机转速低于 3010 r/min ,则认为室内风机故障)	用万用表 $R \times 1$ 档检测电动机线圈阻值方法是先测量电动机的最大阻值,用最大阻值端分别测量另外 4 个端电阻值,阻值大的为低速运转,阻值小的为高速运转	如不符合技术参数要求,更换同参数电动机