

(3) 故障内容：室内机显示面板显示 E4；LED2 指示灯闪烁 4 次。代码含义：压缩机温度超过 120℃。故障检测及维修见下表。

顺序	检测步骤	检测工具	检测方法	维修方法
1	检查室内外机是否在（高温）恶劣环境中运行	指针式温度计	按技术要求检测	改善整机工作环境条件
2	检测制冷系统制冷剂是否不足	指针式压力表	定频（应急制冷）运行，检测制冷运行低压压力，正常值约为 0.4 ~ 0.6MPa 左右	如制冷系统制冷剂不足，应重新定量填充制冷剂
3	检测排气温度传感电阻值是否错，是否有短路、断路	指针式万用表	按照温度传感器电阻值表检测	如传感器损坏，应更换
4	检查排气温度传感器插头与插座插接是否良好	目视观察	试传感器插接是否太松	维修调整，重新插接传感器
5	室外机电路板排气温度传感器电路板是否开焊、虚焊	指针式万用表	测传感器插座引脚与电路板焊点的电阻值	如传感器插座引脚开焊、虚焊，应重新焊好
6	室外机电路板排气温度传感器电路，回路主要器件损坏	指针式万用表	按技术要求检测	如电路板及传感器回路器件损坏，应更换
7	检查室外机热交换器是否脏	目视观察	按技术要求检测	如外机热交换器脏，应清除灰尘
8	检测室外机周围是否有遮挡物，影响换热	目视观察	按技术要求检测	清理室外机周围遮挡物
9	检查制冷系统是否堵	指针式压力表	查毛细管是否堵，观察毛细管有霜不化，回气压力很低等现象	系统堵，清洗并干燥处理，氟气吹污
10	压缩机排气阀片破坏	指针式压力表	按技术要求检测	如压缩机损坏，应更换压缩机