

“分压法”测量温度传感器

- **机型:** KFR-25GW/BP*2
- **故障现象:** 以上电，并没有开机，就出现吐出温度传感器故障“灭闪灭”查外主板黄色报警灯闪6下 **割开测量的地方**
- **维修过程:** 这是空调常有的一种毛病，用万用表dcV挡（板子带电测量）去测吐出温度传感器两端电压0.2V，而拔掉温度传感器去测也不过0.4V，在R32的右段电路板铜帛割了个小口在测量；电压就正常了，再测量R32左端对地电流也特别的大，可见C39漏电的可能性特别的大
- **维修措施:** 烫下C39，再上电测量，一切正常！也不知道原来的C39是多大的，找来一只10微法16伏的普通电解电容焊上，至尽已经用了好几个月了也没有发现用户打来电话
- **小结:**
- **1** 用分压法测量温度采样电路比过去的“电阻法”要来的快，准，稳！
- **2** 原来的贴片电容烫掉后，一定要补上一只普通电容，否则会因“毛刺，干扰”引起误动作！
- **3** R32千万不敢烫，原来我以为烫下这只限流电阻测量方便，殊不知；再焊上去就不管用了（也不知道人家当时是怎样烫上去的....）
- **4** MCU13脚 吸入 MCU14脚 蒸发 MCU15脚 吐出 MCU16脚除霜
MCU17和18脚 管温

