

科龙容声冰箱维修案例

1、有些用户反映冰箱有异味，并且这种异味附在放进冰箱的菜、水果上，使人感觉不舒服。经上门检查，发现是养鲜魔宝长期放在冰箱内，分解臭气分子，但必尽作用有限，本身吸附了大量异味，无法清除，反而变成了异味的根源，所以一般建议用户定期将除臭器取出，晾晒后再用。

2、一台 BCD-206B/HC 冰箱,屡烧压机。

检修过程：

1、该机在 3 个月内出现压机损坏，必须详细检查系统有无漏堵情况。用户的用电线路是否合格

2、更换压机时，必须更换与其配套的启动保护元件；3、更换线路。清理系统，换压机，抽空加冷媒。保压试机。

故障分析：

在排除了系统和环境原因故障后.可能是机器长期在低电压或电压不稳定的工况下工作造成的，但经检查线路均无明显接触不良或烧损现象，并且电压正常。但详细检查用户供电线路及各个接头处，发现了插座处 L 线螺丝没有拧紧，用户电源从进线接口到插座之间，有铜、铝线相接这些问题都影响线路的正常供电，使空载电压正常，工作电压偏低，工作电流偏大，压机长期在低电压、较大电流作用下工作，造成压机绝缘下降，烧毁压机。

3、漏电

检修过程：用户报修 BCD-223G 冰箱漏电，手摸箱体有麻手的感觉，维修人员上门后用试电笔测，氖泡发亮说明至少有几十伏电压。维修人员怀疑是压机启动后绕组发热导致漏电，观察冰箱在压机温度很凉时依然漏电，用兆欧表测压机绕组与机壳之间的绝缘电阻大于 $20\text{M}\Omega$ ，温控器的绝缘电阻也正常，将电源插头的相线和零线对调，故障依旧把其他电器的插座和冰箱调换了下，居然不漏电了，但其他电器有了同样故障，判断故障就在冰箱的电源插座，仔细检查发现插座里的弹片有点松动，重新调整插座弹片后，插上冰箱，故障完全排除。

故障分析：从此案例得出检修冰箱应不能忽视每个细节，应从供电起点查起。