

## 三星电冰箱维修资料

### 三星冰箱维修技术分析—冰箱门封漏光原因

门封漏光一般有以下两种情况：

#### 1. 门封变形性漏光

这是由于门封局部变形而导致平伏性变差所引起的漏光，其漏光区域呈现间段状。引起门封变形的原因较多，除了门封本身的质量外，也有用户使用不当的原因。例如，关闭箱门时用力过猛，或在局部门封被物品卡住时仍用力硬挤乱拉，都会造成门封的损伤和变形。

#### 2. 非门封变形性漏光

这种漏光往往由于电冰箱箱门的机械变形所引起，如门轴间隙大，箱门倾斜等，如果在搬动电冰箱时，过分用力牵拉箱门，也会造成箱门变形，造成箱体无法紧密吸合而产生漏光，这类情况的漏光区域都比较大，严重时会影响到大半个箱门的门封，尽管非门封变形性漏光与门封本身的平伏特性没有直接关系，但是其有害影响更大。

### 三星冰箱维修技术解答：如何拆装电冰箱箱门？

拆卸箱门时，对于单门电冰箱的箱门，只要将箱门上合页螺钉拆下，即可取下箱门；对于双门电冰箱的箱门，应首先用螺钉旋具或小扳手（视螺钉情况而定）将冷冻室和冷藏室中间中前梁上的中合页固定螺钉拆下，然后再将上下门向前拉出即可。

安装箱门时，应先检查原螺钉、垫圈等是否完好，然后按拆卸的逆步骤进行安装。紧固中合页固定螺钉时，要注意保持冷冻室门上沿与顶饰框下沿、冷冻室门下沿与冷藏室门上沿之间基本平行。

### 三星冰箱维修解答：冰箱（冰柜）结霜快的原因是什么？

霜是由水分在温度较低的环境下形成的。电冰箱（电冰柜）内的霜则是储藏食品内的水分和空气中的水分在电冰箱（电冰柜）内胆或蒸发器表面的低温下形成的。结霜快的原因之一是储藏含有大量水分的食品，没有用食品袋包装，使制冷的内胆或蒸发器表面不断增加霜，由于箱内空间的水分都被蒸发器表面吸附，因而储藏食品中的水分不断向箱内空间蒸发，周而复始，箱内的霜很快结满，但储藏的食品越来越干，所以解决结霜快的方法之一是把食品（无论冷藏食品或冷冰食品）用塑料食品袋包装后进行储藏或冷冻，以减少食品中的水分的蒸发。原因之二是开门次数频繁，因为空气中，特别是夏季的热空气中含大量的水分，每开一次门，含有水分的空气都会进入冰箱内，水分则吸附在内胆或蒸发器低温表面，这样反反复复，其表面很快结满霜。改善结霜快的方法是，尽可能减少开门的次数及开门的时间。反之，当用户使用过程中有时出现结霜不满、不均匀时，有的也与箱内水分含量少有关。

### 三星冰箱维修解答：过滤器有何作用？易出现什么故障？

(1)干燥过滤器在冰箱（冰柜）中的作用。干燥过滤器装在冷凝器的出口端，它的作用是在制冷剂进入毛细管前对其进行过滤，除去制冷剂中的水分和固定杂质，其具有干燥和过滤双重作用。

(2)干燥过滤器的分类及结构特点。冰箱上所使用的干燥过滤器为次性封闭式结构，其外形为圆桶状，直径约为 16mm，长为 100-150mm，其中细目小于 120-200 目的铜丝过滤网设置在过滤器的一端，过滤器的另一端设置滤栏，在这两端之间充满着干燥剂分子筛。中间的滤

芯不能更换,干燥过滤器从结构上主要分为单侧抽空干燥过滤器和双侧抽空干燥过滤器两种。干燥过滤器使用一段时间后,由于分子筛的吸附能力下降,失去了干燥、过滤的作用,所以需要进行定期更换。

(3)干燥过滤器容易出现的故障以及判断方法。

1)冰堵:冰箱有时制冷、有时不制冷,多堵于毛细管喷发口口处。

2)脏堵:毛细管凉,结冰,凝露,多堵于干燥过滤器与毛细管接口处。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球