

<<电冰箱维修问答>>

图书基本信息

书名：<<电冰箱维修问答>>

13位ISBN编号：9787800224577

10位ISBN编号：7800224570

出版时间：1992-05

出版时间：金盾出版社

作者：金盾

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电冰箱维修问答>>

内容概要

内容提要

本书以问答的形式，通俗的语言，深入浅出地介绍了家用电冰箱（包括国产和进口冰箱）的主要结构、维修要点、故障分析与排除；着重介绍了一些新的维修技巧，并列举了一些典型的维修实例；还介绍了用户自己动手排除一般故障的方法。

附有插图74幅，图文结合，便于理解。

本书可供电冰箱专业维修人员阅读，也可供广大用户学习参考。

<<电冰箱维修问答>>

书籍目录

目录

一、基本知识

- 1.家用电冰箱按使用功能可分哪几类？
- 2.家用电冰箱按开门形式可分哪几类？
- 3.家用电冰箱按冷却方式可分哪几类？
- 4.家用电冰箱按所适应的气候环境可分哪几类？
- 5.家用电冰箱按制冷方法可分哪几类？
- 6.家用电冰箱由哪些部件组成？
它们各自采用什么材料？
- 7.滑管式电冰箱压缩机由哪些零部件组成？
它们各自有什么技术要求？
- 8.旋转式电冰箱压缩机由哪些零部件组成？
它们各自有什么技术要求？

二、维修工具、设备

- 9.修理电冰箱应配备哪些工具？
- 10.目前常用的电冰箱修理专用设备有哪些？
- 11.修理电冰箱应配备哪些材料和配件？
- 12.修理电冰箱用胶粘剂有哪几种？
其配方是怎样的？
- 13.电冰箱修理用各种配件的特点如何？
哪些厂家生产？
- 14.修理电冰箱采用哪种类型压力表比较适宜？
- 15.怎样使用卤素检漏灯？
- 16.怎样使用电子卤素检漏仪和袖珍式卤素检漏仪？
- 17.什么是定量充注器？
怎样使用？
- 18.怎样使用二通截阀？

<<电冰箱维修问答>>

- 19.怎样使用三通修理阀？
- 20.怎样使用五通修理阀？
- 21.怎样正确使用涨管器？
- 22.怎样正确使用割管器？
- 23.怎样使用弯管器？
- 24.怎样自制电冰箱管道焊接小工具？
- 25.怎样自制电冰箱定量加液器？
- 26.怎样自制简易电冰箱修理配电箱？

三、常见故障的分析与判断

- 27.电冰箱发生故障有规律性吗？
- 28.修理电冰箱之前，怎样采用“问诊”法了解故障情况？
- 29.修理电冰箱之前，怎样采用“听诊”法判断故障原因？
- 30.修理电冰箱之前，怎样采用“望诊”法判断故障原因？
- 31.修理电冰箱之前，怎样采用“触诊”法判断故障原因？

四、检修技术

- 32.电冰箱检漏有哪些方法？
- 33.电冰箱制冷系统怎样抽真空？
- 34.怎样用灯泡加热法加热蒸发器？
- 35.在没有真空泵的情况下，怎样利用电冰箱自身压缩机抽真空、灌制冷剂？
- 36.怎样清洗电冰箱制冷系统？
- 37.怎样检查冷冻机油是否变质？
- 38.怎样向电冰箱压缩机内充灌冷冻机油？
- 39.制冷剂从大瓶向小瓶灌注时应注意哪些问题？
- 40.修理电冰箱时，制冷剂中含水量过多怎样处理？
- 41.排除电冰箱制冷系统内水分有什么简便方法？

<<电冰箱维修问答>>

- 42.灌注制冷剂出现水堵时怎样处理？
- 43.上门修理电冰箱时怎样正确判断灌注制冷剂重量？
- 44.灌注制冷剂后，没有封口工具怎样封口？
- 45.怎样用硅胶吸收法排除电冰箱冰堵？
- 46.怎样用加热吹氮法排除电冰箱冰堵？
- 47.怎样排除电冰箱噪声？
- 48.电冰箱铜铝接头钎焊时应注意哪些问题？
- 49.电冰箱箱门的故障怎样修理？
- 50.怎样修补锈蚀腐坏的电冰箱箱底？
- 51.电冰箱内胆出现膨起现象是正常的吗？
- 52.电冰箱内胆裂缝怎样修补？
- 53.怎样加固电冰箱内搁架的依托？
- 54.怎样校正接水盘？
- 55.单门电冰箱怎样扩大冷冻室的使用面积？
- 56.电冰箱开门为什么费力？
怎样排除这类故障？
- 57.怎样处理电冰箱门封密封不严？
- 58.怎样修复电冰箱门封？
- 59.日常使用电冰箱，有什么办法可以提高门封密封性能？
- 60.更换新压缩机时要注意哪些程序和方法？
- 61.更换旋转式压缩机应注意哪些问题？
- 62.压缩机开壳时要注意哪些问题？
- 63.怎样用电容加压强迫启动法处理压缩机抱轴故障？
- 64.怎样用烘烤法处理压缩机抱轴故障？

<<电冰箱维修问答>>

- 65.怎样在用户家里处理压缩机抱轴故障？
- 66.怎样用王水腐蚀法制作压缩机阀片？
- 67.怎样用经验法判断压缩机活塞和气缸的密封性？
- 68.装配旋转式压缩机转子与气缸时怎样保证最小间隙？
- 69.压缩机封壳除焊接外，有无其它方法？
- 70.电冰箱压缩机电机“烧包”原因有哪些？
- 71.怎样清洗油污电机绕组？
- 72.怎样检查电冰箱单相电机断路和短路？
- 73.怎样识别压缩机各绕组接线端子？
- 74.怎样用环氧树脂胶粘补电冰箱蒸发器？
- 75.修理电冰箱时，怎样自制蒸发器？
- 76.怎样用简便方法解决双门直冷式电冰箱冬天冷冻室温度偏高问题？
- 77.直冷式电冰箱除霜有什么简便方法？
- 78.钢丝盘管式冷凝器钢丝脱焊怎样修理？
- 79.修补电冰箱制冷系统铜管漏洞有什么新方法？
- 80.给压缩机吸气管包扎绝热材料能节电吗？
- 81.过滤器脏堵容易产生什么误断？
- 82.怎样对失效干燥过滤器进行活化处理？
- 83.排除过滤器堵塞有哪些方法？
- 84.修理电冰箱时，怎样选定毛细管的孔径和长度？
- 85.毛细管穿孔后怎样修补？
- 86.怎样焊接毛细管？
- 87.家用电冰箱漏电有哪些原因？怎样检测和排除？

<<电冰箱维修问答>>

- 88.电冰箱采用手动启动时应注意哪些问题？
- 89.怎样给电冰箱加装节电开关？
- 90.温控器常见故障有哪些？
怎样修理？
- 91.怎样用二次充填法给温控器灌注感温剂？
- 92.怎样利用电冰箱自身测定温控器性能？
- 93.电冰箱重锤式启动继电器损坏怎样修理？
- 94.簧片拍合式启动继电器怎样调整和修理？
- 95.怎样简易判别电冰箱PTC元件好坏？
- 96.用重锤式启动继电器替换PTC启动器，电路怎样改接？
- 97.检测压缩机热控过载保护继电器有哪几种方法？
- 98.电冰箱定时化霜时间继电器发生故障怎样修理？
- 99.门灯开关失灵，容易产生什么误断？
- 100.日本产电冰箱照明灯泡坏了怎样换用国产灯泡？
- 101.电冰箱运转正常，但开门时门灯不亮，原因有哪些？
怎样排除？
- 102.双门电冰箱长时间运转不停机，有什么特殊原因？
- 103.为什么电冰箱在正常运行中过载保护继电器会突然断开？
- 104.为什么电冰箱通电运转，保险丝常烧断？
怎样处理？
- 105.BY173升直冷式单门电冰箱漏电怎样处理？
- 106.直冷式双门电冰箱冷藏室过冷是什么原因？
- 107.间冷式双门电冰箱冷凝器忽冷忽热，是什么原因？

五、检修实例

- 108.上菱牌电冰箱有哪些特点？
修理时要注意哪些要点？

<<电冰箱维修问答>>

- 109.上菱牌电冰箱内照明灯亮，压缩机不工作是什么原因？怎样排除？
- 110.修理航天牌电冰箱时要注意哪些要点？
- 111.修理双鹿牌电冰箱时要注意哪些要点？
- 112.万宝155升无霜电冰箱风扇停转，怎样检修？
- 113.万宝155升无霜电冰箱化霜时间继电器发生故障怎样处理？
- 114.万宝155升电冰箱电路系统容易出现哪些故障？怎样排除？
- 115.万宝158升电冰箱回气管断裂是什么原因？怎样排除？
- 116.万宝158升双门电冰箱不制冷，原因是什么？怎样处理？
- 117.将军牌双门电冰箱出现泄漏，怎样开背修理？
- 118.五洲阿里斯顿电冰箱冬天制冷能力下降怎样处理？
- 119.凤凰牌电冰箱正常运行时突然不制冷，是什么原因？怎样排除？
- 120.东方 齐洛瓦电冰箱出现有规律响声，是什么原因？怎样排除？
- 121.西冷牌电冰箱通电后不启动，是什么原因？怎样排除？
- 122.东芝GR 204E电冰箱压缩机连续运转不停，怎样检修？
- 123.东芝电冰箱指示灯亮，压缩机不运转，是什么原因？怎样排除？
- 124.东芝GR—235E电冰箱不启动，怎样检修？
- 125.东芝电冰箱运转时间长，停机时间短，是什么原因？怎样排除？
- 126.东芝平背双门电冰箱内泄漏，怎样判断和处理？
- 127.日立电冰箱压缩机温度过高，是什么原因？

<<电冰箱维修问答>>

128.松下电冰箱突然不正常停机，是什么原因？
怎样排除？

129.松下电冰箱风扇电机损坏怎样修复？

130.松下电冰箱压缩机供电电路常见故障有哪些？
怎样排除？

131.松下电冰箱照明电路常见故障有哪些？
怎样排除？

132.怎样用改动松下电冰箱电路的方法来配用国产压缩机？

133.夏普电冰箱在除霜时，为什么冷冻食品融化？
怎样修理？

134.原苏联产彼得留沙牌电冰箱启动频繁是什么原因？
怎样排除？

135.吸收式电冰箱的主要故障有哪些？
怎样排除？

136.吸收式电冰箱机芯怎样防止堵塞？

附录

- (一) 电冰箱制冷剂充注正确判断表
- (二) 氟利昂在不同温度时容积与重量对照表
- (三) 制冷系统部件清洁干燥要求
- (四) 电冰箱管道钎焊插入长度和配合间隙
- (五) 几种常用家用电冰箱用温控器的技术参数
- (六) 国内外部分电冰箱压缩机用PTC启动器技术性能
- (七) 部分国产过热过电流保护器技术性能
- (八) 东芝电子温控电冰箱故障检修程序图之一
东芝电子温控电冰箱故障检修程序图之二
东芝电子温控电冰箱故障检修程序图之三
东芝电子温控电冰箱故障检修程序图之四
- (九) 东芝电子温控电冰箱Q801、Q802集成电路及Q811、Q812三级管各引脚电压值

<<电冰箱维修问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>