

电冰箱维修问答



[电冰箱维修问答_下载链接1](#)

著者:金盾

出版者:金盾出版社

出版时间:1992-05

装帧:平装

isbn:9787800224577

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。

作者介绍:

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?
- 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盒?

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?
- 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?
- 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?
- 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？
- 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.东方一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？
- 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
· · · · · (收起)

[电冰箱维修问答_下载链接1](#)

标签

评论

[电冰箱维修问答_下载链接1](#)

书评

[电冰箱维修问答_下载链接1](#)