

<<家用电冰箱常见故障判断及维修>>

内容概要

内容简介

本书共分4章，分别介绍了家用电冰箱制冷系统的简易原理、制冷系统的组成及其作用。

重点叙述了家用电冰箱常见故障的判断、维修步骤、排故方法，尤其对直冷式、间冷式及东芝系列电冰箱的常见故障作了更详细的论述，判断正确率达85%以上。

本书还向广大维修者介绍了最新日本产品 东芝间冷式（无霜）电冰箱的维修技术，并附有详细资料。

同时，向维修者推荐介绍了国家专利产品声光牌多功能焊接器的制作及使用、电冰箱上门维修必备工具、常用工具和常用配件。

本书对广大业余修理爱好者、初学家用电冰箱的维修人员将有一定启发和帮助，也是培训家电维修人员的一本好教材。

<<家用电冰箱常见故障判断及维修>>

书籍目录

目录

第一章 家用电冰箱的制冷系统

第一节 用冷、制冷和制冷剂

第二节 制冷系统的组成

一、制冷系统的组成部分

二、制冷系统

三、干燥过滤器与毛细管、冷凝器的正确接法

第二章 家用电冰箱的电气系统

第一节 电气系统的工作原理

第二节 电气系统的组成部分及其作用

第三章 家用电冰箱常见故障判断及维修

第一节 判断电冰箱故障的方法和步骤

第二节 封闭式家用电冰箱压缩机的常见故障判断

第三节 冰箱不制冷的类型

一、冰箱完全不制冷，压缩机又不运转

二、压缩机、电动机正常运转冰箱却不制冷

第四节 冰箱制冷速度慢、效果差的原因

第五节 冰箱压缩机不能自行停机的原因

第六节 冰箱制冷剂的充灌

一、如何判断制冷剂灌入量的多少？

二、家用电冰箱充灌F12制冷剂的方法及步骤

三、上门充灌F12或换压缩机后充灌F12的方法

四、上门维修冰箱试压的简易工具

第七节 家用电冰箱使用中的常见故障

一、家用电冰箱夏天使用为什么不易停机？

二、家用电冰箱为什么冬天不易启动？

第八节 家用电冰箱使用中几种常见现象

一、电冰箱箱体内漏水、排水管堵塞怎么办？

二、噪声过大是什么原因？

三、为什么电冰箱停机后须停3—5分钟才能再开机？

四、为什么电冰箱压缩机停机后小火表仍在缓缓转动？

五、家用电冰箱耗电量大是什么原因？

六、为什么箱体表面、顶部会“出汗”？

甚至结霜、结冰？

七、为什么冰箱内胆会开裂？

如何修补？

<<家用电冰箱常见故障判断及维修>>

第九节 温度控制器

- 一、工作原理
- 二、使用方法
- 三、温控器的种类
- 四、双门电冰箱温度控制器的调试及代用
- 五、日立型的和英国产的双门温控器如何代用？
- 六、如何调整温度控制器的开、停温差？
- 七、为什么温控器的接线柱L、C错接，压缩机长转不停？

第十节 双门电冰箱内漏的检查及维修

第十一节 无霜电冰箱的特性及故障

- 一、无霜冰箱的特点
- 二、无霜冰箱的工作原理与结构
- 三、无霜冰箱电气控制系统
- 四、无霜冰箱为什么要除霜？

五、松下间冷式电冰箱自动除霜方式

六、上菱无霜（间冷式）电冰箱的常见故障

第十二节 东芝双门直冷式电冰箱的常见故障

第四章 维修技术资料及声光牌多功能焊接器

第一节 东芝电冰箱维修技术资料

第二节 声光牌多功能焊接器

附录1 家用电冰箱维修工具及常用配件

附录2 上海市家用电冰箱修理收费价目表

附录3 上海市厨房冰箱、棒冰箱、冰柜、冷藏箱修理收费价目表

<<家用电冰箱常见故障判断及维修>>

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>