

<<新版电冰箱常见故障实修演练>>

图书基本信息

书名：<<新版电冰箱常见故障实修演练>>

13位ISBN编号：9787115256430

10位ISBN编号：7115256438

出版时间：2011-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩雪涛 等编著

页数：229

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>

## <<新版电冰箱常见故障实修演练>>

### 内容概要

《新版电冰箱常见故障实修演练》全面、系统地介绍了电冰箱的维修方法和维修技巧，通过对典型电冰箱的实际解剖和实际检修演示，对电冰箱维修的基础知识、操作流程、电路分析、零部件检测与代换以及电路测量方法进行了细致的介绍。

《新版电冰箱常见故障实修演练》以电冰箱的维修技能要求和电冰箱维修中所遇到的问题为切入点。根据电冰箱维修的技能特点划分章节，将电冰箱的维修技能划分成电冰箱的整机结构与工作原理、电冰箱的故障特点和基本检修方法、电冰箱检修工具的使用方法、压缩机检修代换演练、温度控制器检修代换演练、启动继电器检修代换演练、电冰箱节流部件和闸阀组件检修代换演练、冷凝器和蒸发器检修代换演练、电冰箱制冷系统检修演练、电冰箱电气系统的分析与检测10个部分。

在讲述过程中，《新版电冰箱常见故障实修演练》运用了大量来源于维修现场的实际案例，结合检修思路分析、故障检修操作演示，使读者深入到电冰箱维修的技能训练中，开拓了思路，增长了维修经验。

《新版电冰箱常见故障实修演练》适合作为电子电气信息类中等、高等职业院校专业教材，也可供从事电冰箱维修的技术人员和广大电子爱好者阅读，还可作为各类短期培训班的培训教材使用。

# <<新版电冰箱常见故障实修演练>>

## 书籍目录

- 第1章 电冰箱的整机结构与工作原理
  - 1.1 电冰箱的种类及其特点
  - 1.2 电冰箱的结构和工作原理
    - 1.2.1 电冰箱制冷系统的结构和工作原理
    - 1.2.2 电冰箱电气系统的结构和工作原理
- 第2章 电冰箱的故障特点和基本检修方法
  - 2.1 电冰箱的故障特点和检修流程
    - 2.1.1 电冰箱的故障特点
    - 2.1.2 电冰箱的检修流程
  - 2.2 电冰箱的基本检修方法
    - 2.2.1 观察判别法
    - 2.2.2 声音判别法
    - 2.2.3 温度判别法
  - 2.3 电冰箱检修安全操作注意事项
    - 2.3.1 电冰箱管路系统检修中应注意的安全事项
    - 2.3.2 电冰箱电气系统检修中应注意的安全事项
- 第3章 电冰箱检修工具的使用方法
  - 3.1 电冰箱常用检修工具
    - 3.1.1 常用小型工具
    - 3.1.2 专用工具
  - 3.2 万用表的使用方法
    - 3.2.1 模拟万用表使用前的准备
    - 3.2.2 模拟万用表的使用方法
    - 3.2.3 使用模拟万用表时的注意事项
  - 3.3 切管器的使用方法
  - 3.4 扩管组件的使用方法
  - 3.5 气焊设备的使用方法
- 第4章 压缩机检修代换演练
  - 4.1 压缩机的种类、特点与结构原理
    - 4.1.1 往复式压缩机
    - 4.1.2 旋转活塞式压缩机
    - 4.1.3 涡旋式压缩机
    - 4.1.4 变频压缩机
  - 4.2 典型电冰箱压缩机的检修实例
    - 4.2.1 压缩机故障检修技巧
    - 4.2.2 压缩机的检修
  - 4.3 电冰箱压缩机代换演练
- 第5章 温度控制器检修代换演练
  - 5.1 温度控制器的种类、特点与结构原理
    - 5.1.1 电冰箱的温度控制方式
    - 5.1.2 温度控制器的种类和工作原理
  - 5.2 电冰箱温度控制器代换演练
  - 5.3 照明灯代换演练
  - 5.4 平常冬季切换开关的代换演练
- 第6章 启动继电器检修代换演练

## <<新版电冰箱常见故障实修演练>>

- 6.1 启动继电器的种类、特点与结构原理
  - 6.1.1 电磁继电器的分类和工作原理
  - 6.1.2 电流式启动继电器
  - 6.1.3 电压式启动继电器
  - 6.1.4 热保护继电器
- 6.2 典型电冰箱启动继电器检修实例
  - 6.2.1 重锤式启动继电器的检测
  - 6.2.2 PTC启动继电器的检测
  - 6.2.3 碟形热保护继电器的检测
- 6.3 电冰箱启动继电器代换演练
- 第7章 电冰箱节流部件和闸阀组件检修代换演练
  - 7.1 干燥过滤器和毛细管的结构特点
    - 7.1.1 干燥过滤器的结构特点
    - 7.1.2 毛细管的结构特点
  - 7.2 磁性门封的结构特点
  - 7.3 制冷系统中常用闸阀组件的结构特点
    - 7.3.1 单向阀
    - 7.3.2 压差阀
    - 7.3.3 二通电磁阀
    - 7.3.4 二位三通电磁阀
  - 7.4 干燥过滤器和毛细管检修演练
    - 7.4.1 干燥过滤器检修演练
    - 7.4.2 毛细管检修演练
  - 7.5 磁性门封检修演练
  - 7.6 电磁阀和单向阀检修演练
  - 7.7 干燥过滤器代换演练
- 第8章 冷凝器和蒸发器检修代换演练
  - 8.1 冷凝器、蒸发器的分类和结构
    - 8.1.1 冷凝器的分类和结构
    - 8.1.2 蒸发器的分类和结构
  - 8.2 电冰箱蒸发器的故障检修与代换演练
    - 8.2.1 电冰箱蒸发器的故障分析与检修
    - 8.2.2 电冰箱蒸发器代换演练
  - 8.3 电冰箱冷凝器的故障检修与代换演练
    - 8.3.1 电冰箱冷凝器的故障分析与检修
    - 8.3.2 电冰箱冷凝器代换演练
- 第9章 电冰箱制冷系统检修演练
  - 9.1 制作检修表阀的操作演练
  - 9.2 检漏的操作演练
  - 9.3 电冰箱抽真空的操作演练
  - 9.4 电冰箱充注制冷剂的操作演练
  - 9.5 加封工艺管的操作演练
- 第10章 电冰箱电气系统的分析与检测
  - 10.1 普通电冰箱电气系统的结构和工作原理
    - 10.1.1 普通电冰箱电气系统的结构
    - 10.1.2 普通电冰箱电气系统的工作原理
  - 10.2 智能电冰箱电气系统的结构和工作原理

<<新版电冰箱常见故障实修演练>>

- 10.2.1 智能电冰箱控制电路的结构
- 10.2.2 智能电冰箱的工作原理
- 10.3 变频电冰箱电气系统的结构和工作原理
- 10.4 电冰箱电气系统的检修

<<新版电冰箱常见故障实修演练>>

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>