

<<零基础轻松学修电冰箱电冰柜>>

图书基本信息

书名：<<零基础轻松学修电冰箱电冰柜>>

13位ISBN编号：9787111373773

10位ISBN编号：7111373774

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：张云坤 等编著

页数：232

字数：382000

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>

## <<零基础轻松学修电冰箱电冰柜>>

### 内容概要

《零基础轻松学修电冰箱电冰柜》采用从零开始的讲解模式全面介绍电冰箱和电冰柜的基本术语、外部构成、内部电路板、零部件、维修技能、维修操作等内容。

全书贯穿着“学维修技能就是学电器构件+电路板”的整体讲解思路，在文字叙述的同时，结合必需的结构图、原理图、外形图、零部件图、工具图、实物图介绍电冰箱和电冰柜的理论基础和维修操作技能。

重点突出电冰箱和电冰柜的零部件和维修技能，使读者阅读起来轻松直观，从而达到从零开始循序渐进学一门技能的目的。

书末还介绍了电冰箱和电冰柜常用芯片的技术资料，供读者参考。

《零基础轻松学修电冰箱电冰柜》适合中职、高职等电器维修专业技术学校及职业培训、岗位技能培训学校师生阅读，也适合电冰箱和电冰柜安装、维修人员、物业电工和业余自学人员参考。

## <<零基础轻松学修电冰箱电冰柜>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 从零开始学基础

##### 第一节 基本概念

- 一、电冰箱的概念
- 二、电冰柜的概念
- 三、绿色电冰箱
- 四、无氟双绿色电冰箱和绿色环保电冰箱
- 五、复式电冰箱
- 六、变频电冰箱和矢量变频电冰箱
- 七、直冷式电冰箱
- 八、间冷式和混合电冰箱
- 九、电子冷热箱
- 十、热电制冷电冰箱
- 十一、声电冰箱
- 十二、太阳能电冰箱
- 十三、数字生态电冰箱
- 十四、多媒体电冰箱
- 十五、智能电冰箱
- 十六、压缩式电冰箱
- 十七、扩散-吸收式电冰箱
- 十八、半导体式电冰箱
- 十九、磁制冷电冰箱

##### 第二节 基本术语

- 一、蒸发温度
- 二、冷凝温度
- 三、温标
- 四、湿度
- 五、人工制冷
- 六、过冷与过热
- 七、制冷剂
- 八、r134a环保制冷剂
- 九、无氟制冷
- 十、氟利昂
- 十一、天然制冷剂
- 十二、节能环保制冷剂
- 十三、自动低温补偿
- 十四、无霜保湿
- 十五、双温单控
- 十六、三温四控
- 十七、宽温度带
- 十八、电脑控温技术
- 十九、变频

#### 第二章 轻松学外部构成

##### 第一节 电冰箱电冰柜分类

- 一、电冰箱的分类

## <<零基础轻松学修电冰箱电冰柜>>

- 二、电冰柜的分类
- 第二节 电冰箱电冰柜的外部组成
  - 一、电冰箱的外部组成
  - 二、电冰柜的外部组成
- 第三节 电冰箱电冰柜的拆装
  - 一、电冰箱的拆装
  - 二、电冰柜的拆装
- 第三章 轻松学内部构成
  - 第一节 通俗掌握内部整机概述
    - 一、制冷系统
    - 二、电气系统
  - 第二节 电冰箱电冰柜工作原理概述
    - 一、电冰箱(电冰柜)的基本工作原理
    - 二、普通电冰箱(柜)制冷系统的工作原理
    - 三、定频电冰箱(柜)的工作原理
    - 四、变频电冰箱(柜)的工作原理
    - 五、直冷式电冰箱(柜)的工作原理
    - 六、风冷式电冰箱(柜)的工作原理
    - 七、直冷与间冷并用式电冰箱的工作原理
    - 八、冷藏柜制冷系统的工作原理
    - 九、电冰箱(柜)电气系统的工作原理
    - 十、半导体制冷电冰箱的工作原理
    - 十一、无氟电冰箱(柜)的制冷原理
- 第四章 轻松学零部件
  - 第一节 通用零部件
    - 一、压缩机
    - 二、冷凝器
    - 三、蒸发器
    - 四、电磁阀
    - 五、单向阀
    - 六、毛细管
    - 七、干燥过滤器
    - 八、气液分离器
  - 第二节 专用零部件
    - 一、温度控制器
    - 二、化霜定时器
    - 三、起动继电器
    - 四、过载保护器
    - 五、加热器
    - 六、双金属开关
    - 七、加热化霜熔丝
    - 八、风扇及照明灯
    - 九、磁性门封条
  - 第三节 元器件拆焊、检测和代换注意事项
    - 一、压缩机的检测与代换
    - 二、蒸发器的检测与焊补

## <<零基础轻松学修电冰箱电冰柜>>

- 三、电磁阀的检测
- 四、温度控制器的检测
- 五、化霜定时器的检测
- 六、起动继电器的检测
- 七、过载保护器的检测
- 八、加热器的检测与代换
- 九、双金属开关的检测
- 十、加热化霜熔丝的检测
- 十一、磁性门封条的检测

### 第五章 轻松学维修技能

#### 第一节 维修工具仪表

- 一、工具
- 二、仪表

#### 第二节 故障检测方法

- 一、通用检测原则
- 二、一般维修程序
- 三、常用检测方法
- 四、电冰箱（柜）常见故障的检修方法
- 五、冷藏柜绝缘情况的检查方法
- 六、电冰箱（柜）冰堵的检查方法
- 七、电冰箱（柜）脏堵的检查方法
- 八、电冰箱（柜）油堵的检查方法
- 九、电冰箱（柜）制冷系统泄漏的检查方法
- 十、电冰箱（柜）渗漏的检查方法
- 十一、电冰箱（柜）噪声的检查方法
- 十二、电冰箱（柜）管路接头焊接质量的检测方法
- 十三、修复后电冰箱（柜）性能的检测方法
- 十四、冷冻油质量的检查方法

#### 第三节 接机交机方法

- 一、接机方法
- 二、维修步骤
- 三、交机方法

### 第六章 轻松学维修操作

#### 第一节 电冰箱维修操作

#### 第二节 电冰柜维修操作

### 第七章 电冰箱电冰柜常用芯片技术资料

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>