

<<图说电冰箱原理与快修>>

图书基本信息

书名：<<图说电冰箱原理与快修>>

13位ISBN编号：9787111359913

10位ISBN编号：7111359917

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德 等编著

页数：223

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>

## <<图说电冰箱原理与快修>>

### 内容概要

《图说电冰箱原理与快修》采用“图说”的形式全面介绍了电冰箱的实物组成、内部结构、工作原理、主要元器件识别与检测、快修保养技能、快修故障对查、日常“维修笔记”、电冰箱换管技术和新型集成电路一线资料等内容，简洁、直观而全面地介绍了电冰箱从基本原理、元器件入门到维修实训、疑难查阅的一系列知识和维修经验。

《图说电冰箱原理与快修》既有系统性的原理介绍，又有实际维修过程中维修笔记的经验点滴，是一本内容系统全面、主次分明、突出实践与实用的电冰箱维修图说类图书。

希望《图说电冰箱原理与快修》的出版能为广大电冰箱维修从业人员提供有益的帮助。

《图说电冰箱原理与快修》适合电冰箱专业维修人员、社会维修人员、特约（上门）维修人员、职业技术学校（院）师生和业余维修人员阅读。

## &lt;&lt;图说电冰箱原理与快修&gt;&gt;

## 书籍目录

## 丛书前言

## 前言

## 第一章 基本原理图说

## 第一节 实物组成

一、电冰箱外部实物组成

二、电冰箱内部实物组成

## 第二节 内部结构

一、制冷系统结构

二、电气系统结构

## 第三节 工作原理

一、电冰箱原理概述

二、普通电冰箱制冷系统的工作原理

三、直冷式电冰箱的工作原理

四、风冷式电冰箱的工作原理

五、直冷与间冷并用式电冰箱的工作原理

六、定频电冰箱的工作原理

七、变频电冰箱的工作原理

八、冷藏柜制冷系统工作原理

九、半导体制冷电冰箱的工作原理

十、无氟电冰箱的制冷原理

## 第二章 主要元器件图说

## 第一节 通用元器件的识别与检测

一、大容量电解电容的检测

二、固定电阻的检测

三、熔断电阻的检测

四、负温度系数(NTC)热敏电阻的检测

五、正温度系数(PTC)热敏电阻的检测

六、电位器的检测

七、晶体管的检测

## 第二节 核心元器件的识别与检测

一、压缩机的检测及相关故障检修方法

二、风扇电动机的检测及相关故障检修方法

## 第三节 专用元器件的识别与检测

一、保护继电器的检测

二、磁性门封条

三、单片机

四、电磁阀的检测及相关故障检修方法

五、干燥过滤器的检测及相关故障检修方法

六、化霜定时器的检测及相关故障检修方法

七、加热器的检测

八、毛细管的检测及相关故障检修方法

九、膨胀阀的检测及相关故障检修方法

十、起动继电器的检测及相关故障检修方法

十一、温控器的检测及相关故障检修方法

十二、蒸发器的检测及相关故障检修方法

## <<图说电冰箱原理与快修>>

### 第三章 快修保养技能图说

#### 第一节 快修工具的使用

- 一、常用工具
- 二、维修仪表

#### 第二节 拆装机

- 一、电冰箱的安装
- 二、电冰箱的拆卸

#### 第三节 快修方法与技能

- 一、电冰箱常见故障快修方法
- 二、电冰箱常见故障快修技巧
- 三、电冰箱上门快修方法与技能

#### 第四节 养护方法与技巧

- 一、电冰箱的日常检查与保养
- 二、电冰箱的使用技巧

### 第四章 快修实例图说

#### 第一节 澳柯玛品牌电冰箱

- 一、澳柯玛品牌BCD-230型透明门电冰箱
- 二、澳柯玛品牌BCD-258MVC型电冰箱

#### 第二节 海尔品牌电冰箱

- 一、海尔品牌BC-117F型电冰箱（一）
- 二、海尔品牌BC-117F型电冰箱（二）
- 三、海尔品牌BC-117F型电冰箱（三）
- 四、海尔品牌BC-117F型电冰箱（四）
- 五、海尔品牌BC-117F型电冰箱（五）
- 六、海尔品牌BCD-166T WL型电冰箱（一）
- 七、海尔品牌BCD-166T WL型电冰箱（二）
- 八、海尔品牌BCD-166T WL型电冰箱（三）
- 九、海尔品牌BCD-172DC型电冰箱（一）
- 十、海尔品牌BCD-172DC型电冰箱（二）
- 十一、海尔品牌BCD-172DC型电冰箱（三）
- 十二、海尔品牌BCD-172DC型电冰箱（四）

.....

#### 附录 电冰箱核心器件技术资料图文对查

<<图说电冰箱原理与快修>>

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>