

# 《电冰箱冷柜维修技能》

## 图书基本信息

书名：《电冰箱冷柜维修技能》

13位ISBN编号：9787533534172

10位ISBN编号：7533534174

出版时间：2009-7

出版社：福建科技出版社

页数：158

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电冰箱冷柜维修技能》

## 内容概要

现代生活离不开电冰箱、冷柜，因此电冰箱、冷柜的维修在家用电器维修中占有相当大的比例。《电冰箱冷柜维修技能》从实用、速成角度出发，在简要介绍了制冷的热工常识及电冰箱、冷柜基本工作原理基础上，着重介绍了电冰箱、冷柜的类型与结构，及其制冷系统维修、电气系统维修、箱体维修、整机维修工艺，最后介绍了维修中常用的工具、仪表、配件以及上门维修的简便工具。

## 书籍目录

### 第一章 制冷基础知识

#### 一、制冷的热工常识

- (一)空气状态参数
- (二)热工常识
- (三)物质的状态变化
- (四)制冷工作原理

#### 二、制冷剂和冷冻油

- (一)制冷剂
- (二)冷冻油

### 第二章 电冰箱、冷柜分类与结构

#### 一、分类

- (一)电冰箱的分类
- (二)冷柜的分类

#### 二、规格与型号

- (一)电冰箱的规格与型号
- (二)冷柜的规格与型号

#### 三、结构

- (一)电冰箱的结构
- (二)冷柜的结构

#### 四、制冷系统

- (一)电冰箱的制冷系统
- (二)冷柜的制冷系统

### 第三章 电冰箱、冷柜制冷系统维修

#### 一、制冷系统主要部件的结构与维修

- (一)压缩机
- (二)冷凝器
- (三)蒸发器
- (四)毛细管
- (五)干燥过滤器

#### 二、制冷系统故障排除

- (一)故障检查方法
- (二)常见故障排除

### 第四章 电冰箱、冷柜电气系统维修

#### 一、电气系统主要部件的结构与维修

- (一)压缩机电机
- (二)电气控制、保护装置
- (三)电路

#### 二、电气系统故障排除

- (一)故障检查方法
- (二)常见故障排除

### 第五章 箱体维修及整机维修工艺

#### 一、箱体的维修

- (一)箱体的调整与修复
- (二)箱体部件的维修

#### 二、检漏、抽空、充制冷剂操作

- (一)修理阀与充制冷剂管的组成及应用
- (二)制冷系统检漏方法

(三)制冷系统抽空方法

(四)制冷系统充制冷剂方法

三、制冷系统水分排除操作

(一)加热抽空法排除系统水分

(二)二次干燥过滤器法排除系统水分

(三)脱水法排除制冷剂中水分

四、制冷系统清洗操作

(一)清洗前的鉴别

(二)清洗剂的选择与清洗

五、自制电源盘判断故障

(一)电源盘制作

(二)用电源盘检测故障

第六章 维修工具、仪表及配件

一、常用的工具及配件、材料

(一)常用工具

(二)专用设备

(三)维修常用的配件、材料

二、常用工具的使用方法

(一)加工铜管时使用的工具

(二)抽真空、充注制冷剂时使用的工具

(三)气焊设备与材料

三、上门维修的简便工具

(一)排除油堵、脏堵的吹污工具

(二)加压检漏、抽真空工具

(三)焊接工具

(四)简便充注制冷剂工具

主要参考资料

# 《电冰箱冷柜维修技能》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)