

<<家用电器技术基础与检修实例>>

图书基本信息

书名：<<家用电器技术基础与检修实例>>

13位ISBN编号：9787121131387

10位ISBN编号：7121131382

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业出版社

作者：辛长平

页数：284

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>

## <<家用电器技术基础与检修实例>>

### 内容概要

本书共10章，介绍了从电器维修基本技能到厨房电器、洗衣机、电冰箱和空调器的原理及维修。并对照所介绍家用电器的类型、型号，基本原理、结构，列举出典型故障和排除此类故障的方法与手段。

全书采用简练的语言叙述、直观易懂的插图、由浅入深的学习模式，将知识传授给广大读者。

# <<家用电器技术基础与检修实例>>

## 书籍目录

### 第1章 电器维修基本技能

#### 1.1 维修工具与使用

##### 1.1.1 通用工具

##### 1.1.2 测量仪表

##### 1.1.3 制冷维修专用工具

#### 1.2 维修技能

##### 1.2.1 常规维修

##### 1.2.2 气焊基本操作

#### 1.3 制冷系统维修操作技能

#### 1.4 电热元件与控制元件

##### 1.4.1 电与热能量的转换原理

##### 1.4.2 电热器具类型与基本组成

##### 1.4.3 电阻式电热元件

##### 1.4.4 PTC电热元件

##### 1.4.5 红外线电热元件

##### 1.4.6 电热控制元件

##### 1.4.7 时间控制元件

##### 1.4.8 电热元件与控制元件的检修

#### 1.5 小功率单相异步电动机维修技能

##### 1.5.1 小功率电动机的分类

##### 1.5.2 单相异步电动机的技术特征与主要数据

##### 1.5.3 单相异步电动机的启动元件与选择

##### 1.5.4 单相异步电动机的绕组类型

##### 1.5.5 单相异步电动机常见故障及处理

##### 1.5.6 重绕单相异步电动机绕组时的参数调整

##### 1.5.7 单相异步电动机绕组的重绕

### 第2章 光波炉、微波炉

#### 2.1 光波炉

##### 2.1.1 光波炉工作原理

##### 2.1.2 光波炉的特点和正确使用

#### 2.2 微波炉

##### 2.2.1 微波炉的特征、特点及分类

##### 2.2.2 微波炉的结构与工作原理

##### 2.2.3 微波炉的维修

##### 2.2.4 维修实例

### 第3章 电磁炉

#### 3.1 电磁炉结构与工作原理

##### 3.1.1 电磁炉分类与结构

##### 3.1.2 电磁炉加热原理

#### 3.2 典型电磁炉458系列

##### 3.2.1 特殊零件

##### 3.2.2 电路原理方框图

##### 3.2.3 主电路工作原理

##### 3.2.4 故障检测

#### 3.3 电磁炉故障维修实例

## <<家用电器技术基础与检修实例>>

3.3.1458系列微波炉维修实例

3.3.2富士宝系列电磁炉维修实例

3.3.3低频电磁炉常见故障与维修

3.4关于电磁炉的磁辐射防护

第4章 电灶、电饼铛、电烤箱

4.1电灶

4.1.1电灶工作原理与组成

4.1.2电灶类型与使用要求

4.2电饼铛

4.2.1电饼铛用途与特点

4.2.2正确的使用

4.3电烤箱

4.3.1电烤箱类型与结构

4.3.2功能与工作原理

4.3.3常见故障与维修

第5章 电热锅

第6章 洗碗机

第7章 电子消毒柜

第8章 洗衣机

第9章 电冰箱

第10章 空调器

参考文献

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>