

<<轻松学修小家电>>

图书基本信息

书名：<<轻松学修小家电>>

13位ISBN编号：9787121040030

10位ISBN编号：7121040034

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业

作者：葛剑青 编

页数：279

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>

## <<轻松学修小家电>>

### 内容概要

本书共分6章，主要介绍了现代厨房电器，电磁炉、微波炉、电饭锅、电高压锅、电烤箱；从电子、电器元件的基本原理知识，到家用电器的基本维修技能；并对照每一种厨房电器的类型、型号列举出典型故障和排除此类故障的方法与手段。

模拟手把手教的方式，采用简练的语言叙述、直观易懂的插图、有浅入深的学习模式，将本书的知识传授给广大读者。

本书可作为就业技术培训教材，也是专业技校和家电维修专业人员的参考用书。

## &lt;&lt;轻松学修小家电&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 电器维修基础知识与基本技能 1.1 常用半导体元器件 1.1.1 基本工作原理与特性  
 1.1.2 常用电子元器件的测量与判断 1.2 电热基础知识 1.2.1 电与热能量转换的基本理论  
 1.2.2 电热器具的类型与基本组成部件 1.3 电热元件 1.3.1 电阻式电热元件的材料、性能及类型  
 1.3.2 PTC电热元件 1.3.3 红外线电热元件 1.4 电热控制元件 1.4.1 温度控制元件  
 1.4.2 时间控制元件 1.5 小型交、直流电动机 1.5.1 永磁式直流电动机 1.5.2 励磁式直流电动机  
 1.5.3 单相异步交流电动机的结构 1.5.4 单相异步交流电动机的工作原理  
 1.5.5 交、直流两用串励电动机 1.6 常用工具的使用 1.6.1 通用工具 1.6.2 测量仪表  
 1.7 常用电器元器件的维修技术 1.7.1 常规维修方法 1.7.2 电动机重要部件的检修  
 1.7.3 电动机常见故障分析与检修方法 1.7.4 电动机检修实例 1.7.5 电阻丝与管状电加热器的检修  
 1.7.6 琴键开关的检修 1.7.7 温控器的检修 1.7.8 定时器的检修
- 第2章 电磁炉  
 2.1 电磁炉的结构与工作原理 2.1.1 电磁炉的分类与结构 2.1.2 电磁炉的加热原理  
 2.2 典型电磁炉458系列 2.2.1 特殊器件 2.2.2 电路工作原理框图 2.2.3 主回路工作原理  
 2.2.4 故障检测 2.3 故障维修实例 2.3.1 458系列微波炉维修实例 2.3.2 富士宝系列电磁炉维修实例  
 2.3.3 低频电磁炉常见故障与维修方法 2.4 典型品牌电磁炉电路
- 第3章 微波炉 3.1 微波炉的特性、特点及分类 3.1.1 微波炉的特性 3.1.2 微波炉的特点  
 3.1.3 微波炉的分类 3.2 微波炉的结构和工作原理 3.2.1 微波炉的结构 3.2.2 微波炉的工作原理  
 3.3 微波炉的维修 3.3.1 微波炉的拆装 3.3.2 微波炉常见故障的维修  
 3.3.3 微波炉的维修实例 3.4 典型品牌微波炉电路图
- 第4章 电饭锅 4.1 电饭锅的分类与结构 4.1.1 电饭锅的分类 4.1.2 电饭锅的结构 4.2 电饭锅的工作原理与自动控制  
 4.2.1 电饭锅的温度控制 4.2.2 电饭锅的电路控制原理 4.2.3 南极星豪华全自动电饭锅典型控制电路  
 4.3 电饭锅的故障与维修 4.3.1 电饭锅的常见故障与维修 4.3.2 南极星全自动电饭锅常见故障维修实例  
 4.4 典型品牌电饭锅电路图
- 第5章 电压力锅 第6章 电烤箱  
 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>