

<<日用小型家用电器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<日用小型家用电器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111053880

10位ISBN编号：7111053885

出版时间：1999-06

出版时间：机械工业出版社

作者：李佩禹

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>

## <<日用小型家用电器原理与维修>>

### 内容概要

本书以名牌企业的典型产品为例,详细介绍了微波炉、热水器、电饭锅、洗碗机、电子消毒柜、电暖器、食品加工机和吸尘器等8大类普及率最高的日用小型家电产品。

全书以基本结构、工作原理、安装与使用、常见故障检修为基本内容进行了介绍,具有针对性、典型性和实用性的特点。

本书不仅适合家电维修人员、职业学校的学生,同时对广大家电用户也具有极强的参考价值。

# <<日用小型家用电器原理与维修>>

## 书籍目录

目录

前言

### 第一章 家用微波炉

#### 第一节 家用微波炉概述

一、微波基本知识

二、家用微波炉种类

三、微波炉的主要特点

#### 第二节 家用微波炉结构原理

一、微波炉的结构与工作原理

二、微波炉的使用方法与注意事项

#### 第三节 微波炉常见故障分析

一、维修微波炉时的注意事项

二、微波炉的常见故障检修技巧

#### 第四节 电脑微波炉

一、电脑微波炉控制电路分析

二、电脑微波炉检修示例

#### 第五节 常见微波炉电气原理

一、部分微波炉电气原理图

二、微波炉上采用的新技术

三、微波炉上采用的英文标记

### 第二章 热水器

#### 第一节 电热水器

一、贮水式电热水器的基本结构

二、贮水式电热水器的工作原理

三、电热水器的选购、安装、使用与

保养

四、电热水器常见故障分析

五、电热水器检修工艺过程

#### 第二节 燃气热水器

一、燃气热水器的种类

二、燃气热水器的特点

三、快速燃气热水器

四、容积式燃气热水器

五、燃气热水器事故分析

六、使用与维护要点

七、“万家乐”H型水控式自动点火式

热水器

#### 第三节 太阳能热水器

一、太阳能热水器的组成

二、太阳能热水器的型式

三、太阳能热水器选购与使用注意事项

四、太阳能热水器的安装

五、太阳能热水器常见故障排除

六、“皇明”太阳能热水器

### 第三章 电饭锅

## <<日用小型家用电器原理与维修>>

### 第一节 普通电饭锅

- 一、普通保温式自动电饭锅
- 二、电子保温饭锅（西施煲）
- 三、自动电压力锅
- 四、多功能电子锅
- 五、电饭锅的使用和保养要点
- 六、电饭锅的常见故障检修技巧

### 第二节 微电脑电饭锅

- 一、微电脑电饭锅的基本功能和工作原理
- 二、采用  $\mu$  PD7566 的微电脑电饭锅控制电路
- 三、采用 MH8841 微电脑的电饭锅控制电路
- 四、采用 8031 微电脑的电饭锅控制电路

### 第三节 模糊控制的电饭锅

- 一、模糊控制的电饭锅概述
- 二、电饭锅中采用的新技术

## 第四章 洗碗机

### 第一节 洗碗机的结构与工作原理

- 一、洗碗机的结构
- 二、洗碗机的工作原理

### 第二节 微电脑洗碗机电路分析

### 第三节 洗碗机的常见故障分析

- 一、洗碗机的正确使用方法和使用注意事项
- 二、洗碗机的常见故障分析

## 第五章 电子消毒柜

### 第一节 电子消毒柜结构原理

- 一、电子消毒柜的种类
- 二、高温型电子消毒柜
- 三、低温臭氧（O<sub>3</sub>）型电子消毒柜
- 四、双功能电子消毒柜

### 第二节 温度数字显示型高温消毒柜电路分析

### 第三节 常见故障检修

- 一、使用与维护要点
- 二、常见故障检修

## 第六章 电暖器

### 第一节 电暖器概述

### 第二节 充油式电暖器

- 一、充油式电暖器的基本结构
- 二、充油式电暖器的工作原理
- 三、充油式电暖器的常见故障检修

### 第三节 远红外电暖器

- 一、远红外电暖器的基本结构

## <<日用小型家用电器原理与维修>>

- 二、远红外电暖器的工作原理
- 三、远红外电暖器的使用与保养
- 四、远红外电暖器的常见故障检修
- 第四节 暖风机
  - 一、暖风机的基本结构
  - 二、暖风机的工作原理
  - 三、暖风机的使用方法与注意事项
  - 四、暖风机的常见故障检修
- 第七章 吸尘器
  - 第一节 吸尘器的类型
    - 一、落地式吸尘器
    - 二、便携式吸尘器
    - 三、推杆式吸尘器
  - 第二节 吸尘器的结构
    - 一、电动机
    - 二、滤尘器
    - 三、灰尘指示器
    - 四、风机
    - 五、集尘器
    - 六、按钮卷线机构
    - 七、吸尘器附件
    - 八、吸力调节装置
    - 九、消声装置
    - 十、抑制无线电干扰装置
  - 第三节 富达牌QVW 1系列吸尘器控制电路
    - 一、电动机调速原理
    - 二、调速器维修方框图
  - 第四节 快乐牌吸尘器控制电路
    - 一、电动机调速原理
    - 二、典型故障检修
  - 第五节 吸尘器常见故障检修
    - 一、吸尘器的使用与保养要点
    - 二、吸尘器常见故障检修
  - 第六节 模糊控制的吸尘器
- 第八章 食品加工机
  - 一、食品加工机的基本结构
  - 二、食品加工机的工作原理
  - 三、食品加工机的使用与维护要点
  - 四、食品加工机的常见故障检修
- 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>