

<<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 μ 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（O₃）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>