

<<手把手教你学修小家电>>

图书基本信息

书名：<<手把手教你学修小家电>>

13位ISBN编号：9787121161247

10位ISBN编号：7121161249

出版时间：2012-3

出版时间：电子工业出版社

作者：左伟平

页数：269

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>

<<手把手教你学修小家电>>

内容概要

本书以图解的方式，手把手地传授了电饭煲、电热水壶、电热取暖器、电磁炉、微波炉、电风扇、食物搅拌器和电吹风等小家电的结构原理、故障检修。

全书以实物图为主线，深入剖析了常用小家电的故障检修方法，详细介绍了常用小家电内部各组件的识别与检测方法，通过对实际样机的拆卸、检测等一系列的操作示范，最终能让读者掌握小家电的维修技能，并独立完成小家电的维修。

本书结构清晰、条理清楚、内容翔实、注重操作演示。
本书适合家电维修人员阅读使用，也可作为职业院校相关专业的教学用书。

<<手把手教你学修小家电>>

书籍目录

第1章 教你学修电饭煲

- 1.1 熟悉电饭煲的整机结构及电路工作原理图
 - 1.1.1 电饭煲的外形结构
 - 1.1.2 电饭煲的内部结构
 - 1.1.3 电饭煲的电路工作原理图
- 1.2 认识电饭煲的内部主要组件
 - 1.2.1 电源线、电源插座、超温熔断器、工作指示灯
 - 1.2.2 磁钢限温器、热敏电阻限温器、触点开关
 - 1.2.3 双金属片保温器、电阻保温片
 - 1.2.4 电热盘、主控电路板
- 1.3 掌握电饭煲的拆装步骤
 - 1.3.1 电饭煲的拆卸
 - 1.3.2 电饭煲的安装
- 1.4 学会电饭煲的常见故障检修
 - 1.4.1 指示灯不亮且电热盘不发热的故障检修
 - 1.4.2 指示灯亮但电热盘不热的故障检修
 - 1.4.3 煮生饭的故障检修
 - 1.4.4 煮焦饭的故障检修
 - 1.4.5 不保温的故障检修
 - 1.4.6 内锅或外壳漏电的故障检修

第2章 教你学修电热水壶

- 2.1 熟悉电热水壶的结构及电路工作原理图
 - 2.1.1 常见电热水壶的外形结构
 - 2.1.2 常见电热水壶的内部结构
 - 2.1.3 常见电热水壶电路的工作原理
- 2.2 认识电热水壶的内部主要组件
 - 2.2.1 电热管、电源座
 - 2.2.2 突跳开关、温控器
 - 2.2.3 氖泡指示灯
- 2.3 掌握电热水壶的拆装步骤
 - 2.3.1 电热水壶的拆卸
 - 2.3.2 电热水壶的安装
- 2.4 学会电热水壶常见故障的检修
 - 2.4.1 指示灯不亮且不加热的故障检修
 - 2.4.2 指示灯亮但不加热的故障检修
 - 2.4.3 水烧不开的故障检修
 - 2.4.4 水烧开后不自动断电的故障检修

第3章 教你学修电热取暖器

- 3.1 熟悉电热取暖器的整机结构及电路工作原理
 - 3.1.1 电热取暖器的外形结构
 - 3.1.2 电热取暖器的内部结构
 - 3.1.3 电热取暖器电路的工作原理
- 3.2 认识电热取暖器的内部主要组件
 - 3.2.1 发热管总成、电源线、落地开关
 - 3.2.2 温度调节按钮、半波整流二极管、机械定时器、摇头开关

<<手把手教你学修小家电>>

3.2.3 摇头电动机、网罩、热辐射面

3.3 掌握电热取暖器的拆装步骤

3.3.1 电热取暖器的拆卸

3.3.2 电热取暖器的安装

3.4 学会电热取暖器的常见故障检修

3.4.1 电热管不发热的故障检修

3.4.2 温度不能调节的故障检修

3.4.3 电热取暖器不能摇头的故障检修

第4章 教你学修电磁炉

4.1 熟悉电磁炉的整机结构及电路工作原理图

4.1.1 电磁炉的外形结构

4.1.2 电磁炉的内部结构

4.1.3 电磁炉的电路工作原理图

4.2 认识电磁炉的内部主要元器件

4.2.1 电源线、电源熔断器、压敏电阻、电容和扼流圈

4.2.2 炉盘线圈、风扇组件和蜂鸣器

4.2.3 电流互感器、整流二极管、副电源变压器

4.2.4 桥式整流块、功率管和热敏电阻

4.2.5 驱动三极管8050、8550和四电压比较器LM339

4.3 掌握电磁炉的拆装步骤

4.3.1 电磁炉的拆卸

4.3.2 电磁炉的安装

4.4 学会电磁炉的常见故障检修

4.4.1 电磁炉加电后无任何反应, 熔断器烧断发黑的故障检修

4.4.2 电磁炉加电后无反应, 熔断器完好的故障检修

4.4.3 开机2s后自动关机的故障检修

4.4.4 电磁炉加电后不检锅的故障检修

4.4.5 电磁炉风扇不转的故障检修

4.4.6 电磁炉蜂鸣器不响的故障检修

第5章 教你学修微波炉

5.1 熟悉微波炉的整机结构及电路工作原理图

5.1.1 微波炉的外形结构

5.1.2 微波炉的内部结构

5.1.3 微波炉的电路工作原理图

5.2 认识微波炉的内部主要组件

5.2.1 漏感变压器

5.2.2 微波发生器

5.2.3 高压电容器、高压二极管、高压熔断器、炉灯

5.2.4 转盘电动机、风扇电动机、热继电器

5.2.5 CPU控制电路板

5.3 掌握微波炉的拆装步骤

5.3.1 微波炉的拆卸

5.3.2 微波炉的安装

5.4 学会微波炉的常见故障检修

5.4.1 通电开机后无任何反应的故障检修

5.4.2 通电后操作面板显示都正常但不加热食物的故障检修

5.4.3 开机后加热食物很缓慢的故障检修

<<手把手教你学修小家电>>

5.4.4 开机后有微波输出但一会儿就停止加热的故障检修

5.4.5 开机后加热时断时续的故障检修

5.4.6 开机后交流声大且无微波输出的故障检修

第6章 教你学修电风扇

6.1 熟悉电风扇的整机结构及电路工作原理图

6.1.1 常见电风扇的外形结构

6.1.2 常见电风扇的内部结构

6.1.3 常见电风扇的电路工作原理图

6.2 认识电风扇的内部主要组件

6.2.1 网罩、风叶

6.2.2 风扇电动机、同步电动机、塑料摇头装置

6.2.3 调速开关、定时器、起动电容器、跌倒开关

6.2.4 微电脑控制板、遥控器发射电路板

6.3 掌握电风扇的拆装步骤

6.3.1 电风扇的拆卸

6.3.2 电风扇的安装

6.4 学会电风扇的常见故障检修

6.4.1 电风扇不能转动的故障检修

6.4.2 风叶转速慢的故障检修

6.4.3 电风扇调速失灵的故障检修

6.4.4 落地式电风扇不能摇头的故障检修

6.4.5 鸿运扇不能导风的故障检修

第7章 教你学修食物搅拌机

7.1 熟悉食物搅拌器的整机结构及电路工作原理图

7.1.1 食物搅拌器的外形结构

7.1.2 食物搅拌器的内部结构

7.1.3 食物搅拌器的电路工作原理图

7.2 认识食物搅拌器的内部主要组件

7.2.1 电源线、单相串励电动机

7.2.2 起动开关、超温熔断器

7.3 掌握食物搅拌器的拆装步骤

7.3.1 食物搅拌器的拆卸

7.3.2 食物搅拌器的安装

7.4 学会食物搅拌器的常见故障检修

7.4.1 通电后电动机无法运转的故障检修

7.4.2 电动机运转缓慢无法搅拌食物的故障检修

第8章 教你学修电吹风

8.1 熟悉电吹风的整机结构及电路工作原理图

8.1.1 电吹风的外形结构

8.1.2 电吹风的内部结构

8.1.3 电吹风的电路工作原理图

8.2 认识电吹风的内部主要组件

8.2.1 电热元件总成、电动机和风叶

8.2.2 功能开关、温度调节开关、整流二极管

8.3 掌握电吹风的拆装步骤

8.3.1 电吹风的拆卸

8.3.2 电吹风的安装

<<手把手教你学修小家电>>

8.4 学会电吹风的常见故障检修

8.4.1 不吹风、不发热的故障检修

8.4.2 有吹风但无热风的故障检修

8.4.3 噪声大的故障检修

<<手把手教你学修小家电>>

编辑推荐

目前，社会对小家电需求量越来越大，对小家电的使用要求越来越高。各家电生产厂家每年大量推出小家电的新品种，技术不断更新，并且正朝着智能化、多功能化的方向发展。

社会需要大量的小家电维修人员，同时对家电维修人员也提出了更高的技术要求。

左伟平等编著的《手把手教你学修小家电》由浅入深地传授各种小家电维修方法和技巧，利用图片的形式手把手教学，让读者能在较短的时间内迅速掌握小家电的故障检修技能，成为小家电维修高手。

《手把手教你学修小家电》讲授了电饭煲、电热水壶、电热取暖器、电磁炉、微波炉、电风扇、食物搅拌器、电吹风等小家电维修技术。

<<手把手教你学修小家电>>

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>