第一图书网, tushu007.com

<<零基础轻松学修新型小家电>>

图书基本信息

书名：<<零基础轻松学修新型小家电>>

13位ISBN编号：9787111387039

10位ISBN编号：7111387031

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：张云坤　等编著

页数：288

字数：471000

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

内容概要

本书采用从零开始的讲解模式全面介绍小家电的基本术语、外部构成、内部电路板、零部件、维修技能、维修操作等内容。
全书贯穿着“学维修技能就是学电器构件+电路板”的整体讲解思路，在文字叙述的同时，结合必需的结构图、原理图、外形图、零部件图、工具图、实物图介绍小家电的理论基础和维修操作技能。
重点突出小家电的零部件和维修技能，使读者阅读起来轻松直观，从而达到从零开始循序渐进学一门技能的目的。
书末还介绍了小家电常用芯片技术资料，供读者参考。

本书适用于职业技术学校、技师学院等小家电维修专业师生及职业培训、岗位技能培训学校师生阅读，也适合小家电安装、维修人员、物业电工和业余自学人员阅读。

书籍目录

前言
第一篇微波炉
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
一、微波炉的概念
二、光波微波炉
第二节基本术语
一、微波
二、光波
三、变频
第二章轻松学外部构成
第一节微波炉分类
一、根据控制方式分类
二、根据综合加热方式分类
三、根据用途分类
四、根据使用功能分类
五、根据炉腔容积分类
六、根据电源频率分类
七、根据微波频率分类
八、根据输出功率分类
九、根据炉腔材料分类
十、根据外形结构分类
第二节微波炉外部结构
一、转盘式微波炉的外部结构
二、平台式微波炉的外部结构
第三节微波炉拆装
一、转盘式微波炉的拆装
二、平台式微波炉的拆装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
一、微波炉内部结构组成
二、微波炉内部电路组成
第二节微波炉工作原理概述
一、家用微波炉的工作原理
二、机械烧烤型微波炉的工作原理
三、电脑烤烧型微波炉的工作原理
第四章轻松学零部件
第一节通用零部件
一、熔丝管
二、变压器
三、二极管
四、 IGBT
五、压敏电阻器
第二节专用零部件
一、磁控管

二、波导
三、光波管
四、电脑板
五、继电器
六、过热保护器
七、热电保护器
八、电动机
九、开关
十、操作面板
十一、炉灯
第三节元器件的检测
一、熔丝管的检测
二、变压器的检测
三、二极管的检测
四、 IGBT的检测
五、压敏电阻器的检测
六、磁控管的检测
七、光波管的检测
八、电动机的检测
九、联锁开关的检测
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
一、工具
二、仪表
第二节故障检测方法
一、基本检修思路
二、一般维修程序
三、常用故障检测方法
四、微波炉常见故障的检修方法
第三节接机交机方法
一、接机方法
二、维修步骤
三、交机方法
第六章轻松学维修操作
第二篇电饭煲
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
一、电饭煲的概念
二、微电脑电饭煲
第二节基本术语
一、潜热
二、居里温度
第二章轻松学外部构成
第一节电饭煲分类
一、根据结构形式分类
二、根据控制方式分类
三、根据加热形式分类

四、根据外壳材料分类
五、根据外形分类
六、根据锅体材料分类
第二节电饭煲外部组成
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
第二节电饭煲工作原理概述
一、普通电饭煲的电路控制原理
二、豪华自动电饭煲的工作原理
三、微电脑电饭煲的工作原理
第四章轻松学零部件
第一节专用零部件
一、内锅
二、电热盘
三、限温器
四、煮饭开关
五、保温开关
六、熔断电阻
第二节元器件的检测
一、熔断电阻的检测
二、电源线路的检测
三、保温开关的检测
四、限温器的检测
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
一、常用故障检测方法
二、电饭煲常见故障的检修方法
三、电饭煲限温器的检修方法
第六章轻松学维修操作
第三篇电压力煲
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
一、热效率
二、压力
第二章轻松学外部构成
第一节电压力煲分类
一、根据内胆种类分类
二、根据控制方式分类
第二节电压力煲外部组成
第三节电压力煲拆装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
一、电压力煲内部组成
二、电压力煲内部安全装置组成
第二节电压力煲工作原理概述

一、普通电压力煲的工作原理
二、电压力煲的电路控制原理
第四章轻松学零部件
第一节专用零部件
一、压力开关
二、保温器
三、限温器
四、电热盘
五、电源板
第二节元器件的检测
一、电热盘的检测
二、电动定时器电动机的检测
三、压力开关的检测
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
一、压力开关的调校方法
二、电压力煲常见故障的检修方法
第六章轻松学维修操作
第四篇消毒柜
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
一、负离子
二、臭氧泄漏量
第二章轻松学外部构成
第一节消毒柜分类
一、根据安装方式分类
二、根据消毒方式分类
三、根据消毒等级分类
四、根据消毒数量分类
五、根据容积大小分类
第二节消毒柜外部组成
第三节消毒柜安装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
第二节消毒柜工作原理概述
一、高温型电子消毒柜的工作原理
二、双功能消毒柜的工作原理
三、电子消毒柜的电路原理
第四章轻松学零部件
第一节专用零部件
一、温控器
二、石英紫外线灯管
第二节元器件的检测和代换
一、臭氧发生器的检测
二、温控器的检测

三、石英紫外线灯管的代换
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
一、消毒柜密封性的测试方法
二、消毒柜常见故障的检修方法
第六章轻松学维修操作
第五篇豆浆机
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
一、拉法尔技术
二、文火熬煮技术
第二章轻松学外部构成
第一节豆浆机分类
一、根据用途分类
二、根据打磨方式分类
三、根据有无网型分类
第二节豆浆机外部组成
第三章轻松学内部结构
第四章轻松学零部件
第一节专用零部件
一、电脑板
二、电动机
第二节元器件的检测
一、电脑板的检测
二、电动机的检测
三、继电器的检测
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
一、豆浆机常见故障的检测方法
二、豆浆机电动机故障检测方法
第六章轻松学维修操作
第六篇太阳能热水器
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
一、太阳能
二、太阳能加热
第二章轻松学外部构成
第一节太阳能热水器分类
一、根据集热器种类分类
二、根据集热器与水箱的结合方式分类
三、根据出水方式分类
四、根据使用功能分类

五、根据水流方向分类
第二节太阳能热水器外部组成
第三节太阳能热水器安装
一、金属平板式太阳能热水器的安装
二、真空玻璃管式太阳能热水器的安装
第三章轻松学工作原理
第一节一体式太阳能热水器的工作原理
第二节分体式太阳能热水器的工作原理
第四章轻松学零部件
一、集热器
二、水箱
三、支架
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
一、判断真空管好坏的方法
二、太阳能热水器常见故障的检测方法
第六章轻松学维修操作
第七篇电热水器
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
一、防电墙技术
二、热水输出率
三、24h固有能耗系数
第二章轻松学外部构成
第一节电热水器分类
一、根据贮水方式分类
二、根据安装方式分类
三、根据出口型式分类
四、根据容量分类
五、根据加热材料方式分类
六、根据功率分类
七、根据控制方式分类
第二节电热水器外部组成
第三节电热水器安装
一、即热式电热水器的安装
二、容积式电热水器的安装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
第二节电热水器工作原理概述
一、电热水器的基本工作原理

二、电热水器的加热温度控制原理
第四章轻松学零部件
第一节专用零部件
一、内胆
二、保温层
三、加热棒
四、镁棒
五、温控器
六、漏电保护插头
七、限温器
八、安全阀
九、混水阀
第二节元器件的检测
一、加热棒的检测
二、漏电保护插头开关的检测
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
一、电热水器的调试方法
二、电热水器常见故障的检测方法
第六章轻松学维修操作
第八篇燃气热水器
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
一、热负荷
二、热水产率
第二章轻松学外部构成
第一节燃气热水器分类
一、根据气源种类分类
二、根据排气方式分类
三、根据点火方式分类
四、根据出水方式分类
五、根据控制方式分类
六、根据安装位置分类
七、根据供水压力分类
第二节燃气热水器外部组成
第三节燃气热水器安装
一、强排式燃气热水器的安装
二、平衡式燃气热水器的安装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
第二节燃气热水器工作原理概述
一、燃气热水器的基本工作原理
二、燃气热水器点火电路的工作原理
第四章轻松学零部件

一、烟罩
二、热交换器
三、燃烧器
四、点火器
五、水量传感器
六、温度传感器
七、比例阀
八、风机
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
第六章轻松学维修操作
第九篇吸油烟机
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
一、排风量
二、排气效率
第二章轻松学外部构成
第一节吸油烟机分类
一、根据净化方式分类
二、根据结构形式分类
三、根据控制方式分类
四、根据外形结构分类
五、根据蜗壳的安装位置分类
六、根据电动机数量分类
七、根据涂层不粘油性分类
八、根据风机的机型分类
第二节吸油烟机外部组成
第三节吸油烟机安装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
第二节吸油烟机工作原理概述
第四章轻松学零部件
第一节专用零部件
一、电动机
二、叶轮
三、蜗壳
第二节元器件检测和代用注意事项
一、叶轮的检测
二、电动机代用注意事项
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
第六章轻松学维修操作
第十篇吸尘器
第一章从零开始学基础

第一节基本概念
第二节基本术语
第二章轻松学外部构成
第二节吸尘器外部组成
第三节吸尘器拆装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
第二节吸尘器工作原理概述
第四章轻松学零部件
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
第六章轻松学维修操作
第十二篇洗碗机
第一章从零开始学基础
第一节基本概念
第二节基本术语
第二章轻松学外部构成
第二节洗碗机外部组成
第三节洗碗机安装
第三章轻松学内部结构
第一节通俗掌握内部整机概述
第二节洗碗机工作原理概述
第四章轻松学零部件
第一节专用零部件
第二节元器件的检测
第五章轻松学维修技能
第一节维修工具、仪表
第二节故障检测方法
第六章轻松学维修操作
附录小家电常用芯片技术资料

第一图书网, tushu007.com

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