

《小家电维修入门》

图书基本信息

书名：《小家电维修入门》

13位ISBN编号：9787534108327

10位ISBN编号：7534108322

出版时间：1998-9

出版社：浙江科学技术出版社

作者：金国砥 编

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《小家电维修入门》

内容概要

内容提要

本书共有6章。第1章主要介绍了小家电中各种常用的电热材料及元器件。第2章至第6章分别介绍了取暖器具（包括电热取暖器、浴霸、暖风器等）、美容熨烫器具（包括电动剃须刀、电吹风、电熨斗等）、清洁器具（包括干衣机、电热水器、吸尘器等）、保健器具（包括电热驱蚊器、电动按摩器、负离子发生器等）以及漏电保护器、电子门铃、应急灯、电子镇流器等小家电的结构、工作原理及故障检修。

本书图文并茂，内容深入浅出，有较强的实用性和可操作性。本书可供具有初中以上文化程度的家电维修从业人员入门学习之用，同时，也可供广大用户和电子爱好者阅读。

书籍目录

目录

第一章 小家电的常用材料及元器件

第一节 常用电热材料

- 一、电热材料的分类
- 二、电热材料的特性

第二节 电阻式电热元件

- 一、开启式电热元件
- 二、罩盖式电热元件
- 三、密封式电热元件

第三节 PTC发热元件

- 一、PTC的结构形式
- 二、PTC的主要特性

第四节 远红外线辐射器

- 一、远红外光的实质
- 二、金属管状远红外线元件
- 三、石英管状远红外线元件

第五节 可控硅

- 一、可控硅的特性
- 二、单向可控硅
- 三、双向可控硅
- 四、可控硅的电极判别与测量

第六节 控温器

- 一、双金属片控温器
- 二、磁性控温器
- 三、热敏电阻控温器
- 四、超温保护器

第七节 定时器

- 一、机械式定时器
- 二、电动式定时器
- 三、电子式定时器

第二章 取暖器具

第一节 储能式电热取暖器

- 一、结构与原理
- 二、工作电路
- 三、使用时的注意事项
- 四、常见故障及检修

第二节 浴霸

- 一、结构与原理
- 二、安装与使用
- 三、常见故障及检修

第三节 充油式电暖器

- 一、结构与原理
- 二、工作电路
- 三、使用时的注意事项
- 四、常见故障及检修

第四节 暖风器

- 一、结构与原理

- 二、电原理图
- 三、使用时的注意事项
- 四、常见故障及检修
- 第五节 远红外石英电暖器
 - 一、结构与原理
 - 二、使用时的注意事项
 - 三、常见故障及检修
- 第六节 电热毯
 - 一、功能特点
 - 二、结构与原理
 - 三、工作电路
 - 四、使用时的注意事项
 - 五、常见故障及检修
- 第三章 美容熨烫器具
 - 第一节 电动剃须刀
 - 一、结构及工作原理
 - 二、常见的工作电路
 - 三、使用时的注意事项
 - 四、常见故障及检修
 - 第二节 电吹风
 - 一、结构和工作原理
 - 二、常见的工作电路
 - 三、使用时的注意事项
 - 四、常见故障及检修
 - 第三节 电熨斗
 - 一、普通型电熨斗
 - 二、调温型电熨斗
 - 三、PTC型电熨斗
 - 四、蒸汽电熨斗
 - 五、蒸汽喷雾电熨斗
 - 六、电解型蒸汽电熨斗
 - 七、常见故障及检修
- 第四章 清洁器具
 - 第一节 干衣机
 - 一、滚筒式干衣机
 - 二、挂衣式干衣机
 - 三、常见故障及检修
 - 第二节 电热水器
 - 一、贮水式电热水器
 - 二、快速式电热水器
 - 三、使用时的注意事项
 - 四、常见故障及检修
 - 第三节 吸尘器
 - 一、结构及工作原理
 - 二、使用时的注意事项
 - 三、常见故障及检修
- 第五章 保健器具
 - 第一节 电热驱蚊器
 - 一、固体电热驱蚊器

- 二、液体电热驱蚊器
- 三、使用时的注意事项
- 四、常见故障及检修

第二节 电动按摩器

- 一、结构及工作原理
- 二、使用时的注意事项
- 三、常见故障及检修

第三节 助听器

- 一、结构及工作原理
- 二、常见的工作电路
- 三、使用时的注意事项
- 四、常见故障及检修

第四节 负离子发生器

- 一、结构及工作原理
- 二、电原理图
- 三、使用时的注意事项
- 四、常见故障及检修

第六章 其他类小家电

第一节 漏电保护器

- 一、结构及工作原理
- 二、常见故障及检修
- 三、故障检修实例

第二节 电子门铃

- 一、音乐门铃
- 二、对讲音乐门铃

第三节 应急灯

- 一、基本型应急灯
- 二、日立EL - 440型应急灯

第四节 电子镇流器

- 一、基本电路及工作原理
- 二、常见故障及检修

第五节 镍镉电池充电器

- 一、基本结构、电路及工作原理
- 二、常见故障及检修
- 三、故障检修实例

《小家电维修入门》

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:www.tushu000.com