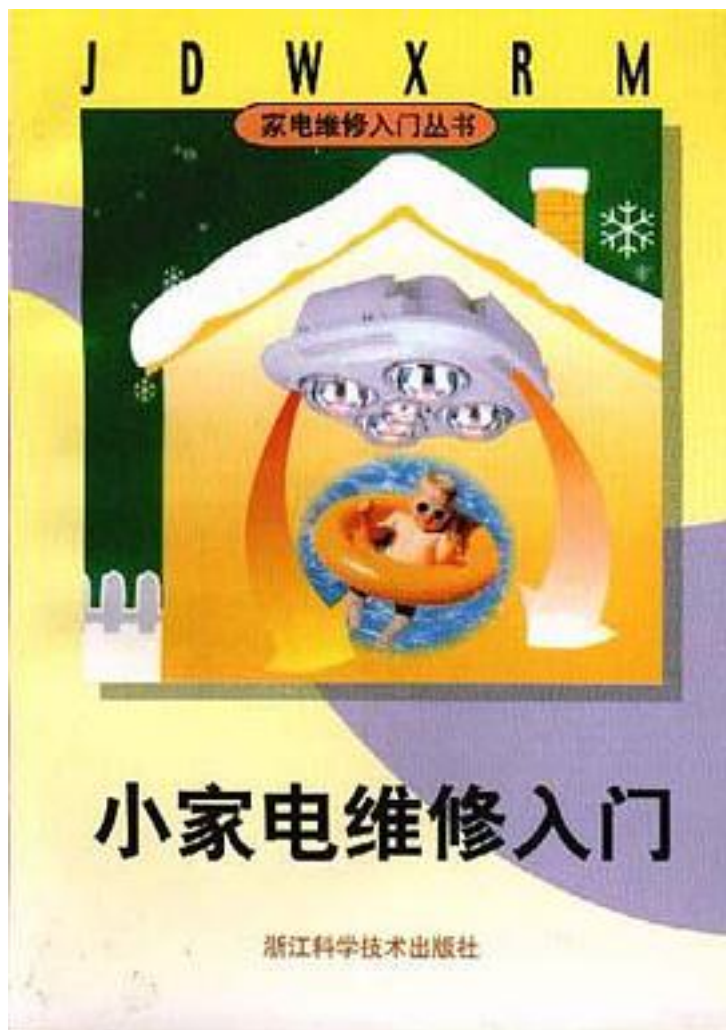


小家电维修入门



[小家电维修入门_下载链接1](#)

著者:金国砥 编

出版者:浙江科学技术出版社

出版时间:1998-9

装帧:平装

isbn:9787534108327

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

作者介绍:

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 由热水器

- 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

• • • • • [\(收起\)](#)

[小家电维修入门 下载链接1](#)

标签

评论

[小家电维修入门 下载链接1](#)

书评

[小家电维修入门 下载链接1](#)