

<<电器修理技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<电器修理技术丛书>>

13位ISBN编号：9787533124991

10位ISBN编号：7533124995

出版时间：1999-9-1

出版时间：山东科学技术出版社

作者：胡斌

页数：390

字数：560000

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>

## <<电器修理技术丛书>>

### 内容概要

本书内容可以分成4个方面。

一是基础电子电路工作原理详解，这部分内容在1—9章中，分别是基础知识，音频放大器电路，RC和LC电路，振荡器电路和稳态电路，控制器电路和自动控制电路，开关电路、指示器、电源电路和保护电路，解调器和鉴相器，高频放大器、中频放大器和射频调制器电路，数字电路基础。

这是全书的核心内容。

众所周知，家用电器和电子产品的整机电路错综复杂、变化繁多，但它们都是建立在最基本的单元电路基础上。

掌握基本单元电路工作原理，学会单元电路之间连接、变化特点和规律，无疑对阅读整机电路图工作原理是非常有益的。

二是修理理论，即第10章。

在这章中主要介绍了常见电子电路的故障发生机理、检查方法、故障处理的逻辑思路 and 具体步骤，为动手修理打下基础。

三是电子小制作方法，即第11章。

在这章中介绍了常用工具、常见元器件检测方法和一些简易制作项目的具体操作方法。

四是常用仪器使用方法，即第12章。

在这章中介绍了常用仪器、仪表的使用方法和使用中的注意事项。

本书在写作中，力法语以通俗的语方，讲透电路的工作原理和介绍修理方面的基本原理、思路、方法和技巧。

本书可供广大无线电爱好者、家电维修人员、家电学习班学员阅读。

## 书籍目录

第1章 基础知识 第1节 基本概念 第2节 电子元器件主要特性和典型应用电路故障分析第2章 音频放大器电路 第1节 晶体管单级放大器电路和电路故障分析 第2节 多级放大器电路及电路故障分析 第3节 放大器性能参数 第4节 音频功率放大器和扬声器电路 第5节 负反馈放大器电路 第6节 差分放大器电路分析 第7节 集成电路音频放大器电路第3章 RC和LC电路 第1节 RC电路 第2节 LC电路 第3节 均衡放大器电路 第4节 选频放大器电路 第5节 滤波器 第6节 隐波器 第7节 积分和微分电路 第8节 移相电路第4章 振荡器电路和稳态电路 第1节 正弦振荡器电路 第2节 其他振荡器电路 第3节 无稳态电路 第4节 双稳态电路 第5节 单稳态电路第5章 控制器电路和自动控制电路 第1节 音量控制器电路 第2节 响度控制器电路 第3节 音调控制器电路 第4节 立体声平衡控制器电路 第5节 处动增益控制电路 第6节 自动电平控制电路 第7节 自动频率控制电路第6章 开关电路、指示电路、电源电路和保护电路第7章 解调器和鉴相器第8章 高频放大器、中频放大器和射频调制器电路第9章 数字电路基础第10章 修理理论及技巧第11章 常用电子线路制作第12章 常用修理仪表和仪器

<<电器修理技术丛书>>

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>