

<<振荡器和控制器电路识图入门突破>>

图书基本信息

书名：<<振荡器和控制器电路识图入门突破>>

13位ISBN编号：9787115207104

10位ISBN编号：7115207100

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡斌

页数：196

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>

前言

笔者凭借多年的教学、科研和70余本著作写作的经验，精心组织编写了《读图时代丛书》之《振荡器和控制器电路识图入门突破》，希望引领初学者轻松而快捷地迈入电子技术领域。

<<振荡器和控制器电路识图入门突破>>

内容概要

本书详细地介绍了电子电路中最常见的振荡器电路和控制器电路的工作原理及分析方法，具体内容包音量音调控制器、自动控制电路、自动保护电路、正弦波振荡器、稳态电路、集成运放振荡器、电视机行场振荡电路等。

本书形式新颖，内容丰富，分析透彻，适合广大电子爱好者、大中专院校相关专业学生以及家用电器维修人员阅读参考。

<<振荡器和控制器电路识图入门突破>>

书籍目录

第1章 控制和振荡电路元器件基础知识综述	1.1 电阻器、可变电阻器、电位器知识综述
1.1.1 电阻器知识综述	1.1.2 可变电阻器知识综述
1.1.3 电位器知识综述	1.2 普通电容器和电解电容器知识综述
1.2.1 电容器外形特征和电路符号	1.2.2 电容器主要特性
1.3 电感器和变压器知识综述	1.3.1 电感器知识综述
1.3.2 变压器知识综述	1.4 普通二极管知识综述
1.4.1 普通二极管外形特征和电路符号	1.4.2 二极管主要特性
1.5 三极管知识综述	1.5.1 三极管外形特征和电路符号
1.5.2 三极管主要特性	
第2章 音量和音调控制器电路	2.1 音量控制器电路大全
2.1.1 电阻分压电路	2.1.2 单声道音量控制器
2.1.3 双声道音量控制器	2.1.4 电子音量控制器
2.1.5 触摸式音量分挡控制器	2.1.6 可存储式音量控制器
2.1.7 场效应管音量控制器	2.1.8 音量压缩电路
2.1.9 级进式电位器构成的音量控制器	2.1.10 数字电位器构成的音量控制器
2.1.11 电脑用耳机音量控制器	2.2 音调控制器电路大全
2.2.1 RC衰减式高、低音控制器	2.2.2 RC负反馈式音调控制器
2.2.3 LC串联谐振图示音调控制器	2.2.4 集成电路图示音调控制器
2.2.5 分立元器件图示音调控制器	第3章 立体声平衡控制器、响度控制器、亮度控制器、对比度控制器、色饱和度控制器、电视机场中心、行中心和行幅调整电路
3.1 立体声平衡控制器	3.1.1 单联电位器构成的立体声平衡控制器
3.1.2 带抽头电位器的立体声平衡控制器	3.1.3 双联同轴电位器构成的立体声平衡控制器
3.1.4 特殊双联同轴电位器构成的立体声平衡控制器	3.2 响度控制器
3.2.1 单抽头式响度控制器	3.2.2 双抽头式响度控制器
3.2.3 无抽头式响度控制器	3.2.4 专设电位器的响度控制器
3.2.5 独立的响度控制器	3.2.6 精密响度控制器
3.2.7 多功能控制器集成电路	3.3 电视机对比度控制器、亮度控制器、色饱和度控制器、场中心、行中心和行幅调整电路
3.3.1 对比度控制器	3.3.2 亮度控制器
3.3.3 色饱和度控制器	3.3.4 电视机场中心、行中心和行幅调整电路
第4章 自动控制电路	4.1 自动增益控制电路
4.1.1 正向和反向AGC电路概念	4.1.2 收音机AGC电路
4.1.3 电视机峰值型AGC电路	4.1.4 电视机键控型AGC电路
4.1.5 电视机高放延迟式AGC电路	4.1.6 电视机集成电路AGC电压检出电路
4.1.7 电视机集成电路中放和高放AGC电路	4.2 自动电平控制电路
4.2.1 ALC电路基本?理	4.2.2 集成电路ALC电路
4.3 自动频率控制电路	4.3.1 变容二极管
4.3.2 调频收音机电路中AFC电路	4.3.3 电视机自动频率调谐电路
4.3.4 电视机行AFC电路第5章 自动保护电路第6章 正弦波振荡器第7章 双稳态电路、单稳态电路和无稳态电路第8章 集成运放振荡器、晶体振荡器和555集成电路振荡器第9章 电视机场振荡器和行振荡器

编辑推荐

图会说话，表能归纳，让学习变得轻松快乐；分析透彻，细节突破，使学习不再一知半解；网络社区，名师在线，及时解决学习的难题。

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>