

<<电子线路图识读>>

图书基本信息

书名：<<电子线路图识读>>

13位ISBN编号：9787533533786

10位ISBN编号：753353378X

出版时间：2009-6

出版时间：福建科技出版社

作者：程勇，卢文吉，赵博 编著

页数：184

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>

<<电子线路图识读>>

内容概要

本书试图从另外一种更能让读者接受的角度，即从各种模拟、数字电路的原理出发，为读者详细介绍各类常用电子元器件的结构、电路符号、外观、使用技巧等，同时介绍各类电路图的结构、特点以及它们在实际使用中要注意的事项等等。

编写本书的目的是使读者通过对这本书的学习，能够从原理上了解和掌握各种电路元器件的性能、符号、使用场合，一般电路图的识图方法，各类常用电路的工作原理、电路结构以及常用集成电路的特点，从而为自己后续深入学习电子技术知识打下坚实的基础。

<<电子线路图识读>>

书籍目录

第一章 电路中的基本元器件 一、电阻器 (一)电阻器基本知识 (二)电阻器的分类 (三)电阻器的主要性能指标 二、电容器 (一)电容器基本知识 (二)电容器的分类 (三)电容器的主要性能指标 三、电感线圈和变压器 (一)电感线圈 (二)变压器

第二章 半导体器件及特殊器件 一、晶体二极管 (一)二极管的主要参数 (二)常见的二极管及其分类 二、晶体三极管 (一)三极管的主要参数 (二)常见三极管的分类 (三)三极管的封装形式和管脚识别 三、场效应三极管 (一)结型场效应三极管 (二)MOS场效应三极管 四、晶闸管 (一)晶闸管的基本知识 (二)晶闸管的主要性能指标 五、晶体振荡器和陶瓷滤波器 (一)石英晶体振荡器 (二)陶瓷滤波器 (三)声表面波滤波器

第三章 集成电路器件 一、集成电路器件基础 (一)集成电路器件的分类 (二)集成电路器件的封装与外形 二、数字集成电路器件 (一)基本集成逻辑门电路 (二)TTL电路和CMOS电路

第四章 电路读图概述 一、电路图的类别与组成 (一)电子电路图的分类 (二)电路图的组成 二、电路图的阅读和分析方法 (一)阅读和分析的基本方法 (二)制作电路时的读图 (三)分析电路时的读图

第五章 模拟电路读图 一、放大电路读图 (一)三极管放大电路 (二)差分放大电路 (三)放大电路中的负反馈 二、整流电路读图 (一)半波整流电路 (二)全波整流电路 (三)桥式整流电路 三、滤波电路读图 (一)电容器滤波电路 (二)电感滤波电路 (三)复式滤波电路 四、稳压电路读图 (一)稳压电路的类别 (二)线性直流稳压电路 (三)开关型直流稳压电路 五、正弦波振荡电路读图 (一)正弦波振荡电路概述 (二)正弦波振荡电路的组成 (三)RC振荡电路 (四)LC振荡电路 六、集成运算放大电路读图 (一)集成运算放大器 (二)理想集成运放 (三)比例运算器电路 (四)加法运算器电路 (五)减法运算器电路

第六章 数字电路读图 一、触发器电路读图 (一)基本RS触发器电路 (二)JK触发器电路 (三)D触发器电路 (四)T触发器电路 二、组合逻辑电路读图 (一)组合逻辑电路 (二)编码器电路 (三)译码器电路 三、DAC和ADC电路读图 (一)D/A转换电路(DAC) (二)A/D转换电路(ADC)

第七章 实用电路读图 一、实用模拟电路读图实例 (一)生日音乐卡改制成的电子门铃电路 (二)三极管高频宽带放大电路 二、实用数字电路读图 (一)用CD4069制作的逻辑笔电路 (二)单按钮音量控制器 三、收音机电路读图 (一)收音机电路的读图方法 (二)再生式单管收音机电路 (三)超外差式七管收音机电路 (四)集成电路收音机电路

<<电子线路图识读>>

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>