

<<电子电路快速识图技巧>>

图书基本信息

书名：<<电子电路快速识图技巧>>

13位ISBN编号：9787121076985

10位ISBN编号：7121076985

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：孙余凯 等编著

页数：289

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>

<<电子电路快速识图技巧>>

内容概要

本书以介绍电子电路的基础知识为切入点，以讲解电路识图为支撑点，教给读者快速读懂典型应用电路原理图的方法，了解电路各部分的组成及工作原理；并通过对基础单元电路的工作性能进行定性和定量的分析与估测，由此引导读者由表及里、由浅入深、循序渐进地获得设计、制作、调试电子电路的基本识图知识和应用技能；并逐步学会读懂读通其他更加复杂的电子电路，掌握动手解决工作中碰到实际问题的方法和技能。

本书识图示例中的实用电路设计新颖、结构合理，性能优良、实用性强，既可独立工作，又可组合应用，或稍加修改为己所用，使所设计的电子产品性能达到最佳效果。

可作为中等电子技术职业学校和相关专业学校电子技术学科的教材，也可作为电子企业在岗或待岗人员的培训教材，还可供电子产品开发及生产技术人员和广大电子爱好者学习参考。

<<电子电路快速识图技巧>>

书籍目录

第1章 读识电子电路图必备的基础知识 1.1 电子电路常用图形符号 1.1.1 固定电阻器和可调电位器 1.1.2 电容器 1.1.3 电感器与变压器 1.1.4 半导体二极管 1.1.5 半导体三极管 1.1.6 场效应晶体管 1.1.7 单结晶体管 1.1.8 光敏三极管 1.1.9 光电耦合器 1.1.10 闸流晶体管 1.1.11 集成电路 1.1.12 开关 1.1.13 继电器 1.1.14 电池 1.1.15 导线 1.1.16 连接器件 1.1.17 其他符号 1.2 电子控制电路中的文字符号及其他代号 1.2.1 基本文字符号 1.2.2 辅助文字符号 1.3 电子电路图的类型及其特点 1.3.1 电子电路图的类型 1.3.2 原理电路图 1.3.3 电路安装图 1.3.4 电路方框图 1.3.5 电路图的特点 1.4 读识电子电路图的一般方法 1.4.1 牢记电路图中各种元器件的符号及功能 1.4.2 弄清电路图的主要功能 1.4.3 分解复杂电路为单元电路 1.4.4 找出信号输入、输出端 1.4.5 抓住主单元电路 1.4.6 找出辅助电路与主电路间的关系 1.4.7 找出直流供电部分 1.4.8 单元电路的分析方法 1.4.9 看图实例分析 1.5 读识电子电路图指导第2章 放大电路的识图技巧 2.1 读识放大电路指导 2.1.1 放大电路的类型 2.1.2 读识放大电路的总体思路 2.2 读识低频电压放大电路 2.2.1 读识共发射极放大电路 2.2.2 读识分压偏置式共发射极放大电路 2.2.3 读识射极输出电路 2.2.4 读识多级放大电路 2.3 读识功率放大电路 2.3.1 读识甲类单管功率放大电路 2.3.2 读识乙类推挽功率放大电路 2.3.3 读识有输入变压器的OTL功率放大电路 2.3.4 读识互补对称推挽OTL放大电路 2.3.5 读识复合互补对称式推挽OTL放大电路 2.4 读识直流放大电路 2.4.1 读识双管直耦放大电路 2.4.2 读识差分放大器 2.5 读识集成运算放大电路 2.5.1 读识同相放大电路 2.5.2 读识反相放大电路 2.5.3 读识电压跟随电路 2.6 读识放大电路总结 2.7 读识放大实用电路示例第3章 振荡电路的识图技巧第4章 调制与解调、编码与解码电路的识图技巧第5章 直流稳压电源电路的识图技巧第6章 脉冲电路的识图技巧第7章 数字逻辑电路的识图技巧第8章 其他实用电路的识图技巧参考文献

<<电子电路快速识图技巧>>

编辑推荐

电子电路识图知识纵横，放大、振荡电路识图技巧，调制与调解、编码与解码电路识图技巧，脉冲、数字逻辑电路识图技巧，直流稳压电源、其他实用电路识图技巧。
打造电子电中识图的全擎风暴，名师讲解、轻松入门、稳步发展、快速提高。

<<电子电路快速识图技巧>>

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>