

<<典型模拟集成电路识图与应用快捷入门>>

图书基本信息

书名：<<典型模拟集成电路识图与应用快捷入门>>

13位ISBN编号：9787121116353

10位ISBN编号：7121116359

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业出版社

作者：孙余凯

页数：280

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>

<<典型模拟集成电路识图与应用快捷入门>>

内容概要

本书以讲解典型模拟集成电路的基础知识为切入点,介绍了运算放大器、电压比较器、功率放大器、模拟直流稳压器、模拟/数字混合集成电路的识图与应用。

通过对电子产品中应用的典型电路的结构、工作原理及电路功能的详细讲解,使读者快捷掌握模拟集成电路的识图技巧,并能在实践中灵活应用。

各章后附有习题供读者练习,以加深对各章内容的理解。

本书分类明确、结构合理、通俗易懂,既可作为中等电子职业学校相关电子技术学科的教材,也可作为电子产品开发及生产技术人员和广大电子爱好者自学参考书。

书籍目录

第1章 典型模拟集成电路识图与应用快捷入门的基础知识 1.1 模拟集成电路的特点及类型 1.2 模拟集成电路不同封装形式与引脚排列的识别 1.3 模拟集成电路的应用 1.4 模拟集成电路在实际应用中应注意的问题 1.5 拆装集成电路的方法 习题一第2章 典型运算放大器的识图与应用快捷入门 2.1 集成运算放大器识图与应用的基本知识 2.2 集成运算放大器应用电路与识图 2.3 单运算放大器的识图与应用 2.4 典型双运算放大器的识图与应用 2.5 四运算放大器的识图与应用 习题二第3章 典型电压比较器的识图与应用快捷入门 3.1 集成电压比较器识图与应用的基本知识 3.2 集成电压比较器的典型应用与识图 3.3 单电压比较器的识图与应用 3.4 双电压比较器的识图与应用 3.5 四电压比较器的识图与应用 习题三第4章 典型功率放大器的识图与应用快捷入门 4.1 功率放大器识图与应用的基础知识 4.2 OTL功率放大器的识图与应用 4.3 OCL功率放大器的识图与应用 4.4 BTL功率放大器的识图与应用 习题四第5章 典型模拟直流稳压器的识图与应用快捷入门 5.1 直流稳压电源识图与应用的基础知识 5.2 三端固定直流稳压器的识图与应用 5.3 三端可调输出电压直流稳压器的识图与应用 5.4 其他可调直流稳压器的识图与应用 习题五第6章 典型模拟/数字混合集成电路的识图与应用快捷入门 6.1 模拟/数字混合集成电路识图与应用的基础知识 6.2 模拟/数字混合集成单稳态电路的识图与应用 6.3 模拟/数字混合双稳态电路的识图与应用 6.4 模拟/数字混合无稳态电路的识图与应用 习题六第7章 其他模拟集成电路的识图与应用快捷入门 7.1 模拟功率开关集成电路的识图与应用 7.2 模拟音频处理集成电路的识图与应用 7.3 模拟信号转换集成电路的识图与应用 7.4 模拟驱动集成电路的识图与应用 7.5 模拟检测集成电路的识图与应用 习题七附录A 习题答案参考文献

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>