

<<通用集成电路的选择与使用>>

图书基本信息

书名：<<通用集成电路的选择与使用>>

13位ISBN编号：9787115122636

10位ISBN编号：7115122636

出版时间：2004-5

出版单位：人民邮电

作者：那文鹏,王昊

页数：242

字数：379000

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>

<<通用集成电路的选择与使用>>

内容概要

??本书比较全面系统地介绍了逻辑门集成电路、组合逻辑集成电路、集成触发器、集成时序逻辑电路、集成数/模及模/数转换器、集成运算放大器、集成（仪表、可编程增益、隔离）放大器、集成稳压器、小功率集成电源变换器、集成基准电源、集成恒流源和开关电源集成电路的种类、命名方法、功能特点、主要参数、选择和使用的常识等。

本书的内容丰富，实用性强。

??本书可作为高校电类专业的教学参考书，可作为电气、电子设计人员的培训教材，对电气及电子工程技术人员、科研人员、技术也很有参考价值。

<<通用集成电路的选择与使用>>

书籍目录

第一章 集成电路与数字集成电路概述 第一节 集成电路简介 第二节 数字集成电路概述 第三节 数字集成电路的检索 第四节 数字集成电路引脚功能的文字符号与小圆圈表示的功能 第五节 使用数字集成电路的注意事项第二章 逻辑门集成电路 第一节 与门、或门、反相器集成电路 第二节 与非门集成电路 第三节 与或非门、异或门、或非门, 异或非门, 与或门集成电路 第四节 扩展器、驱动器、传输门集成电路 第五节 或与门、或与门/或非门、缓冲器集成电路 第六节 电平变换器(转换器) 第七节 总结缓冲器/驱动器第三章 组合逻辑集成电路 第一节 译码器、编码器集成电路 第二节 数据选择器, 模拟开关集成电路 第三节 运算器集成电路第四章 集成触发器、集成时序逻辑电路 第一节 集成触发器 第二节 寄存器 第三节 移位寄存器 第四节 异步计数器与同步计数器 第五节 纹波计数器与环形计数器 第六节 随机存取存储器第五章 集成数字/模拟和模拟/数字转换器 第一节 集成数字/模拟转换器 第二节 模拟/数字转换器的技术指标及选用原则 第三节 逐次比较式模拟/数字转换器 第四节 双积分(双斜)式模拟/数字转换器 第五节 电压/频率变换器和频率/电压变换器第六章 集成运算放大器 第一节 概述 第二节 通用型、高精度和低功耗集成运算放大器 第三节 高输入阻抗、高速型和高压型集成运算放大器 第四节 宽带型、跨异型和程控型集成运算放大器 第五节 电流型集成运算放大器 第六节 集成电压跟随器 第七节 集成运算放大器应用须知第七章 集成仪表、可编程、隔离放大器 第一节 集成仪表放大顺 第二节 集成可编程增益放大器 第三节 集成隔离放大器第八章 集成电源电路 第一节 集成稳压器 第二节 小功率集成电源变换器 第三节 集成基准电压源 第四节 集成恒流源 第五节 开关电源集成电路

<<通用集成电路的选择与使用>>

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>