

<<常用数字集成电路原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<常用数字集成电路原理与应用>>

13位ISBN编号：9787115138156

10位ISBN编号：711513815X

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：卿太全

页数：314

字数：504000

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>

## <<常用数字集成电路原理与应用>>

### 内容概要

本书分为上、下两篇。

上篇为“原理篇”，重点介绍了CMOS 4000系列和TTL74系列中100多种常用数字集成电路的功能、原理及基本应用，另外还介绍了在设计电路时经常用到的一些其他数字集成电路，包括门电路，触发器，时基、分频电路，模拟开关与数据选择器，计算器，编、译码器，寄存器，运算电路等基本电路；下篇为“应用篇”，介绍了近300例实用、新颖的电路，电涉及自动控制、通信、测量等方面。

本书通用性、实用性强，理论与实践相结合，具有集成电路种类多、涉及面广而且全面的特点，适合电子爱好者，电子产品开发、设计专业技术人员以及大专院校相关专业的师生阅读参考。

## <<常用数字集成电路原理与应用>>

### 书籍目录

第0章 绪论上篇 原理篇 第1章 门电路 1.1 四2输入或非门4001、7402 1.2 四2输入与非门4011、7400 1.3 二4输入与非门4012、7420 1.4 二3输入与非门4023、7410 1.5 四2输入异或门/异或非门4030、4070、4077、7486 1.6 多功艰多输入逻辑门4048 1.7 六反相器4069、7404 1.8 8输入与门/与非门4068、7430 1.9 8输入与门/或非门4078 1.10 四2输入与门4081、7408 第2章 触发器 2.1 双D触发器4013、7474 2.2 双J-K触发器4027 2.3 四K锁存器4042 2.4 四R-S触发器4043、4044 2.5 施密特触发器4093、40106、7414 2.6 8位可寻址锁存器4099、4599 2.7 D触发器40174、40175 2.8 双4D触发器4508 2.9 8D锁存器74273、74373 第3章 时基、延时及分频电路..... 第4章 计数器 第5章 译码器 第6章 模拟开关 数据选择器 第7章 移位寄存器 第8章 运算电路 第9章 编码电路 编译码配对电路 第10章 其他电路下篇 应用篇 第11章 信号发生电路 第12章 信号变换电路 第13章 定时、计时及计数电路 第14章 报警、门铃电呼 第15章 光电、灯光电路 第16章 电子开关、密码电路 第17章 电源、自动控制及显示电路 第18章 通信、计量及测试电路 第19章 综合应用电路附录A CMOS 4000系列数字集成电路型号功能表附录B TLT74系列数字集成电路型号功能表参考文献

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>