

<<集成电路应用识图方法>>

图书基本信息

书名：<<集成电路应用识图方法>>

13位ISBN编号：9787111116981

10位ISBN编号：7111116984

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵志杰

页数：283

字数：459000

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>

<<集成电路应用识图方法>>

内容概要

本书简明系统地介绍了各类常用的集成电路，从各集成电路的基本功能、引脚特性、应用注意事项等多方面说明各集成电路的应用特性及典型应用。

同时系统地给出了集成电路识图的方法，并以实用的例子，说明如何识读含有集成电路的电路图。

在附录里介绍了常用的TTL、CMOS数字集成电路及模拟运算放大器国内外器件，以及在识图时可能遇到的文字符号缩写。

本书可供电子信息工程专业师生、电气、计算机科学技术等领域的技术人员以及无线电爱好者阅读参考。

<<集成电路应用识图方法>>

书籍目录

前言第一章 集成电路基础知识 第一节 集成电路概述 第二节 集成电路的种类及特点 第三节 集成电路图 第四节 集成电路图中常用符号 第五节 国际国内集成电路命名方法第二章 常用模拟集成电路的基本 第一节 模拟多路开关 第二节 运算放大器/比较器 第三节 隔离放大器 第四节 电源电路 第五节 电源变换电路 第六节 电压基准 第七节 调制解调电路 第八节 功率及缓冲驱动电路 第九节 变换电路 第十节 有源滤波器 第十一节 视频电路 第十二节 波形发生器 第十三节 采样保持器第三章 常用数字集成电路的基本功能及典型应用 第一节 基本门电路 第二节 触发器和锁存器 第三节 寄存器 第四节 计数器 第五节 译码器和编码器 第六节 数字多路开关 第七节 单稳延时多谐振荡器 第八节 比较器 第九节 数字运算器第四章 MCS-51系列单片机原理及应用 第一节 MCS-51系列单片机概述 第二节 MCS-51系列单片机结构 第三节 MCS-51系列单片机指令系统 第四节 MCS-51系列单片机应用举例第五章 微处理器外围电路 第一节 可擦可编程只读存储器 第二节 闪速存储器 第三节 微处理器监控电路 第四节 并、串行接口器件 第五节 模/数转换器 第六节 数/模转换器第六章 专用芯片及典型应用电路 第一节 LCD显示器模块 第二节 PSD专用芯片 第三节 通信专用芯片第七章 应用系统抗干扰措施 第一节 应用系统的主要干扰因素及抗干扰措施 第二节 印制电路板制作过程抗干扰方案 第三节 微机系统软件抗干扰措施第八章 集成电路识图方法 第一节 应用系统构成 第二节 集成电路识图 第三节 简单的集成电路图识图举例第九章 实际应用系统识图举例 第一节 数字移动电话 第二节 VCD电路分析 附录 参考文献

<<集成电路应用识图方法>>

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>