

图书基本信息

书名：<<新编中国半导体器件数据手册(第3册)--半导体集成电路>>

13位ISBN编号：9787111060451

10位ISBN编号：7111060458

出版时间：1998-03

出版时间：机械工业出版社

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>

内容概要

本手册共分3册，第1册包括半导体二极管和半导体光电子器件；第2册为半导体三极管；第3册包括半导体数字集成电路、半导体模拟集成电路和附录。

本手册全面介绍了各类半导体器件的名称、型号、技术参数，外形图。

附录1半导体器件生产单位通信录中给出了360个半导体器件生产单位的名称、详细通信地址、邮政编码、电话号码和电报挂号等；附录2国内、国外型号对照，给出了可互换的国内、外型号约6万对。

本手册取材资料新、器件分类细、产品型号多、参数数据全，是机电设计人员、高校教学人员、电器维修人员、器件采购人员最实用的工具书。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 编写说明
- 第四部分 半导体数字集成电路
- 半导体数字集成电路参数符号意义
- 半导体数字集成电路型号 - 厂家索引
- 半导体数字集成电路参数数据表
- 1. 门电路
- 1.1 与门
- 1.2 反相器
- 1.3 或门
- 1.4 与非门
- 1.5 或非门
- 1.6 与非/与(非)门)
- 1.7 或/或非门
- 1.8 或与/或与非门
- 1.9 与或非门
- 1.10 扩展器
- 1.11 施密特门
- 1.12 其它门电路
- 2. 触发器
- 2.1 R - S触发器
- 2.2 锁存触发器
- 2.3 D触发器
- 2.4 J - K触发器
- 2.5 单稳态触发器
- 2.6 其它触发器
- 3. 加法器/运算器
- 3.1 半加器(异或门)
- 3.2 加法器
- 3.3 乘法器
- 3.4 数字比较器
- 3.5 奇偶校验器
- 3.6 快速进位发生器
- 3.7 功能发生器/算术运算器
- 4. 计数器/分频器
- 4.1 十进制计数器
- 4.2 二进制计数器
- 4.3 可变进制计数器
- 4.4 计数 - 译码器
- 4.5 分频器
- 5. 译码器/编码器
- 5.1 译码器
- 5.2 译码/显示/驱动器
- 5.3 其它译码器/驱动器

- 5.4码制变换器
- 5.5优先编码器
- 5.6其它编码器
- 6.一般接口电路
 - 6.1电平转换电路
 - 6.2数据选择器
 - 6.3驱动器、线收发器
 - 6.4A/D转换器、比较器
 - 6.5模拟开关
 - 6.6读出放大器
- 7.寄存器
 - 7.11~16位寄存器
 - 7.24~8位移位寄存器
 - 7.310~1024位移位寄存器
- 8.存储器
 - 8.1只读存储器
 - 8.2随机存取存储器
- 9.微型计算机
- 10.微处理器
- 11.微型计算机接口电路
 - 11.1通用驱动器、收发器及其它通用接口
 - 11.229014位片机接口电路
 - 11.34位机专用接口电路
 - 11.48080/80858位机接口电路
 - 11.5MC68008位机接口电路
 - 11.68086NMOS16位机接口电路
 - 11.780C86CMOS16位机接口电路
 - 11.8LN77301NMOS专用16位机接口电路
- 12.专用及其它数字集成电路
 - 12.1开关电路
 - 12.2钟表电路
 - 12.3定时器与时基电路
 - 12.4电子琴电路
 - 12.5杂类
- 第五部分 半导体模拟集成电路
- 半导体模拟集成电路参数符号意义
- 半导体模拟集成电路型号—厂家索引
- 半导体模拟集成电路参数数据表
 - 1.运算放大器/差动放大器
 - 1.1通用型运算放大器
 - 1.2低功耗型运算放大器
 - 1.3高精度低漂移型运算放大器
 - 1.4高速型运算放大器
 - 1.5高输入阻抗型运算放大器
 - 1.6宽频带型运算放大器
 - 1.7多元型运算放大器
 - 1.8差动放大器

- 1.9其它
- 2.音频/中频/高频放大器
 - 2.1音频功率放大器
 - 2.2音频前置放大器
 - 2.3中频放大器
 - 2.4超高频低噪声宽带放大器
- 3.集成稳压电源
 - 3.1三端固定正电压集成稳压器
 - 3.2三端可调正电压集成稳压器
 - 3.3多端可调正电压集成稳压器
 - 3.4三端固定负电压集成稳压器
 - 3.5三端可调负电压集成稳压器
 - 3.6多端可调负电压集成稳压器
 - 3.7多端固定正电压集成稳压器
 - 3.8固定及跟踪式正负输出集成稳压器
 - 3.9专用集成稳压源及其它
- 4.电压比较器/读出放大器
 - 4.1电压比较器
 - 4.2读出放大器
- 5.A/D转换器
- 6.D/A转换器
- 7.专用模拟电路及其它模拟电路
 - 7.1变换器电路
 - 7.2时基电路
 - 7.3电视机电路
 - 7.4音响电路
 - 7.5电平显示驱动电路
 - 7.6电子琴电路
 - 7.7开关电源控制电路
 - 7.8电话机、钟表电路
 - 7.9照相机、传感器电路
 - 7.10录像机电路
 - 7.11模拟信号调节电路
 - 7.12差分对管与阵列
 - 7.13其它
- 8.微波电路
- 数字和模拟集成电路外形或管脚图
- 附录
 - 附录1半导体器件生产单位通信录
 - 附录2国外与国产半导体器件型号对照表

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>