

<<常用数字集成电路应用280例>>

图书基本信息

书名：<<常用数字集成电路应用280例>>

13位ISBN编号：9787512327740

10位ISBN编号：7512327749

出版时间：2012-10

出版时间：中国电力出版社

作者：黄继昌 王东 程宝平 王芳 李瑞 编著

页数：416

字数：472000

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>

<<常用数字集成电路应用280例>>

内容概要

本书集资料性、知识性和实用性于一体，编写形式新颖，检索方便，针对性强。

可使读者快速掌握设计要领，学以致用。

对于每一种类型的集成电路，在介绍其特性、引脚功能的基础上，着重介绍其应用并给出了具体的应用实例。

本书共7章，主要内容包括门集成电路应用电路，模拟开关、电子开关集成电路应用电路，触发器应用电路，计数/分配器应用电路及寄存器等其他集成电路的应用电路。

本书不仅适合广大电子爱好者阅读，也可供电路设计等专业技术人员及相关专业师生参考。

书籍目录

第1章门集成电路应用电路

1.1门电路简介

1.1.1基本门电路

1.1.2复合门电路

1.2非门(反相器)应用电路

1.2.1CD4069六非门应用电路举例

1.2.27404六非门应用电路举例

1.3与非门应用电路

1.3.1CD4011 2输入端四与非门应用电路举例

1.3.27400 2输入端四与非门应用电路举例

1.4或非门应用电路

1.4.1CD4001 2输入端四或非门应用电路举例

1.4.27402 2输入端四或非门应用电路举例

第2章模拟开关、电子开关集成电路应用电路

2.1模拟开关集成电路简介

2.1.1模拟开关的电路组成及工作原理

2.1.2常用的CMOS模拟开关集成电路

2.2模拟开关应用电路

2.2.1CD4016四双向模拟开关应用电路举例

2.2.2CD4066四双向模拟开关应用电路举例

2.2.3CD4051 8选1模拟开关应用电路举例

2.2.4CD4067单16通道模拟开关应用电路举例

2.3电子开关应用电路

2.3.1ACS108?55A/ACS108?55N交流开关应用电路

2.3.2ACS402?5SB4交流开关阵列应用电路

2.3.3KW9135P电子开关应用电路

2.3.4LM1037/LM1038音频电子开关应用电路

2.3.5QT3353高速电子开关应用电路

2.3.6SM9100电子开关应用电路

2.3.7TWH8778高速开关应用电路

2.3.8TWH9205功率型电子开关应用电路

第3章触发器应用电路

3.1触发器的特性及分类

3.1.1触发器的特性

3.1.2触发器的分类

3.2RS触发器应用电路

3.2.1RS触发器简介

3.2.2CD4043四RS触发器应用电路举例

3.3D触发器应用电路

3.3.1D触发器简介

3.3.2CD4013双D触发器应用电路举例

3.3.374273八D触发器应用电路举例

3.3.474374八D触发器应用电路举例

3.4JK触发器应用电路

3.4.1JK触发器简介

<<常用数字集成电路应用280例>>

- 3.4.2CD4027双JK主/从触发器应用电路举例
- 3.4.37476双JK触发器(带预置及清零端)应用电路举例
- 3.4.474113双JK触发器(带置位、负触发)应用电路举例
- 3.5单稳态触发器应用电路
 - 3.5.1单稳态触发器简介
 - 3.5.2CD4528双/单稳态触发器应用电路举例
 - 3.5.3CD4098双/单稳态触发器应用电路举例
- 3.6施密特触发器应用电路
 - 3.6.1施密特触发器简介
 - 3.6.2CD40106六施密特触发器应用电路举例
 - 3.6.3CD4584六施密特触发器应用电路举例
 - 3.6.47414六反相施密特触发器应用电路举例
- 第4章数字编/译码专用集成电路应用电路
 - 4.1数字编/译码专用集成电路简介
 - 4.1.1数字编/译码应用集成电路的应用模式
 - 4.1.2编/译码器的种类
 - 4.2编/译码器专用集成电路应用电路
 - 4.2.1MC145030编/译码器应用电路
 - 4.2.2UM3758?108A数字编/译码器应用电路
 - 4.2.3ZH8901单片编/译码集成电路应用电路
 - 4.2.4ZH9401编/译码器应用电路
 - 4.2.5HT12系列编/译码集成电路应用电路
 - 4.2.6LC2190/LC2200控制数据编/译码集成电路应用电路
 - 4.2.7M145026/M145027/M145028编/译码器应用电路
 - 4.2.8PT2260/PT2270编/译码器应用电路
 - 4.2.9TC9148/TC9150红外遥控编/译码集成电路应用电路
 - 4.2.10TM701/TM702/TM703控制数据编/译码器集成电路应用电路
 - 4.2.11VD5026/VD5027/VD5028编/译码集成电路应用电路
 - 4.2.12YN5103/YN5203编/译码器应用电路
- 第5章数字测量专用集成电路应用电路
 - 5.1数码显示器应用电路
 - 5.1.1数码显示器的种类
 - 5.1.2LED数码显示器电路工作原理
 - 5.1.3双位LED数码显示器
 - 5.1.4BCD码LED数码显示组件
 - 5.1.5十进制计数显示器
 - 5.1.6数码显示器应用电路举例
 - 5.2BCD—7段译码/驱动器应用电路
 - 5.2.1BCD—7段译码/驱动器简介
 - 5.2.2M54405BCD—7段译码/驱动器应用电路
 - 5.2.3MC14511B 4线BCD—7段锁存/译码/驱动器应用电路
 - 5.2.4MM74C912N BCD码显示控制/驱动集成电路应用电路
 - 5.2.5CD4055 BCD—7段译码/驱动器(液晶用)应用电路举例
 - 5.2.6CD4511 BCD—7段锁存/译码/驱动器应用电路举例
 - 5.2.7CD40110十进制加减计数/译码/锁存/驱动集成电路应用电路举例
 - 5.3A/D转换器
 - 5.3.1A/D转换器简介

<<常用数字集成电路应用280例>>

- 5.3.2DG7126液晶显示312位A/D转换器应用电路
- 5.3.3ICL7106 312位A/D转换器应用电路
- 5.3.4ICL7135 412位A/D转换器应用电路
- 5.3.5ICL7149数字万用表专用集成电路应用电路
- 5.3.6MC14433 312位A/D转换器应用电路
- 5.4计数器应用电路
 - 5.4.1计数器简介
 - 5.4.2CD4029 4位可预置、可逆计数器应用电路举例
 - 5.4.3CD40192/CD40193 BCD可预置可逆计数器应用电路举例
 - 5.4.4CD4510 BCD可预置可逆计数器应用电路举例
 - 5.4.5CD4518双BCD加法计数器应用电路举例
 - 5.4.6CD4520双二进制同步加法计数器应用电路举例
 - 5.4.7CD4553 3位BCD计数器应用电路举例
- 第6章计数/分配器应用电路
 - 6.1二进制串行计数/分配器应用电路
 - 6.1.1CD4040 12位二进制串行计数/分配器应用电路举例
 - 6.1.2CD4060 14位二进制串行计数/分配器应用电路举例
 - 6.2CD4017十进制计数/分配器应用电路
 - 6.2.1CD4017十进制计数/分配器简介
 - 6.2.2CD4017在电源电路上的应用举例
 - 6.2.3CD4017在开关电路上的应用举例
 - 6.2.4CD4017在信号产生电路上的应用举例
 - 6.2.5CD4017在定时电路上的应用举例
 - 6.2.6CD4017在灯控电路上的应用举例
 - 6.2.7CD4017在控制电路上的应用举例
 - 6.2.8CD4017在报警电路上的应用举例
 - 6.2.9CD4017在检测电路上的应用举例
 - 6.2.10CD4017在音响电路上的应用举例
 - 6.2.11CD4017在家用电器上的应用举例
- 第7章寄存器、锁相环等其他数字集成电路的应用电路
 - 7.1寄存器应用电路
 - 7.1.1寄存器简介
 - 7.1.2CD4015双4位静态移位寄存器应用电路举例
 - 7.1.3CD40194 4位双向通用移位寄存器应用电路举例
 - 7.2锁相环应用电路
 - 7.2.1锁相环简介
 - 7.2.2CD4046锁相环应用电路举例
 - 7.3其他数字集成电路应用电路
 - 7.3.1CD4022八进制计数/分配器应用电路举例
 - 7.3.2CD4024 7级二进制计数器应用电路举例
 - 7.3.3CD4028 BCD—十进制译码器应用电路举例
 - 7.3.4CD4047单稳态、无稳态多谐振荡器应用电路举例
 - 7.3.5CD40193四位二进制可预置、可逆计数器应用电路举例
 - 7.3.6CD4508双4位锁存器应用电路举例
 - 7.3.7CD4541可程序振荡器——计时器应用电路举例
 - 7.3.8数字集成电路综合应用电路举例

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>