

《常用数字集成电路应用280例》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年10月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787512327740

内容简介

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。

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

2.1模拟开关集成电路简介

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

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

近年来电子技术飞速发展，各类专用集成电路销售量高速增长并得到了广泛的应用，已遍及国民经济及人们生活的各个领域。为满足广大读者的需求，我们精心收集了数百种常用集成电路编成了集成电路应用丛书，并按应用领域汇编成《电源集成电路应用210例》、《传感器检测及控制集成电路应用210例》及《常用数字集成电路应用280例》等奉献给广大读者，可供电子工程技术人员、高校师生及广大电子爱好者阅读。本套丛书融资料性、知识性、先进性及实用性于一体，具有以下特点：第一，较为系统、全面地反映出一些类别集成电路国内外最新技术。第二，内容由表及里、由浅入深，文字通俗易懂且检索方便。第三，信息量大、知识面宽，便于读者触类旁通和灵活运用，有较高的实用价值。在编写过程中，参考了国内外生产厂家提供的资料及相关文献，在此，特对资料及文献的原始作者表示衷心的感谢。由于作者水平有限，书中难免存在错误和不足之处，欢迎广大读者指正。

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)