

《新型集成器件实用电路》

图书基本信息

书名：《新型集成器件实用电路》

13位ISBN编号：9787121017384

10位ISBN编号：7121017385

出版时间：2006-1

出版社：电子工业出版社

作者：杨帮文

页数：532

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新型集成器件实用电路》

内容概要

· 汇集最新典型集成器件的实际应用电路；
· 实用性强，既介绍电路原理，又介绍具体设计、制作方法；
· 内容广泛，涵盖新型集成器件在21大类电路中的应用；
· 融科学性、实用性、知识性和实践性于一体；
· 电子爱好者和电子设计开发人员的良师益友。

以集成电路为核心的微电子技术是当代高新技术的关键和基础，其技术水平和生产规模已经成为衡量一个国家经济发展、技术进步、工业水平和国防实力的重要标志。本书收集了近年来国内外各种型号的具有代表性的集成电路，详细介绍它们的电路工作原理、实际应用，以及设计、组装和制作方法。全书分为21章，分别介绍集成器件在红外控制、遥控、温度控制、彩灯控制、定时、电子钟控、电子镇流器、报警、传感器、臭氧发生、语音控制、可编程控制、打铃控制、通信、收音机、功率放大、家庭影院、电源、电源变换器和汽车/摩托车等电路及其他电路中的应用。新版中，各章都不同程度地删减了一些陈旧、过时的内容（如寻呼机等），增加了最新的电路应用实例，其中第20章（汽车/摩托车）全是新增内容。

本书适合电子爱好者和电子设计、开发人员阅读，也可作为电子类大中专、高职、中职院校学生的辅助教材。

《新型集成器件实用电路》

书籍目录

第1章 集在器件在红外控制电路中应用 1.1 红外探测专用集成电路HT7610 1.2 红外控制芯片SAA3010在T通用解码器 1.3 集成红外器件SNS9201在室内报警器中的应用 1.4 家用红外控制集成电路BA5104/5204及其应用 1.5 三功能红外控制集成芯片8801/8802及其应用 1.6 被动式红外控制集成电路CS19508及其应用 1.7 双路红外控制集成电路SM5021/5032及其应用 1.8 CK-97红外组年遥控识别防抢盗器 1.9 S-01红外灯控开关 1.10 红外遥控收发电路LM9901/9902的应用 1.11 HD-03C热释红外控制模块及其应用 1.12 通用红外遥控发射电路NB9150 1.13 通用红外遥控接收电路NB9149/9150 1.14 XJZ-6B红外感应控制模块及其应用 1.15 KC778B检测芯片在无源红外移动物体检测器中的应用 1.16 红外感应单片机PIC16C54控制模块及其应用第2章 集成器件在遥控电路中的应用 2.1 超小型无线是遥控集在电路VD5026和VD5027及其应用 2.2 远距离无线遥控集成电路TWH9256和TWH9257及其应用 2.3 遥控/手控开关集成电路LC9301和LC9309 2.4 RCM-1无线遥控组件用于高压防失报警电路 2.5 TWH9238无线组件的遥控电动单梁吊车 2.6 用PT2243A实现999路数显遥控系统 2.7 用CD4069制作的遥控音乐门铃 2.8 RCM-D低功耗电话无线遥控模块 2.9 4功能遥控集成电路LC2210 2.10 五功能遥控集在电路TX-2/RX-2及其应用 2.11 Keeloq滚动码(跳码)无线遥控器及其应用 2.12 TDC180系列射频无线遥控收发电路及其应用 2.13 声表面波谐振器专用免调发射模块CBF2及其应用 2.14 全晶振式射频收发/无线编码模块TX315A/B 2.15 锁相环二次变频无线收发模块TN230/NR230及其应用 2.16 实用21位多功能大屏幕遥控万年历芯片HB40MA 2.17 用HB40MH制作的182位大屏幕遥控利率/资费屏 2.18 二通道特高频遥控编译码器A5884/A5885开关第3章 集成器件在温度控制电路中的应用 3.1 温度控制器TC620/621 3.2 温度开关TC626 3.3 温度天关系到MAX6501~MAX6504及其应用 3.4 用MPM-1控温模块制作家庭禽蛋孵化器 3.5 控温模块MPM-2及其应用 3.6 微电脑数字专用温控器MSM5052 3.7 用NE5037和EPROM2731为核心的芯片制作LED数显设温控表关 3.8 用AT89C2051单片制作数字式温度/温度计第4章 集成器件在彩灯控制电路中的应用 4.1 彩灯控制专用集成电路SE9518及其应用 4.2 彩灯专用控制电路SMC5628 4.3 彩灯控制专用集成电路CCDD-1A 4.4 双音多功能彩灯控制SH81X集成电路与应用 4.5 八功能多花样彩灯集成电路SH803与SH803R 4.6 多功能程控彩灯CD71061P及其应用 第5章 集成器件在定时电路中的应用 5.1 长时间定时器集成电路S-8081B 5.2 4位十进制减法定时和计数集在电路TEC9410 5.3 宽范围定时集成电路DXS-01及其应用 5.4 定时控制集成电路YH5552及其应用 5.5 倒计时IC-DT5201 5.6 时间继电器专用电路TEC902A的应用 5.7 用CD4017/4069芯片制作显示功能的定时器第6章 集成器件在电子钟控电路中的应用 6.1 电子时钟控制模块DS12887 6.2 用EM78156制作的LED日历时钟 6.3 XY01六功能LED电子钟 6.4 RP/RF5C62实时时钟芯片及其应用 6.5 30次单片机PIC16C57 LED定时钟 6.6 可驱动LED的RTCX系列时钟模块 6.7 用PIC16C54集成芯片微控制器实现自编程钟控电路 6.8 单片全日历时钟/时间程控集成块UC3445B和UC3445C第7章 集成器件在电子镇流器电路中的应用 7.1 电子镇流器振荡驱动器IR2155及其应用 7.2 用SK-402控制模块制作的高压钠灯电子镇流器 7.3 用IR51H420驱动设计高可靠性的节能灯电子镇流器 7.4 高功率因数低谐波畸变电子镇流器模块C9908 7.5 C9603固化模块式标准型电子镇流器第8章 集成器件在报警电路中的应用第9章 集成器件在传感器电路中的应用第10章 集成器件的臭氧电路中的应用第11章 集成器件在语音电路中的应用第12章 集成器件在可编程电路中的应用第13章 集成器件在打铃电路中的应用第14章 集成器件在通信电路中的应用第15章 集成器件在收音机电路中的应用第16章 集成器件在功率放大电路中的应用第17章 集成器件在可家庭影院电路中的应用第18章 集成器件在可电源电路中的应用第19章 集成器件在电源变换电路中的应用第20章 集成器件在汽车、摩托车电路中的应用第21章 集成器件在其他电路中的应用

《新型集成器件实用电路》

精彩短评

- 1、这本书很有实用价值不要错过这是用的资料

《新型集成器件实用电路》

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:www.tushu000.com