

<<实用无线电遥控电路>>

图书基本信息

书名：<<实用无线电遥控电路>>

13位ISBN编号：9787115159403

10位ISBN编号：7115159408

出版时间：2007-7

出版时间：人民邮电

作者：陈永甫

页数：343

字数：412000

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>

## <<实用无线电遥控电路>>

### 内容概要

本书是《无线电遥控入门》一书的续篇，主要介绍各种无线电控制方式、控制技术和实际应用电路，具体内容包括无线电遥控概述、单通道无线遥控电路、单通道步进式无线遥控电路、频分多路无线遥控电路、时分多路无线遥控电路、无线电遥控收发模块（组件）及其应用、综合应用与典型课题设计实例。

书中给出了各种无线电遥控实用电路150余例，介绍了用于遥控的编译码器、遥控收发模块（组件）及特种器件近400种，资料来源确切、翔实。

另外，还介绍了各种编译码器、无线电收发模块和单元电路的合理选用、配接方法、设计技巧和装调方法等，有较强的实用性。

本书适合从事无线电测控、电子电路设计与开发工作的技术人员及广大电子爱好者阅读，也可作为大中专院校和职业院校相关专业的师生进行教学、课程设计、开展电子竞赛的参考书。

## &lt;&lt;实用无线电遥控电路&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 无线电遥控概述 1.1 无线电遥控的任务和遥控系统(装置)分类 1.2 无线电遥控设备的组成及其功能 1.3 无线电遥控常用的调制方式第2章 单通道无线电遥控电路 2.1 单通道无线电遥控方式 2.2 单通道27MHz无线电遥控继电器开关电路 2.3 采用幅度键控式晶体稳频发射的无线电遥控电路 2.4 单通道28MHz无线电遥控电气插座电路 2.5 单通道265MHz无线电遥控继电器控制电路 2.6 单通道265MHz无线电遥控可控硅触发开关控制电路 2.7 单通道280MHz无线电遥控可控硅触发插座电路 2.8 单通道280MHz无线电遥控家用电器插座电路 2.9 单通道280MHz无线电遥控继电器控制开关电路 2.10 无线电遥控电子模特儿“欢迎光临”发声电路 2.11 超短波(265MHz)无线电遥控、触摸两用防盗报警电路 2.12 超高频303MHz无线电遥控防抢劫报警电路第3章 单通道步进式无线电遥控电路 3.1 单通道步进式无线电控制方式 3.2 单通道步进式超高频(280MHz)无线电遥控继电器开关电路 3.3 无线电遥控单通道步进式4路继电器控制电路 3.4 无线电遥控步进式调光伴鸟鸣声控制电路 3.5 无线电遥控八选台收音机电路 3.6 无线电遥控电子鸟模拟8种动物叫声电路 3.7 仿自然风和名曲伴唱电风扇控制电路 3.8 无线电遥控电风扇自动变速电路 3.9 无线电遥控高级落地扇电路第4章 频分多路无线电遥控电路 4.1 频分制无线电遥控方式 4.2 LC选频放大器 4.3 用于音频译码的TTL锁相环LM567 4.4 CMOS数字集成锁相环CD4046 4.5 采用分立元件、通用集成器件组成的频分多路无线电遥控电路 4.6 双音多频集成编码器及频分多路无线电遥控系统 4.7 DTMF专用集成译码器及多频道无线电接收电路第5章 时分多路无线电遥控电路 5.1 时分多路无线电遥控概述 5.2 脉冲编码遥控指令的生成和常用的编译码器 5.3 使用常见的通用数字集成器件设计时分多路编译码器 5.4 话机脉冲拨号集成器件及脉冲编码器 5.5 专用数字编译码器 5.6 MC145026/27/28和SC41342/43/44系列编译码器及其应用 5.7 编译码合一的单片集成器件MC145030及其应用 5.8 VD5026/27/28和ED5026/27/28编译码集成电路及其应用 5.9 YYH26/27/28编译码集成器件及其应用 5.10 HT12E/D/F编译码集成电路及其应用 5.11 ZH89系列编译码集成器件及其应用 5.12 LC219/220A和LC2190/2200控制数据编译码器及其应用 5.13 TM701/702/703系列多功能编译码器及其应用 5.14 自动变码的跳码型、滚动型编译码器及其在遥控中的应用第6章 无线电遥控发收模块(组件)及其应用 6.1 微功耗超高频无线电遥控发收模块(组件) 6.2 微功耗超高频无线电遥控发收模块RCM-1A/RCM-1B 6.3 无线电遥控发收模块T630/T631、TWH630/TWH631及其应用 6.4 超短波发收模块T930、T930A和T932 6.5 超高频(250~350MHz)无线电发收模块TDC1808(A)/TDC1809及其应用 6.6 超高频(303.9MHz)无线电发收模块M303S/M303R及其应用 6.7 超高频无线电发收模块TXC3-T/TXC3-R及其应用 6.8 TWH9236/TWH9238系列无线电遥控发收模块及其应用 6.9 超高频(315MHz)无线电遥控发收模块CSJ-T/R系列及其应用 6.10 FDD400/JDD400系列超高频(250~350MHz)无线电发收模块 6.11 超短波(36MHz)无线电发收模块FDD-5/JDD-5及其应用 6.12 超高频(315MHz)无线电遥控发收模块TX315系列 6.13 低电压高稳定度的无线电发收模块CBF1/CBJ1及其应用 6.14 高稳定度无线电发收模块YG300U-S/YG300U-R及其应用第7章 综合应用与典型课题设计实例 7.1 采用VD5026/VD5027编译码器的多路超高频无线电遥控系统 7.2 采用红外探测和无线电调频技术的监控报警装置 7.3 无人值守的红外探测16路无线电防盗报警系统 7.4 采用ED5026/ED5027和YG300U-S/YG300-R的无线电遥控16通道继电器控制电路 7.5 可前进、后退的无线电遥控电动小汽车电路 7.6 稚童远离大人音响提醒器电路 7.7 无线电遥控/触摸步进式调光灯电路 7.8 DTMF四通道16组彩灯伴乐曲发声无线电遥控电路 7.9 采用ED5026/ED5027和HS101/HS201的四通道无线电遥控电路 7.10 采用编译码器MC145026/MC145027的16通道无线电遥控系统 7.11 采用T930/T932和CIC9187/YN9101的16通道无线电遥控系统 7.12 优先编码10通道无线电遥控电路 7.13 采用RCM-1A/RCM-1B和ED5026/ED5027的一点对多点的无线电监控系统 7.14 采用FD400/JD400的小型无线数字寻呼系统 7.15 无人值守的红外监控无线电报警电路 7.16 由跳码芯片TR1300/TR1315组成的16通道无线电遥控实验电路 7.17 采用CSJ-T300A/CSJ-R02A和BCD码液位传感器的无线电遥测电路参考文献



<<实用无线电遥控电路>>

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:<http://www.tushu007.com>