

<<红外探测与控制电路>>

图书基本信息

书名：<<红外探测与控制电路>>

13位ISBN编号：9787115121820

10位ISBN编号：7115121826

出版时间：2004-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：陈永甫 编

页数：543

字数：849000

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>

<<红外探测与控制电路>>

内容概要

本书从光电转换，红外装置的基本组成讲起，系统地介绍了红外探测/控制的基本原理，简单易通道的红外遥控、单通道步进式遥控、频分多路的遥控，热释电红外探测原理及应用，各种实用的遥控电路和系统等，本书内容丰富，由简单到复杂，由浅入深，条理清楚，图文并茂，通俗易懂，书中给出的各种红外应用电路和红外系统300余例，介绍了各种红外感器件和单元电路间的配置方法和设计的技巧，典型电路和设计的步骤及元器件的合理选用等，资料翔实，实用性强。

本书适合从事测控技术，光电技术和电子电路设计，开发工作的人员以及广大电子爱好者的阅读，也可以作为大专院校、军事院校的测控，自动控制、电子工程、信息工程、通信工程、红外激光、应用物理以及微电子技术等专业的师生进行教学、课程设计、开展电子竞技的参考书。

<<红外探测与控制电路>>

书籍目录

第一章 红外探测/控制原理及光电接收 1.1 红外探测控制基本原理 1.2 红外光探测/遥控系统的基本结构和控制方式 1.3 红外发光二极管的驱动和红外光发射电路设计 1.4 红外光电转换传感头电路 1.5 红外前置放大器、选频电路和接收组件 1.6 锁相环集成器件及其应用

第二章 单通道红外光电控制方式及应用电路 2.1 单通道红外光电控制概述 2.2 空比为1:3的红外发射电路 2.3 红外遥控发、收电路(一) 2.4 红外遥控发、收电路(二) 2.5 红外光控节电控制开关电路 2.6 节电型遮挡式红外光控开关电路 2.7 单通道红外遥控开关电路 2.8 红外光遥控装置电路 2.9 红外遥控电气插座电路 2.10 红外光遥控继电器开关电路 2.11 三种红外光继电器的开关电路.....

第三章 单通道步进式红外光电控制技术及应用电路 3.1 单通道步进式光电控制技术概述 3.2 红外遥控步进式多路开关电路 3.3 红外遥控单通道步进式继电器开关电路 3.4 单通道步进式红外遥控电路 3.5 叠压式多通道红外遥控电路 3.6 红外遥控八选台收音机电路 3.7 红外遥控调光调光开关电路 3.8 红外光束打靶中的八种动物灯发光追逐电路 3.9 活动红外光电电子靶电路.....

第四章 频分多路光电控制原理及应用电路 4.1 单通道步进式控制的局限性及多通道控制 4.2 频分制多路红外遥控方式 4.3 频分制中的指令振荡器、选频电路及集成化 4.4 采用分立元件\通用集成组成频分多路红外遥控电路 4.5 双音多频集成编码器和双音多频红外发射电路 4.6 双音多频专用集成译码器及多频道红外接收电路

第五章 脉冲编\译码集成电路及码分多路光电控制系统

第六章 热释电红外探测原理及应用电路

第七章 红外和复合探测技术防防盗报警区别

第八章 简易红光控制应用电路

<<红外探测与控制电路>>

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>