

<<单片无线收发集成电路原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片无线收发集成电路原理与应用>>

13位ISBN编号：9787115134257

10位ISBN编号：7115134251

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：黄智伟

页数：330

字数：530000

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>

## <<单片无线收发集成电路原理与应用>>

### 内容概要

本书详细介绍了频率范围覆盖2.4GHz、915MHz、868MHz、433MHz、315MHz、27MHz和13.56MHz的单片无线发射集成电路、单片无线接收集成电路、单片无线收发集成电路、单片RFID收发集成电路，内容涉及这些集成电路的技术特性、内部结构、工作原理、应用电路与印制板设计。

本书注重新颖性、工程性和实用性，内容深入浅出，通俗易懂，使用方便。

本书可作为从事无线通信、无线遥控和遥测系统、无线数据采集系统、无线网络、无线安全防范系统、射频识别等应用研究的工程技术人员进行无线收发电路设计的参考书和工具书，也可以作为高等院校通信、电子等相关专业本科生和研究生教学参考书。

## 书籍目录

- 第1章 2.5 ~ 1.0GHz无线收发电路 11.1 基于ZL20250的2.5GHz IS136/GSM/GPRS/EDGE收发器电路  
 11.1.1 ZL20250主要技术特性 11.1.2 ZL20250引脚功能 21.1.3 ZL20250内部结构 31.1.4  
 ZL20250应用电路 71.2 基于SA2421的2.5 ~ 1.2GHz IEEE 802.11(WLAN)收发器电路 81.2.1 SA2421  
 主要技术特性 81.2.2 SA2421引脚功能 101.2.3 SA2421内部结构 111.2.4 SA2421应用电路 121.3  
 基于CC2400的2.4GHz GFSK/FSK 收发器电路 121.3.1 CC2400主要技术特性 131.3.2 CC2400引脚  
 功能 151.3.3 CC2400内部结构 171.3.4 CC2400应用电路 181.4 基于CYWUSB6932/CYWUSB6934  
 的2.4GHz GFSK/USB 收发器电路 261.4.1 CYWUSB6932/CYWUSB6934主要技术特性 271.4.2  
 CYWUSB6932/CYWUSB6934引脚功能 281.4.3 CYWUSB6932/CYWUSB6934内部结构 291.4.4  
 CYWUSB6932/CYWUSB6934应用电路 331.5 基于RF109的2.4 GHz 数字扩频收发器电路 341.5.1  
 RF109主要技术特性 341.5.2 RF109引脚功能 361.5.3 RF109内部结构 391.5.4 RF109应用电路  
 411.6 基于UAA3545的1930 ~ 1880MHz DECT无线电话收发器电路 431.6.1 UAA3545主要技术特  
 性 431.6.2 UAA3545引脚功能 451.6.3 UAA3545内部结构 461.6.4 UAA3545应用电路 491.7 基  
 于UAA2067G的1.9 ~ 1.8GHz DECT收发器电路 491.7.1 UAA2067G主要技术特性 501.7.2  
 UAA2067G引脚功能 501.7.3 UAA2067G内部结构 511.7.4 UAA2067G应用电路 521.8 基  
 于TQ7M35的1750 ~ 1910 MHz/824 ~ 849 MHz CDMA/AMPS双频三模发射电路 541.8.1 TQ7M35主要  
 技术特性 541.8.2 TQ7M35引脚功能 561.8.3 TQ7M35内部结构 581.8.4 TQ7M35应用电路  
 591.9 基于MAX2369的双频带三模式正交调制发射电路 611.9.1 MAX2369主要技术特性 611.9.2  
 MAX2369引脚功能 631.9.3 MAX2369内部结构 651.9.4 MAX2369应用电路 691.10 基  
 于MGCT04的TDMA/AMPS和CDMA/AMPS双频双模发射电路 711.10.1 MGCT04主要技术特性  
 711.10.2 MGCT04引脚功能 731.10.3 MGCT04内部结构 751.10.4 MGCT04应用电路 771.11  
 基于nRF2402的2.4GHz GFSK发射电路 781.11.1 nRF2402主要技术特性 791.11.2 nRF2402引脚功能  
 801.11.3 nRF2402内部结构 801.11.4 nRF2402应用电路 811.12 基于nRF24E2(内含8051微控制器  
 和10位AD转换器)的2.4GHz发射电路 841.12.1 nRF24E2主要技术特性 851.12.2 nRF24E2引脚功能  
 861.12.3 nRF24E2内部结构 881.12.4 nRF24E2应用电路 88第2章 915MHz无线收发电路 942.1  
 基于ADF7010/ADF7011的915/868/433MHz ASK/FSK/GFSK发射电路 942.1.1 ADF7010/ADF7011主要  
 技术特性 942.1.2 ADF7010/ADF7011引脚功能 972.1.3 ADF7010/ADF7011内部结构 982.1.4  
 ADF7010/ADF7011应用电路 1032.2 基于CC1050的915/868/433/315MHz FSK发射电路 1052.2.1  
 CC1050主要技术特性 1052.2.2 CC1050引脚功能 1072.2.3 CC1050内部结构 1082.2.4 CC1050  
 应用电路 1082.3 基于CC1070的915/868/433/315MHz ASK/FSK/GFSK发射电路 1192.3.1 CC1070主  
 要技术特性 1192.3.2 CC1070引脚功能 1222.3.3 CC1070内部结构 1232.3.4 CC1070应用电路  
 1232.4 基于TDA5102的915MHz ASK/FSK发射电路 1332.4.1 TDA5102主要技术特性 1332.4.2  
 TDA5102引脚功能 1352.4.3 TDA5102内部结构 1362.4.4 TDA5102应用电路 1382.5 基  
 于TH72035/TH72005的915/868/315MHz FSK/ASK发射电路 1412.5.1 TH72035/TH72005主要技术特性  
 1412.5.2 TH72035/TH72005引脚功能 1432.5.3 TH72035/TH72005内部结构 1442.5.4  
 TH72035/TH72005应用电路 1462.6 基于TH71111的915/868MHz FSK/FM/ASK接收电路 1482.6.1  
 TH71111主要技术特性 1482.6.2 TH71111引脚功能 1502.6.3 TH71111内部结构 1512.6.4  
 TH71111应用电路 1532.7 基于rfRXD0920/rfRXD0420的915/868/433/315MHz ASK/FSK/FM接收电路  
 1582.7.1 rfRXD0920/rfRXD0420主要技术特性 1592.7.2 rfRXD0920/rfRXD0420引脚功能 1602.7.3  
 rfRXD0920/rfRXD0420内部结构 1612.7.4 rfRXD0920/rfRXD0420应用电路 1632.8 基  
 于MICRF003/033和MICRF002/022的915/868/433/315 MHz ASK/OOK接收电路 1722.8.1 MICRF003/033  
 和MICRF002/022主要技术特性 1722.8.2 MICRF003/033和MICRF002/022引脚功能 1742.8.3  
 MICRF003/033和MICRF002/022内部结构 1752.8.4 MICRF003/033和MICRF002/022应用电路  
 1762.9 基于RF105的902 ~ 928 MHz数字扩频收发器电路 1842.9.1 RF105主要技术特性 1842.9.2  
 RF105引脚功能 1862.9.3 RF105内部结构 1872.9.4 RF105应用电路 1912.10 基于TH7122的930  
 ~ 27MHz FSK/FM/ASK 收发器电路 1912.10.1 TH7122主要技术特性 1922.10.2 TH7122引脚功能

## &lt;&lt;单片无线收发集成电路原理与应用&gt;&gt;

1942.10.3 TH7122内部结构 1952.10.4 TH7122应用电路 1992.11 基于XE1203的915/868/433MHz FSK收发器电路 2042.11.1 XE1203主要技术特性 2052.11.2 XE1203引脚功能 2062.11.3 XE1203内部结构 2072.11.4 XE1203应用电路 208第3章 868MHz无线收发电路 2123.1 基于DK1002T的868MHz OOK(带滚动码编码器)发射电路 2123.1.1 DK1002T主要技术特性 2123.1.2 DK1002T封装形式 2133.1.3 DK1002T内部结构 2133.1.4 DK1002T电路应用 2133.2 基于MC68HC908RF2的868/434/315MHz OOK/FSK 发射电路 2143.2.1 MC68HC908RF2主要技术特性 2153.2.2 MC68HC908RF2引脚功能 2173.2.3 MC68HC908RF2内部结构 2193.2.4 MC68HC908RF2应用电路 2233.3 基于DK1002R的868MHz OOK(带滚动码解码器)接收电路 2263.3.1 DK1002R主要技术特性 2263.3.2 DK1002R内部结构 2263.3.3 DK1002R应用电路 2273.4 基于MAX2440/MAX2441/MAX2442的900MHz FSK/BPSK/QPSK接收电路 2293.4.1 MAX2440/MAX2441/MAX2442主要技术特性 2293.4.2 MAX2440/MAX2441/MAX2442引脚功能 2313.4.3 MAX2440/MAX2441/MAX2442内部结构 2323.4.4 MAX2440/MAX2441/MAX2442应用电路 2343.5 基于TDA5210的868/434MHz ASK/FSK接收电路 2363.5.1 TDA5210主要技术特性 2373.5.2 TDA5210引脚功能 2373.5.3 TDA5210内部结构 2383.5.4 TDA5210应用电路 241第4章 450~300MHz无线收发电路 2494.1 基于MAX7044的450~300MHz ASK发射电路 2494.1.1 MAX7044主要技术特性 2494.1.2 MAX7044引脚功能 2504.1.3 MAX7044内部结构 2514.1.4 MAX7044应用电路 2524.2 基于TRF4400的433MHz FSK/FM发射电路 2534.2.1 TRF4400主要技术特性 2534.2.2 TRF4400引脚功能 2544.2.3 TRF4400内部结构 2554.2.4 TRF4400应用电路 2604.3 基于MAX7033的450~300MHz ASK接收器电路 2614.3.1 MAX7033主要技术特性 2624.3.2 MAX7033引脚功能 2634.3.3 MAX7033内部结构 2654.3.4 MAX7033应用电路 2684.4 基于MC33594的434/315MHz OOK/FSK接收电路 2694.4.1 MC33594主要技术特性 2694.4.2 MC33594引脚功能 2734.4.3 MC33594内部结构 2744.4.4 MC33594应用电路 2804.5 基于BCC418的600~300MHz FSK收发器电路 2824.5.1 BCC418主要技术特性 2824.5.2 BCC418应用电路 2834.6 基于CC400的433/315MHz FSK收发器电路 2854.6.1 CC400主要技术特性 2854.6.2 CC400引脚功能 2874.6.3 CC400内部结构 2884.6.4 CC400应用电路 2924.7 基于TDA5255的434MHz ASK/FSK收发器电路 2964.7.1 TDA5255主要技术特性 2964.7.2 TDA5255引脚功能 2984.7.3 TDA5255内部结构 2994.7.4 TDA5255应用电路 304第5章 27MHz无线收发电路 3085.1 基于ET13X220的27MHz FM/FSK发射电路 3085.1.1 ET13X220主要技术特性 3085.1.2 ET13X220引脚功能 3095.1.3 ET13X220内部结构 3095.1.4 ET13X220应用电路 3115.2 基于ET13X210的27MHz FSK接收电路 3125.2.1 ET13X210主要技术特性 3135.2.2 ET13X210引脚功能 3135.2.3 ET13X210内部结构 3145.2.4 ET13X210应用电路 316第6章 13.56MHz RFID无线收发电路 3186.1 基于CRX14的13.56MHz RFID收发器电路 3186.1.1 CRX14引脚功能 3186.1.2 CRX14内部结构 3196.1.3 CRX14应用电路 3206.2 基于MLX90121的13.56MHz RFID收发器电路 3226.2.1 MLX90121主要技术特性 3226.2.2 MLX90121引脚功能 3246.2.3 MLX90121内部结构 3246.2.4 MLX90121应用电路 326参考文献 328

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>