

## <<无线通信集成电路>>

### 图书基本信息

书名：<<无线通信集成电路>>

13位ISBN编号：9787810775229

10位ISBN编号：7810775227

出版时间：2005-7

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：黄智伟

页数：925

字数：1549000

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>

## <<无线通信集成电路>>

### 内容概要

本书系统介绍了30多家公司最新的280多款频率为27 MHz ~ 2.4 GHz的单片无线发射器、单片无线接收器和单片无线收发器集成电路芯片的技术特点、引脚功能、芯片内部结构、应用电路及元器件参数和芯片封装形式与尺寸。

本书内容新颖，系统全面，工程性好，实用性强。

本书适用于从事无线通信、移动通信、无线寻呼、无绳电话、无线数据采集与传输系统、无线遥控/遥测系统、无线网络和无线安全防范系统等应用研究的工程技术人员，可作为无线发射与接收电路设计时的参考书和工具书，也可作为高等院校通信、电子等相关专业本科生和研究生的教学参考书。

## &lt;&lt;无线通信集成电路&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1部分 无线通信发射器电路 第1章 2.4 ~ 1 GHz无线发射器芯片 1.1 CYWUSB6932 GFSK 2.4 GHz无线USB接口发射器 1.2 MAX2360/MAX2362/MAX2364 I/Q 2 000 ~ 1 700 MHz/1 000 ~ 800 MHz双频三模发射器 1.3 MAX2366/MAX2367/MAX2368 I/Q 2 000 ~ 1 700 MHz/1 000 ~ 800 MHz双频三模发射器 1.4 MAX2369 I/Q 2 000 ~ 800 MHz双频三模发射器 1.5 MGCT02 I/Q TDMA/AMPS 1 900/900 MHz双频双模发射器 1.6 MGCT03 I/Q TDMA/AMPS 1 900/900 MHz双频双模发射器 1.7 MGCT04 I/Q TDMA/AMPS/CDMA/AMPS 1 900/900 MHz双频双模发射器 1.8 nRF2402 GFSK 2.4 GHz发射器 1.9 nRF24E2 GFSK 2.4 GHz带与8051兼容的微控制器和10位ADC的发射器 1.10 T0345 I/Q AMPS/CDMA 1 900 ~ 1 750 MHz/849 ~ 824 MHz双频三模发射器 1.11 TQ7M35 I/Q CDMA/AMPS 1 910 ~ 1 750 MHz/849 ~ 824 MHz双频三模发射器 1.12 WE800 FM/FSK 1 ~ 0.1 GHz发射器 第2章 915 MHz无线发射器芯片 2.1 CC1050 FSK 915/868/433/315 MHz低功耗发射器 2.2 CC1070 ASK/FSK/GFSK 940 ~ 804 MHz/470 ~ 402 MHz低功耗发射器 2.3 CMX017 FM/FSK 965 ~ 860 MHz发射器 2.4 FTX100 FSK 916.5/868.092 MHz发射器模块 2.5 KT916 FSK 916.5 MHz无线键盘(鼠标)专用发射器模块 2.6 MAX2402 FSK/GMSK/BPSK/ASK 1 000 ~ 800 MHz发射器 2.7 MAX2900/2901/2902 BPSK/ASK/OOK 915/868 MHz发射器 2.8 MC13175/MC13176 FM/AM 928 ~ 902 MHz/470 ~ 260 MHz发射器 2.9 MC33493/D OOK/FSK 928 ~ 902 MHz/434 ~ 315 MHz双频发射器 2.10 MICRF103 ASK 1 GHz ~ 800 MHz发射器 2.11 nRF904 FSK 915 MHz发射器 2.12 QFMT1916.5/868/433.92 AM/FM发射器模块 2.13 QFMT6915/869.85/868.4 FM发射器模块 2.14 RF2510 FM/FSK 915/868/433 MHz发射器 2.15 RF2512 FM/FSK 915/868/433 MHz发射器 2.16 RF2513 FM/FSK 915/868/433 MHz发射器 2.17 RF2514 AM/ASK/OOK 915/868 MHz发射器 2.18 RF2909 GMSK/QPSK/DQPSK/QAM 915 MHz发射器 2.19 RF2942 I/Q 915 MHz发射器 2.20 rPIC12F675H/F/K ASK/FSK 915/433/315 MHz发射器 2.21 T5750 ASK/FSK 915.0 ~ 868.3 MHz发射器 2.22 TDA5102 ASK/FSK 915 MHz发射器 2.23 TH7108 FSK/FM/ASK 915/868 MHz发射器 2.24 TH71081 ASK 915/868 MHz发射器 2.25 TH72031 FSK 915/868 MHz发射器 2.26 TH72035 FSK/ASK 915/868 MHz发射器 2.27 TRF4900 FM/FSK 915/868 MHz发射器 2.28 TX100 ASK 1 GHz ~ 100 MHz发射器模块 2.29 TX500 ASK 1 GHz ~ 100 MHz发射器模块 2.30 TX4915 AM/ASK 960 ~ 100 MHz发射器 2.31 TX4930 FM/FSK 915/868/433 MHz发射器 2.32 TX6000 OOK/ASK 916.50 MHz发射器 2.33 TX6004 OOK/ASK 914.00 MHz发射器 2.34 TXM921/916/903/868/433ES系列FM/FSK发射器模块 2.35 TXM900HP11 FM/FSK 928 ~ 902 MHz发射器模块 第3章 868 MHz无线发射器芯片 3.1 DK1002T OOK 868 MHz发射器模块 3.2 DR4001 OOK/ASK 868.35 MHz发射器模块 3.3 FMRTFQ1868/433/315 MHz FM发射器模块 3.4 MAX2903/MAX2904 BPSK/ASK/OOK 868 MHz发射器 3.5 nRF902 FSK 868 MHz发射器 3.6 TDA5100 ASK/FSK 868/433 MHz发射器 3.7 TX6001 OOK/ASK 868.35 MHz发射器 第4章 433 MHz无线发射器芯片 4.1 AT86RF401 456 ~ 264 MHz发射器 4.2 DK1001T OOK 433 MHz发射器模块 4.3 F04E/B/C 433/315 MHz发射器模块 4.4 F05A/B/C系列AM 433/315 MHz射频发射器模块 4.5 HX1000 OOK 433.92 MHz发射器模块 4.6 KESTX01 ASK 460 ~ 400 MHz发射器 4.7 MAX1472 OOK/ASK 450 ~ 300 MHz发射器 4.8 MICRF102 ASK 470 ~ 300 MHz发射器 4.9 MICRF104 ASK 470 ~ 300 MHz发射器 4.10 nRF402 FSK 433 MHz发射器 4.11 RF2516 AM/ASK/OOK 433/315 MHz发射器 4.12 rFHCS362G/362F ASK/FSK 440 ~ 310 MHz KEELOQ跳码发射器 4.13 rPIC12C509AG/509AF ASK/FSK 480 ~ 310 MHz带8位微控制器发射器 4.14 T5 FM 433.92 MHz发射器模块 4.15 T5754 ASK/FSK 439 ~ 429 MHz发射器 4.16 TH7107 FSK/FM/ASK 433/315 MHz发射器 4.17 TH71071 ASK/FM 433/315 MHz发射器 4.18 TH71072 ASK/FM 433/315 MHz发射器 4.19 TH72011 FSK 433 MHz发射器 4.20 TH72012 ASK 433 MHz发射器 4.21 TH72015 FSK/ASK 433 MHz发射器 4.22 TRF4400 FM/FSK 433 MHz发射器 4.23 TX5000 OOK/ASK 433.92 MHz发射器 4.24 TX5002 OOK/ASK 418.00 MHz发射器 4.25 TXE433/418/315

<<无线通信集成电路>>

- MHzKH系列带编码器的发射器模块 4.26 TXM433/418/315 MHzLC系列发射器模块 4.27  
 TXM433/418 MHzRM系列FM/FSK发射器模块 4.28 U2741B ASK/FSK 450 ~ 300 MHz发射器  
 4.29 U2745B ASK 440 ~ 310 MHz发射器 第5章 315 MHz无线发射器芯片 5.1 DK1000T  
 OOK 315 MHz发射器模块 5.2 KESTX02 ASK 320 ~ 290 MHz发射器 5.3 T5753 ASK/FSK  
 330 ~ 310 MHz发射器 5.4 TDA5101A ASK 315 MHz发射器 5.5 TDA5111 ASK/FSK 315  
 MHz发射器 5.6 TH72001 FSK 315 MHz发射器 5.7 TH72002 ASK 315 MHz发射器  
 5.8 TH72005 FSK/ASK 315 MHz发射器 5.9 TX5001 OOK/ASK 315.00 MHz发射器 5.10  
 TX5003 OOK/ASK 303.825 MHz发射器 第6章 27 MHz无线发射器芯片 6.1 CRF19T  
 FM/FSK 27 MHz多信道发射器 6.2 ET13X220 FM/FSK 27 MHz发射器 6.3 HP7301 27 MHz  
 无线鼠标发射器 第2部分 无线通信接收器电路 第7章 2.4 ~ 1 GHz无线接收器芯片 7.1  
 MAX2700/MAX2701 I/Q 2.5 ~ 1.8 GHz接收器 7.2 TQ5638 KPCS CDMA/GPS 2 090 ~ 1 620 MHz  
 双模式接收器 第8章 915 MHz无线接收器芯片 8.1 CMX018 FM/FSK 965 ~ 860 MHz接收器  
 8.2 DR5000 OOK 916.50 MHz接收器模块 8.3 MAX2306/MAX2308/MAX2309 I/Q双频三  
 模式中频接收器 8.4 MICRF003/MICRF033 OOK 915 MHz接收器 8.5 MICRF005 OOK 1  
 GHz ~ 800 MHz接收器 8.6 RF2908 915 MHz直接序列扩频接收器 8.7 RF2917 FM/FSK  
 915/868/433 MHz接收器 8.8 RF2919 ASK/OOK 915/868/433 MHz接收器 8.9 rRXD0920  
 ASK/FSK/FM 930 ~ 800 MHz接收器 8.10 RX3930 FM/FSK 915/868/433 MHz接收器 8.11  
 RX6000 OOK/ASK 916.50 MHz ASH接收器 8.12 RX6004 OOK/ASK 914.00 MHz接收器  
 8.13 RXM900HP11 FM/FSK 928 ~ 902 MHz接收器模块 8.14 RXM921/916/903/868/433ES系列接  
 收器模块 8.15 STA001 1 492 ~ 1 452 MHz数字卫星无线电接收器 8.16 T5761/T5760  
 ASK/FSK 870 ~ 868 MHz/928 ~ 902 MHz接收器 8.17 TH71111 FSK/FM/ASK 915/868 MHz接收器  
 8.18 TH71112 FSK/ASK/FM 915/868 MHz接收器 8.19 TQ5622 TDMA/PCS 1 990 ~ 1930 MHz  
 接收器 8.20 TQ5635 CDMA PCS 1 855 MHz接收器 第9章 868 MHz无线接收器芯片  
 9.1 DK1002R 868 MHz带滚动码接收器模块 9.2 FMRRFQ1868/433/315 FM接收器模块  
 9.3 QMR1/QMR2 AM/FM 868/433.92 MHz接收器模块 9.4 MAX2440/MAX2441/MAX2442 900  
 MHz接收器 9.5 RF2716 GSM/GPRS/EDGE 接收器 9.6 RF2722 GSM/GPRS/EDGE 接收器  
 9.7 RX6001 OOK/ASK 868.35 MHz接收器 9.8 RX6501 OOK/ASK 868.35 MHz接收器  
 9.9 TDA5200 ASK 434/869 MHz接收器 9.10 TDA5210 ASK/FSK 870 ~ 810 MHz/440 ~ 400 MHz  
 接收器 9.11 TQ5121 TDMA/AMPS 894 ~ 869 MHz接收器 9.12 TQ5122 TDMA/AMPS 894  
 ~ 869 MHz接收器 9.13 TQ5135 CDMA/AMPS 894 ~ 832 MHz接收器 9.14 TQ9223C  
 TDMA/AMPS 1 000 ~ 800 MHz接收器 第10章 433 MHz无线接收器芯片 10.1 DK1001R 433  
 MHz接收器模块 10.2 KESRX01 ASK 460 ~ 290 MHz超外差接收器 10.3 KESRX04 ASK 470  
 ~ 260 MHz接收器 10.4 MC33591/MC33594 OOK/FSK 434 ~ 315 MHz接收器 10.5  
 MC33592/D OOK 434 ~ 315 MHz接收器 10.6 MC3363 FM 450 ~ 200 MHz接收器 10.7  
 MICRF001 OOK 440 ~ 300 MHz接收器/数据解调器 10.8 MICRF002/MICRF022 ASK/OOK 440  
 ~ 300 MHz接收器 10.9 MICRF007 ASK/OOK 440 ~ 300 MHz低功率接收器 10.10  
 MICRF008 OOK 440 ~ 300 MHz接收器 10.11 MICRF011 OOK 440 ~ 300 MHz接收器/数据解调  
 器 10.12 R5 433.92 MHz接收器模块 10.13 rRXD0420 ASK/FSK/FM 450 ~ 300 MHz接收器  
 10.14 RX3310A ASK 450 ~ 250 MHz接收器 10.15 RX3400 ASK 460 ~ 290 MHz接收器  
 10.16 RX3408 FM/FSK 500 ~ 20 MHz接收器 10.17 RX5000/RX5002 OOK/ASK 433.92 MHz接收  
 器 10.18 RX5500 OOK/ASK 433.92 MHz接收器 10.19 RX6000 GMSK/FSK 458 MHz接收器  
 10.20 RXD433/418/315KH系列带解码器的接收器模块 10.21 RXM433/418/315LCP AM接  
 收器模块 10.22 RXM433/418/315LCS系列接收器模块 10.23 RXM433/418RM系列 FM超外  
 差式接收器模块 10.24 SL6619 FSK 450 MHz接收器 10.25 T5743N ASK/FSK 433.92/315  
 MHz接收器 10.26 T5744 ASK 450 ~ 300 MHz接收器 10.27 TDA5204 E1 ASK 390 MHz接收  
 器 10.28 TH71101 FSK/FM/ASK 433/315 MHz接收器 10.29 TH71102 FSK/FM/ASK 433/315  
 MHz接收器 10.30 U3741BM ASK/FSK 433.92/315 MHz接收器 10.31 U3742BM ASK/FSK

<<无线通信集成电路>>

- 433.92/315 MHz接收器 10.32 U3745BM ASK 433.92/315 MHz接收器 第11章 315 MHz无线接收器芯片 11.1 DK1000R OOK 315 MHz接收器模块 11.2 MAX1470 ASK 500 ~ 300 MHz超外差式接收器 11.3 MC13135/MC13136 FM 200 MHz双变换窄带调频接收器 11.4 MICRF004 OOK 200 ~ 140 MHz低功耗接收器 11.5 RX5001/RX5003 OOK/ASK 315.00/303.825 MHz接收器 11.6 RX5501 OOK/ASK 315.00 MHz接收器 11.7 TDA5201 ASK 345/310 MHz接收器 11.8 TDA5211 ASK/FSK 350 ~ 310 MHz超外差式接收器 11.9 TDA5221 ASK/FSK 340 ~ 300 MHz接收器 11.10 XE1218A FM 230 ~ 130 MHz接收器 11.11 XE1218 FM 230 ~ 130 MHz接收器 第12章 27 MHz无线接收器芯片 12.1 CRF26R FM/FSK 27 MHz多信道接收器 12.2 ET13X210/ET13X211 FSK 27 MHz接收器 12.3 HP7302 无线鼠标/键盘接收器 12.4 MAX2310/MAX2312/MAX2314/MAX2316 I/Q双频道双模式IF接收器 12.5 MC3374/D FM/FSK 75 MHz 低功耗接收器 12.6 MGCR01 TDMA/AMPS/CDMA/AMPS 250 ~ 50 MHz双模式接收器 12.7 RX3140 低功率IF 50 ~ 10 MHz接收器 12.8 TDA7515 AM/FM接收器前端电路 12.9 YT2000 AM 100 MHz三通道调幅译码接收器 12.10 YT8008 FM 100 MHz五通道调频译码接收器 第3部分 无线通信收发器电路 第13章 2.4 GHz无线收发器芯片 13.1 AeroTMI/Aero I+ GSM/GPRS 收发器 13.2 AeroTM/Aero+ GSM/GPRS 收发器 13.3 CC2400 GFSK/FSK 2.4 GHz低功率收发器 13.4 CC2420 OQPSK 2.4 GHz直接扩频收发器 13.5 CX74017 GSM/GPRS三频带2 GHz ~ 800 MHz收发器 13.6 CYWUSB6934 CDMA GFSK 2.4 GHz收发器 13.7 CY6940系列2.4 GHz无线USB接口 13.8 LMX3162 2.45 GHz无线收发器 13.9 MAX2820/MAX2821 I/Q 2.5 ~ 2.4 GHz收发器 13.10 MC13190/D AM 2.4 GHz低功耗收发器 13.11 ML5800 FSK 5.8 GHz收发器 13.12 ML2724 FSK 2.4 GHz收发器 13.13 nRF24E1 2.4 GHz带与8051兼容微控制器和10位ADC收发器 13.14 nRF2401 GFSK 2.4 GHz收发器 13.15 RF109 I/Q 2.4 GHz数字扩频收发器 13.16 RF2938 QPSK 2.4 GHz扩频收发器 13.17 RF2948B QPSK 2.4 GHz扩频收发器 13.18 RFW102 ASK 2.4 GHz低功耗收发器模块 13.19 RFW302 ASK 2.4 GHz收发器模块 13.20 SA2421 2.45 GHz 低电压RF收发器 13.21 T2801/T2802 DECT/WDECT 1.9/2.5 GHz 收发器 13.22 T2803/T2813 WDECT/NDCT 2.5 GHz收发器 13.23 UAA2067G I/Q 1 900 ~ 1 800 MHz收发器 13.24 UAA3535HL GSM/DCS/PCS 1 990 ~ 1 805/960 ~ 925 MHz多频带收发器 13.25 UAA3537 GSM/EDGE 1 900/1 800/900/850 MHz收发器 13.26 UAA3545 DECT 1 930 ~ 1 880 MHz收发器 13.27 WE2408 FM/FSK 2.4 GHz收发器 13.28 WL54040 DSSS/CCK 2.4 GHz双频道收发器 13.29 ZL20200 FM IS136/AMPS 1 900/800 MHz收发器 13.30 ZL20250 FM IS136/GSM/GPRS/EDGE 2.5 GHz多频道收发器 第14章 915 MHz无线收发器芯片 14.1 AT86RF211 FSK 950 ~ 400 MHz收发器 14.2 CC900 FSK 915/868 MHz收发器 14.3 CC1000 FSK 915/868/433/315 MHz低功耗收发器 14.4 CC1010 FSK 1 000 ~ 300 MHz带8051微控制器的收发器 14.5 CC1020 ASK/FSK/GFSK 848 ~ 940 MHz/424 ~ 470 MHz 低功耗收发器 14.6 DR3000 OOK/ASK 916.50 MHz收发器模块 14.7 WE904/WE905 FM/FSK 1 ~ 0.1 GHz收发器 14.8 nRF903 GMSK/GFSK 950 ~ 430 MHz收发器 14.9 MAX2420/MAX2421/MAX2422/MAX2460/MAX2463 FSK/BPSK/QPSK 900 MHz收发器 14.10 MICRF500 FSK 1 000 ~ 700 MHz收发器 14.11 ML2722 902 ~ 928 MHz FSK收发器 14.12 ML2722RD01 902 ~ 928 MHz FSK收发器模块 14.13 ML2722RD02 902 ~ 928 MHz FSK收发器模块 14.14 RD0300 OOK 915 MHz收发器 14.15 RF105 I/Q 928 ~ 902 MHz数字扩频收发器 14.16 RF2915/RF2945 FSK/ASK/OOK 915/868/433 MHz收发器 14.17 RF2926 AM/FMASK/FSK/OOK 915/868/433 MHz双变换收发器 14.18 TH7120/TH7121 FSK/FM/ASK 930/1 000 MHz ~ 300/50 MHz收发器 14.19 TH7122 FSK/FM/ASK 930 ~ 27 MHz收发器 14.20 TR1000/TR1004 OOK/ASK 916.50/914.00 MHz收发器 14.21 TR1100 ASK 916.50 MHz收发器 14.22 TRF5901/TRF6900 FM/FSK 915 MHz收发器 14.23 TRF6901 FSK/OOK 915/868 MHz收发器 14.24 TRxxxSCPA系列 FSK 916/868/433.92 MHz收发器模块 14.25 TRxxxSC/TRxxxSCS系列FSK 916/868/433.92 MHz收发器模块 14.26 UAA3515A FM 900 MHz 无绳电话芯片 14.27 XE1202 FSK 915/868/433 MHz收发器 14.28 XE1203 FSK 915/868/433 MHz收发器

<<无线通信集成电路>>

14.29 XM1202 433/868/915 MHz收发器模块	14.30 X2010/X2011 FM 915/868/434 MHz窄带收发器模块
第15章 868 MHz无线收发器芯片	15.1 DR3001 OOK 868.35 MHz收发器
TR1001 OOK/ASK 868.35 MHz收发器	15.2 TDA5250 ASK/FSK 868 MHz收发器
433 MHz无线收发器芯片	第16章
16.1 CC400 FSK 433/429/426/315 MHz收发器	16.2 DR3100 OOK/ASK 433.92 MHz收发器模块
300 ~ 500 MHz收发器	16.3 MAX2511 200 ~ 440 MHz收发器
16.5 nRF401/nRF403 433/315 MHz收发器	16.4 MICRF501 300 ~ 500 MHz收发器
16.7 TDA5255 ASK/FSK 434 MHz收发器	16.6 nRF0433 FSK 433 MHz RF收发器
16.9 TR3100 ASK 433.92 MHz收发器	16.8 TR3000/TR3002 OOK/ASK 433.92/418.00 MHz收发器
16.11 X7000 458 MHz收发器	16.10 XE1201A FSK 300 ~ 500 MHz收发器
第17章 315 MHz无线收发器芯片	17.1 DR3101 OOK/ASK 315 MHz收发器
17.2 TDA5251 ASK/FSK 315 MHz收发器	17.3 TR3001 OOK/ASK 315 MHz收发器
17.4 TR3003 OOK/ASK 304.025 ~ 303.625 MHz收发器	第18章 27 MHz无线收发器芯片
18.1 CRF16B FM/FSK 27 MHz多信道收发器	18.2 TR5100 FM 150 ~ 15 MHz收发器
18.3 XE1209 70 ~ 30 kHz超低功率CMOS收发器	参考文献

<<无线通信集成电路>>

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>