

<<CDMA手机电路揭密>>

图书基本信息

书名：<<CDMA手机电路揭密>>

13位ISBN编号：9787115140746

10位ISBN编号：711514074X

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电

作者：张兴伟

页数：216

字数：340000

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>

<<CDMA手机电路揭密>>

内容概要

本书对CDMA手机的基带芯片组、射频芯片组的各个方面作了全面的介绍。

本书共分为8章：第1章讲述高通MSM3100基带芯片组的相关知识，第2章讲述高通MSM5×××系列基带芯片组，第3章讲述高通MSM6×××系列基带芯片组，第4章讲述高通的接收射频芯片组，第5章讲述高通的发射射频芯片组，第6章讲述三星公司用于CDMA手机的射频芯片组，第7章讲述Skyworks、RF Micro Devices、FCI等公司用于CDMA手机的芯片，第8章讲述诺基亚CDMA手机的相关芯片电路。

本书对上述这些CDMA手机芯片电路进行了深入解析，极具实用性、指导性，既可作为手机维修人员的芯片资料速查手册、芯片电路学习参考书，又可作为中等职业学校相关专业师生的教材或参考读物，对于那些想了解手机芯片电路的技术人员也可作为参考。

<<CDMA手机电路揭秘>>

书籍目录

- 第1章 MSM3100芯片组 1.1 MSM3100处理器 1.1.1 MSM3000芯片组简介 1.1.2 MSM3100处理器简介 1.1.3 MSM3100处理器内核 1.2 MSM3100端口功能分解 1.2.1 电源端口 1.2.2 存储器接口 1.2.3 按键接口 1.2.4 时钟接口与复位 1.2.5 GPIO接口 1.2.6 UIM卡接口 1.2.7 射频基带接口 1.2.8 射频控制 1.2.9 音频接口 1.2.10 监测电路 1.3 英文缩写及其含义 第2章 MSM5xxx系列芯片组 2.1 MSM5000处理器 2.1.1 MSM5000简介 2.1.2 MSM5000端口功能分解 2.2 MSM5100处理器 2.2.1 MSM5100简介 2.2.2 MSM5100端口功能分解 2.3 MSM5105处理器 2.3.1 存储器接口 2.3.2 按键接口 2.3.3 时钟接口与复位 2.3.4 GPIO_INT接口 2.3.5 射频基带接口 2.3.6 射频控制 2.3.7 音频接口电路 2.3.8 其他接口 2.4 MSM5500处理器 2.4.1 存储器接口 2.4.2 按键接口 2.4.3 时钟接口与复位 2.4.4 GPIO_INT接口 2.4.5 射频基带接口 2.4.6 射频控制 2.4.7 音频接口电路 2.4.8 其他接口 2.5 MSM5200简介 第3章 MSM6xxx系列处理器 3.1 MSM6025处理器 3.1.1 MSM6025简介 3.1.2 MSM6025电路分解 3.2 MSM6050处理器 3.2.1 MSM6050简介 3.2.2 MSM6050电路分解 3.3 MSM6100处理器 3.3.1 MSM6100简介 3.3.2 MSM6100电路分解 3.4 MSM6300处理器 3.4.1 MSM6300简介 3.4.2 MSM6300电路分解 3.5 复合电源管理器PM6050 3.5.1 PM6050简介 3.5.2 实例电路 3.5.3 端口说明 第4章 接收射频处理器 4.1 射频处理器RFR3300 4.1.1 RFR3300简介 4.1.2 RFR3300电路详解 4.2 射频处理器RFR6000 4.2.1 RFR6000简介 4.2.2 RFR6000电路详解 4.2.3 RFR6000芯片端口说明 4.3 射频处理器RFR6120 4.3.1 RFR6120简介 4.3.2 实例电路 4.4 射频处理器RFR6125 4.4.1 RFR6125处理器简介 4.4.2 实例电路 4.5 低噪声放大器RFL6000 4.6 接收中频处理器IFR3000 4.6.1 IFR3000简介 4.6.2 IFR3000电路详解 4.7 接收中频处理器IFR3300 4.7.1 IFR3300简介 4.7.2 IFR3300电路详解 4.8 接收中频处理器IFR3500 4.8.1 IFR3500简介 4.8.2 IFR3500电路详解 第5章 发射射频处理器 5.1 发射射频处理器RFT3100 5.1.1 RFT3100简介 114 5.1.2 RFT3100-1实例电路 5.1.3 RFT3100-2实例电路 5.2 发射射频处理器RFT6100 5.2.1 RFT6100简介 5.2.2 实例电路 5.3 发射射频处理器RFT6120 5.3.1 RFT6120简介 5.3.2 实例电路 5.4 发射中频处理器IFT3000 5.5 复合射频处理器RTR6300 5.5.1 RTR6300简介 5.5.2 实例电路 5.6 复合射频处理器RTR6200 5.6.1 RTR6200简介 5.6.2 实例电路 第6章 三星CDMA射频信号处理器 6.1 复合中频信号处理器S1M8660A 6.1.1 S1M8660A简介 6.1.2 S1M8660A电路介绍 6.1.3 S1M8660A芯片端口说明 6.2 接收中频处理器S1M8662A 6.2.1 S1M8662A简介 6.2.2 S1M8662A电路介绍 6.2.3 S1M8662A芯片端口说明 6.2.4 实例电路 6.3 发射信号处理器S1M8680 6.3.1 S1M8680简介 6.3.2 实例电路 6.4 发射射频处理器S1M8690 6.4.1 S1M8690简介 6.4.2 实例电路 6.5 频率合成器S1M8837 6.5.1 S1M8837简介 6.5.2 实例电路 第7章 其他厂商的CDMA芯片 7.1 频率合成器LMX2354 7.1.1 LMX2354简介 7.1.2 LMX2354端口说明 7.1.3 实例电路 7.2 频率合成器LMX2512 7.2.1 LMX2512简介 7.2.2 LMX2512端口说明 7.2.3 实例电路 7.3 频率合成器LMX2532 7.3.1 LMX2532简介 7.3.2 LMX2532端口说明 7.3.3 实例电路 7.4 射频处理器FC1103 7.4.1 FC1103简介 7.4.2 实例电路 7.5 射频处理器FC2104 7.5.1 FC2104简介 7.5.2 实例电路 7.6 射频处理器RF2870 7.6.1 RF2870简介 7.6.2 实例电路 7.7 功率放大器CX77105 7.7.1 CX77105简介 7.7.2 实例电路 7.8 功率放大器RM912 7.9 接收射频处理器MAX2538 7.9.1 MAX2538简介 7.9.2 实例电路 第8章 诺基亚的CDMA手机芯片 8.1 复合电源管理电路 8.1.1 电池供电线路 8.1.2 开机触发 8.1.3 电压调节器 8.1.4 时钟电路 8.1.5 充电电路 8.2 接收机射频电路 8.2.1 天线电路 8.2.2 接收机射频处理电路 8.2.3 接收中频处理电路 8.2.4 UHFVCO频率合成 8.3 发射机射频电路 8.3.1 发射I/Q调制 8.3.2 发射中频VCO电路 8.3.3 发射上变频电路 8.3.4 功率放大电路 8.4 基带信号处理器UPP 8.4.1 UPP基带系统时钟 8.4.2 UPP8M芯片信号端口

<<CDMA手机电路揭密>>

编辑推荐

本书是“手机电路揭密系列丛书”的第三本，第一次全面诠释手机基带芯片、深入地讲述了手机的基带电路，填补了以往手机维修技术资料在这方面的空白。

在本书中，将对高通、三星、诺基亚、Skyworks、RF Micro Devices等公司的CDMA手机基带芯片组、射频芯片组、功率放大器等进行介绍。

分析了近两百种手机的电路及其芯片资料，并对其总结，力图为手机维修人员提供更具指导性、实用性的手机维修资料，使手机维修人员或其他电子技术人员能通过这些资料迅速地了解其他各种手机的电路。

<<CDMA手机电路揭密>>

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>