

<<GSM手机电路揭密>>

图书基本信息

书名：<<GSM手机电路揭密>>

13位ISBN编号：9787115140357

10位ISBN编号：7115140359

出版时间：2005-11

出版单位：人民邮电出版社

作者：张兴伟

页数：268

字数：421000

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>

<<GSM手机电路揭密>>

内容概要

本书对Aegre(杰尔)、Hitachi(日立)、Skyworks、RF Micro Devices、西门子等手机芯片电路的各个方面作了全面的介绍。

本书分两大部分共10章。

其中, 第1章讲述杰尔的数字基带信号处理器; 第2章讲述杰尔的模拟基带信号处理器; 第3章讲述日立的复合射频信号处理器; 第4章讲述Skyworks的基带芯片组; 第5章讲述Skyworks的复合射频信号处理器; 第6章讲述日立的发射功率放大器; 第7章讲述RF Micro Devices的发射功率放大器; 第8章讲述Skyworks的发射功率放大器; 第9章讲述西门子手机中的电源电路; 第10章讲述其他一些芯片电路。

本书对相关的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和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有很好的参考价值。

<<GSM手机电路揭密>>

书籍目录

第1章 Agere数字基带信号处理器 1.1 Agere移动电话芯片组简介 1.1.1 Sceptre TC芯片组 1.1.2 Sceptre HP芯片组 1.1.3 Sceptre LF芯片组 1.2 TRIDENT处理器简介 1.2.1 ARM处理器内核 1.2.2 DSP16000处理器内核 1.3 TRIDENT处理器外接端口分解 1.3.1 电源接口 1.3.2 存储器接口 1.3.3 DSP的地址线、数据线 1.3.4 中断接口 1.3.5 按键接口 1.3.6 时钟与复位 1.3.7 SIM卡接口 1.3.8 红外线接口 1.3.9 复合电源控制 1.3.10 其他端口 1.4 TRIDENT电路中的信号标注 1.5 复合电源管理器PSC2006 1.5.1 开机触发 1.5.2 电压调节器 1.5.3 复位与开机维持 1.5.4 SIM卡接口电路 1.5.5 其他控制功能 1.5.6 PSC2006实例电路 1.6 复合电源管理器PSC2106 1.6.1 开机触发 1.6.2 电压调节器 1.6.3 复位与开机维持 1.6.4 SIM卡接口电路 1.6.5 其他控制功能 第2章 Agere模拟基带信号处理器 2.1 模拟基带信号处理器简介 2.1.1 CSP1093处理器简介 2.1.2 CSP2200处理器简介 2.2 CSP1093处理器电路 2.2.1 CSP1093的供电 2.2.2 DSP接口 2.2.3 系统时钟接口 2.2.4 射频基带接口 2.2.5 射频串行控制接口 2.2.6 时序控制接口 2.2.7 接收音频接口 2.2.8 发射音频接口 2.2.9 DAI/JTAG接口 2.3 CSP2200处理器电路 2.3.1 CSP2200的电源接口 2.3.2 开机触发 2.3.3 电压调节器 2.3.4 复位与开机维持 2.3.5 SIM卡接口 2.3.6 串行控制接口 2.3.7 时钟接口 2.3.8 DSP接口 2.3.9 射频串行控制接口 2.3.10 时序控制接口 2.3.11 音频及基带接口 2.3.12 其他接口 2.4 检修Sceptre LF芯片组电路 2.4.1 不开机 2.4.2 无送话 2.4.3 无接收声 2.4.4 无接收 2.4.5 无发射 2.4.6 其他故障 第3章 Hitachi复合射频处理器 第4章 Skyworks芯片组 第5章 Skyworks复合射频处理器 第6章 Hitachi功率放大器 第7章 RF Micro Devices手机功率放大器 第8章 Skyworks功率放大电路 第9章 西门子手机电源电路 第10章 其他芯片电路

<<GSM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>