

<<飞利浦芯片组手机电路原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<飞利浦芯片组手机电路原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115147790

10位ISBN编号：7115147795

出版时间：2006-8

出版时间：人民邮电

作者：张兴伟

页数：227

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>

## <<飞利浦芯片组手机电路原理与维修>>

### 内容概要

《飞利浦芯片组手机电路原理与维修》对采用飞利浦芯片组建的各种具有代表性的手机电路的各个方面作了全面的介绍。

《飞利浦芯片组手机电路原理与维修》共分9章：第1章讲述飞利浦基带信号处理器的相关知识；第2章讲述飞利浦射频信号处理器的相关知识；第3章讲述由飞利浦OM6357、UAA3536、PCF50601芯片组成的手机电路；第4章讲述由飞利浦OM6357、UAA3536、PCF50601芯片组成手机电路；第5章讲述同飞利浦OM6357、UAA3536、PCF50601芯片组成的手机电路；第6章讲述由VP40575与日立射频芯片组成的手机电路；第7章讲述由VP40578与SI射频芯片组成的手机电路；第8章讲述由VP40553与日立射频芯片组成的手机电路；第9章讲述由飞利浦PCF5213处理器与UAA3587组成的手机电路。

《飞利浦芯片组手机电路原理与维修》对飞利浦相关的手机芯片电路进行了全面、深入的解析，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不无裨益。

## 书籍目录

- 第1章 飞利浦基带信号处理器1.1基带信号处理器OM63571.1.1OM6357简介1.1.2OM6357基带电路构成1.1.3端口功能分解1.2复合电源管理器PCF506011.2.1PCF50601的通信及控制1.2.2电压调节器1.2.3电池电源管理1.2.4SIM卡接口1.2.5实时时钟1.2.6复位1.2.7OOC单元1.3基带信号处理器VP405781.3.1系统时钟与复位1.3.2存储器接口1.3.3按键接口1.3.4射频控制接口1.3.5I / Q信号线路1.3.6接收音频接口1.3.7发射音频信号处理1.3.8GPIO端口1.3.9I2C总线1.3.10其他接口第2章 飞利浦射频信号处理器2.1复合射频处理器UAA35362.1.1UAA3536芯片简介2.1.2接收机电路2.1.3发射机电路2.1.4频率合成电路2.1.5端口说明2.1.6UAA3536实例电路2.2复合射频处理器UAA35372.2.1UAA3537简介2.2.2UAA3537接收机2.2.3UAA3537发射机2.2.4芯片控制2.2.5参考振荡2.2.6本机振荡电路2.2.7输出控制信号2.3复合射频处理器UAA35872.4OM5178复合射频芯片2.4.1接收机电路2.4.2射频频率合成2.4.3发射机电路2.4.4芯片端口说明第3章 OM6357与U从3536芯片组手机电路3.1电源管理单元3.1.1开机触发3.1.2电压调节器3.1.3复位电路3.1.4实时时钟3.1.5SIM卡接口电路3.1.6充电管理3.1.7开关机控制3.1.8背景灯控制3.2基带电路3.2.1系统时钟与复位3.2.2存储器接口电路3.2.3射频控制接口3.2.4接收音频信号处理3.2.5发射音频信号处理3.2.6GPIO端口3.2.7其他电路3.3接收机射频电路3.3.1天线开关电路3.3.2复合射频处理电路3.4频率合成电路3.4.1参考振荡电路3.4.2射频VCO频率合成3.5发射机射频电路3.5.1发射I / Q调制3.5.2发射VCO电路3.5.3功率放大电路3.6故障检修3.6.1不开机3.6.2无接收3.6.3无发射3.6.4照相机电路故障3.6.5其他电路故障第4章 OM6357与OM5178芯片组手机电路4.1电源管理单元4.1.1开机触发4.1.2电压调节器4.1.3复位电路4.1.4实时时钟4.1.5SIM卡接口电路4.1.6充电管理4.1.7开关机控制4.1.8背景灯控制4.2OM6357基带电路4.2.1系统时钟与复位4.2.2存储器接口电路4.2.3射频控制接口4.2.4接收音频信号处理4.2.5发射音频信号处理4.2.6GPI / O端口4.2.7其他电路4.3接收机射频电路4.3.1接收机前级电路4.3.2复合射频处理电路4.4频率合成电路4.4.1参考振荡电路4.4.2射频VCO频率合成4.5发射机射频电路4.5.1发射I / Q调制4.5.2发射VCO电路4.5.3功率放大器4.6故障检修4.6.1不开机4.6.2无接收4.6.3无发射4.6.4其他故障第5章 OM6359与UAA3536芯片组手机电路5.1电源管理单元5.1.1开机触发5.1.2电压调节器5.1.3复位电路5.1.4实时时钟5.1.5SIM卡接口电路5.1.6充电管理5.1.7开关机控制5.1.8背景灯控制5.2基带电路5.2.1系统时钟与复位5.2.2存储器接口电路5.2.3射频控制接口5.2.4接收音频信号处理5.2.5发射音频信号处理5.2.6GPIO端口5.2.7其他电路5.3接收机射频电路5.3.1天线电路5.3.2复合射频处理电路5.3.3频率合成电路5.4发射机射频电路5.4.1发射I / O调制5.4.2发射偏移锁相环电路5.4.3功率放大器5.5故障检修5.5.1不开机5.5.2无接收5.5.3无发射5.5.4不充电5.5.5SIM卡故障5.5.6和弦音电路故障5.5.7音频故障第6章 VP40575与日立射频芯片组手机电路6.1电源管理单元6.1.1开机触发信号线路6.1.2电源电路6.1.3复位6.1.4开机维持6.1.5充电电路6.2VP40575基带电路6.2.1系统时钟与复位6.2.2存储器接口6.2.3按键接口6.2.4射频控制接口6.2.5I / Q信号线路6.2.6接收音频接口电路6.2.7发射音频接口电路6.2.8GPIO端口6.2.9GPO端口6.2.10SIM卡接口6.3接收机射频电路6.3.1天线电路6.3.2低噪声放大器6.3.3混频电路6.3.4RXUQ解调6.4频率合成电路6.4.1参考振荡6.4.2本机振荡6.4.3频段切换控制6.5发射机射频电路6.5.1发射机的控制6.5.2发射I / Q调制6.5.3发射偏移锁相环6.5.4功率放大电路6.6故障检修6.6.1不开机6.6.2无接收6.6.3无发射第7章 VP40578与SI射频芯片组手机电路7.1电源管理单元7.1.1开机触发信号线路7.1.2电压调节器7.1.3充电电路7.2VP40578基带电路7.2.1系统时钟与复位7.2.2存储器接口7.2.3按键接口7.2.4射频控制接口7.2.5I / Q信号线路7.2.6接收音频电路7.2.7发射音频电路7.2.8GPIO端口7.2.9GPO端口7.2.10其他接口7.3接收机射频电路7.3.1接收机电路7.3.2复合接收射频处理7.3.3复合频率合成电路7.4发射机电路7.4.1复合射频处理7.4.2功率放大器7.5故障检修7.5.1不开机7.5.2不充电7.5.3SIM卡故障7.5.4无送话7.5.5无接收声7.5.6无接收故障7.5.7无发射故障7.5.8其他故障第8章 VP40553芯片组手机电路8.1电源管理单元8.1.1开机触发信号线路8.1.2电压调节器8.2VP40553基带电路8.2.1系统时钟与复位8.2.2存储器接口8.2.3内联接口电路8.2.4射频控制接口8.2.5I / Q信号线路8.2.6接收音频电路8.2.7发射音频电路8.2.8GPIO端口8.2.9GPO端口8.2.10其他接口8.3接收射频电路8.3.1天线开关电路8.3.2低噪声放大电路8.3.3接收混频电路8.3.4接收基带信号处理8.4频率合成电路8.4.1参考振荡电路8.4.2射频VCO电路8.4.3中频VCO电路8.5发射射频电路8.5.1发射I / Q调制8.5.2偏移锁相环电路8.5.3功率放大电路8.6故障检修8.6.1不开机8.6.2无接收8.6.3无发射第9章 PCF5213与UAA3587芯片组手机电路9.1电源管理单元9.1.1开机触发9.1.2电压调节器9.1.3复位电路9.1.4

<<飞利浦芯片组手机电路原理与维修>>

实时时钟9.1.5SIM卡接口电路9.1.6开关机控制9.1.7背景灯控制9.2PCF5213基带电路9.2.1电源端口9.2.2系统时钟与复位9.2.3存储器接口电路9.2.4射频控制接口9.2.5GPIO端口9.2.6接收音频信号处理9.2.7发射音频信号处理9.2.8其他电路9.3TAA3587射频电路9.3.1UAA3587复合射频芯片9.3.2接收复合射频处理9.3.3频率合成电路9.3.4发射复合射频处理9.3.5功率放大电路9.4故障检修9.4.1不开机9.4.2无接收9.4.3无发射

## <<飞利浦芯片组手机电路原理与维修>>

### 编辑推荐

《飞利浦芯片组手机电路原理与维修》诠释手机基带芯片，全面深入讲述手机基带电路！

《飞利浦芯片组手机电路原理与维修》为“手机电路揭密系列丛书”的其中一册，对采用飞利浦芯片组建的各种具有代表性的手机电路的各个方面作了全面的介绍。

内容包括：飞利浦基带信号处理器，飞利浦射频信号处理器，OM6357与UAA3536芯片组手机电路等

° 《飞利浦芯片组手机电路原理与维修》是目前关于飞利浦芯片组手机电路最全面的图书。

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>