

<<彩信手机电路原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<彩信手机电路原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115124678

10位ISBN编号：7115124671

出版时间：2004-9

出版时间：第1版 (2004年9月1日)

作者：张兴伟

页数：274

字数：409000

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>

<<彩信手机电路原理与维修>>

内容概要

本书介绍了极具代表性的诺基亚、摩托罗拉、三星、松下、夏新几个品牌的10种彩信手机，给出了详细的电路图及可能遇到的故障的维修方法。

本书所选择的机型各具特点，其中大部分手机是具有内置照相机的手机。

每一种又各自具有独特的功能，如诺基亚6600的视频播放、诺基亚6820的双翼键盘、三星P108及夏新DA8的旋转照相机等。

本书所介绍的10种手机的电路分别代表了不同的GSM手机电路，本书所讲述的内容更可移植到相似电路的其他许多手机维修工作。

本书适合从事手机维修的人员及广大电子爱好者阅读，也可作为维修人员的技术培训教材。

<<彩信手机电路原理与维修>>

书籍目录

- 第1章 诺基亚6600手机电路原理与维修 11.1 开机及电源电路 21.1.1 工作模式 21.1.2 时钟图解 21.1.3 电源电路 31.1.4 时钟电路 71.1.5 UEM模组的其他电路 71.2 射频电路 91.2.1 射频电路结构 91.2.2 接收机电路 91.2.3 频率合成电路 121.2.4 发射机电路 151.3 音频电路 181.3.1 接收音频电路 181.3.2 发射音频电路 211.4 基带电路 221.4.1 中央处理单元 221.4.2 Flashing电路 231.4.3 按键背景灯电路 231.4.4 振动器电路 231.4.5 显示背景灯电路 241.4.6 照相机模组 251.4.7 红外模组 271.4.8 多媒体存储卡接口电路 281.5 6600手机故障维修 291.5.1 开机故障 291.5.2 充电故障 331.5.3 SIM卡电路故障 331.5.4 音频电路故障 341.5.5 射频电路故障维修 341.5.6 背景灯故障 351.5.7 振动器故障 361.5.8 照相机故障 36第2章 诺基亚6610手机电路原理与维修 372.1 开机及电源电路 382.1.1 开机触发 382.1.2 电压调节器 382.1.3 时钟电路 402.1.4 SIM卡电路 412.2 接收机电路 412.2.1 天线电路 412.2.2 低噪声放大电路 412.2.3 复合射频处理电路 432.2.4 SHFVCO电路 432.2.5 接收音频电路 442.3 发射机电路 462.3.1 发射音频电路 462.3.2 TXI/Q调制电路 472.3.3 发射射频滤波电路 472.3.4 功率放大器 482.4 基带电路 482.4.1 中央处理单元 482.4.2 红外线电路 492.4.3 调频收音机电路 492.5 故障维修 502.5.1 不开机 502.5.2 SIM卡故障 562.5.3 按键故障 562.5.4 充电故障 562.5.5 收音机故障 572.5.6 无接收 572.5.7 无发射 58第3章 诺基亚6820手机电路原理与维修 593.1 开机及电源电路 603.1.1 电池接口 603.1.2 开机触发信号线路 603.1.3 UEM电源电路 603.1.4 逻辑时钟电路 633.1.5 实时时钟电路 643.1.6 SIM卡电路 643.2 接收机电路 653.2.1 天线电路 653.2.2 低噪声放大电路 663.2.3 复合接收射频处理电路 663.2.4 频率合成电路 673.3 发射机电路 693.3.1 TXI/Q调制电路 693.3.2 发射射频滤波电路 693.3.3 功率放大器 703.3.4 功率控制电路 713.4 音频电路 723.4.1 接收音频电路 723.4.2 发射音频电路 743.5 基带电路 743.5.1 中央处理单元 743.5.2 红外端口电路 753.5.3 蓝牙通信电路 753.5.4 照相机模组 763.5.5 其他接口电路 773.6 故障维修 803.6.1 不开机 803.6.2 无接收 823.6.3 无发射 833.6.4 其他故障 84第4章 松下GD88手机电路原理与维修 864.1 开机及电源电路 864.1.1 电池信号线路 864.1.2 开机触发信号线路 874.1.3 复合电源电路 874.1.4 射频电源 914.1.5 逻辑时钟电路 914.2 接收机射频电路 924.2.1 接收机电路结构 924.2.2 天线电路 944.2.3 低噪声放大电路 954.2.4 复合接收射频处理电路 954.3 发射机射频电路 984.3.1 发射机射频电路结构 984.3.2 TXI/Q调制电路 994.3.3 驱动放大电路 994.3.4 功率放大电路 1004.3.5 功率控制电路 1014.4 音频电路 1024.4.1 接收音频电路 1024.4.2 发射音频电路 1024.5 基带电路 1034.5.1 按键电路 1044.5.2 SIM卡电路 1044.5.3 实时时钟电路 1054.5.4 振动器电路 1064.5.5 免提电路 1064.5.6 照相机电路 1064.5.7 背景灯电路 1074.6 故障维修 1084.6.1 不开机 1084.6.2 无接收 1134.6.3 无发射 1134.6.4 不充电 1144.6.5 SIM卡故障 1144.6.6 无接收声 1154.6.7 送话器无功能 1154.6.8 无显示 1154.6.9 其他故障 115第5章 三星P108手机电路原理与维修 1175.1 开机及电源电路 1175.1.1 开机触发 1175.1.2 电源电路 1175.1.3 充电电路 1185.1.4 逻辑时钟电路 1195.1.5 SIM卡电路 1215.2 射频电路 1225.2.1 天线电路 1225.2.2 接收复合射频处理电路 1235.2.3 发射复合射频处理电路 1255.2.4 功率放大电路 1265.3 音频电路 1275.3.1 接收音频电路 1275.3.2 发射音频电路 1285.3.3 和弦音电路 1305.4 基带电路 1305.4.1 中央处理器 1305.4.2 射频接口电路 1315.4.3 背景灯电路 1325.4.4 照相机电路 1345.4.5 LCD接口 1355.4.6 红外线电路 1365.5 故障维修 1375.5.1 不开机 1375.5.2 无送话 1395.5.3 无接收声 1435.5.4 无音乐声 1445.5.5 照相机故障 1445.5.6 SIM卡故障 1445.5.7 充电故障 1445.5.8 射频故障 1455.5.9 其他故障 145第6章 三星X608手机电路原理与维修 1476.1 开机及电源电路 1486.1.1 开机触发 1486.1.2 复合电源管理电路 1486.1.3 复位 1506.1.4 实时时钟电路 1506.1.5 充电管理 1516.1.6 SIM卡接口电路 1526.2 接收机电路 1526.2.1 天线电路 1526.2.2 复合射频处理电路 1546.2.3 频率合成电路 1566.2.4 接收音频电路 1586.3 发射机电路 1596.3.1 发射音频电路 1596.3.2 发射I/Q调制 1606.3.3 TXVCO电路 1606.3.4 功率放大器 1616.4 基带电路 1636.4.1 中央处理器 1636.4.2 和弦音

<<彩信手机电路原理与维修>>

电路 1636.4.3 红外线电路 1666.4.4 系统接口电路 1666.4.5 照相机电路 1676.4.6 背景灯电路
 1696.4.7 信号指示灯电路 1716.5 故障检修 1716.5.1 不开机 1776.5.2 无接收 1776.5.3 无
 发射 1776.5.4 不充电 1786.5.5 SIM卡故障 1786.5.6 和弦音电路故障 1786.5.7 音频故障
 1786.5.8 背景灯故障 1786.5.9 照相机故障 179第7章 三星S208手机电路原理与维修 1807.1
 S208手机的电路结构 1807.1.1 Aero收发器简介 1807.1.2 S208手机的射频电路结构 1827.2 开
 机及电源电路 1857.2.1 开机触发 1857.2.2 电源电路 1867.2.3 充电电路 1877.3 接收机电路
 1887.3.1 天线开关电路 1887.3.2 射频滤波电路 1887.3.3 复合接收射频处理电路 1897.3.4 接
 收音频电路 1917.3.5 频率合成电路 1917.4 发射机电路 1927.4.1 送话器电路 1927.4.2 复合射
 频处理电路 1937.4.3 功率放大器 1937.5 基带电路 1947.5.1 中央处理器 1947.5.2 复合音频处
 理电路 1947.5.3 耳机电路 1947.5.4 和弦音电路 1947.6 故障维修 1957.6.1 不开机 2007.6.2
 不充电 2007.6.3 SIM卡故障 2007.6.4 送话器电路故障 2007.6.5 无接收 2017.6.6 无发射
 201第8章 三星S508手机电路原理与维修 2028.1 开机及电源电路 2028.1.1 开机触发 2028.1.2
 复合电源管理电路 2028.1.3 复位 2038.1.4 实时时钟电路 2038.1.5 充电管理 2038.1.6 SIM
 卡接口电路 2048.2 接收机电路 2048.2.1 接收机前级电路 2048.2.2 复合射频处理电路 2068.2.3
 射频频率合成 2068.2.4 接收音频电路 2088.3 发射机电路 2098.3.1 发射音频电路 2098.3.2
 发射I/Q调制 2108.3.3 发射中频VCO电路 2108.3.4 TXVCO电路 2108.3.5 功率放大器 2118.4
 基带电路 2128.4.1 和弦音电路 2128.4.2 翻盖动作检测电路 2138.4.3 红外线电路 2138.4.4 按
 键背景灯电路 2138.4.5 翻盖接口 2138.5 故障维修 2148.5.1 不开机 2208.5.2 充电故障
 2218.5.3 送话器电路故障 2228.5.4 扬声器不工作(无音乐声) 2238.5.5 无接收声 2248.5.6 主
 显示器背景灯不工作 2258.5.7 子显示器背景灯不工作 2268.5.8 按键背景灯故障 2268.5.9 射频
 故障 227第9章 摩托罗拉C350手机电路原理与维修 2319.1 开机及电源电路 2319.1.1 开机触发
 2319.1.2 电源电路 2319.1.3 充电电路 2329.2 射频电路 2329.2.1 天线开关及功率放大电路
 2329.2.2 接收射频滤波电路 2349.2.3 复合射频处理电路 2349.3 基带电路 2369.3.1 接收音频
 电路 2369.3.2 发射音频电路 2379.3.3 时钟电路 2389.3.4 SIM卡电路 2389.3.5 背景灯电路
 2399.4 故障检修 2409.4.1 不开机 2409.4.2 无接收 2409.4.3 无发射 2409.4.4 无接收声
 2439.4.5 无发送声 2439.4.6 无铃声 2439.4.7 无振动功能 2439.4.8 背景灯故障 243第10章
 夏新DA8手机电路原理与维修 24410.1 开机及电源电路 24410.1.1 开机触发 24410.1.2 电池供电
 及充电电路 24410.1.3 基带电源电路 24510.1.4 射频电源 24610.1.5 照相机电源电路 24610.2
 接收机电路 24710.2.1 天线电路 24710.2.2 射频滤波电路 24710.2.3 复合射频处理电路
 24910.2.4 频率合成电路 25010.3 音频电路 25210.3.1 接收音频电路 25210.3.2 发射音频电路
 25210.3.3 耳机电路 25310.3.4 和弦音电路 25410.4 发射机电路 25710.4.1 I/Q调制电路
 25710.4.2 发射VCO电路 25710.4.3 功率放大电路 25910.4.4 功率控制电路 26010.5 基带电路
 26110.5.1 中央处理器电路 26110.5.2 照相机电路 26210.5.3 背景灯电路 26210.5.4 翻盖检测
 电路 26410.5.5 SIM卡电路 26510.6 故障维修 26610.6.1 不开机 26610.6.2 无接收 26710.6.3
 无发射 27310.6.4 不充电 27310.6.5 SIM卡故障 27410.6.6 其他故障 274

<<彩信手机电路原理与维修>>

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>