

<<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：9787115134622

10位ISBN编号：7115134626

出版时间：2005-8

出版单位：人民邮电出版社

作者：张兴伟

页数：285

字数：446000

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

本书介绍了目前市场上具有代表性的诺基亚、三星、摩托罗拉、夏普、LG、波导等几种品牌的10款彩信手机的详细电路图及可能遇到的故障的维修方法。

本书所介绍的10款手机分别代表了不同的GSM手机电路风格，所讲述的内容可移植到相似电路的其他许多手机的维修工作中。

这些机型各具特点，其中大部分具有内置照相机，每一种又具有不同的独特功能，如三星E808型手机的视频播放，诺基亚6230型手机的视频播放等。

其中，摩托罗拉手机及夏普手机的电路图及各部分电路介绍是业界难得见到的、全面的实用维修资料。

本书适合于从事手机维修的人员及广大电子爱好者和手机用户阅读，也可作为手机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6230型手机的电路原理与维修 11.1 UEM电源电路 11.1.1 电池供电电路 21.1.2 开机触发 41.1.3 复合电源电路 51.1.4 逻辑时钟电路 71.1.5 SIM卡电路 81.1.6 充电电路 91.2 接收机电路 101.2.1 射频电源 101.2.2 基带电路对射频的控制 111.2.3 接收前级电路 121.2.4 复合接收射频处理 141.2.5 SHFVCO电路 151.3 发射机电路 161.3.1 TXI/Q调制 171.3.2 功率放大电路 181.4 音频电路 201.4.1 内接受话器电路 201.4.2 内接送话器电路 221.4.3 外接送话器电路 221.4.4 免提接收音频 221.4.5 外接耳机音频线路 221.4.6 检修音频故障 221.5 基带电路 231.5.1 中央处理器电路 231.5.2 红外线电路 231.5.3 多媒体存储卡接口电路 251.5.4 显示电路 261.5.5 背景灯电路 271.5.6 振动器电路 281.5.7 蓝牙通信电路 281.5.8 调频收音机电路 301.5.9 照相机电路 311.6 故障维修 341.6.1 不开机 341.6.2 无接收 421.6.3 无发射 43第2章 诺基亚6100型手机电路原理与维修 442.1 分析与检修开机故障 452.1.1 电池供电与开机触发电路 452.1.2 分析与检修电压调节器 472.1.3 分析检修实时时钟电路 502.1.4 分析检修逻辑时钟电路 512.1.5 分析检修复位及CBUS总线 532.2 分析检修接收射频电路 532.2.1 接收射频电路结构 532.2.2 射频电源 552.2.3 分析检修射频控制线路 562.2.4 分析检修天线开关电路 562.2.5 分析检修射频滤波电路 572.2.6 分析检修复合射频电路 582.3 分析检修发射射频电路 602.3.1 N601的发射射频电路 602.3.2 分析检修发射功率放大电路 622.4 分析检修音频电路 652.4.1 接收机音频电路 652.4.2 发射音频电路 662.4.3 检修音频电路故障 662.5 基带电路 672.5.1 中央处理单元 672.5.2 红外线电路 672.5.3 SIM卡电路 672.5.4 显示接口 682.5.5 背景灯驱动电路 692.5.6 振动器电路 692.6 故障维修 702.6.1 不开机故障 702.6.2 无接收故障 762.6.3 无发射故障 76第3章 摩托罗拉C550型手机电路原理与维修 783.1 分析与检修开机及电源电路 783.1.1 分析检修电池接口 803.1.2 分析检修开机触发电路 803.1.3 分析检修充电控制电路 813.1.4 分析检修复合电源电路 833.1.5 分析检修逻辑时钟电路 843.1.6 分析开关机流程 853.2 分析检修接收机电路 863.2.1 天线开关电路 863.2.2 接收射频滤波电路 863.2.3 分析检修复合射频处理电路 873.2.4 基带信号处理 903.2.5 分析检修接收音频电路 903.3 分析检修发射机电路 923.3.1 分析检修发射音频电路 923.3.2 双端调制 923.3.3 分析检修发射VCO电路 933.3.4 分析检修功率放大电路 943.4 基带电路 953.4.1 分析检修SIM卡电路 963.4.2 显示接口电路 973.4.3 USB电路 973.4.4 温度补偿电路 973.4.5 背景灯电路 983.4.6 充电指示电路 983.4.7 分析检修和弦音电路 983.4.8 分析检修照相机电路 1003.5 故障检修 1013.5.1 不开机 1013.5.2 无接收 1043.5.3 无发射 104第4章 摩托罗拉V300型手机电路原理与维修 1054.1 分析与检修开机及电源电路 1054.1.1 分析检修电池接口电路 1064.1.2 分析检修电池供电及充电电路 1074.1.3 分析检修开机触发信号电路 1084.1.4 分析检修电压调节器电路 1094.1.5 分析检修实时时钟电路 1114.1.6 分析检修逻辑时钟电路 1124.2 分析检修射频电路 1124.2.1 分析检修天线匹配电路 1144.2.2 分析检修天线开关 1164.2.3 分析检修功率放大电路 1164.2.4 分析检修接收射频处理 1194.2.5 RXVCO电路 1224.2.6 双端调制 1224.2.7 分析检修发射射频处理电路 1234.3 音频电路 1244.3.1 接收音频电路 1244.3.2 发射音频电路 1284.4 基带电路 1314.4.1 SIM卡接口电路 1314.4.2 翻盖电路 1324.5 故障检修 1344.5.1 不开机 1344.5.2 无接收音频 1344.5.3 无发射音频 1344.5.4 耳机无功能 1374.5.5 无铃声或免提功能 137第5章 三星D410型手机电路原理与维修 1385.1 开机及电源电路 1385.1.1 分析与检修开机触发电路 1385.1.2 分析检修电源电路 1395.1.3 分析检修充电电路 1415.2 接收机电路 1435.2.1 射频电路 1435.2.2 分析检修天线电路 1435.2.3 接收复合射频处理电路 1475.3 频率合成电路 1495.3.1 参考振荡电路 1495.3.2 复合频率合成电路 1505.3.3 检修频率合成电路 1505.4 发射机电路 1505.4.1 分析检修发射复合射频电路 1505.4.2 分析检修功率放大电路 1515.5 音频电路 1525.5.1 接收音频电路 1525.5.2 发射音频电路 1535.5.3 和弦音产生电路 1535.6 基带电路 1545.6.1 中央处理器 1545.6.2 复合音频处理电路 1565.6.3 耳机电路 1565.6.4 显示及照相机电路 1565.6.5 其他电路 1565.7 故障维修 1615.7.1 不开机 1615.7.2 无送话 1615.7.3 无接收声 1665.7.4 无音乐声 1665.7.5 无接收 1665.7.6 无发射 167第6章 三星P518型手机电路原

<<彩信手机电路原理与维修>>

理与维修 1686.1 电路构成 1686.1.1 中央处理器 1686.1.2 复合电源模块 1706.1.3 复合射频模块 1706.2 开机及电源电路 1706.2.1 分析检修开机触发 1706.2.2 分析检修复合电源电路 1716.2.3 分析检修时钟电路 1726.2.4 分析检修充电电路 1736.3 接收机射频电路 1746.3.1 天线开关电路 1746.3.2 分析检修接收射频处理 1756.4 发射机射频电路 1766.4.1 分析检修发射射频处理电路 1766.4.2 分析检修功率放大电路 1776.5 用户接口电路 1806.5.1 接收音频 1806.5.2 送话器电路 1806.5.3 和弦音电路 1816.5.4 振动及按键背景灯电路 1816.5.5 耳机电路 1836.5.6 显示背景灯电路 1846.5.7 照相机电路 1856.5.8 翻盖检测电路 1866.6 故障维修 1876.6.1 不开机 1876.6.2 无接收 1876.6.3 无发射 1936.6.4 其他故障 193第7章 三星E808型手机电路原理与维修 1957.1 开机及电源电路 1957.1.1 复合电源管理芯片 1957.1.2 开机触发及电压调节器 1967.1.3 充电电路 1967.1.4 实时时钟电路 1977.1.5 SIM卡电路 1977.1.6 复位 1977.1.7 逻辑时钟电路 1977.2 接收机电路 1997.2.1 天线电路 1997.2.2 复合射频处理电路 2007.2.3 频率合成电路 2027.2.4 接收音频电路 2027.3 发射机电路 2047.3.1 发射音频电路 2047.3.2 发射IQ调制 2057.3.3 TXVCO电路 2057.3.4 功率放大器 2067.4 基带电路 2067.4.1 中央处理器 2077.4.2 和弦音电路 2077.4.3 显示背景灯 2087.4.4 子按键背景灯电路 2097.4.5 照相机电路 2097.5 故障检修 2117.5.1 不开机 2117.5.2 无接收 2117.5.3 无发射 2167.5.4 不充电 2167.5.5 SIM卡故障 2167.5.6 和弦音电路故障 2167.5.7 音频故障 216第8章 LG W7000型手机电路原理与维修 2188.1 检修开机及电源电路 2188.1.1 检修开机触发线路 2188.1.2 检修复合电源电路 2198.1.3 实时时钟电路 2208.1.4 检修逻辑时钟电路 2218.2 射频电路 2228.2.1 射频电路的结构 2228.2.2 检修天线开关电路 2248.2.3 检修接收射频滤波电路 2258.2.4 检修复合接收射频处理电路 2268.3 音频电路 2308.3.1 接收音频电路 2308.3.2 送话器电路 2328.3.3 耳机电路 2328.3.4 和弦音电路 2338.4 射频及接口故障检修 2338.4.1 检修无接收故障 2338.4.2 检修无发射故障 2368.4.3 检修充电电路 2368.4.4 检修SIM卡故障 2368.4.5 检修不开机故障 236第9章 波导Q800型手机电路原理与维修 2389.1 复合电源管理电路 2389.1.1 开机触发线路 2389.1.2 基带电源电路 2399.1.3 实时时钟电路 2409.1.4 逻辑时钟电路 2419.1.5 充电电路 2429.2 射频电路 2439.2.1 射频电源 2439.2.2 天线开关电路 2449.2.3 复合射频处理电路 2449.3 音频处理电路 2489.3.1 接收音频电路 2489.3.2 送话器电路 2499.3.3 耳机电路 2499.4 基带电路 2519.4.1 SIM卡电路 2519.4.2 按键背景灯电路 2529.4.3 和弦音电路 2529.4.4 红外线电路 2549.4.5 翻盖检测电路 2549.4.6 振动器电路 2549.5 故障维修 2559.5.1 检修不开机故障 2599.5.2 检修手机不入网故障 2599.5.3 其他故障 259第10章 夏普GX10型手机电路原理与维修 26110.1 分析与检修不开机故障 26110.1.1 电路原理 26110.1.2 检修不开机故障 26510.2 分析检修射频电路故障 26510.2.1 接收射频电路 26510.2.2 发射射频电路 26910.2.3 检修射频电路故障 27110.3 检修基带及接口电路故障 27210.3.1 能打电话,但不能听到声音 27210.3.2 能打电话,但不能发送声音 27210.3.3 手机无振动 27310.3.4 更换电池后时间不能保持 27410.3.5 无和弦音铃声 27410.3.6 无按键背景灯 27410.3.7 无显示背景灯 27510.3.8 主显示器无显示 27610.3.9 照相机不能工作 276

<<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>