

《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：9787115125743

10位ISBN编号：7115125740

出版时间：2004-10-1

出版社：人民邮电出版社

作者：张兴伟,张兴伟

页数：288

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《彩信手机电路原理与维修》

内容概要

《彩信手机电路原理与维修(3)》介绍了具有代表性的诺基亚、西门子、三星、松下、科健几个品牌的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。其中，西门子手机的电路解说及电路图更是业界难得的、全面的实用维修资料。

《彩信手机电路原理与维修(3)》所选择的手机机型各具特点，其中大部分是具有内置照相机的手机。每一种各自具有独特的功能，如三星E710的视频播放、诺基亚有史以来的第一部折叠手机7200等。《彩信手机电路原理与维修(3)》所介绍的10种手机分别代表了不同的GSM手机电路。《彩信手机电路原理与维修(3)》所讲述的内容也适用于相似电路的其他许多手机的维修工作。

《彩信手机电路原理与维修(3)》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。

书籍目录

第1章 诺基亚7200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	31.1.3 电源电路	41.1.4 时钟电路	61.1.5 UEM模组的其他电路	71.2 接收机电路	81.2.1 射频电源	91.2.2 射频电路的控制	91.2.3 天线电路	101.2.4 复合接收射频处理电路	121.2.5 频率合成电路	121.3 发射机电路	141.3.1 TXI/Q调制电路	151.3.2 发射射频滤波电路	151.3.3 功率放大器	161.4 基带电路	181.4.1 中央处理单元	181.4.2 按键背景灯电路	181.4.3 显示背景灯电路	191.4.4 照相机模组	201.4.5 红外模组	221.4.6 调频收音机电路	231.4.7 音频电路	231.4.8 其他电路	251.5 故障维修	261.5.1 不开机	261.5.2 无接收	301.5.3 无发射	311.5.4 充电故障	311.5.5 SIM卡故障	311.5.6 音频故障	311.5.7 背景灯故障	321.5.8 照相机故障	321.5.9 按键故障	331.5.10 不能检测翻盖状态	331.5.11 收音机故障					
第2章 诺基亚3100手机电路原理与维修	342.1 开机及电源电路	342.1.1 供电	342.1.2 开机触发信号线路	342.1.3 复合电源管理电路	352.1.4 时钟电路	372.1.5 SIM卡电路	392.1.6 充电电路	402.2 射频电路	402.2.1 天线电路	402.2.2 复合接收射频处理电路	432.2.3 射频电源	432.2.4 射频电路的控制	432.2.5 频率合成电路	442.3 发射射频电路	452.3.1 TXI/Q调制电路	472.3.2 发射射频滤波电路	472.3.3 GSM发射驱动放大器	482.3.4 功率放大电路	492.4 音频电路	512.4.1 内接接收音频电路	512.4.2 内接发射音频电路	522.4.3 外接接收音频电路	522.4.4 外接发射音频电路	522.4.5 免提接收音频电路	522.5 基带电路	522.5.1 基带电路构成	522.5.2 背景灯电路	532.5.3 附件电路	532.5.4 振动器电路	552.5.5 荧光机壳电路	552.6 故障检修	552.6.1 不开机	592.6.2 无接收	602.6.3 无发射	602.6.4 充电故障	612.6.5 SIM卡故障	612.6.6 音频故障					
第3章 诺基亚6220手机电路原理与维修	623.1 开机及电源电路	623.1.1 电池供电线路	623.1.2 开机触发信号线路	643.1.3 复合电源管理电路	643.1.4 时钟电路	663.1.5 SIM卡电路	683.1.6 充电电路	683.2 接收机电路	693.2.1 射频电源	693.2.2 射频与基带电路的连接	703.2.3 天线电路	713.2.4 复合接收射频处理电路	723.2.5 频率合成电路	733.3 发射机电路	733.3.1 TXI/Q调制电路	733.3.2 发射射频滤波电路	743.3.3 功率放大器	743.4 音频电路	753.4.1 内接受话器电路	773.4.2 内接送话器电路	773.4.3 立体声耳机音频电路	773.4.4 外接送话器电路	773.4.5 免提接收音频电路	773.5 基带电路	773.5.1 中央处理器电路	773.5.2 背景灯电路	783.5.3 振动器电路	793.5.4 调频收音机电路	803.5.5 照相机电路	803.5.6 显示接口	833.5.7 按键接口	843.6 故障维修	843.6.1 不开机	843.6.2 无接收	873.6.3 无发射	883.6.4 照相机故障	883.6.5 背景灯故障	893.6.6 音频故障	893.6.7 其他故障			
第4章 松下X88手机电路原理与维修	914.1 开机及电源电路	914.1.1 电池信号线路	914.1.2 开机触发信号线路	924.1.3 复合电源管理电路	924.1.4 射频电源电路	954.1.5 逻辑时钟电路	964.2 接收机射频电路	974.2.1 接收机电路结构	974.2.2 基带与射频电路之间的信号连接	974.2.3 天线电路	984.2.4 复合接收射频处理电路	1004.2.5 U603的工作电源	1014.3 发射机射频电路	1024.3.1 发射机射频电路结构	1024.3.2 TXI/Q调制电路	1034.3.3 驱动放大电路	1034.3.4 功率放大电路	1054.3.5 功率控制电路	1064.4 音频电路	1064.4.1 接收音频电路	1064.4.2 发射音频电路	1094.4.3 和弦音电路	1094.5 基带电路	1104.5.1 SIM卡电路	1114.5.2 实时时钟电路	1114.5.3 振动器电路	1124.5.4 照相机电路	1124.5.5 主显示背景灯电路	1134.5.6 子显示背景灯电路	1144.5.7 充电及来电指示灯电路	1154.5.8 红外线电路	1154.5.9 蓝牙通信电路	1154.5.10 翻盖接口	1164.6 故障维修	1184.6.1 不开机	1184.6.2 无接收	1234.6.3 无发射	1234.6.4 手机不能充电	1244.6.5 无接收音频	1244.6.6 送话器无功能	1244.6.7 无显示	1244.6.8 其他故障
第5章 松下GD68手机电路原理与维修	1265.1 开机及电源电路	1265.1.1 电池信号线路	1265.1.2 开机触发信号线路	1275.1.3 复合电源管理电路	1275.1.4 射频电源	1305.1.5 逻辑时钟电路	1305.2 接收机射频电路	1315.2.1 接收机电路结构	1315.2.2 基带与射频电路之间的信号连接	1315.2.3 天线电路	1325.2.4 复合接收射频处理电路	1345.3 发射机射频电路	1355.3.1 发射机射频电路结构	1355.3.2 TXI/Q调制电路	1355.3.3 驱动放大电路	1355.3.4 功率放大电路	1375.3.5 功率控制电路	1375.4 音频电路	1385.4.1 接收音频电路	1385.4.2 发射音频电路	1405.4.3 和弦音电路	1415.5 基带电路	1425.5.1 SIM卡电路	1425.5.2 实时时钟电路	1435.5.3 振动器电路	1445.5.4 充电及来电指示	1445.5.5 按键背景灯电路	1455.5.6 显示接口及显示背														

景灯电路 1455.6 故障维修 1465.6.1 不开机 1505.6.2 无接收 1505.6.3 无发射 1515.6.4 手机不能充电 1515.6.5 无接收音频 1515.6.6 送话器无功能 1515.6.7 其他故障 152第6章 西门子M55手机电路原理与维修 1536.1 开机及电源电路 1536.1.1 电池供电线路 1536.1.2 开机触发信号线路 1546.1.3 复合电源电路 1546.1.4 逻辑时钟电路 1556.1.5 充电电路 1576.2 接收机电路 1576.2.1 天线开关电路 1576.2.2 复合接收射频处理电路 1596.3 频率合成电路 1606.3.1 参考振荡电路 1606.3.2 第一本机振荡电路 1606.4 发射机电路 1616.4.1 I/Q调制电路 1616.4.2 TXVCO电路 1626.4.3 功率放大电路 1646.4.4 功率控制电路 1656.5 基带电路 1666.5.1 中央处理器电路 1666.5.2 振动器电路 1676.5.3 受话器电路 1676.5.4 送话器电路 1686.5.5 SIM卡电路 1686.5.6 显示接口 1696.5.7 侧闪灯电路 1706.6 故障维修 1706.6.1 不开机 1786.6.2 无接收 1786.6.3 无发射 1796.6.4 手机不充电 1806.6.5 音频故障 1806.6.6 其他故障 180第7章 西门子C55手机电路原理与维修 1827.1 开机及电源电路 1827.1.1 电池供电线路 1827.1.2 开机触发信号线路 1837.1.3 复合电源电路 1847.1.4 逻辑时钟电路 1857.1.5 充电电路 1867.2 接收机电路 1877.2.1 天线开关电路 1877.2.2 复合接收射频处理电路 1897.2.3 频率合成电路 1897.3 发射机电路 1917.3.1 I/Q调制电路 1917.3.2 TXVCO电路 1927.3.3 功率放大电路 1937.3.4 功率控制电路 1947.4 基带电路 1957.4.1 振动器电路 1957.4.2 接收音频电路 1957.4.3 送话器电路 1967.4.4 SIM卡电路 1977.4.5 显示接口 1987.4.6 背景灯电路 1987.5 故障维修 1997.5.1 不开机 1997.5.2 无接收 2057.5.3 无发射 2067.5.4 手机不充电 2067.5.5 音频故障 206第8章 三星T508手机电路原理与维修 2078.1 T508手机的电路结构 2078.1.1 Aero收发器简介 2078.1.2 T508手机的射频电路结构 2098.1.3 T508基带电路 2138.2 开机及电源电路 2148.2.1 供电线路 2148.2.2 开机触发信号线路 2158.2.3 电压调节器 2168.2.4 逻辑时钟电路 2188.2.5 复位电路 2198.2.6 充电电路 2198.3 接收机射频电路 2208.3.1 接收机电路 2208.3.2 复合接收射频处理电路 2228.3.3 复合频率合成电路 2248.4 发射机电路 2258.4.1 复合射频处理电路 2258.4.2 功率放大器 2268.5 音频电路 2278.5.1 接收音频电路 2278.5.2 发射音频电路 2288.5.3 和弦音电路 2298.6 基带电路 2308.6.1 中央处理器电路 2308.6.2 SIM卡电路 2308.6.3 按键背景灯电路 2328.6.4 翻盖状态检测电路 2328.6.5 翻盖接口线路 2328.7 故障维修 2348.7.1 不开机 2348.7.2 不充电 2388.7.3 SIM卡故障 2388.7.4 无送话 2388.7.5 无接收音频 2388.7.6 无接收故障 2398.7.7 无发射故障 2398.7.8 其他故障 239第9章 三星E710手机电路原理与维修 2419.1 开机及电源电路 2419.1.1 开机触发信号电路 2419.1.2 复合电源电路 2429.1.3 充电电路 2439.1.4 SIM卡电路 2449.1.5 逻辑时钟电路 2459.2 射频电路 2459.2.1 天线电路 2479.2.2 接收复合射频处理电路 2489.2.3 发射复合射频处理电路 2499.2.4 功率放大电路 2509.3 音频电路 2509.3.1 接收音频电路 2509.3.2 耳机电路 2519.3.3 送话器电路 2529.4 基带电路 2529.4.1 中央处理器 2549.4.2 复合信号处理电路 2569.4.3 信号灯电路 2579.4.4 和弦音电路 2579.4.5 照相机电路 2599.4.6 翻盖接口 2599.4.7 红外线电路 2609.4.8 按键背景灯电路 2619.5 故障维修 2619.5.1 不开机 2619.5.2 无接收 2659.5.3 无发射 2659.5.4 无发射音频 2669.5.5 无接收音频 2669.5.6 无音乐声 2669.5.7 SIM卡故障 2669.5.8 充电故障 2679.5.9 主显示器及照相机电路故障 2679.5.10 其他故障 267第10章 科健K358手机电路原理与维修 26810.1 电路构成 26810.1.1 中央处理器 26810.1.2 复合电源模块 27010.1.3 复合射频模块 27010.2 开机及电源电路 27010.2.1 开机触发信号线路 27010.2.2 复合电源电路 27010.2.3 充电电路 27210.3 接收机射频电路 27210.3.1 天线开关电路 27210.3.2 复合接收射频处理电路 27310.4 发射机射频电路 27410.4.1 复合发射射频处理电路 27410.4.2 功率放大器 27410.4.3 功率控制电路 27510.5 用户接口电路 27610.5.1 接收音频电路 27610.5.2 送话器电路 27710.5.3 和弦音电路 27710.5.4 振动器及按键背景灯电路 27910.5.5 显示背景灯电路 27910.5.6 信号指示灯电路 28010.6 故障维修 28010.6.1 不开机 28010.6.2 无接收 28710.6.3 无发射 28710.6.4 其他故障 287

《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:www.tushu000.com