

<<GSM手机维修技法精粹>>

图书基本信息

书名：<<GSM手机维修技法精粹>>

13位ISBN编号：9787115108463

10位ISBN编号：7115108463

出版时间：2003-11-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张兴伟

页数：214

字数：335000

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手机维修技法精粹>>

### 内容概要

本书专门介绍手机电路的各种检测方法。

全书共6章：第1章是概论；第2章简要介绍可用于手机维修的各种检测设备；第3章专门讲述开机及电源电路的各种检测方法；第4章讲述接收机电路的各种检测方法；第5章讲述发射机电路的各种检测方法；第6章则通过流程图说明检测后的行动方向。

本书内容详细准确，极具实用性，可供手机维修人员及广大电子爱好者使用。

## 书籍目录

- 第1章 概论 11.1 关于手机维修 11.1.1 手机维修的起源与发展 11.1.2 手机维修的难点 11.2 手机维修的基础 21.2.1 手机理论基础 21.2.2 焊接基础 131.2.3 设备操作 141.3 手机维修的检测方法 141.3.1 电阻法 141.3.2 电压法 141.3.3 电流法 151.3.4 频率检测法 151.3.5 波形检测法 161.3.6 频谱检测法 161.3.7 短路法 161.3.8 开路法 161.4 手机维修的分析方法 161.4.1 图解法 171.4.2 支解法 181.4.3 相关法 211.5 手机电路中的信号 211.5.1 开机及电源电路中的信号 211.5.2 接收机电路中的信号 221.5.3 发射机电路中的信号 231.6 维修指令及维修软件的运用 241.6.1 摩托罗拉手机测试指令 241.6.2 诺基亚维修软件 261.6.3 三星维修软件 32
- 第2章 检测设备 342.1 示波器 342.2 频率计 352.3 频谱分析仪 362.3.1 简介 362.3.2 操作旋钮(按钮) 362.4 万用表 382.5 信号源 392.6 示波器频率计功能扩展器 392.7 移动通信综合测试仪 40
- 第3章 开机及电源电路的检测方法 413.1 开机触发信号线路 413.1.1 一点说明 413.1.2 可用检测设备 413.1.3 检测方法 413.1.4 思维技巧 433.1.5 所引起的故障 433.1.6 与之相关的考虑 433.2 手机供电电路 443.2.1 一点说明 443.2.2 所引起的故障 443.2.3 可用的检测设备 443.2.4 检测方法 453.2.5 与之相关的考虑 453.2.6 电池电路的特别点 453.3 电源电路 463.3.1 一点说明 463.3.2 可用检测设备 483.3.3 检测方法 483.3.4 与之相关的考虑 483.4 逻辑时钟电路 513.4.1 一点说明 513.4.2 可用检测设备 533.4.3 检测方法 543.4.4 与之相关的考虑 553.5 复位电路 563.5.1 一点说明 563.5.2 可用检测设备 573.5.3 检测方法 573.5.4 所引起的故障 593.5.5 思维技巧 593.5.6 与之相关的考虑 593.6 开机维持信号线路 593.6.1 一点说明 593.6.2 所引起的故障 603.6.3 可用检测设备 603.6.4 检测方法 603.6.5 与之相关的考虑 613.7 开机流程 61
- 第4章 接收机电路的检测方法 634.1 天线电路的检测 634.1.1 一点说明 634.1.2 可使用的设备 644.1.3 用频谱分析仪检测天线开关电路 644.1.4 用万用表检测天线电路 664.1.5 用示波器检测天线开关电路 674.1.6 用频率计检测天线电路 674.1.7 与之相关的考虑 684.2 低噪声放大电路的检测 684.2.1 一点说明 684.2.2 可使用的检测设备 704.2.3 用频谱分析仪检测低噪声放大电路 704.2.4 用万用表检测低噪声放大电路 754.2.5 用示波器检测低噪声放大电路 774.2.6 用频率计检修低噪声放大器 794.2.7 与之相关的考虑 814.3 混频电路的检测 824.3.1 一点说明 824.3.2 可使用的设备 844.3.3 用频谱分析仪检测混频电路 864.3.4 用万用表检测混频电路 894.3.5 用示波器检测混频电路 914.3.6 用频率计检测混频电路 934.4 射频VCO电路的检测 944.4.1 一点说明 944.4.2 可使用的设备 994.4.3 用频谱分析仪检测射频VCO电路 1004.4.4 用万用表检测射频VCO电路 1034.4.5 用示波器检测射频VCO电路 1054.4.6 用频率计检测射频VCO电路 1124.4.7 与之相关的考虑 1134.5 中频VCO电路的检测 1134.5.1 电路作用 1134.5.2 电路形式 1134.6 中频放大电路的检测 1154.6.1 一点说明 1154.6.2 可使用的设备 1154.6.3 用频谱分析仪检测中频放大电路 1164.6.4 用万用表检测中频放大电路 1174.6.5 用示波器检测中频放大电路 1174.6.6 用频率计检测中频放大电路 1194.6.7 与之相关的考虑 1204.7 中频处理电路的检测 1214.7.1 一点说明 1214.7.2 可使用的设备 1244.7.3 用频谱分析仪检测中频处理电路 1244.7.4 用示波器检测中频处理电路 1264.7.5 与之相关的考虑 1274.8 接收音频处理电路的检测 1284.8.1 一点说明 1284.8.2 可使用的设备 1324.8.3 用万用表检测接收音频处理电路 1324.8.4 用示波器检测接收音频处理电路 132
- 第5章 发射机电路的检测方法 1335.1 发射音频电路的检测 1335.1.1 一点说明 1335.1.2 可使用的设备 1345.1.3 用万用表检测发射音频电路 1345.1.4 用示波器检测发射音频电路 1355.2 发射I/Q调制电路的检测 1375.2.1 一点说明 1375.2.2 可使用的设备 1395.2.3 用频谱分析仪检测发射I/Q调制电路 1395.2.4 用万用表检测TXI/Q调制电路 1405.2.5 用示波器检测TXI/Q调制电路 1405.2.6 与之相关的考虑 1455.3 发射中频VCO的检测 1455.3.1 一点说明 1455.3.2 可使用的设备 1465.3.3 用频谱分析仪检测发射中频VCO电路 1465.3.4 用万用表检测发射中频VCO电路 1475.3.5 用示波器检测发射中频VCO电路 1485.4 发射变换电路的检测 1485.4.1 一点说明 1485.4.2 可使用的设备 1505.4.3 用频谱分析仪检测发射变换电路 1505.4.4 用万用表检测发射变换电路 1525.4.5 用示波器检测发射变换电路 1535.5 发射VCO电路的检测 1565.5.1 一点说明 1565.5.2 可使用的设备 1585.5.3 用频谱分析仪检测发射VCO电路 1595.5.4 用万用表检测发射VCO电路 1605.5.5 用示波器检测发射VCO电路 1615.6 发射上变频电路的检测 1635.6.1 一点说明 1635.6.2 可使用的设备

<<GSM手机维修技法精粹>>

1645.6.3 用频谱分析仪检测发射上变频电路 1645.6.4 用示波器检测发射上变频电路 1655.7 发射缓冲放大器、驱动放大器的检测 1665.7.1 一点说明 1665.7.2 可使用的设备 1675.7.3 用频谱分析仪检测发射缓冲放大器、驱动放大器电路 1685.7.4 用示波器检测发射缓冲放大器、驱动放大器电路 1695.8 发射功率放大器的检测 1695.8.1 一点说明 1695.8.2 可使用的设备 1725.8.3 用频谱分析仪检测功率放大电路 1725.8.4 用电流检测法检测功率放大电路 1735.8.5 用示波器检测功率放大电路 1735.8.6 与之相关的考虑 175第6章 下一步怎么办 1776.1 下一步怎么办 1776.1.1 诺基亚6110维修流程图 1786.1.2 摩托罗拉V998维修流程图 1866.1.3 三星SGH 2400/2488维修流程图 2006.2 快速的分析 212

<<GSM手机维修技法精粹>>

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>