

<<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

图书基本信息

书名：<<时尚手机常见故障维修宝典(附1张光盘) (平装)>>

13位ISBN编号：9787115094278

10位ISBN编号：7115094276

出版时间：2001-08-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：张兴伟

页数：236

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>

## <<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

### 内容概要

本书是一本专门讲述多频数字手机电路原理与维修的技术书籍，本书共分10章，分别讲述了摩托罗拉A6188、T2688、P7689手机，三星A100/A188、SGH2400/SGH2488手机，科健3800手机，诺基亚3310、8210、9910手机，松下GD92手机的电路原理及维修方法。

本书讲述通俗易懂、内容丰富实用，可供广大电子爱好者及手机维修人员使用，也可供相关院校的师生学习参考。

书籍目录

第一章 摩托罗拉A6188手机	
第一节 开机及电源电路	
一、U900模块	
二、电源切换	
三、充电电路	
四、开机电路	
五、SIM卡接口电路	
第二节 A6188接收电路	
二、接收机控制信号	
三、天线开关电路	
四、低噪声放大器	
五、整机双频切换	
六、接收混频	
七、接收频率合成器 (RXVCO)	
八、中频放大	
九、复合中频处理	
十、接收音频处理	
十一、射频电源	
第三节 A6188发射机电路	
二、发射音频通道	
三、发射信号变换处理	
四、TXVCO电路	
五、负压产生电路	
六、功率放大	
七、功率控制	
第六节 逻辑单元电路	
一、中央处理单元	
第二章 摩托罗拉T2688手机	1
第一节 概述	1
一、手机特点	1
二、性能参数	1
第二节 开机及电源电路	4
第三节 接收机电路	7
一、射频电源	7
二、天线电路	9
三、低噪声放大电路	11
四、混频电路	14
五、中频处理电路	17
六、接收音频电路	20
第四节 频率合成系统	21
一、参考振荡	23
二、PLL电路	25
三、中频VCO	27
四、RXVCO电路	29
第五节 发射机电路	31

<<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

- 一、发射音频电路 31
- 二、TXI/Q调制 33
- 三、TXVCO 38
- 四、功率放大 41
- 第六节 逻辑系统 43
  - 一、电路原理 43
  - 二、故障检修 44
- 第七节 其他电路 46
  - 一、实时时钟电路 46
  - 二、SIM卡电路 47
  - 三、背景灯电路 49
- 第八节 故障维修分析 51
- 第三章 摩托罗拉P7689手机电路原理与维修
  - 第一节 概述
    - 一、手机特点
    - 二、性能参数
  - 第二节 电源电路
    - 一、供电
    - 二、开机电路
    - 三、负压电路
  - 第三节 接收机电路
    - 一、接收机控制
    - 二、天线电路
    - 三、低噪声放大电路
    - 四、混频电路
    - 五、中频处理电路
    - 六、接收音频电路
  - 第四节 频率合成
    - 一、参考振荡
    - 二、RXVCO电路
  - 第五节 发射机电路
    - 一、发射机控制
    - 二、发射音频电路
    - 三、TXI/Q调制
    - 四、TXVCO电路
    - 五、功率放大电路
  - 第五节 逻辑系统
  - 第六节 故障分析
    - 一、无接收
    - 二、无发射
    - 三、不开机
- 第四章 三星A100手机电路原理与维修
  - 第一节 概述
    - 一、手机特点
    - 二、性能参数
  - 第二节 电源电路
    - 一、开机

<<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

二、电压调节器

第三节 接收机电路

一、双频切换控制

一、天线电路

二、低噪声放大电路

三、混频电路

四、中频处理电路

六、接收音频电路

第四节 频率合成电路

一、参考振荡电路

二、鉴相器

三、LPF

四、分频器

五VCO

第四节 发射机电路

一、发射音频电路

二、发射中频处理

四、TXVCO

五、功率放大

六、功率控制

第五节 逻辑系统

一、接收机故障

二、手机无发射

三、手机上网难

四、手机发射关机

五、手机按键无功能

六、手机无接收声

七、手机无发射音频

八、手机无铃声

九、显示故障

十、SIM卡故障

十一、无充电

第五章 三星SGH2400、SGH2488手机原理与维修

第一节 开机及电源电路

一、开机信号线路

二、电压调节器

三、充电电路

四、实时时钟电路

五、SIM卡接口电路

第二节 SGH2400、SGH2488、接收机电路

一、双频切换控制

二、天线开关电路

三、低噪声放大器

四、接收第一混频

五、接收中频及第二混频电路

六、频率合成器

七、I/Q BB滤波器

<<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

八、接收音频

第三节 SGH2400、SGH2488、发射机电路

- 一、射音频电路
- 二、发射I/Q调制
- 三、TXVCO
- 四、功率放大电路
- 五、功率控制

第四节 音频逻辑电路

- 一、U200电路
- 二、其他电路
- 三、数字语音处理电路

第五节 SGH2400、SGH2488、故障分析与维修

- 一、故障分析

第六章 科健3800

第二节 电源及开机电路

- 一、开机信号线路
- 二、电源电路
- 三、SIM卡电路

第三节 接收机电路

- 一、天线开关电路
- 二、射频滤波
- 三、射频处理
- 四、中频处理
- 五、接收音频

第四节 频率合成

- 一、参考振荡
- 二、锁相环路
- 三、RXVCO

第五节 发射机电路

- 一、发射音频
- 二、发射中频处理
- 三、TXVCO
- 四、功率放大

第六节 逻辑音频电路

- 一、中央处理单元
- 二、数字语音处理
- 三、背景灯电路
- 四、铃声电路

第七节 常见故障维修

- 一、开机故障
- 二、接收故障
- 三、发射故障
- 四、其他故障

第七章 诺基亚3310手机电路原理与维修

第一节 简介

- 一、概述 错
- 二、一般技术参数

## <<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

### 第二节 电源电路

- 一、 电池连接器
- 二、 开机和关机
- 三、 电源
- 四、 SIM卡电路
- 五、 实时时钟电路

### 第三节 接收机电路

- 一、 概述
- 二、 天线及天线电路
- 三、 低噪声放大器
- 四、 平衡-不平衡变换
- 五、 混频
- 六、 SHFVCO频率合成
- 七、 解调
- 八、 音频处理电路

### 第四节 发射机射频电路

- 一、 发射音频
- 二、 TXI/Q
- 三、 平衡-不平衡变换
- 四、 GSM发射驱动放大器
- 五、 功率放大器
- 六、 功率控制

### 第五节 逻辑音频电路

### 第六节 3310手机故障分析与维修

- 一、 手机不开机的故障分析
- 二、 手机不能进入服务状态的分析
- 三、 其他故障分析

## 第八章 NOKIA8210手机电路原理与维修

### 第一节 简介

- 一、 概述
- 二、 一般技术参数

### 第二节 手机基带模组

- 一、 技术概述
- 二、 电池连接器
- 三、 SIM卡卡座
- 四、 实时时钟后备电池

### 第三节 电源电路

- 一、 充电
- 二、 供电电压调节器
- 五、 VSIM供电的开关转换
- 六、 开机和关机

### 第四节 接收机电路

- 一、 接收机概述
- 二、 接收机电路

### 第五节 发射机电路

- 一、 发射机电路简介
- 二、 发射机功能电路

## <<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

### 第六节 逻辑音频电路

- 一、逻辑控制
- 二、存储器
- 三、音频模块N250
- 四、实时时钟电路

### 第七节 用户模组

- 一、LCD接口
- 二、背景灯
- 三、振动器电路
- 四、红外传输模组

### 第八节 8210手机故障分析与维修

- 一、手机不开机的故障分析
- 二、手机不能进入服务状态的分析

### 第9章 NOKIA9110电路原理与维修

#### 第一节 电源电路

- 一、电池连接器
- 二、充电电路
- 三、开机和关机
- 四、供电电压调节器
- 五、SIM卡接口电路

#### 第二节 接收机电路

- 一、天线电路
- 二、低噪声放大器
- 三、接收第一混频器
- 四、第一中频滤波
- 五、71MHz中频放大
- 六、接收第二混频器
- 七、13MHz中频滤波
- 八、RXI/Q解调
- 九、GMSK解调
- 十、话音电路

#### 第三节 频率合成

- 一、基准频率时钟
- 二、鉴相器
- 三、VCO电路

#### 第四节 发射机电路

- 一、话音拾取
- 二、PCM编码
- 三、数字语音处理
- 四、TXI/Q调制
- 五、发射上变频
- 六、功率放大
- 七、功率控制

#### 第五节 逻辑音频电路

- 一、概述
- 二、ASIC电路
- 三、存储器

## <<时尚手机常见故障维修宝典(附1)>>

### 四、音频模块电路

#### 第六节 常见故障维修

- 一、接收机检修
- 二、频率合成电路检修
- 三、发射机检修

### 第十章 GD92手机原理与维修

#### 第一节 概述

- 一、简介
- 二、一般性能指标

#### 第二节 电源电路

- 一、开机信号电路
- 二、射频电源电路
- 三、逻辑供电电路

#### 四、SIM卡电路

#### 第三节 接收机电路

- 一、天线开关电路
- 二、低噪声放大器电路
- 三、混频器电路
- 四、中频放大及解调电路
- 五、接收音频

#### 第四节 频率合成电路

- 一、13MHz基准频率时钟电路
- 二、锁相环(PLL)电路
- 二、射频(RFVCO)振荡电路
- 四、中频(IFVCO)振荡电路

#### 第五节 发射机电路

- 一、话音拾取电路
- 二、发射IQ调制
- 三、发射变换电路
- 四、功率放大电路
- 五、功率控制电路

#### 第六节 逻辑音频电路

#### 第七节 常见故障维修

- 一、不开机
- 二、无接收
- 三、无发射
- 四、其他故障

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>