

<<最新型GSM手机使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<最新型GSM手机使用与维修>>

13位ISBN编号：9787115087003

10位ISBN编号：7115087008

出版时间：2000-10-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：李进良

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>

## <<最新型GSM手机使用与维修>>

### 内容概要

本书主要内容包括：概述、StraTAC328型手机、GF788型手机、6110型手机、Genie828型手机、华夏一号手机等。

## &lt;&lt;最新型GSM手机使用与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 概述              | 1  |
| 1.1 GSM系统简介         | 1  |
| 1.1.1 GSM900系统      | 1  |
| 1.1.2 DCS1800系统     | 1  |
| 1.1.3 PCS1900系统     | 2  |
| 1.2 GSM系统的组成与原理     | 2  |
| 1.2.1 GSM系统的组成      | 2  |
| 1.2.2 GSM数字蜂窝移动通信原理 | 3  |
| 1.3 GSM手机           | 4  |
| 1.3.1 GSM手机的组成      | 4  |
| 1.3.2 射频单元          | 5  |
| 1.3.3 基带单元          | 5  |
| 1.3.4 人机接口          | 6  |
| 1.3.5 软件            | 7  |
| 1.3.6 手机频率关系        | 7  |
| 1.4 SIM卡            | 8  |
| 1.5 电池              | 9  |
| 1.6 手机的购置           | 12 |
| 1.6.1 手机的类别         | 12 |
| 1.6.2 购机需注意的问题      | 13 |
| 1.7 手机的使用           | 13 |
| 1.7.1 手机的入网         | 13 |
| 1.7.2 拨叫时的录音通知      | 14 |
| 1.7.3 手机如何使用更省电     | 14 |
| 1.7.4 关于计费          | 15 |
| 1.7.5 手机上因特网        | 15 |
| 1.7.6 手机查询实时股票行情    | 16 |
| 1.7.7 手机紧急停机        | 16 |
| 1.8 手机的维护           | 16 |
| 1.8.1 日常保养          | 16 |
| 1.8.2 自我检测          | 17 |
| 1.9 手机的维修           | 18 |
| 1.9.1 维修条件          | 18 |
| 1.9.2 维修通则          | 19 |
| 1.9.3 维修方法          | 20 |
| 1.9.4 维修技巧          | 22 |
| 1.9.5 几种典型故障的分析     | 23 |
| 1.10 手机的安全          | 26 |
| 1.10.1 手机的盗号问题      | 26 |
| 1.10.2 数字网络的多种防护措施  | 26 |
| 1.10.3 数字手机的多种防护措施  | 27 |
| 1.10.4 手机可能受"病毒"侵害  | 28 |
| 1.11 电磁辐射           | 28 |
| 1.11.1 电磁兼容性        | 28 |
| 1.11.2 辐射的影响与防护规定   | 29 |

<<最新型GSM手机使用与维修>>

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 1.11.3 GSM系统的电磁辐射与注意事项                        | 30 |
| 1.12 GSM系统的发展                                 | 32 |
| 1.12.1 GSM标准发展的三个阶段                           | 32 |
| 1.12.2 增强型全速率(EFR)话音编码                        | 33 |
| 1.12.3 GSM数据传输                                | 33 |
| 1.13 GSM手机的发展                                 | 35 |
| 1.13.1 电子信息类产品的发展特点                           | 35 |
| 1.13.2 手机与个人数字助理 (PDA) 或掌上电脑 (Handheld PC) 结合 | 35 |
| 第二章 摩托罗拉StarTAC328型手机                         | 36 |
| 2.1 StarTAC328型手机简介                           | 36 |
| 2.1.1 手机特点                                    | 36 |
| 2.1.2 外观                                      | 36 |
| 2.1.3 电池                                      | 38 |
| 2.1.4 SIM卡                                    | 41 |
| 2.2 基本操作                                      | 42 |
| 2.2.1 开关手机                                    | 42 |
| 2.2.2 拨打电话                                    | 43 |
| 2.2.3 接听电话                                    | 45 |
| 2.2.4 结束通话                                    | 45 |
| 2.2.5 密码功能                                    | 45 |
| 2.3 菜单功能                                      | 46 |
| 2.3.1 菜单指南                                    | 46 |
| 2.3.2 主菜单                                     | 48 |
| 2.4 电话本菜单                                     | 50 |
| 2.4.1 什么是电话本                                  | 50 |
| 2.4.2 电话本菜单及其子菜单的结构图                          | 50 |
| 2.5 通话菜单                                      | 54 |
| 2.6 短消息菜单                                     | 60 |
| 2.6.1 短消息概述和使用方法                              | 60 |
| 2.6.2 怎样阅读短消息                                 | 60 |
| 2.6.3 怎样创建和编辑短消息                              | 60 |
| 2.6.4 短消息菜单                                   | 61 |
| 2.7 话机设置菜单                                    | 63 |
| 2.8 选择网络菜单                                    | 67 |
| 2.9 通话计费菜单                                    | 70 |
| 2.10 设定附加功能菜单                                 | 72 |
| 2.11 快速菜单                                     | 73 |
| 2.12 自定义快速菜单                                  | 75 |
| 2.13 配置                                       | 76 |
| 2.14 电路说明                                     | 77 |
| 2.14.1 基带电路                                   | 78 |
| 2.14.2 射频电路                                   | 80 |
| 2.14.3 电源电路                                   | 85 |
| 2.15 检测与维护                                    | 87 |
| 2.15.1 检测                                     | 87 |
| 2.15.2 维护                                     | 88 |
| 2.16 拆卸与重装                                    | 90 |

## &lt;&lt;最新型GSM手机使用与维修&gt;&gt;

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 第三章 爱立信GF788型手机 | 97  |
| 3.1 GF788型手机简介  | 97  |
| 3.1.1 手机特点      | 97  |
| 3.1.2 外观        | 97  |
| 3.1.3 电池        | 99  |
| 3.1.4 SIM卡      | 100 |
| 3.2 基本操作        | 101 |
| 3.2.1 开关手机      | 101 |
| 3.2.2 拨打电话      | 102 |
| 3.2.3 接听电话      | 103 |
| 3.2.4 三方通话      | 103 |
| 3.2.5 通话中的操作    | 104 |
| 3.3 菜单功能        | 105 |
| 3.3.1 菜单指南      | 105 |
| 3.3.2 简化菜单      | 105 |
| 3.3.3 扩展菜单      | 106 |
| 3.3.4 菜单功能表     | 106 |
| 3.3.5 翻阅菜单系统    | 108 |
| 3.3.6 选定扩展菜单    | 108 |
| 3.3.7 用户自定简化菜单  | 108 |
| 3.3.8 特殊数据菜单    | 109 |
| 3.4 电话本         | 110 |
| 3.4.1 关于电话本     | 110 |
| 3.4.2 国际电话号码    | 110 |
| 3.4.3 储存电话号码    | 110 |
| 3.4.4 拨叫电话本中的号码 | 111 |
| 3.4.5 改变电话本项目   | 112 |
| 3.4.6 删除储存位置    | 112 |
| 3.5 手机设置        | 112 |
| 3.5.1 响铃设置      | 112 |
| 3.5.2 更改耳机音量    | 113 |
| 3.5.3 更改按键声音    | 113 |
| 3.5.4 设定时间      | 113 |
| 3.5.5 设定闹钟      | 114 |
| 3.5.6 屏幕语言      | 114 |
| 3.5.7 接听模式      | 114 |
| 3.5.8 问候用语      | 115 |
| 3.6 通话计费        | 115 |
| 3.7 自设个人响铃信号    | 116 |
| 3.8 通话转接        | 118 |
| 3.9 安全设定        | 119 |
| 3.9.1 键盘锁       | 120 |
| 3.9.2 卡锁(SIM)   | 120 |
| 3.9.3 电话锁       | 121 |
| 3.10 限制通话       | 121 |
| 3.11 短消息        | 122 |
| 3.11.1 关于文本消息   | 122 |

<<最新型GSM手机使用与维修>>

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 3.11.2 设定服务中心地址    | 122 |
| 3.11.3 发送短消息       | 122 |
| 3.11.4 接收短消息       | 123 |
| 3.12 接收小区消息        | 124 |
| 3.13 选择网络          | 125 |
| 3.14 配置            | 126 |
| 3.15 电路说明          | 127 |
| 3.15.1 基带电路        | 127 |
| 3.15.2 射频电路        | 132 |
| 3.15.3 电源电路        | 142 |
| 3.16 检测            | 142 |
| 第四章 诺基亚6110型手机     | 144 |
| 4.1 6110型手机简介      | 144 |
| 4.1.1 手机特点         | 144 |
| 4.1.2 外观           | 144 |
| 4.1.3 电池           | 146 |
| 4.1.4 SIM卡         | 148 |
| 4.2 基本操作           | 149 |
| 4.2.1 开关手机         | 149 |
| 4.2.2 第一次通话        | 149 |
| 4.2.3 拨打电话         | 150 |
| 4.2.4 接听电话         | 151 |
| 4.2.5 拨打语音信箱       | 151 |
| 4.2.6 键盘锁(键盘保护)    | 151 |
| 4.2.7 多方通话         | 152 |
| 4.3 电话本            | 153 |
| 4.3.1 进入与退出电话本     | 153 |
| 4.3.2 输入姓名         | 154 |
| 4.3.3 输入电话号码       | 154 |
| 4.3.4 储存电话号码(增加成员) | 155 |
| 4.3.5 提取电话号码       | 155 |
| 4.3.6 删除电话号码       | 155 |
| 4.3.7 号码分组         | 156 |
| 4.3.8 单键拨号         | 157 |
| 4.3.9 电话本的其它功能     | 157 |
| 4.4 菜单功能           | 159 |
| 4.4.1 菜单指南         | 159 |
| 4.4.2 菜单功能表        | 160 |
| 4.4.3 短消息(功能1)     | 163 |
| 4.4.4 通话记录(功能2)    | 169 |
| 4.4.5 情景模式(功能3)    | 171 |
| 4.4.6 手机设置(功能4)    | 173 |
| 4.4.7 呼叫转接(功能5)    | 179 |
| 4.4.8 游戏(功能6)      | 179 |
| 4.4.9 计算器(功能7)     | 180 |
| 4.4.10 日历(功能8)     | 181 |
| 4.4.11 红外接口(功能9)   | 182 |

## &lt;&lt;最新型GSM手机使用与维修&gt;&gt;

- 4.5 参考信息 183
  - 4.5.1 密码功能 183
  - 4.5.2 双音多频(DTMF) 183
- 4.6 配置 184
- 4.7 电路说明 184
  - 4.7.1 基带电路 184
  - 4.7.2 射频电路 190
  - 4.7.3 电源电路 193
- 4.8 检测与维护 195
  - 4.8.1 检测 195
  - 4.8.2 维护 195
- 第五章 飞利浦Genie 828型手机 200
  - 5.1 Genie828型手机简介 200
    - 5.1.1 手机特点 200
    - 5.1.2 外观 200
    - 5.1.3 电池 202
    - 5.1.4 SIM卡 204
  - 5.2 基本操作 205
    - 5.2.1 开关手机 205
    - 5.2.2 拨打电话 205
    - 5.2.3 接听电话 207
    - 5.2.4 通话中的操作 207
    - 5.2.5 键盘锁定 208
    - 5.2.6 读取本机号码 208
  - 5.3 电话本 208
    - 5.3.1 三种列表 208
    - 5.3.2 创建电话列表条目 209
    - 5.3.3 附加选项菜单 210
    - 5.3.4 进入电话列表的快捷方式 211
    - 5.3.5 从电话列表中拨号 211
    - 5.3.6 修改列表中的条目 212
    - 5.3.7 删除列表中的条目 212
    - 5.3.8 从重拨或应答列表中复制号码 212
  - 5.4 菜单 213
    - 5.4.1 菜单指南 213
    - 5.4.2 主菜单 213
    - 5.4.3 手机设置菜单 214
    - 5.4.4 短消息 215
    - 5.4.5 选择网络 218
    - 5.4.6 通话计时 218
    - 5.4.7 服务 219
    - 5.4.8 安全设定 221
    - 5.4.9 自定功能 222
    - 5.4.10 记事本 223
    - 5.4.11 配件 224
    - 5.4.12 菜单功能表 225
  - 5.5 网络服务 227

## &lt;&lt;最新型GSM手机使用与维修&gt;&gt;

- 5.6 配置 229
- 5.7 电路说明 230
  - 5.7.1 基带电路 230
  - 5.7.2 射频电路 232
  - 5.7.3 电源电路 238
- 5.8 检测 244
- 5.9 拆卸与重装 249
- 第六章 华夏一号手机 250
  - 6.1 华夏一号手机简介 250
    - 6.1.1 手机特点 250
    - 6.1.2 外观 250
    - 6.1.3 电池 252
    - 6.1.4 SIM卡 253
  - 6.2 基本操作 254
  - 6.3 菜单功能 256
    - 6.3.1 菜单指南 256
    - 6.3.2 菜单功能表 256
  - 6.4 电话本 257
    - 6.4.1 增加号码 257
    - 6.4.2 找寻号码 257
    - 6.4.3 删除号码 258
    - 6.4.4 选择电话本 258
    - 6.4.5 最近通话号码 258
  - 6.5 短消息 258
  - 6.6 通话服务 259
    - 6.6.1 来电转接 260
    - 6.6.2 限制通话 260
    - 6.6.3 话中插接 260
    - 6.6.4 通话记录 261
  - 6.7 手机设置 261
  - 6.8 声音设定 262
  - 6.9 安全设定 262
    - 6.9.1 开机密码 262
    - 6.9.2 更改密码 263
    - 6.9.3 限定拨号 263
  - 6.10 选择网络 263
  - 6.11 记事本 263
  - 6.12 配置 264
  - 6.13 维护 264
- 第七章 摩托罗拉 cd900系列双频手机 265
  - 7.1 cd900系列双频手机简介 265
    - 7.1.1 手机特点 265
    - 7.1.2 外观 265
    - 7.1.3 电池 266
    - 7.1.4 SIM卡 267
  - 7.2 基本操作 268
  - 7.3 主菜单 269



## &lt;&lt;最新型GSM手机使用与维修&gt;&gt;

- 7.3.1 菜单指南 269
- 7.3.2 主菜单结构 270
- 7.4 电话本菜单 271
- 7.5 通话菜单 273
- 7.6 短消息菜单 273
  - 7.6.1 短消息菜单结构 273
  - 7.6.2 使用语音记事 274
- 7.7 手机设置菜单 275
- 7.8 选择网络菜单 276
- 7.9 通话计费菜单 276
- 7.10 设定附加功能菜单 277
- 7.11 快速菜单 277
- 7.12 自定义快速菜单 278
- 7.13 中文键盘输入法 278
  - 7.13.1 中文键盘输入法的用途 278
  - 7.13.2 中文键盘输入法提供的便捷输入方法 279
  - 7.13.3 使用中文键盘输入法 279
  - 7.13.4 智能拼音输入方法 279
  - 7.13.5 智能笔画输入法 281
  - 7.13.6 智能英语输入法 284
  - 7.13.7 常用短语输入法 285
  - 7.13.8 字母和数字输入法 285
- 7.14 配置 287
- 7.15 电路说明 288
  - 7.15.1 基带电路 288
  - 7.15.2 射频电路 294
  - 7.15.3 电源电路 299
- 7.16 检测与维修 303
  - 7.16.1 测试卡 304
  - 7.16.2 检测 308
  - 7.16.3 维修 310
- 7.17 拆卸与重装 311
- 第八章 诺基亚6150型双频手机 312
  - 8.1 6150型双频手机简介 312
    - 8.1.1 手机特点 312
    - 8.1.2 外观及主要构件 312
  - 8.2 菜单功能 313
    - 8.2.1 菜单指南 313
    - 8.2.2 菜单功能表 313
  - 8.3 电路说明 315
    - 8.3.1 基带电路 315
    - 8.3.2 射频电路 318
    - 8.3.3 电源电路 323
  - 8.4 故障与维修 325
    - 8.4.1 检测 325
    - 8.4.2 维护 332
  - 8.5 拆卸与重装 334

## &lt;&lt;最新型GSM手机使用与维修&gt;&gt;

- 第九章 西门子C2588型双频手机 335
  - 9.1 C2588型双频手机简介 335
    - 9.1.1 手机特点 335
    - 9.1.2 外观及主要构件 335
  - 9.2 电路说明 336
    - 9.2.1 基带电路 336
    - 9.2.2 射频电路 342
    - 9.2.3 电源电路 347
  - 9.3 检测与维修 349
  - 9.4 拆卸与重装 353
- 第十章 摩托罗拉V998型双频手机 354
  - 10.1 V998型双频手机简介 354
    - 10.1.1 手机特点 354
    - 10.1.2 外观及配件 355
  - 10.2 电路说明 355
    - 10.2.1 基带电路 355
    - 10.2.2 射频电路 362
    - 10.2.3 电源电路 368
  - 10.3 检测与维修 369
    - 10.3.1 检测 369
    - 10.3.2 维修 372
  - 10.4 拆卸与重装 373
- 第十一章 南方高科PT2000三频手机 374
  - 11.1 PT2000三频手机简介 374
    - 11.1.1 手机特点 374
    - 11.1.2 外观及配件 375
    - 11.1.3 电池 375
    - 11.1.4 SIM卡 376
  - 11.2 性能指标 377
  - 11.3 电路说明 378
    - 11.3.1 基带电路 382
    - 11.3.2 射频电路 387
    - 11.3.3 电源电路 396
  - 11.4 检测与维修 401
    - 11.4.1 电压检测 401
    - 11.4.2 信号测量 404
    - 11.4.3 测试卡 405
    - 11.4.4 个人信息转移 406
    - 11.4.5 手机故障检修 407
  - 11.5 拆卸与重装 409
- 第十二章 GSM移动台主要技术指标及测试方法 411
  - 12.1 发射机的技术指标 412
    - 12.1.1 相位误差和频率误差 412
    - 12.1.2 多径与干扰条件下的频率误差 413
    - 12.1.3 发射机载频峰值功率与突发脉冲定时 415
  - 12.2 接收机的技术指标 417
    - 12.2.1 接收机BER/FER性能的统计测试 417

<<最新型GSM手机使用与维修>>

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 12.2.2 坏帧指示性能        | 417 |
| 12.2.3 参考灵敏度         | 418 |
| 12.2.4 接收机适用的输入电平范围  | 419 |
| 12.3 杂散辐射            | 420 |
| 12.4 音频测试            | 421 |
| 12.4.1 发送灵敏度/频率响应    | 422 |
| 12.4.2 发送响度评定值(SLR)  | 422 |
| 12.4.3 接收灵敏度/频率响应    | 423 |
| 12.4.4 接收响度评定值(RLR)  | 423 |
| 12.4.5 侧音掩蔽评定值(STM)  | 424 |
| 12.4.6 回波损耗(ERL)     | 424 |
| 12.4.7 发送失真          | 424 |
| 12.4.8 接收失真          | 425 |
| 附录：GSM手机人机界面术语中英文对照表 | 427 |
| 参考文献                 | 448 |

<<最新型GSM手机使用与维修>>

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>