

图书基本信息

书名：<<最新GSM手机电路分析与故障检修(爱立信系列) (平装)>>

13位ISBN编号：9787115092571

10位ISBN编号：7115092575

出版时间：2001-06-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐乐喜

页数：274

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>

## 内容概要

本书详细地介绍了爱立信GH388/398、GA628/688、GF768/788、T18、T28型GSM手机的电路分析方法与故障检修技巧。

为了帮助读者快速“跑通”电路，本书将整机电路合理分成几部分，每部分均给出电路组成、信号流向、检修中的关键点等。

在对每个机型进行电路分析之后，还详细给出了故障检修方法、检修技巧及检修实例。

本书融理论分析与维修技巧于一体，内容新颖、实用，可供维修人员参考，也可供有关维修培训班师生参考。

## 书籍目录

- 第一章 爱立信GH388/398型GSM手机电路分析与故障检修 1
  - 第一节 GH388/398型GSM手机的基本参数 1
  - 第二节 GH388/398型GSM手机电路分析 1
    - 一、接收部分 1
    - 二、发射部分 9
    - 三、逻辑控制部分 16
    - 四、电源部分 20
    - 五、其它部分 24
    - 六、元件说明 34
    - 七、电路板元件分布图 47
  - 第三节 GH388/398型GSM手机故障的分析方法与检修技巧 47
    - 一、不开机故障的分析与检修技巧 47
    - 二、不入网故障的分析与检修技巧 54
    - 三、卡故障的分析与检修技巧 56
    - 四、显示故障的分析与检修技巧 56
    - 五、键盘故障的分析与检修技巧 57
    - 六、键盘与显示屏背景灯故障的分析与检修技巧 57
    - 七、音频电路故障的分析与检修技巧 58
  - 第四节 GH388/398型GSM手机故障检修实例 58
    - 例1: GH388型手机不能开机(一) 58
    - 例2: GH388型手机不能开机(二) 58
    - 例3: GH388型手机不能开机(三) 58
    - 例4: GH388型手机不能开机(四) 58
    - 例5: GH388型手机不能开机(五) 58
    - 例6: GH388型手机不能开机(六) 59
    - 例7: GH398型手机不能开机(一) 59
    - 例8: GH398型手机不能开机(二) 59
    - 例9: GH398型手机不能开机(三) 59
    - 例10: GH398型手机不能开机(四) 59
    - 例11: GH398型手机不能关机(一) 60
    - 例12: GH398型手机不能关机(二) 60
    - 例13: GH388型手机无信号(一) 60
    - 例14: GH388型手机无信号(二) 60
    - 例15: GH388型手机信号弱 61
    - 例16: GH398型手机无信号 61
    - 例17: GH398型手机有信号,但不能打电话 61
    - 例18: GH398型手机有信号,但找不到网络 62
    - 例19: GH398型手机在使用一段时间后不能上网 62
    - 例20: GH398型手机有信号及网号显示,但不能拨打电话(一) 62
    - 例21: GH398型手机有信号及网号显示,但不能拨打电话(二) 62
    - 例22: GH398型手机有信号及网号显示,但不能拨打电话(三) 63
    - 例23: GH398型手机有信号及网号显示,但不能拨打电话(四) 63
    - 例24: GH398型手机插卡后开机,仍显示“请插入SIM卡”(一) 63
    - 例25: GH398型手机插卡后开机,仍显示“请插入SIM卡”(二) 64
    - 例26: GH398型手机插卡后开机,显示“检查SIM卡” 64

- 例27 : GH388型手机不能送话 64
- 例28 : GH388型手机无受话 64
- 例29 : GH388型手机通话噪音大 64
- 例30 : GH388型手机送话时有时无 65
- 例31 : GH388型手机无显示 65
- 例32 : GH388型手机显示屏亮度不够 65
- 第二章 爱立信GA628/GH688型GSM手机电路分析与故障检修 66
- 第一节 GA628/GH688型GSM手机的基本参数 66
- 第二节 GA628/GH688型GSM手机电路分析 66
- 一、接收部分 66
- 二、发射部分 74
- 三、逻辑控制部分 82
- 四、电源部分 84
- 五、其它部分 89
- 六、主要元件说明 95
- 七、电路板元件分布图 97
- 第三节 GA628/GH688型GSM手机故障的分析方法与检修技巧 97
- 一、不开机故障的分析与检修技巧 97
- 二、不能关机故障的分析与检修技巧 102
- 三、不入网故障的分析与检修技巧 102
- 四、卡故障的分析与检修技巧 104
- 五、其它故障的分析与检修技巧 104
- 第四节 GA628/GH688型GSM手机故障检修实例 104
- 例1 : GH688型手机不能开机(一) 104
- 例2 : GH688型手机不能开机(二) 105
- 例3 : GH688型手机不能开机(三) 105
- 例4 : GH688型手机不能开机(四) 105
- 例5 : GH688型手机不能开机(五) 105
- 例6 : GA628型手机不能开机(一) 106
- 例7 : GA628型手机不能开机(二) 106
- 例8 : GA628型手机不能关机(一) 106
- 例9 : GA628型手机不能关机(二) 106
- 例10 : GH688型手机无信号(一) 106
- 例11 : GH688型手机无信号(二) 107
- 例12 : GH688型手机有信号及网号显示,但不能拨打电话(一) 107
- 例13 : GH688型手机有信号及网号显示,但不能拨打电话(二) 107
- 例14 : GA628型手机插卡后开机,仍显示“请插入SIM卡”(一) 108
- 例15 : GA628型手机插卡后开机,仍显示“请插入SIM卡”(二) 108
- 例16 : GH688型手机能开机,但显示屏全黑 108
- 例17 : GH688型手机开机正常,但无显示 108
- 例18 : GH688型手机能开关机,但其它按键均失灵 108
- 例19 : GA628型手机能开机,但有部分按键不能拨号 109
- 例20 : GH688型手机不振铃 109
- 例21 : GA628型手机显示屏、键盘背光灯均不亮 109
- 例22 : GA628型手机无送话 109
- 第三章 爱立信GF768/788型GSM手机电路分析与故障检

修 110

第一节 GF768/788型GSM手机的基本参数 110

第二节 GF768/788型GSM手机电路分析 110

一、接收部分 110

二、发射部分 122

三、逻辑控制部分 131

四、电源部分 137

五、其它部分 142

六、主要元件说明 152

七、电路板元件分布图 154

第三节 GF768/788型GSM手机故障的分析方法与检修技巧 154

一、不开机故障的分析与检修技巧 154

二、不入网故障的分析与检修技巧 160

三、显示故障的分析与检修技巧 161

四、卡故障的分析与检修技巧 162

第四节 GF768/788型GSM手机故障检修实例 163

例1: GF768型手机不能开机(一) 163

例2: GF768型手机不能开机(二) 163

例3: GF768型手机不能开机(三) 163

例4: GF768型手机不能开机(四) 164

例5: GF768型手机不能开机(五) 164

例6: GF788型手机不能开机(一) 164

例7: GF788型手机不能开机(二) 164

例8: GF788型手机不能开机(三) 165

例9: GF788型手机有时能开机, 有时不能开机 165

例10: GF788型手机不能关机(一) 165

例11: GF788型手机不能关机(二) 166

例12: GF788型手机自动开机 166

例13: GF788型手机无信号(一) 166

例14: GF788型手机无信号(二) 167

例15: GF788型手机无信号(三) 167

例16: GF788型手机无信号(四) 167

例17: GF788型手机不能入网 168

例18: GF768型手机有信号条及网号显示, 但不能拨打电话(一) 168

例19: GF768型手机有信号条及网号显示, 但不能拨打电话(二) 168

例20: GF788型手机有信号条及网号显示, 但不能拨打电话(一) 169

例21: GF788型手机有信号条及网号显示, 但不能拨打电话(二) 169

例22: GF788型手机无送话(一) 170

例23: GF788型手机无送话(二) 170

例24: GF768型手机送话音断断续续 170

例25: GF788C型手机无受话 170

例26: GF768型手机无送话也无受话 171

例27: GF788型手机无送、受话 171

例28: GF788型手机屏幕全黑 172

例29: GF788型手机显示时有时无 172

例30: GF768型手机能开机, 但马上出现低电报警, 且显示屏全黑 172

例31: GF788型手机插卡后开机, 仍显示“请插入SIM卡” 172

- 例32 : GF768型手机插卡开机, 仍显示“请插入SIM卡” 173
- 例33 : GF768型手机不振铃 173
- 例34 : GF788型手机开机时显示屏上电池符号跳动 173
- 例35 : GF788型手机接通电话后出现低电告警 174
- 例36 : GF788型手机通话过程中经常断线 174
- 第四章 爱立信T18型GSM手机电路分析与故障检修 175
- 第一节 T18型GSM手机的基本参数 175
- 第二节 T18型GSM手机电路分析 176
- 一、接收部分 176
- 二、发射部分 185
- 三、逻辑控制部分 193
- 四、电源部分 196
- 五、其它部分 199
- 六、主要元件说明 204
- 七、电路板元件分布图 206
- 第三节 T18型GSM手机故障的分析方法与检修技巧 206
- 一、不开机故障的维修流程 206
- 二、13MHz基准频率电路维修流程 206
- 三、不转灯故障维修流程 206
- 四、SIM卡故障维修流程 206
- 第四节 T18型GSM手机故障检修实例 206
- 例1 : T18型手机不能开机(一) 206
- 例2 : T18型手机不能开机(二) 206
- 例3 : T18型手机不能开机(三) 214
- 例4 : T18型手机不能开机(四) 215
- 例5 : T18型手机无信号(一) 215
- 例6 : T18型手机无信号(二) 215
- 例7 : T18型手机无信号(三) 216
- 例8 : T18型手机不能入网 216
- 例9 : T18型手机有信号条及网号显示, 但不能拨打电话(一) 217
- 例10 : T18型手机有信号条及网号显示, 但不能拨打电话(二) 217
- 例11 : T18型手机不识卡(一) 217
- 例12 : T18型手机不识卡(二) 217
- 例13 : T18型手机不振铃 217
- 例14 : T18型手机接通电话后出现低电告警(一) 218
- 例15 : T18型手机接通电话后出现低电告警(二) 218
- 例16 : T18型手机键盘背景灯不亮 218
- 例17 : T18型手机无送话 218
- 例18 : T18型手机无送话也无受话 218
- 第五章 爱立信T28型GSM手机电路分析与故障检修 220
- 第一节 T28型GSM手机的基本参数 220
- 第二节 T28型GSM手机电路分析 220
- 一、接收部分 222
- 二、发射部分 231
- 三、逻辑控制部分 243
- 四、电源部分 248
- 五、其它部分 252

六、主要元件说明 262

七、电路板元件分布图 262

第三节 T28型GSM手机故障的分析方法与检修技巧 267

一、不开机故障的分析与检修技巧 267

二、不入网故障的分析与检修技巧 269

三、显示故障的分析与检修技巧 270

第四节 T28型GSM手机故障检修实例 271

例1：T28型手机不能开机(一) 271

例2：T28型手机不能开机(二) 271

例3：T28型手机不能开机(三) 272

例4：T28型手机不能开机(四) 272

例5：T28型手机不能开机(五) 273

例6：T28型手机不能入网 273

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>