

时尚生活
速查手册

网垠科技 编著

手机、寻呼机、对讲机

故障快修速查

故障现象与故障原因及排除方法一目了然
表格式编排，信息量大，查找使用方便

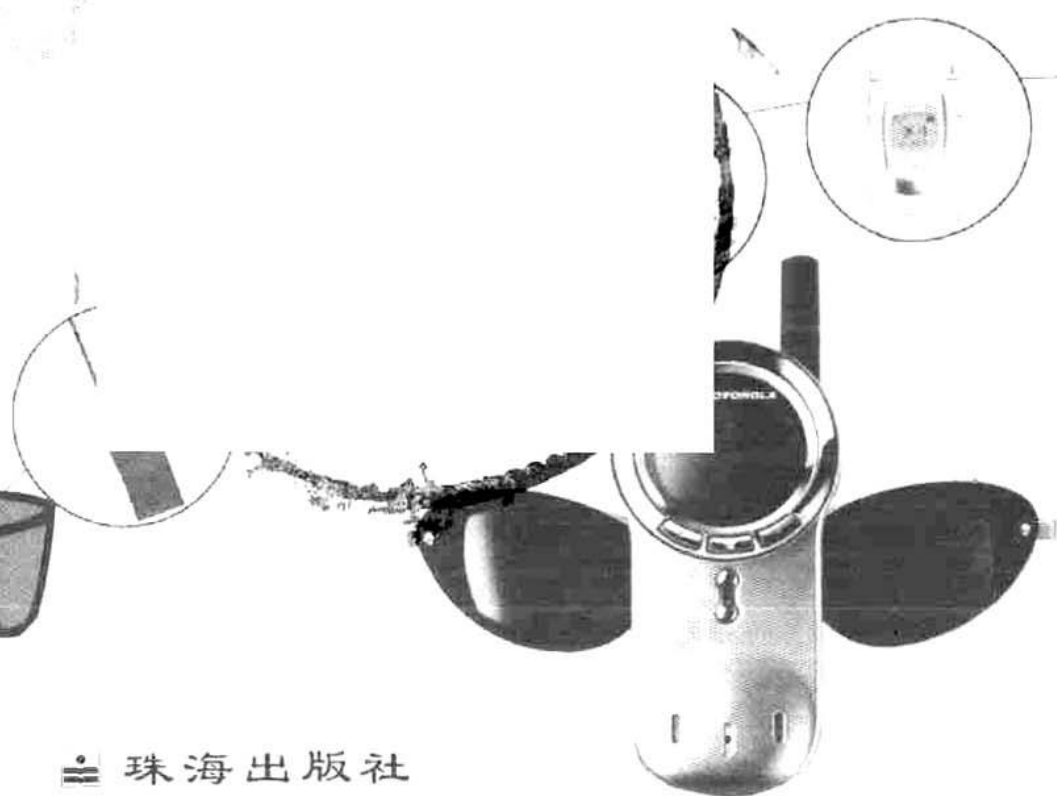


珠海出版社

时尚生活
速
网

手机、寻呼机、对讲机

故障快 速查



珠海出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

手机、寻呼机、对讲机故障快修速查/网垠科技编,
—珠海: 珠海出版社, 2001.1 (2004.4 重印)

(时尚生活速查手册·新家电维修不求人)

I.手… II.网… III.①移动通信—携带电话机
—维修②移动通信—通信接收机—维修③对话机—维修
IV.TN929.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 025178 号

作 者 ■ 网 垠

责任编辑 ■ 雷良波

装饰设计 ■ 姜嘉雪

出版发行 ● 珠海出版社

社 址 ● 珠海银桦路 566 号报业大厦三层

电 话 ● 2639303 邮政编码 ● 519002

E-mail ▲ shigege@vip.sina.com

网 址 ▲ www.shushang.com

印刷装订 ▲ 广东省肇庆新华印刷有限公司

开 本 ▲ 850×1168 mm 1/64

印 张 ▲ 48 字数 ▲ 900 千字

版 次 ▲ 2004 年 05 月第 1 版第 2 次印刷

印 数 ▲ 5000~6000 册

书 号 ▲ ISBN 7-80607-748-0/TP·6

定 价 ▲ 96.00 元 (全 8 册)

版权所有 翻印必究

使用 说 明

本书的特点包括：故障现象与故障原因及排除方法一目了然，省去大量抽象理论分析；表格式编排，信息量大，查找使用方便。

以查阅“诺基亚8310型手机”故障为例，可通过“新型手机故障”→“诺基亚手机故障速查”→“诺基亚8310型手机”在目录的第1页找到它位于本书的第24页，你将发现类似以下的表格：

故障现象	故障原因与部位
不开机。	开关机控制电路。电池座 X101 内部接触不良。
	电池供电电路。电容C109 内部失效。
不能充电。	充电控制电路。R230 内部损坏。
	充电控制电路。电池温度检测线内部不良。

表格的第一列罗列了“诺基亚8310型手机”可能发生的故障现象，表格的第二列则指出了故障现象所对应的原因及具体部位。读者只需“按表索骥”即可查找各类故障的产生原因与部位，具有“立竿见影”之效。

前 言

随着通信事业的高速发展，手机、BP机、对讲机维修量在不断增大，广大维修工作者，特别是上门维修人员及初学者迫切需要快速掌握其维修方法。本书正是为了适应许多读者这一需求而精心编写的。

《手机、寻呼机、对讲机故障快修速查》一书共编写了目前国内外各类新型手机、BP机、对讲机故障快修2000余例。这些检修实例均源于笔者及广大维修同行多年实践之精华。其故障现象与检修方法涉及国内外数百种机型，具有通用性。为了减少读者开支、方便读者查阅，书中所有内容全部采用表格式编排，信息量大、内容精炼，是一本系统性、实用性、资料性极强的维修工具书。

参加本书编写与文字录入的人员有张远和、吴秋元、李琳、吴军、刘跃进、王小玲、刘艳玲等，在此一并向他们表示衷心的感谢。由于笔者水平所限，书中可能有疏漏与不足之处，欢迎广大读者批评指正。

内 容 提 要

本书共整理编写新型手机、BP机、对讲机各类故障检修2000余例。这些检修实例均源于笔者及广大维修同行多年实践之精华，既有特殊故障，又有常见故障，其检修方法涉及国内外数百种机型。主要品牌：摩托罗拉、爱立信、诺基亚、西门子、三星、马兰士、厦新、科健、TCL、健伍、小灵童等众多国内外手机、寻呼机、对讲机故障检修实例。包括最新国产海尔H79XX系列/H8018型/GVC168系列双频手机、波导RC818、康佳K3118、科健KGH-2000型等机型。

书中所有内容均按机型分类，表格式编排，是一本具有系统性、实用性和资料性的维修工具书。

该书适用广大移动通信维修人员、初学电子维修技术者及家电培训班学生阅读与参考。



目 录

新型手机故障速查

一、诺基亚手机故障速查	1
1. 诺基亚 232 型手机	1
2. 诺基亚 3210 型手机	2
3. 诺基亚 3310 型手机	6
4. 诺基亚 3810 型手机	8
5. 诺基亚 5110 型手机	9
6. 诺基亚 6110 型手机	11
7. 诺基亚 6110 型手机充电器	17
8. 诺基亚 6150 型手机	20
9. 诺基亚 8110 型手机	20
10. 诺基亚 8210 型手机	22
11. 诺基亚 8310 型手机	24
12. 诺基亚 8810 型手机	31
13. 诺基亚 8850 型手机	39



二、摩托罗拉手机故障速查.....	44
1. 摩托罗拉 308 型手机	44
2. 摩托罗拉 328 型手机	47
3. 摩托罗拉 328C 型手机.....	60
4. 摩托罗拉 338 型手机	65
5. 摩托罗拉 338C 型手机.....	65
6. 摩托罗拉 368C 型手机.....	66
7. 摩托罗拉 561C 型手机.....	67
8. 摩托罗拉 CD928 型手机.....	67
9. 摩托罗拉 CD939 型手机.....	75
10. 摩托罗拉 V998 型手机.....	77
11. 摩托罗拉 L2000 型手机	94
12. 摩托罗拉 LF2000 型手机.....	97
13. 摩托罗拉 2000WWW 型手机	99
14. 摩托罗拉 2088 型手机	99
15. 摩托罗拉 2688 型手机	99
16. 摩托罗拉 M3688 型手机.....	108
17. 摩托罗拉 A6188 型手机.....	108
18. 摩托罗拉 P7689 型手机	110



19. 摩托罗拉 V8088 型手机.....	111
20. 摩托罗拉 8200 型手机	111
21. 摩托罗拉 9800X 型手机.....	112
22. 摩托罗拉 9900X 型手机.....	114
三、爱立信手机故障速查	118
1. 爱立信 T18 型手机	118
2. 爱立信 T20 型手机	121
3. 爱立信 T28 型手机	121
4. 爱立信 317 型手机	130
5. 爱立信 GH337 型手机.....	131
6. 爱立信 GF337 型手机	132
7. 爱立信 388 型手机	133
8. 爱立信 398 型手机	135
9. 爱立信 GA628 型手机.....	137
10. 爱立信 768 型手机	138
11. 爱立信 788 型手机.....	146
12. 爱立信 A1018 型手机.....	154
13. 爱立信 2618 型手机	156



四、厦新手机故障速查	157
1. 厦新 9350 型手机	157
五、飞利浦手机故障速查	162
1. 飞利浦 828 型手机	162
2. 飞利浦 989 型手机	165
六、三星手机故障速查	167
1. 三星 A100 型手机	167
2. 三星 A188 型手机	168
3. 三星 N188 型手机	170
4. 三星 A288 型手机	170
5. 三星 N288 型手机	171
6. 三星 A399 型 CDMA 型手机	173
7. 三星 SGH600 型手机	178
七、西门子手机故障速查	182
1. 西门子 S4 型手机	182
2. 西门子 S6 型手机	182
3. 西门子 1118 型手机	183
4. 西门子 C2588 型手机	183
5. 西门子 3508 型手机	185



6. 西门子 3568 型手机	186
八、松下手机故障速查	188
1. 松下 GD90 型手机	188
2. 松下 G500 型手机	189
九、科健手机故障速查	190
1. 科健 KGH-2000 型手机	190
2. 科健 KGH-6600 型手机	192
十、T28SC 手机故障速查	194
1. T28SC 型手机	194
十一、TCL 手机故障速查	199
1. TCL8388 型手机	199
2. TCL8988 型手机	199
十二、OKI-900 手机故障速查	200
1. OKI-900 型手机	200
十三、其他型号手机故障速查	202



新型寻呼机故障速查

一、摩托罗拉寻呼机故障速查.....	207
1. 摩托罗拉顾问型寻呼机	207
2. 摩托罗拉加强型寻呼机	212
3. 摩托罗拉精英型寻呼机	215
4. 摩托罗拉中文型寻呼机	217
5. 摩托罗拉火凤凰型寻呼机.....	221
6. 摩托罗拉八达普通型寻呼机.....	222
7. 摩托罗拉八达加强型寻呼机.....	223
8. 摩托罗拉袖珍型寻呼机	224
9. 摩托罗拉普通型寻呼机	225
10. 摩托罗拉数字型寻呼机.....	226
11. 摩托罗拉捷进型寻呼机.....	227
12. 摩托罗拉其他型号寻呼机.....	228
二、信捷寻呼机故障速查	229
1. 信捷 260 型寻呼机	229
2. 信捷数字型寻呼机	230



三、小精灵寻呼机故障速查.....	236
1. 小精灵 ST500 型寻呼机.....	236
四、小飞龙寻呼机故障速查.....	239
1. 小飞龙 ANS300 型寻呼机	239
2. 小飞龙 ANS400 型寻呼机	241
五、小灵童寻呼机故障速查.....	243
1. 小灵童 004/FKEX 型寻呼机.....	243
六、卡西欧寻呼机故障速查.....	248
1. 卡西欧 300 型寻呼机	248
七、松下寻呼机故障速查	250
1. 松下 2C2 型寻呼机.....	250
2. 松下 2076 型寻呼机	250
3. 松下 2097 型寻呼机	251
八、通宝寻呼机故障速查	255
1. 通宝型寻呼机	255
九、日电寻呼机故障速查	257
1. 日电 PV4B 型寻呼机.....	257
2. 日电 PV4C 型寻呼机.....	257
十、其他型号寻呼机故障速查.....	258



新型对讲机故障速查

一、马兰士对讲机故障速查.....	260
1. 马兰士 C150 型对讲机.....	260
2. 马兰士 C160 型对讲机.....	267
3. 马兰士 C168 型对讲机.....	267
4. 马兰士 HX-260 型对讲机	268
5. 马兰士 HX-260U (KB) 型对讲机.....	270
6. 马兰士 HX-303 型对讲机	271
7. 马兰士 HX-306 型对讲机	273
8. 马兰士 C412 型对讲机.....	275
9. 马兰士 C450 型对讲机.....	276
10. 马兰士 HX-260V 型对讲机	278
11. 马兰士 GX3000V 型对讲机.....	279
二、健伍对讲机故障速查	280
1. 健伍 TH-26A 型对讲机.....	280
2. 健伍 TH-28A 型对讲机.....	280
3. 健伍 TK-208 型对讲机.....	281
4. 健伍 TK-248 型对讲机.....	282



5. 健伍 TK-308 型对讲机	283
6. 健伍 TK-708H 型对讲机	284
7. 健伍其他型号对讲机	286
三、普通对讲机故障速查	287
1. 普通型对讲机	287
2. 普通 2KM 型对讲机	288
附录 手机、BP 机、对讲机故障检修方法与技巧	291

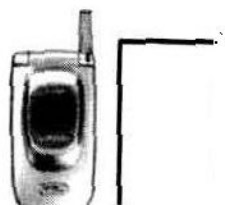


新型手机故障速查

一、诺基亚手机故障速查

1. 诺基亚 232 型手机

故障现象	故障原因与部位
能开机，但按键全失效，且无法关机。	调音按键短路。
开机显示一条横线。	4.8MHz 的晶振损坏。
	调制解调器内部损坏。
	显示屏接触不良。
有信号指示但不能入网。	发射功放管的供电开关管损坏。



2. 诺基亚 3210 型手机

故障现象	故障原因与部位
不能显示网络标志, 也没有信号强度显示, 但人工搜网能搜索到网络。	功率放大器 PHY96091 IC 内部损坏。
手机不能带机充电。	触头座与主板接触不良。
不能拨打电话。	通话设置不当。
手机出现锁机。	手机损坏。
	SIM 卡损坏。
开机正常工作十多分钟后找不到网络。	电池簧片接触不良。
	滤波器内部虚焊。
	合路器内部虚焊。
	功放电路内部损坏。
开机不正常。	电源开关内部损坏。
	开关键旁边的电阻虚焊。
	开关键旁边的二极管内部虚焊。
不能开机。	晶体内部不良。

