

<<新型手机维修数据速查宝典>>

图书基本信息

书名：<<新型手机维修数据速查宝典>>

13位ISBN编号：9787121112454

10位ISBN编号：7121112450

出版时间：2010-7

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

页数：309

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>

<<新型手机维修数据速查宝典>>

前言

手机是目前市场占有率很大的家用电子产品，随着数字技术和制造技术的发展，以及新材料、新技术、新器件和新工艺的应用，使得手机的功能越来越完善，电路结构也越来越复杂。电子产品市场的繁荣和消费者的需求为手机的生产、销售和维修行业带来了商机。特别是售后维修领域，获得了更大的发展空间。

面临如此纷杂的品牌、型号及电路各异、功能结构各不相同的手机，如何快速获取维修信息和检测数据已成为众多从事手机维修的人员亟待解决的问题。

本书正是从维修人员的实际需求出发，将手机维修过程中的电路检测数据及信号波形等关键测试点的信息内容制作成“速查表格”的形式。

使维修人员在面对待修的手机时，只需通过手中的“宝典”查找到所需了解的功能模块，然后根据该模块测试点给出的信息内容和检测数据，跟着测、跟着查，即可轻松实现对故障的分析、判断和对故障的排除。

为确保图书的实用性，作者将众多维修资料和数据进行编辑整理，结合众多维修专家和维修技师多年积累的实例实修经验汇编成册。

尽可能将目前市场占有率高，电路代表性强的手机电路收录其中。

在图书的写作方式上，为满足读者的实际需求，将“图解”的形式和“手册”的形式相结合，将数据速查表与电路图解相关联，确保表达准确、直观，同时又方便读者查询。

为了便于学习与查阅，本书对原机型的电路图以及应用实例的实际电路中不符合国家规定标准的图形及符号未做修改，以便读者在学习和维修时能将实际产品与电路图对照，准确查找，在此，特加以说明。

本书由韩雪涛任主编，由韩广兴、吴瑛任副主编。

参加本书编写的还有张丽梅、郭海滨、孟雪梅、张明杰、李雪、孙涛、马楠、张雯乐、宋永欣、韩雪东、吴玮、邱承绪等。

由于作者水平有限，书中不足之处，敬请专家和读者批评指正。

为了便于学习，我们还制作了配套的维修技能系列教学光盘，既适合教师教学、也适合学员自学（本书不含光盘，如有需要请读者按以下地址联系购买）。

手机维修作为一项重要的维修技能，不仅是电子信息领域的专业必修课程，同时也是数码维修工程师认证项目中的重要培训内容。

为此，我们开设了专门的数码维修工程师培训咨询网站，学员可通过学习与实践参加数码维修工程师的资格考核认证，可获得相应等级的数码维修工程师专业技术资格证书。

如果读者在学习和考核认证方面有什么问题，可直接与我们联系。

<<新型手机维修数据速查宝典>>

内容概要

本书详细讲解了当前市场上畅销的知名品牌新型手机中各种典型机型的电路结构及信号流程和故障速查、速修的方法。

本书将“图解”的特色融入“手册”之中，用各典型机型的手机作为章节索引，采用“图示”的方式，把不同故障的检修线索直接标注在电路图中。

同时针对故障的检测方法，通过测试点的检测数据（电压值和信号波形）速查表与电路图的关联，使维修人员能快速完成对手机的故障分析与排除。

为确保图书的实用性，本书的检测机型基本涵盖目前市场主流的手机。

书中电路资料齐全，实测数据翔实，是维修人员学习和维修过程中的数据速查“宝典”。

本书可作为各职业院校手机维修教学的专业教材，也可作为手机维修人员的培训教材，同时还可作为广大手机维修人员和电子爱好者的速查手册。

<<新型手机维修数据速查宝典>>

书籍目录

- 第1章 手机常用拆卸方法速查 1.1 直板手机的拆卸方法速查 1.2 滑盖手机的拆卸方法速查 1.3 折叠手机的拆卸方法速查 第2章 手机常见故障检修流程速查 2.1 手机故障的检修原则与检修流程速查 2.2 手机不开机故障的检修流程速查 2.3 手机开机后不能进入工作状态的故障检修流程速查 2.4 手机不能发射或接收信号的故障检修流程速查 2.5 手机其他的故障检修流程速查 第3章 手机主要部件检测方法速查 3.1 手机电池的检测方法速查 3.2 电源启动开关的检测方法速查 3.3 扬声器的检测方法速查 3.4 话筒的检测方法速查 3.5 振动器的检测方法速查 3.6 蜂鸣器的检测方法速查 3.7 晶体的检测方法速查 第4章 诺基亚手机维修数据速查 4.1 诺基亚N95型手机维修数据速查 4.2 诺基亚N93型手机维修数据速查 4.3 诺基亚N90型手机维修数据速查 4.4 诺基亚N70型手机维修数据速查 4.5 诺基亚N3230型手机维修数据速查 4.6 诺基亚7610型手机维修数据速查 4.7 诺基亚7370型手机维修数据速查 4.8 诺基亚7710型手机维修数据速查 4.9 诺基亚6630型手机维修数据速查 4.10 诺基亚6270型手机维修数据速查 4.11 诺基亚6220型手机维修数据速查 4.12 诺基亚5310型手机维修数据速查 4.13 诺基亚5200/5300型手机维修数据速查 4.14 诺基亚2610型手机维修数据速查 4.15 诺基亚1110型手机维修数据速查 4.16 诺基亚N—GAGE型手机维修数据速查 第5章 摩托罗拉手机维修数据速查 5.1 摩托罗拉L7型手机维修数据速查 5.2 摩托罗拉K1型手机维修数据速查 5.3 摩托罗拉A120型手机维修数据速查 5.4 摩托罗拉W510型手机维修数据速查 5.5 摩托罗拉F3型手机维修数据速查 5.6 摩托罗拉E680型手机维修数据速查 5.7 摩托罗拉C118型手机维修数据速查 5.8 摩托罗拉A780型手机维修数据速查 5.9 摩托罗拉V3i型手机维修数据速查 第6章 三星手机维修数据速查 6.1 三星GT—S3600C型手机维修数据速查 6.2 三星SGH—E258型手机维修数据速查 6.3 三星SGH—C300型手机维修数据速查 6.4 三星E848型手机维修数据速查 6.5 三星SGH—D500型手机维修数据速查 6.6 三星E630型手机维修数据速查 6.7 三星i458型手机维修数据速查 6.8 三星SCH—B289C型手机维修数据速查 6.9 三星L708型手机维修数据速查 6.10 三星D900i型手机维修数据速查 6.11 三星SCH—W509型手机维修数据速查 6.12 三星GT—S5200型手机维修数据速查 6.13 三星I710型手机维修数据速查 第7章 索尼爱立信手机维修数据速查 7.1 索尼爱立信K700C型手机维修数据速查 7.2 索尼爱立信W880i型手机维修数据速查 7.3 索尼爱立信W350型手机维修数据速查 7.4 索尼爱立信W910型手机维修数据速查 7.5 索尼爱立信K850型手机维修数据速查 7.6 索尼爱立信W890型手机维修数据速查 7.7 索尼爱立信Z610i型手机维修数据速查 7.8 索尼爱立信W760型手机维修数据速查 7.9 索尼爱立信W810型手机维修数据速查 第8章 LG手机维修数据速查 8.1 LG—510W型手机维修数据速查 8.2 LG—KE260型手机维修数据速查 8.3 LG—KG920型手机维修数据速查 8.4 LG—KG800型手机维修数据速查 8.5 LG—KP135型手机维修数据速查 8.6 LG—KG70型手机维修数据速查 8.7 LG—C960型手机维修数据速查 8.8 LG—KG200型手机维修数据速查 第9章 联想/康佳手机维修数据速查 9.1 联想V707型手机维修数据速查 9.2 联想I720型手机维修数据速查 9.3 联想I921型手机维修数据速查 9.4 康佳D180型手机维修数据速查 9.5 康佳D160型手机维修数据速查 9.6 康佳D263型手机维修数据速查 9.7 康佳D161型手机维修数据速查 第10章 其他品牌手机维修数据速查 10.1 海尔HC—C60型手机维修数据速查 10.2 海尔V78型手机维修数据速查 10.3 波导D607型手机维修数据速查 10.4 CECT T590型手机维修数据速查

章节摘录

1.LG-KG800型手机的基本结构及信号流程 图8-4所示为LG-KG800型手机的主、副电路板正、反面元器件分布图。

该机主要由电源管理芯片U100、操作按键接口CN501、手机数据处理芯片U101、存储器U203、液晶显示屏线接口CN500、音频信号处理电路U300、USB接口CN300、视频处理电路U202、双路滤波器FIA00、射频信号处理电路U401、液晶屏控制电路u100、液晶屏屏线接口CN100、SIM卡接口插座CN202、耳机接口。

MIC100、操作按键接口CN203等组成的。

当接收电话时，天线接收的射频信号经滤波器FL400送到射频信号处理电路U401，经射频电路处理后，将射频信号进行变频和解调处理，提取出数字信号，再送到手机数据处理芯片U101，经处理后将数字音频信号送到音频信号处理电路U300，将数字信号变成模拟音频信号去驱动扬声器。

当发送电话时，话筒信号先在音频信号处理电路IBOO中将模拟音频信号变成数字音频信号，再经手机数据处理芯片送到射频信号处理电路U401中进行调制和变频处理，最后由天线发射出去。

微处理器作为整机的控制核心，对手机的各种电路进行控制，存储器在微处理器的控制下进行数据存储。

.....

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>