

<<新型手机现场维修实录>>

图书基本信息

书名：<<新型手机现场维修实录>>

13位ISBN编号：9787121098086

10位ISBN编号：7121098083

出版时间：2009-12

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛

页数：268

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>

<<新型手机现场维修实录>>

前言

随着电子技术的发展和人们生活水平的提高,移动通信技术和产品得到了迅速的发展,手机是最受大众青睐的家电产品之一。

为满足人们对信息传输的需求,各种款式和功能的新手机不断推出,新产品、新技术、新工艺、新器件的不断更新,使得手机的功能大大提升。

但与此同时,也给手机的售后服务和维修带来了新的问题。

面对如此庞大的市场,如何能够在短时间内掌握手机维修的基本技能和方法成为维修人员首要解决的问题。

为了使读者快速学习新手机的维修技术,我们采用实际样机“分步拆解”和“实测”、“实修”的演示方式:借助专业维修机构,由维修专家亲自操作指导,并将全部操作和检修过程进行“实录”,然后将采集的实物照片以图解的形式体现在书中,力求在书中模拟出现场维修的感觉。

使读者有身临维修现场的感受,可以跟着学、试着修,形象、生动、直观、易懂易学,真正实现轻松入门。

在图书的内容上,为更加突出实用性,本书的维修实例均来源于实际工作的维修案例,所有的检测操作和检测数据也均为实际操作所得,从而大大增加了图书的实用价值。

参加本书编写工作的人员主要有韩雪涛、韩广兴、吴瑛、张丽梅、孟雪梅、郭海滨、张明杰、刘秀东、胡丽丽、马楠、李雪、章佐庭、吴玮、韩雪冬等。

本书所收集的电路图均为原厂家电路图,其中涉及的元器件符号等会有不符合国家标准之处,但编辑时未做规范,主要是为了便于查阅。

为配合教学,本书配套附赠1张VCD格式的演示光盘,光盘内容主要为新型手机维修方面的视频演示部分(节选部分内容)。

同时,针对维修人员的需要,我们另外制作有全套新型手机维修的VCD教学光盘,需要者可与我们联系购买。

“新型手机维修技能”属于电子信息行业职业资格认证的范围,从事手机维修的技术人员,也应参加职业资格考核,取得国家统一的职业资格证书。

本书可作为技能培训教材。

<<新型手机现场维修实录>>

内容概要

《新型手机现场维修实录》通过对市场上流行新型手机的解剖和实修演示，全面、系统地介绍了新型手机的电路构成、各单元电路的结构特点、信号处理过程、工作原理及故障检修方法。在讲述过程中，借助数码照片和视频录像，再现维修现场环境和各种相关电路实体、重点监测部位、常用的仪表工具、检修过程中实测的数据信号波形。

<<新型手机现场维修实录>>

书籍目录

第1章 典型手机的整机结构和工作原理 1.1 手机的结构特点和信号流程 1.1.1 手机的结构特点
1.1.2 手机的信号流程 1.2 手机的拆卸方法 1.2.1 直板手机的拆卸方法 1.2.2 滑盖手机的拆卸方法
1.2.3 折叠式手机的拆卸方法 第2章 手机的检修流程和检修方法 2.1 手机故障的常见原因和故障特点
2.1.1 手机故障的常见原因 2.1.2 手机的故障特点 2.2 手机的检修原则和检修流程
2.2.1 手机的检修原则 2.2.2 手机的检修流程 2.3 手机的检测环境和设备条件 2.3.1 手机的检测环境
2.3.2 检测手机的设备条件 2.4 手机的基本检修方法 2.4.1 询问法 2.4.2 观察法
2.4.3 清洗法 2.4.4 电压法 2.4.5 电流法 2.4.6 电阻法 2.4.7 信号测试法 2.5 手机检修的注意事项
2.5.1 仪表的选择、设置和连接注意事项 2.5.2 选择维修环境的注意事项 2.5.3 操作过程中的注意事项
2.5.4 选择代换元件的注意事项 第3章 开机及电源电路的基本结构和现场维修实录 3.1 开机及电源电路的结构和检修流程
3.1.1 开机及电源电路的基本结构和电路分析 3.1.2 开机及电源电路的故障检修流程 3.2 开机及电源电路的现场维修实录
3.2.1 开机及电源电路的故障现象 3.2.2 开机及电源电路的检修方法 第4章 发射与接收电路的基本结构和现场维修实录
4.1 发射与接收电路的基本结构和检修流程 4.1.1 发射与接收电路的基本结构 4.1.2 发射与接收电路的检修流程
4.2 发射与接收电路的现场维修实录 4.2.1 发射与接收电路的故障现象 4.2.2 发射与接收电路的检修方法 第5章 音频电路的基本结构和现场维修实录
5.1 音频电路的基本结构和检修流程 5.1.1 音频电路的基本结构和电路分析 5.1.2 音频电路的检修流程 5.2 音频电路的现场维修实录
5.2.1 音频电路的故障现象 5.2.2 音频电路的检修方法 第6章 系统控制及数据处理电路的基本结构和现场维修实录
6.1 系统控制及数据处理电路的基本结构和检修流程 6.1.1 系统控制及数据处理电路的基本结构和电路分析
6.1.2 系统控制及数据处理电路的检修流程 6.2 系统控制及数据处理电路的现场维修实录 6.2.1 系统控制及数据处理电路的故障现象
6.2.2 系统控制及数据处理电路的检修方法 第7章 诺基亚 (NOKIA) 手机的现场维修实录 第8章 三星 (SAMSUNG) 手机的现场维修实录
第9章 摩托罗拉 (Motorola) 手机的现场维修实录 第10章 索尼爱立信 (SonyEricsson)、西门子 (Siemens) 手机的现场维修实录
第11章 其他品牌手机的现场维修实录 第12章 手机维护及易损部件的代换方法

<<新型手机现场维修实录>>

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>