

<<手机故障维修全程指导>>

图书基本信息

书名：<<手机故障维修全程指导>>

13位ISBN编号：9787122072825

10位ISBN编号：7122072827

出版时间：2010-4

出版时间：化学工业出版社

作者：韩雪涛 主编

页数：179

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>

<<手机故障维修全程指导>>

前言

手机作为市场占有率极高的家用电子产品，其品种和数量每年都在不断增多，大量的新型产品涌入市场，促进了维修行业的发展。

如何能够在最短的时间内掌握维修技能，如何在没有基础的情况下，掌握复杂的电路分析本领，这些都是从事和希望从事手机维修人员面临的重要问题。

本书以“双色图解”的方式，将手机的结构、原理、信号分析等一系列知识点和技能点都融合在实际检修操作过程中，详细讲解了天线及天线开关电路故障维修、射频信号接收电路故障维修、射频信号处理电路故障维修、本振/时钟信号产生电路故障维修、微处理器及控制电路故障维修、听筒及话筒电路故障维修、射频功放电路故障维修、电源供电电路故障维修、液晶屏显示电路故障维修、接口电路故障维修、FM收音电路故障维修、数码相机处理电路故障维修、蓝牙及红外通信电路故障维修、手机易损元件的代换方法等内容。

本书在讲解手机故障维修时，首先将手机的结构特点、故障特性、故障分析等一系列检修过程中的实际问题，结合实际检修经验，给出检修思路；然后再将手机划分成单元电路，并依据实际案例，通过对实际样机的拆解、检测等一系列操作演示，最终使读者能够建立起规范的手机维修思路，并能够针对不同的故障，独立完成对故障机的诊断和修理。

书中所有的检修实例都采用实际样机的检修进行讲解，大量的实物图真实再现了维修过程中的实操、实测场景。

希望本书对读者快速掌握手机维修技术、轻松实现就业能够提供一定的指导和帮助。

<<手机故障维修全程指导>>

内容概要

本书以“双色图解”的方式，将手机的结构、原理、信号分析等一系列知识点和技能点都融合在实际检修操作过程中。

首先将手机的结构特点、故障特性、故障分析等一系列检修过程中的实际问题，结合实际检修经验，给出检修思路；然后再将手机划分成单元电路，并依据实际案例，通过对实际样机的拆解、检测等一系列操作演示，最终使读者能够建立起规范的手机维修思路，并能够针对不同的故障，独立完成对故障机的诊断和修理。

为使读者能够最直接、最迅速地掌握手机维修的技术特点以及维修过程中需要掌握的具体思路和方法，本书特采用“双色图解”和“光盘演示”的表现形式，以增强故障检修的真实性，并提高读者的学习效果。

本书适合从事手机维修工作的技术人员阅读，也适合职业技术学院相关专业的师生阅读，还可作为职业技能培训教材使用。

<<手机故障维修全程指导>>

书籍目录

第1章 手机整机结构及故障判别 1.1 了解手机的整机结构 1.2 掌握手机的信号流程 1.3 搞清手机的故障判别方法第2章 天线及天线开关电路故障维修 2.1 找到天线及天线开关电路 2.2 搞清天线及天线开关电路的工作原理 2.3 看懂天线及天线开关电路故障检修过程 2.3.1 诺基亚(NOKIA)手机天线及天线开关电路故障检修过程 2.3.2 索尼爱立信(SonyEricsson)手机天线及天线开关电路故障检修过程 2.3.3 摩托罗拉(Motorola)手机天线及天线开关电路故障检修过程第3章 射频信号接收电路故障维修 3.1 找到射频信号接收电路 3.2 搞清射频信号接收电路的工作原理 3.3 看懂射频信号接收电路故障检修过程 3.3.1 诺基亚(NOKIA)手机射频信号接收电路故障检修过程 3.3.2 摩托罗拉(Motorola)手机射频信号接收电路故障检修过程第4章 射频信号处理电路故障维修 4.1 找到射频信号处理电路 4.2 搞清射频信号处理电路的信号原理 4.3 看懂射频信号处理电路故障检修过程 4.3.1 诺基亚(NOKIA)手机射频信号处理电路故障检修过程 4.3.2 索尼爱立信(SonyEricsson)手机射频信号处理电路故障检修过程 4.3.3 摩托罗拉(Motorola)手机射频信号处理电路故障检修过程第5章 本振/时钟信号产生电路故障维修 5.1 找到本振/时钟信号产生电路 5.2 搞清本振/时钟信号产生电路的工作原理 5.3 看懂本振/时钟信号产生电路故障检修过程 5.3.1 诺基亚(Nokia)手机本振/时钟信号产生电路故障检修过程 5.3.2 三星(Samsung)手机本振/时钟信号产生电路故障检修过程第6章 微处理器及控制电路故障维修 6.1 找到微处理器及控制电路 6.2 搞清微处理器及控制电路的信号流程 6.3 看懂微处理器及控制电路故障检修过程 6.3.1 诺基亚(Nokia)手机微处理器及控制电路故障检修过程 6.3.2 索尼爱立信(SonyEricsson)手机微处理器及控制电路故障检修过程第7章 听筒及话筒电路故障维修 7.1 找到听筒及话筒电路 7.2 搞清听筒及话筒电路的工作原理 7.3 看懂听筒及话筒电路故障检修过程 7.3.1 波导手机听筒及话筒电路故障检修过程 7.3.2 松下手机听筒及话筒电路故障检修过程 7.3.3 诺基亚手机听筒及话筒电路故障检修过程第8章 射频功放电路故障维修第9章 电源供电电路故障维修第10章 液晶屏显示电路故障维修第11章 接口电路故障维修第12章 FM收音电路故障维修第13章 数码相机处理电路故障维修第14章 蓝牙及红外通信电路故障维修第15章 手机易损元器件的代换方法

<<手机故障维修全程指导>>

章节摘录

手机整机结构及故障判别 了解手机的整机结构 手机作为一种高科技的袖珍型便携式移动通信工具,在近几年来得到了迅速的普及和发展,由此也对手机的售后及维修行业提出了更高的要求。

学习手机维修,首先应熟悉和了解手机的基本结构和信号流程,在对手机整体构造及功能熟悉的基础上,并以此作为理论指导,深入学习和掌握手机的基本检修技能。

两种类型特点 手机是一种借助于无线和有线网络实现电话互通和数据互通的通信设备,其种类繁多,从外形结构上大致可分为直板式、滑盖式、翻盖式等几种。

直板式手机 如图1-1所示为典型直板式手机实物外形。
直板式手机又称直立式手机,这类手机的主要特点是键盘与屏幕在同一平面上,可以直接对手机进行操作和查看屏幕当前显示的内容。

这种手机从外部结构上看比较简捷、大方且可靠性好,但是由于它的屏幕暴露在外面,所以比较容易磨损,使用时应该多注意对显示屏的保护。

滑盖式手机 如图1-2所示为典型滑盖式手机的实物外形。
滑盖式手机是指手机要通过滑开上盖才可看到手机主操作键盘。
这种手机具有外形小巧的特点,但其滑动排线及显示屏等部分容易受损,应注意保护。

翻盖式手机 如图1-3所示为典型翻盖式手机的实物外形。
翻盖式手机也称折叠式手机,该类手机的键盘和屏幕分为两部分,它们之间用轴连接起来。
这种手机的外形比较小巧,而且屏幕和键盘都能够得到很好的保护,不易磨损和误操作,其主要的缺点是屏幕连接主电路板的排线经常随翻开和闭合前盖而摆动弯折,是易于产生故障的部位,而且前盖与键盘所在面板连接的机械部分比较容易受损,使用时应注意。

目前,市场上流行的翻盖式手机还有双屏翻盖手机,即在翻盖上有另一个副显示屏,这个屏幕通常不大,一般能显示时间、信号、电池、来电号码等功能,给用户带来了很大方便。

<<手机故障维修全程指导>>

编辑推荐

全程双色图解

全程视频演示

全程维修技能

全程专家指导

<<手机故障维修全程指导>>

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>