

<<手机检测与修理技能速训>>

图书基本信息

书名：<<手机检测与修理技能速训>>

13位ISBN编号：9787121165375

10位ISBN编号：7121165376

出版时间：2012-5

出版时间：电子工业出版社

作者：陈铁山 主编

页数：212

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>

## <<手机检测与修理技能速训>>

### 前言

随着人们生活和工作节奏的加快,手机维修工作也发生了相应的变化,用户对手机维修的要求日趋简单、直接、快捷,加上新型手机中大量应用贴片元器件,使手机日常维修变成了能修则修,不能修或维修工作量较大,则直接换新的维修模式。

这样一来,要求广大维修人员应具有熟练的操作技能、快速的维修技巧、娴熟的修理操练。

基于此,我们编写了“技能速训丛书”。

该套丛书撇开了复杂的理论分析和原理介绍,直接将读者实际操作中最需要的器件检测、维修技能和修理实例采用图文并茂的形式呈现给广大读者,将书本知识直接对接实际维修,直接指出故障部位和相关配图,并全面解决读者实际工作中遇到的棘手难题。

希望该套丛书的出版能给广大读者提供实际维修方面的最大帮助。

本书注重直观易懂和实际应用,用少量的篇幅概述手机的器件检测和维修技能,大部分篇幅则介绍手机的实例修理。

实例修理部分均来自维修一线,采用简洁明了的表格形式直接指出与故障现象相对应的故障部位、故障元器件、修理方法和实例配图,并对实际操作中的维修心得采用备注的形式加以说明,方便、快捷、实用。

值得指出的是,为方便读者图文对照阅读,特采用“截图”的形式从电路原理图中截取与文字有关的局部电路,对检修中提到的元器件和相关电路进行图文介绍(个别元器件因在电路图上的位置离主要元器件跨度太大,可能不包括在截图内,读者可根据实物电路板上的印制电路符号进行查找,但重要的和损坏的元器件均在截图范围内),用虚线框标出,对截图内部与外部电路的走向和连接不做详细介绍,使读者大致了解电路结构和局部连接即可。

为了便于读者查阅,书中电路图中的元器件符号及其标注均与原电路图一致,未做标准化处理,在此特加以说明。

本书由陈铁山主编,参加编写的还有张美兰、刘桂华、周志英、王灿、王光玉、袁文初、刘玉华、刘文初、刘爱兰、刘淑华、张新德、张健梅、张利平。

由于作者水平有限,书中错漏之处在所难免,敬请广大读者不吝赐教。

编者

## <<手机检测与修理技能速训>>

### 内容概要

《技能速训丛书：手机检测与修理技能速训》在介绍手机检测工具的使用方法及拆机步骤、常用检测方法、常用修理技能的基础上，采用图表的形式详细讲述诺基亚、摩托罗拉、三星、多普达、海尔、联想、步步高及其他品牌手机的故障表现、修理方法及相关配图，可解决广大读者在维修实践中的具体问题，达到拿来就用、立竿见影的效果。

# <<手机检测与修理技能速训>>

## 书籍目录

### 第1章 器件检测

#### 1.1 工具仪表

##### 1.1.1 检测手机工具

##### 1.1.2 检测手机的仪表

#### 1.2 易损元器件的检测

##### 1.2.1 检测手机中的耳机

##### 1.2.2 检测手机中的滤波器

##### 1.2.3 检测手机中的听筒

##### 1.2.4 检测手机中的传声器

##### 1.2.5 检测手机中的显示屏

##### 1.2.6 检测手机中的集成电路

### 第2章 维修技能

#### 2.1 拆装步骤

##### 2.1.1 拆装手机整机的方法

##### 2.1.2 拆装手机耳机插孔和音箱的方法

##### 2.1.3 拆装手机音量PCBA（印制电路板组件）和USB帽的方法

##### 2.1.4 拆装手机子PCBA和摄像头组件的方法

##### 2.1.5 拆装手机主PCBA和键盘PCBA的方法

##### 2.1.6 拆装手机液晶显示模块和接收器的方法

##### 2.1.7 拆装手机键盘的方法

##### 2.1.8 拆卸手机电路小元器件的方法

##### 2.1.9 拆卸手机贴片集成电路的方法

##### 2.1.10 拆装手机BGA芯片的方法

##### 2.1.11 拆卸和焊接手机中滤波器的方法

#### 2.2 检修方法

##### 2.2.1 检修手机时的基本原则

##### 2.2.2 检查手机常用的方法

##### 2.2.3 手机不能正常开机的检修

##### 2.2.4 手机显示屏异常的检修

##### 2.2.5 手机触屏异常的检修

##### 2.2.6 手机收发通路不良的检修

##### 2.2.7 手机SIM卡故障的检修

##### 2.2.8 手机听筒和传声器故障的检修

##### 2.2.9 手机按键失常的检修

##### 2.2.10 手机漏电的检修

#### 2.3 修理注意事项

### 第3章 实例修理

#### 3.1 诺基亚手机

#### 3.2 摩托罗拉手机

#### 3.3 三星手机

#### 3.4 多普达手机

#### 3.5 海尔手机

#### 3.6 联想手机

#### 3.7 步步高手机

#### 3.8 其他手机

附录A常见手机解锁  
参考表

## <<手机检测与修理技能速训>>

### 编辑推荐

《技能速训丛书：手机检测与修理技能速训》适合手机维修人员、售后服务人员、农村书屋读者及下岗再就业人员阅读。

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>