

<<手机维修入门精要与速修技巧>>

图书基本信息

书名：<<手机维修入门精要与速修技巧>>

13位ISBN编号：9787111370741

10位ISBN编号：7111370740

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业

作者：杨同伟//郑亭亭

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>

## <<手机维修入门精要与速修技巧>>

### 内容概要

本书共分8章，第1章简要介绍了手机的分类。

第2、3章主要介绍手机常用结构部件及电路元器件的识别及检测方法。

第4章主要介绍手机的电路结构及电路工作原理等知识。

第5章概要介绍手机检修工具、仪器的使用及手机检修方法等知识。

第6~8章主要对手机射频电路、开机电路、界面电路的常见故障现象及检修方法做了详细的介绍，并辅之以大量的实例说明。

本书行文由浅入深，化繁为简，图文结合，力求突出实用性。

希望广大手机维修人员通过本书的阅读，能够使你的修理工作变得更加简单和轻松！

# <<手机维修入门精要与速修技巧>>

## 书籍目录

出版说明

前言

第1章手机的分类

1.1按外形分类

1.2按发展概况分类

第2章手机常用结构部件的识别与检测

2.1手机IC

2.1.1手机IC的电路符号

2.1.2手机IC的特点

2.2手机显示屏

2.2.1手机显示屏的特点

2.2.2手机液晶显示屏

2.3电声和电动器件

2.3.1送话器

2.3.2受话器

2.3.3振铃器

2.3.4耳机

2.3.5振动器

2.4开关元件

2.4.1开关

2.4.2干簧管

2.4.3霍尔传感器

2.5滤波器

2.5.1滤波器的电路识别符号

2.5.2滤波器的分类

2.5.3滤波器的结构

2.5.4滤波器的检修

2.6SIM卡与多媒体卡

2.6.1SIM卡

2.6.2UIM卡与USIM卡

2.6.3多媒体卡

2.7天线、地线与屏蔽

2.7.1天线

2.7.2地线

2.7.3屏蔽

第3章手机常用元器件的识别与检测

3.1贴片电阻

3.1.1电阻的电路符号及单位表示

3.1.2电阻的特性

3.1.3贴片电阻的分类

3.1.4贴片电阻的识别

3.1.5贴片电阻的检测

3.2贴片电容

3.2.1电容的电路符号及单位表示

3.2.2电容的特性

## <<手机维修入门精要与速修技巧>>

3.2.3贴片电容的分类

3.2.4贴片电容的识别

3.2.5贴片电容的检测

3.3贴片电感

3.3.1电感的电路符号及单位表示

3.3.2电感的特性

3.3.3贴片电感的分类

3.3.4贴片电感的识别

3.3.5贴片电感的检测

3.4贴片半导体二极管

3.4.1二极管的电路符号

3.4.2二极管的特性

3.4.3贴片二极管的分类

3.4.4贴片二极管的识别

3.4.5贴片二极管的检测

3.5贴片晶体管

3.5.1晶体管的电路符号

3.5.2贴片晶体管的分类

3.6贴片场效应晶体管

3.6.1场效应晶体管的电路符号

3.6.2场效应晶体管与晶体管的区别

3.6.3场效应晶体管在手机中的应用

3.6.4MOS场效应晶体管的识别

3.6.5MOS场效应晶体管的检测

### 第4章手机的电路图解

4.1手机整机电路简析

4.2手机射频电路图解

4.2.1手机接收电路图解

4.2.2手机发射电路图解

4.3手机开机电路图解

4.3.1手机电源电路图解

4.3.2手机时钟电路图解

4.3.3手机逻辑电路图解

4.4手机界面电路图解

4.4.1受话器、送话器电路图解

4.4.2手机SIM卡和多媒体卡的电路图解

4.4.3手机键盘电路图解

4.4.4手机显示电路图解

4.4.5手机振铃、振子电路图解

4.4.6手机蓝牙电路图解

4.4.7手机摄像电路图解

4.4.8手机收音机电路图解

### 第5章手机检修工具、仪器及检修方法

5.1手机检修工具、仪器及其应用

5.1.1热风枪和电烙铁

5.1.2直流稳压电源

5.1.3万用表

## <<手机维修入门精要与速修技巧>>

5.1.4电子示波器

5.1.5扫频仪

5.1.6手机常用的拆卸工具

5.2手机检修方法

5.2.1手机检修步骤“六字诀”

5.2.2常见的手机检修方法

5.2.3手机常见自然原因故障的处理技巧

第6章手机射频电路常见故障速修要点与技巧

6.1手机接收电路故障的检修

6.1.1接收电路的常见故障现象

6.1.2接收电路故障的检修思路

6.1.3接收电路常见故障检修实例

6.2手机发射电路故障的检修

6.2.1发射电路的常见故障现象

6.2.2发射电路故障的检修思路

6.2.3发射电路常见故障检修实例

第7章手机开机电路常见故障速修要点与技巧

7.1手机开机电路常见故障现象

7.2手机开机电路的故障检修思路

7.2.1电流法的概念

7.2.2电流法的故障判断技巧

7.3手机开机电路常见故障检修实例

第8章手机界面电路常见故障速修要点与技巧

8.1手机SIM卡电路常见故障的检修

8.1.1SIM卡电路的常见故障现象

8.1.2SIM卡电路故障的检修思路

8.1.3SIM卡电路常见故障检修实例

8.2手机键盘电路常见故障的检修

8.2.1键盘电路的常见故障现象

8.2.2键盘电路故障的检修思路

8.2.3键盘电路常见故障检修实例

8.3手机显示电路常见故障的检修

8.3.1显示电路的常见故障现象

8.3.2显示电路故障检修思路

8.3.3显示电路常见故障检修实例

8.4手机蓝牙电路常见故障的检修

8.4.1蓝牙电路的常见故障现象

8.4.2蓝牙电路故障检修思路

8.4.3蓝牙电路常见故障检修实例

8.5手机摄像电路常见故障的检修

8.5.1摄像电路的常见故障现象

8.5.2摄像电路故障检修思路

8.5.3摄像电路常见故障检修实例

参考文献

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>