

<<电话机修理从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电话机修理从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787118076974

10位ISBN编号：711807697X

出版时间：2012-3

出版时间：国防工业

作者：刘午平

页数：282

字数：446000

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>

<<电话机修理从入门到精通>>

内容概要

周立云编写的《电话机修理从入门到精通(第3版)》是一本使读者快速掌握电话机检修技术的书籍。本书通过入门篇、提高篇、精通篇,循序渐进,图文结合、通俗易懂的形式,由浅入深地分析了各种新型多功能电话机、模拟无绳电话机、数字无绳电话机的工作原理,并介绍了新型电话机各种典型故障的检修方法及大量的检修技巧、检修实例。书中还附有多种新型电话机的电路图和电话机维修实测数据等维修资料。

另外,本书附赠光盘中还提供了大量电话机电路图,包括普通按键电话机、多功能电话机、来电显示电话机、数字录音电话机、电脑计费电话机、ic卡电话机、模拟式无绳电话机、数字式无绳电话机等,可供读者在学习电话机技术和维修电话机时参考使用。

《电话机修理从入门到精通(第3版)》适合电话机生产、售后服务人员、广大家电维修人员和无线电爱好者阅读,也可作为有关院校中专、中技、相关专业师生以及短训班的教学参考书。

<<电话机修理从入门到精通>>

书籍目录

入门篇

第一章 按键电话机工作原理精要

第一节 按键电话机的基本组成

一、按键电话机的基本组成

二、按键电话机的基础知识

第二节 典型按键电话机电路分析

一、电路组成

二、电路分析

第三节 按键电话机单元电路及故障特征

一、直流馈电电路及故障特征

二、电子铃电路及故障特征

三、脉冲拨号电路及故障特征

四、双音频拨号电路及故障特征

五、脉冲 / 双音频兼容拨号电路及故障特征

六、手柄通话电路及故障特征

七、通用集成电路组成的免提通话电路及故障特征

第二章 按键电话机检修方法

第一节 检修按键电话机的基本方法与技巧

一、检修的基本原则和步骤

二、检修的基本方法及技巧

第二节 按键电话机单元电路分类故障的检修方法

一、电子振铃电路故障的检修方法

二、脉冲 / 双音频拨号电路故障的检修方法

三、通话电路故障的检修方法

第三节 按键电话机常见故障现象的检修方法

一、不能振铃故障的检修方法

二、铃声长响故障的检修方法

三、铃声变调故障的检修方法

四、fsk制不能来电显示故障的检修方法

五、dtmf制不能来电显示故障的检修方法

六、fsk / dtmf制均不能来电显示故障的检修方法

七、功能紊乱故障的检修方法

八、手柄不能摘机故障的检修方法

十、免提不能摘机故障的检修方法

十二、免提不能通话故障的检修方法

十二、不能双音频拨号故障的检修方法

十三、无显示和不能拨号故障的检修方法

十四、液晶显示缺划故障的检修方法

十五、无液晶显示故障的检修方法

十六、不能防盗报警故障的检修方法

第三章 tclhcd868(17)tsdl型来电显示多功能电话机电路分析与故障检修

第一节 tclhcd868(17)tsdl型来电显示多功能电话机电路分析

一、振铃电路

二、接收检测电路

三、供电电路

<<电话机修理从入门到精通>>

四、微处理芯片简介

五、来电显示接收解码电路

六、线路控制电路

七、手柄通话电路

八、免提通话电路

九、双音频输出电路

第二节 tclhcd868(17)tsdl型来电显示多功能电话机故障检修

一、不能摘机

二、不能挂机

三、不能拨号

四、不能送话

五、不能受话

六、通话时有杂音

七、电话呼入无铃声

八、电话呼入无来电显示

九、免提或部分按键失灵

第四章 渴望hcd139(15e)p / tsdl型来电显示语音报号多功能电话机电路分析与故障检修

第一节 渴望hcd139(15e)p / tsdl型来电显示语音报号多功能电话机电路分析

一、振铃电路

二、并机检测电路

三、音频及来电显示数据放大电路

四、供电电路

五、来电显示解码电路

六、微处理电路

七、手柄通话电路

十、双音频输出电路

十一、启动电路

十二、语言自动报号电路

十三、电池低电检测电路

第二节 渴望hcd139(15e)p / tsdl型来电显示多功能电话机故障检修

一、不能振铃

二、铃声长响

三、fsk制不能来电显示

四、fsk / dtmf制均不能来电显示

五、功能紊乱

六、手柄不能摘机

七、免提不能摘机

八、手柄 / 免提均不能摘机

九、手柄不能通话

十、免提不能通话

十一、不能双音频拨号

十二、脉冲 / 双音频均不能拨号

十三、无液晶显示或显示异常

第五章 多功能电话机故障检修实例与技巧

第一节 振铃电路故障检修实例与技巧

第二节 拨号电路故障检修实例与技巧

第三节 通话电路故障检修实例与技巧

<<电话机修理从入门到精通>>

第四节 其他电路故障检修实例与技巧

提高篇

第六章 模拟无绳电话机工作原理精要

第一节 模拟无绳电话机的组成

- 一、主机电路组成
- 二、手机电路组成

第二节 模拟无绳电话机单元电路分析

- 一、模拟无绳电话机主机单元电路
- 二、模拟无绳电话机手机单元电路
- 三、高档无绳电话机的特殊电路

第七章 典型模拟无绳电话机电路分析

第一节 无绳电话机框图分析

- 一、主机电路框图分析
- 二、手机电路框图分析

第二节 无绳电话机电路分析

- 一、主机电路控制程序
- 二、手机电路工作原理

第八章 模拟无绳电话机故障检修方法

第一节 模拟无绳电话机常见检测方法

- 一、开路法
- 二、短路法
- 三、频率法
- 四、干扰法
- 五、比较法
- 六、代换法

第二节 有绳电路的检修方法

- 一、利用直流信号检测的方法
- 二、利用拨号音检查受话电路
- 三、利用键盘和开关检查

第三节 射频电路检修方法

- 一、接收电路检修方法
- 二、发射电路检修方法
- 三、摘挂机控制电路检修方法
- 四、手机打不开主机故障检修方法
- 五、主机不能呼叫手机检修方法
- 六、微处理电路检修方法

第九章 模拟无绳电话机故障检修实例与技巧

第一节 有绳电路故障检修方法与技巧

第二节 无绳电路故障检修方法与技巧

精通篇

第十章 数字无绳电话机工作原理精要

第一节 数字无绳电话机的组成

- 一、主机电路方框原理图
- 二、副机电路方框原理图

第二节 数字无绳电话机主机单元电路分析

- 一、电源供电电路
- 二、dtmf及接收信号电路

<<电话机修理从入门到精通>>

三、发送信号电路

四、来电显示电路

五、并机检测电路

六、外线接口及控制电路

七、供电及复位电路

第三节 数字无线电话机手机单元电路分析

一、电源供电电路

二、充电电路

三、振铃电路

四、发送信号电路

五、接收信号电路

第十一章 典型数字无绳电话机图解分析

第一节 图解ut斯达康数字无绳电话机主机

一、图解有线处理板

二、图解无线处理板

三、图解按键及显示控制板

第二节 ut斯达康数字无绳电话机手机原理分析

一、主要元器件作用简介

二、射频电路工作原理

三、逻辑电路工作原理

第十二章 数字无绳电话机故障检修方法

第一节 数字无绳电话机主机故障检修方法

一、加电无任何反应

二、不能对码联机

三、开机定屏

四、显示异常

第二节 数字无绳电话机手机故障检修方法

一、不能开机

二、不能充电

三、没有信号条显示、不能打电话

四、接收信号弱

五、无铃声

六、无显示或显示异常

七、不能通话

八、不能送话

九、不能受话

十、按键失效

十一、键盘照明灯不亮、长亮或闪亮

十二、不能写码

第十三章 数字无绳电话机故障检修实例与技巧

第一节 开关机故障检修实例与技巧

第二节 网络故障检修实例与技巧

第三节 通话及振铃、振动故障检修实例与技巧

第四节 显示及其它故障检修实例与技巧

索引一 维修数据与资料索引

索引二 电话机电路图索引

<<电话机修理从入门到精通>>

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>