

# 《上门修彩电从入门到精通》

## 图书基本信息

书名：《上门修彩电从入门到精通》

13位ISBN编号：9787118051001

10位ISBN编号：7118051004

出版时间：2007-5

出版社：国防工业

作者：张建华

页数：334

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《上门修彩电从入门到精通》

## 内容概要

本书旨在使家电维修人员和无线电爱好者快速掌握彩电上门修理技术。本书结合上门修彩电的特点与难点，通过入门篇、提高篇、精通篇，循序渐进，由浅入深地讲解了上门修理彩电的方法和规律，介绍了最为常见的典型故障快速排除经验，列举了常见彩电用户主诉故障的检修技巧，并且与上门维修实践相结合，分析了9个不同类型、市场占有率最大的典型机芯彩电电路的检修关键点和上门维修实战经验。读者对象：本书适合家电维修人员、无线电爱好者阅读!也可作为电子类院校相关专业、中专、中技以及短训班的教材使用。

## 书籍目录

入门篇第一章 上门修彩电ABC第一节 上门修彩电应知应会一、掌握电子电路基本常识二、熟练运用故障检查方法三、维修工具的配备及使用四、上门维修服务规范五、上门维修服务与客户交流的方法与技巧六、上门修彩电注意事项第二节 上门修彩电之前奏一、从报修电话里捕捉尽可能多的信息二、客户提供线索太少怎么办三、上门维修之前应该做哪些准备第二章 彩电原理精要总结与上门修彩电实战快速上手第一节 彩电原理精要总结及实物辨识一、整机供电系统二、控制系统三、高频调谐系统四、中频处理系统五、彩色解码处理系统六、同步扫描系统七、基色矩阵与视放输出系统第二节 彩电单元电路及引起的故障一、整机供电系统的故障表现二、控制系统的故障表现三、高频调谐系统的故障表现四、中频处理系统的故障表现五、彩色解码处理系统的故障表现六、同步扫描系统的故障表现七、基色矩阵与视放输出系统的故障表现第三节 彩电典型故障分类与故障部位一、光栅类故障二、图像类故障三、伴音类故障四、烧焦异味、异响类故障第四节 上门修彩电十大典型故障快速排除一、假故障及调整故障的快速解决二、信号弱故障的快速排除三、烧保险管故障的快速排除四、烧开关管或电源集成块故障的快速排除五、烧行输出管故障的快速排除六、水平一条亮线故障的快速排除七、跑台（逃台）故障的快速排除八、搜台不停、不能存台故障的快速排除九、高压打火故障的快速排除十、收看中伴音正常光栅渐无故障的快速排除第三章 TA两片（TA7680/TA7698）机芯彩电工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 TA两片机芯彩电主要信号流程与检修关键点一、电源电路二、遥控电路三、中频处理电路四、彩色解码、亮度信号处理电路五、行扫描电路六、场扫描电路七、末级视放电路第二节 TA两片机芯彩电易发及特有故障维修一、维修实例二、通病故障速查第四章 TDA8361/TDA8362单片机芯彩电工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 TDA8361/TDA8362机芯彩电主要信号流程与检修关键点一、电源电路二、遥控电路三、图像中频处理电路四、伴音处理电路五、彩色解码与亮度信号处理电路六、行、场扫描电路第二节 TDA8361/TDA8362机芯易发及特有故障维修一、维修提示二、维修实例三、通病故障速查第五章 LA7688单片机芯彩电工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 LA7688机芯彩电主要信号流程与检修关键点一、微处理器控制系统二、中频处理电路三、色度、亮度、视频切换电路四、行、场扫描电路五、伴音功放电路第二节 LA7688机芯易发及特有故障维修一、维修实例二、通病故障速查第六章 上门维修常见客户主诉故障检修方法和技巧第一节 电视不能开机（即三无）一、突然停电，再来电后出现三无症状，电源指示灯不亮，未发现异响、异味二、收看过程中或启动瞬间三无，但机内发出异响或异味三、三无，但电源待机指示灯亮四、三无，机内发出“吱”声第二节 有伴音但光栅不正常（包括无光栅）一、刚开机无图像或图像模糊、长时间工作后好转二、图像上有细白色亮线三、图像扩大或缩小四、单色光栅五、水平或垂直亮线第三节 伴音不正常一、音量失控二、声音失真三、无伴音第四节 彩色不正常（包括无彩色）一、无彩色二、偏色三、光栅局部有色斑第五节 图像不同步一、水平不同步二、垂直不同步第六节 遥控及其他故障一、遥控距离近二、遥控失灵三、部分遥控功能失灵四、自动搜索不存台或跑台五、雷击、市电电压超高造成损坏提高篇第七章 I2C总线彩电概要第一节 I2C总线彩电与传统彩电的异同第二节 I2C总线彩电单元电路一、开关电源电路二、微处理器/存储器电路三、高频调谐电路四、彩电小信号处理电路五、视放输出电路六、行、场扫描输出电路/枕校电路七、伴音处理/功放电路第三节 I2C总线彩电的维修方法一、上门维修I2C总线彩电如何进行前期准备二、维修I2C总线彩电的操作要点三、I2C总线彩电检修方法四、I2C总线彩电之终极维修第八章 TB1240单片I2C总线机芯彩电工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 TB1240机芯彩电原理精要一、电源电路二、微处理器电路三、小信号处理电路四、行、场输出电路五、伴音功放电路六、末级视放电路第二节 TB1240机芯彩电易发及特有故障维修一、维修提示二、维修实例三、通病故障速查第九章 TDA8841（OM8838）单片I2C总线机芯彩电工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 TDA8841（OM8838）机芯彩电原理精要一、电源电路二、微处理器电路三、小信号处理电路四、行、场扫描输出电路/枕校电路五、伴音信号处理及功放电路第二节 TDA8841（OM8838）机芯彩电易发及特有故障维修一、维修提示二、维修实例三、通病故障速查第十章 LA76832单片I2C总线机芯彩电的工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 LA76832机芯彩电原理精要一、电源电路二、微处理器电路三、小信号处理电路四、行、场扫描输出电路/枕校电路五、音效处理和功放电路六、末级视放电路第二节 LA76832机芯彩电易发及特有故障维修一、维修提示二、维修实例三、通病故障速查精通篇第十一章 TMPA8803超级单片机芯彩电工作原理精要与上门维

# 《上门修彩电从入门到精通》

修方法和技巧第一节 TMPA8803机芯彩电原理精要一、电源电路二、微处理器电路三、中频/亮度/色度/伴音小信号处理电路四、音频功放电路五、行、场扫描电路六、视放输出电路第二节 TMPA8803机芯彩电的易发及特有故障维修一、维修提示二、维修实例三、通病故障速查第十二章

TDA937X/TDA938X超级单片机芯彩电工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 TDA9380机芯彩电原理精要一、电源电路二、微处理器电路三、中频信号处理电路四、AV/TV切换电路五、伴音处理电路六、亮度/色度/RGB信号处理电路七、行、场小信号处理电路第二节 TDA93XX机芯彩电易发及特有故障维修一、维修提示与维修技巧二、检修实例三、通病故障速查第十三章 VCT380XA机芯超级单片彩电工作原理精要与上门维修方法和技巧第一节 VCT380XA机芯彩电原理精要一、电源电路二、微处理器电路三、中频处理电路四、亮度/色度/扫描小信号处理电路五、行、场扫描输出电路六、视放输出电路第二节 VCT380XA机芯彩电易发及特有故障维修一、维修提示与维修技巧二、维修实例三、通病故障速查第十四章 上门修彩电高手进阶第一节 上门修彩电常备哪些元件第二节 常见元件的检测/拆装/代换技巧一、电阻器二、二极管三、三极管四、电容器五、通用集成电路六、CPU/彩电小信号处理集成电路七、偏转线圈八、显像管第三节 I2C总线彩电存储器读写器制作及使用一、DOS操作系统下使用的读写器二、Windows操作系统下使用的读写器

# 《上门修彩电从入门到精通》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)