第一图书网, tushu007.com

<<新型彩色电视机维修从业技能全程 >

图书基本信息

书名：<<新型彩色电视机维修从业技能全程通>>

13位ISBN编号：9787115228413

10位ISBN编号：7115228418

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电

作者：韩雪涛

页数：235

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

第一图书网, tushu007.com

前言

科技的迅猛发展以及人们对生活品质的不断追求。
使得电子产品的市场持续火暴，各种新型电子产品层出不穷，其性能不断提高，功能日趋完善。
这在给人们的工作和生活带来极大便利的同时，也对电子产品的售后服务和维修提出了更高的要求。
如何在短时间内掌握电子产品维修技术，如何凭借自己的技能顺利就业上岗，是许多维修人员和想要从事维修工作的初学者所面临的最大困惑。

针对上述问题。
为了帮助广大电子产品维修人员迅速掌握维修技能实现就业，我们组织有关专家和技术人员编写了这套“电子产品维修从业技能全程通丛书”。
本套丛书结合目前市场上普及率较高的电子产品进行编写，包括《新型彩色电视机维修从业技能全程通》、《液晶彩色电视机维修从业技能全程通》、《空调器维修从业技能全程通》、《电冰箱维修从业技能全程通》、《电磁炉维修从业技能全程通》、《新型小家电维修从业技能全程通》、《计算机主板维修从业技能全程通》、《笔记本电脑维修从业技能全程通》和《打印机维修从业技能全程通》等。

本套丛书以从业技能的学习和操作为主线，力求通过“答疑”的形式，借助“图解”的表达方式，将电子产品维修人员在从业过程中所遇到的疑点、难点和关键点直接传达给读者，使读者在最短的时间内达到从业的技能要求。
就每一种图书来说，针对读者所关心的问题，大致将内容划定为5个部分。
第一部分介绍从事电子产品维修的技能要求，使读者明确学习目标；第二部分介绍电子产品的组成和检修工具的使用方法，使读者对所要检修的电子产品的功能特点有一个基本的了解；第三部分介绍电子产品是如何工作的，旨在让读者对电子产品的工作流程有一个具体的认识；第四部分介绍电子产品中主要元器件的识别和检测以及各主要组成部分的拆卸方法；第五部分介绍如何排查电子产品中各部分及单元电路经常出现的故障。
另外，为了配合图书内容的学习，每种图书都附带一张VCD光盘。
该光盘可以说是图书内容的补充和延伸，主要借助视频表达的优势，将书中难以用文字和图片表达的部分（如电路图的识读和分析、疑难故障的排除等）更加形象直观地展现在读者面前，力求帮助读者提高维修技能。

本套丛书的编写是一次全新的尝试，力求将“问答”特色、“图解”表达方式和“多媒体”手段有机地融合在一起，使读者在知识和技能的学习中体验到阅读的乐趣。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据该行业读者的学习习惯和特点，将新型彩色电视机的基本维修常识、从业技能要求、主要部件识别、电路图识读以及各单元电路的结构特点、信号流程、检修要点和常见故障排除等一系列知识点和技能点以“专项问题”的形式提出，然后借助“图解演示”的方式和多媒体光盘进行解答，力求通过这种极具针对性的编写方式和多媒体表现手法，使读者能够直接、迅速地了解和掌握新型彩色电视机维修的从业特点以及在维修过程中需要掌握的技能和技巧。

本书适合从事新型彩色电视机维修工作的技术人员阅读，也适合职业院校相关专业的师生阅读，还可作为职业技能培训教材使用。

第一图书网, tushu007.com

<<新型彩色电视机维修从业技能全程 >

书籍目录

第1章新型彩色电视机维修的基本常识有哪些1.1 新型彩色电视机中有哪些信号1.1.1 如何认识新型彩色电视机中的脉冲信号1.1.2 如何认识新型彩色电视机中的视频图像信号1.1.3 如何认识新型彩色电视机中的音频信号1.1.4 如何认识新型彩色电视机中的场扫描信号1.1.5 如何认识新型彩色电视机中的行扫描信号1.1.6 如何认识新型彩色电视机中的控制信号1.1 7如何认识新型彩色电视机中其他的常见信号1.2 常用检修仪表和工具如何使用1.2.1 如何使用万用表1.2.2 如何使用示波器1.2.3 如何使用电烙铁1.2.4 如何使用热风枪第2章维修人员需要具备哪些基本技能2.1 如何拆装与调整新型彩色电视机2.1.1 新型彩色电视机的拆卸要领是什么2.1.2 新型彩色电视机的调整要点有哪些2.2 如何识别和检测新型彩色电视机中的元器件2.2.1 如何识别新型彩色电视机中的电阻器2.2.2 如何通过色标法确定电阻器的阻值2.2.3 如何检测新型彩色电视机中的普通电阻器2.2.4 如何识别新型彩色电视机中的电容器2.2.5 如何识读电容器的标称电容量2.2.6 如何检测新型彩色电视机中的普通电容器2.2.7 如何识别新型彩色电视机中的电感器2.2.8 如何确定电感器的电感量2.2.9 如何检测新型彩色电视机中的普通电感器2.2.10 如何识别新型彩色电视机中的二极管2.2.11 如何检测新型彩色电视机中的二极管2.2.12 如何识别新型彩色电视机中的三极管2.2.13 如何检测新型彩色电视机中的三极管2.2.14 如何识别新型彩色电视机中的场效应晶体管2.2.15 如何检测新型彩色电视机中的场效应晶体管2.2.16 如何识别新型彩色电视机中的晶闸管2.2.17 如何检测新型彩色电视机中的晶闸管2.3 新型彩色电视机维修人员怎样从业上岗与晋级第3章如何识别新型彩色电视机中的主要部件3.1 新型彩色电视机中有哪些主要部件3.2 如何识别新型彩色电视机中的重要元器件3.2.1 调谐器的特点和功能是什么3.2.2 开关变压器的特点和功能是什么3.2.3 行激励变压器的特点和功能是什么3.2.4 行输出变压器的特点和功能是什么3.2.5 微处理器的特点和功能是什么3.2.6 亮度／色度处理芯片的特点和功能是什么3.2.7 声表面波滤波器的特点和功能是什么3.2.8 音频功率放大器的特点和功能是什么3.2.9 消磁线圈的特点和功能是什么3.2.10 速度调制线圈的特点和功能是什么3.2.11 互感滤波器的特点和功能是什么3.2.12 场输出集成电路的特点和功能是什么第4章如何读懂新型彩色电视机的电路图4.1 如何对新型彩色电视机的整机电路进行分解4.1.1 整机电路图的分解原则是什么4.1.2 如何通过整机方框图对彩色电视机的单元电路进行划分4.1.3 如何通过实物电路板对整机进行划分4.2 如何读懂各单元电路图4.2.1 如何读懂电源电路图4.2.2 如何读懂AV接口电路图4.2.3 如何读懂电视信号接收电路图4.2.4 如何读懂显像管电路图4.2.5 如何读懂系统控制电路图4.2.6 如何读懂音频电路图4.2.7 如何读懂亮度／色度处理电路图4.2.8 如何读懂行扫描电路图4.2.9 如何读懂场扫描电路图第5章如何通过现象判别故障5.1 新型彩色电视机的常见故障现象有哪些5.1.1 如何识别彩色电视机“ 有伴音，有光栅，无图像 ”的故障现象5.1.2 如何识别彩色电视机“ 图像缺色 ”的故障现象5.1.3 如何识别彩色电视机“ 图像模糊 ”的故障现象5.1.4 如何识别彩色电视机“ 有回扫线或屏幕黑屏 ”的故障现象5.1.5 如何识别彩色电视机“ 伴音和图像均不正常 ”的故障现象51.6 如何识别彩色电视机“ 图像变窄 ”的故障现象5.1.7 如何识别彩色电视机“ 行拉伸或相位不对、不同步 ”的故障现象5.1.8 如何识别彩色电视机“ 屏幕上有一条水平或垂直亮线 ”的故障现象5.2 如何根据现象进行故障的分析和推断5.3 如何确定故障部位5.4 如何排除故障：第6章如何排查电源电路的故障6.1 电源电路有哪些结构特点6.2 如何分析电源电路的信号流程6.2.1 如何分析电源电路图6.2.2 如何分析电源电路板6.2.3 如何分析交流输入电路6.2.4 如何分析整流滤波电路6.2.5 如何分析开关振荡电路6.2.6 如何分析次级输出电路6.3 电源电路的检修要点有哪些6.4 如何排除电源电路的故障6.4.1 如何判断电源电路是否工作6.4.2 如何检测熔断器6.4.3 如何更换熔断器6.4.4 如何检测互感滤波器6.4.5 如何更换互感滤波器6.4.6 如何检测桥式整流堆6.4.7 如何拆卸桥式整流堆6.4.8 如何检测滤波电容6.4.9 如何更换滤波电容6.4.10 如何检测开关场效应晶体管6.4 11 如何更换开关场效应晶体管6.4.12 如何检测开关振荡集成电路6.4.13 如何更换开关振荡集成电路6.4.14 如何检测光电耦合器6.4.15 如何更换光电耦合器6.4.16 如何检测开关变压器6.4.17 如何更换开关变压器第7章如何排查AV接口电路的故障7.1 AV接口电路有哪些结构特点7.2 如何分析AV接口电路的信号流程7.2.1 如何分析AV接口电路7.2.2 如何分析视频切换集成电路7.2.3 如何分析音频切换集成电路7.2.4 认识其他AV切换集成电路7.3 AV接口电路的检测要点有哪些7.4 如何排除AV接口电路的故障7.4.1 如何判断AV接口电路能否工作7.4.2 如何判断AV输入端子部分信号是否正常7.4.3 如何检测AV切换集成电路的输入、输出信号7.4.4 如何检测视频切换集成电路7.4.5 如何检测音频切换集成电路7.4.6 如何拆卸视频、音频切换集成电路7.5 如何检修AV

第一图书网, tushu007.com

接口电路的常见故障7.5.1 如何检修AV模式与TV模式自动切换的故障7.5.2 如何检修接收AV节目时有声音而无图像的故障7.5.3 如何检修接收AV节目时有图像而无声音的故障第8章如何排查调谐器电路的故障8.1 调谐器电路有哪些结构特点8.2 如何分析调谐器电路的信号流程8.3 调谐器电路的检修要点有哪些8.4 如何排除调谐器电路的故障……第9章 如何排查显像管电路的故障第10章 如何排查系统控制电路的故障第11章 如何排查中频电路的故障第12章 如何排查音频电路的故障第13章 如何排查视频信号处理电路的故障第14章 如何排查行／场扫描电路的故障

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

帮你找到最轻松的学习方法，为你进行最有效的技能实训，帮你问出最关心的技术难题，为你进行最直接的答疑解惑，帮你指出最关键的知识要点，为你进行最精彩的图解演示，帮你探索最快捷的成才之路，为你进行最实际的从业指导。

《新型彩色电视机维修从业技能全程通》光盘内容包括彩色电视机的结构和检测方法、电源电路的结构和工作原理、行扫描电路的结构和工作原理、A／V切换电路的检测方法。

第一图书网, tushu007.com

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