第一图书网, tushu007.com

<<彩色电视机实用检修技术>>

图书基本信息

书名：<<彩色电视机实用检修技术>>

13位ISBN编号：9787040251081

10位ISBN编号：7040251086

出版时间：2009-1

出版时间：高等教育出版社

作者：李方健，全国知名品牌家电企业（集团）职业教育系列丛书编委会

页数：288

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

内容概要

《彩色电视机实用检修技术》是家用电器实用检修技术知名品牌系列用书之一，按照“模块教学、任务驱动”的形式，介绍彩色电视机的维修技术。

《彩色电视机实用检修技术》分为3个模块，包括基本知识与技能、通用故障的分析与检修、主导品牌彩电典型故障的检修。

其中，模块1介绍彩色电视机电路图的识读和电视机故障检修的一般方法；模块2介绍彩色电视机各单元电路的故障检修方法，并根据彩色电视机常见的故障现象分析其故障原因；模块3介绍海信、TCL、康佳、海尔等市场广泛流行的彩色电视机典型故障的检修。

本书附有防伪码和学习卡，按照本书最后一页“郑重声明-F方的说明，即可查询图书真伪，并获得学习资源。

《彩色电视机实用检修技术》由国内多家家电知名企业共同参与编写，提供了来自企业丰富、翔实的技术资料与一线实际检修经验。

本书可作为职业技术院校电子信息类、电子电器类、无线电技术类的专业技能教材，也特别适合彩色电视机维修人员培训使用。

书籍目录

模块1 基本知识与技能第1章 电视技术的基础知识任务1 彩色电视信号原理1.1.1 光与色1.1.2 彩色三要素1.1.3 三基色原理1.1.4 亮度方程1.1.5 彩色电视信号的发射与接收任务2 彩色电视制式与全电视信号1.2.1 彩色电视制式1.2.2 全电视信号1.2.3 编码电路与解码电路任务3 彩色电视的基础电路1.3.1 高频调谐电路1.3.2 中频放大处理电路与伴音处理电路1.3.3 色度信号与亮度信号处理电路1.3.4 行场扫描电路1.3.5 开关电源电路1.3.6 12C总线控制电路1.3.7 显像管电路第2章 普通彩色电视机电路图的识读任务1 普通彩色电视机整机框图的识读2.1.1 TB1238机芯整机框图介绍2.1.2 超级单片机芯整机框图介绍任务2 普通彩色电视机单元电路的识读2.2.1 TB1238机芯电视机单元电路2.2.2 TMPA8829机芯电视机单元电路第3章 变频彩色电视机电路图的识读任务1 变频彩色电视机整机框图的识读3.1.1 变频彩色电视机概述3.1.2 TCL彩色电视机HiD29158SP原理框图任务2 变频彩色电视机单元电路的识读3.2.1 主板框图及信号流程介绍3.2.2 数字板框图及信号流程介绍3.2.3 末级视放板框图及信号流程介绍任务3 特殊电路的识读3.3.1 VM电子束扫描速度调制电路3.3.2 倾斜校正电路3.3.3 动态聚焦电路3.3.4 高清晰度信号输入接口第4章 彩色电视机的检修方法任务1 彩色电视机检修注意事项任务2 彩色电视机常用检修方法4.2.1 功能测试法4.2.2 直观检查法4.2.3 电压法和电流法4.2.4 电阻测量法4.2.5 短路法4.2.6 断路法4.2.7 敲击法4.2.8 代换法4.2.9 信号注入法4.2.10 干扰法4.2.11 比较法4.2.12 加热法4.2.13 冷却法4.2.14 频率计法4.2.15 示波器法任务3 彩色电视机常用元器件的检测方法4.3.1 电阻、电容、电感的检测方法4.3.2 晶体管的检测方法4.3.3 集成电路的检测方法4.3.4 显像管的常见故障和检测方法模块2 通用故障的分析与检修第5章 彩色电视机各单元电路故障的检修任务1 彩色电视机的故障检查任务2 彩色电视机的故障检修技巧5.2.1 伴音电路的故障检修技巧5.2.2 行扫描电路的故障检修技巧5.2.3 场扫描电路的故障检修技巧5.2.4 开关电源故障检修技巧5.2.5 显像管电路的故障检修技巧任务3 东芝超级单片彩电常见故障维修5.3.1 开关电源的维修5.3.2 微控制系统的维修5.3.3 高中频处理电路的维修5.3.4 伴音处理电路的维修5.3.5 AV输入／输出电路的维修5.3.6 亮／色度处理电路的维修5.3.7 末级视放电路的维修5.3.8 场扫描电路的维修5.3.9 行扫描电路的维修第6章 彩色电视机常见故障现象、原因与排除任务1 海信TB1238机芯彩电常见故障维修实例6.1.1 无光栅、无伴音故障6.1.2 图像方面故障6.1.3 彩色方面故障6.1.4 伴音方面故障6.1.5 扫描方面故障6.1.6 控制方面故障6.1.7 其他方面故障任务2 海信TMPA8829机芯彩电常见故障维修实例模块3 主导品牌彩电典型故障的检修第7章 海信彩电典型故障的检修任务1 整机电路分析7.1.1 整机流程方框图介绍7.1.2 高中放处理电路7.1.3 音频信号处理电路7.1.4 数字板处理电路7.1.5 行、场扫描电路7.1.6 视放处理电路7.1.7 电源电路7.1.8 其他电路任务2 典型故障分析7.2.1 三无、不开机类故障7.2.2 图像方面故障7.2.3 伴音方面故障……参考文献附图

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