

图书基本信息

书名：<<大屏幕彩色电视机扫描电路及亮度、色度电路的检修>>

13位ISBN编号：9787111253075

10位ISBN编号：7111253078

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：吴培生 等编著

页数：257

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>

前言

在现阶段,我国新型大屏幕彩色电视机的社会拥有量正在飞速增长,其维修任务也越来越重。虽然大屏幕彩电的电路结构和普通彩电相差不是太多,但屏幕的增大需要解决很多问题;同时,随着生活水平的提高,人们对彩色电视机的清晰度、伴音质量等要求也越来越高。因此,新型大屏幕彩色电视机采用了许多新技术、新电路,如新型多制式、多功能大屏幕彩色显像管制造新技术和数字梳状滤波器、黑电平扩展、核化降噪、扫描速度调制、数字分频式行场扫描、高压稳定、枕形失真校正、I2C总线控制等新电路。

本书以介绍新电路工作原理及检修为重点,详细地介绍了扫描电路及亮度、色度电路的工作过程和检修方法,内容由浅入深。

这部分电路也是新型大屏幕彩色电视机维修工作的重点。

本书内容新颖、通俗易懂,并配有大量的图表,能够对维修工作起到非常重要的辅助作用,也希望可以使读者在学习本书的过程中达到举一反三的效果,提高彩色电视机的整体检修水平。

本书主要由吴培生、白艳编著,参加编写工作的还有杨雨琴、任瑞良、吴虹、吴小蓬、孔繁训、马天相、齐全江、宋贵林、胡春萍、康连英。

由于水平有限,书中难免有错误及不妥之处,敬请广大读者给予批评指正。

内容概要

本书为《大屏幕彩色电视机电源电路及保护电路的检修》姊妹篇，主要介绍了新型大屏幕彩色电视机的扫描电路和亮度、色度电路的检修方法，并对有关电路进行了细致的分析。

本书内容新颖、通俗易懂，注重理论联系实际。

本书适用于广大电子爱好者及专业维修人员，也可以作为专业培训的辅助教材。

书籍目录

前言第一章 大屏幕彩色电视机和一般彩色电视机的异同 第一节 大屏幕彩色电视机显像管需要解决的问题 第二节 大屏幕彩色电视机显像管问题的解决方法 第三节 双阻尼二极管行输出电路及枕形校正电路 第四节 恒幅行输出电路 第五节 垂直枕形失真校正的原理及电路 第六节 梯形失真的产生原因及校正电路 第七节 扫描速度调制电路 第八节 动态聚焦电路 第九章 高压稳定电路 第十节 X射线输出电路的供电实现X射线保护 第十一节 变频扫描技术第二章 大屏幕彩色电视机图像处理系统中的新电路 第一节 图像和伴音准分离电路 第二节 亮度信号和色度信号处理电路 第三节 水平轮廓校正电路 第四节 垂直轮廓校正电路 第五节 动态白峰值限幅电路和动态校正电路 第六节 黑电平扩展电路 第七节 核化降噪电路 第八节 高性能的视放电器 第九节 末级视频放大电路中的自动阴极偏置电路第三章 大屏幕彩色电视机扫描电路的检修第四章 亮度通道的分析及检修第五章 色度通道的分析与检修第六章 康佳T2977B型彩色电视机扫描、亮度、色度电路的分析及检修第七章 康佳2512A型彩色电视机扫描、亮度、色度电路的分析及检修第八章 康佳T3888N型彩色电视机扫描、亮度、色度电路的分析与检修第九章 海信TF2900DP型彩色电视机扫描、亮度、色度电路的分析与检修第十章 海信TC2919KB型彩色电视机扫描、亮度、色度电路的分析与检修第十一章 长虹G2966型彩色电视机扫描、亮度、色度电路的分析与检修第十二章 长虹29SD83型彩色电视机扫描、亮度、色度电路的分析与检修参考文献

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>