第一图书网, tushu007.com

<<彩色电视机维修入门>>

图书基本信息

书名：<<彩色电视机维修入门>>

13位ISBN编号：9787534111648

10位ISBN编号：7534111641

出版时间：1999-07

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：黄祥瑞

页数：310

字数：218000

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

本书共分10章，配有插图150余幅。
本书在介绍彩色电视机的原理和维修基础知识的基础上，详细介绍了各部分电路的工作过程及常见故障的检修方法。

本书内容通俗易懂， 图文并茂， 实用性、可操作性强，可供广大用户及维修人员阅读。

<<彩色电视机维修入门>>

书籍目录

第一章 彩色电视简明原理　第一节 电视彩色图像的获得　一、光和彩色　二、三基色原理　三、亮度方程式　四、彩色图像的摄像和显像 第二节 自会聚彩色显像管及其外围部件　一、自会聚彩色显像管的工作过程　二、自会聚彩色显像管的外围部件 第三节 兼容制彩色电视编码原理　一、亮度信号和色差信号　二、正交平衡调幅制——N，ISC制　三、逐行倒相正交平衡调幅制——PAl制第二章 彩色电视机检修基础知识 第一节 怎样看懂彩色电视机电路图　一、电路图的一般组成　二、各部分电路的划分方法　三、局部电路的分析 第二节 检修常用工具和仪器　一、检修常用工具　二、检修常用仪器　三、自制检修工具 第三节 检修常用方法　一、一般检修顺序　二、常用检修方法 第四节 检修注意事项 第五节 元器件好坏的判断　一、电阻和电容　二、电感线圈和变压器　三、二极管　四、晶体三极管　五、集成电路(集成块)第三章 电源电路的检修 第一节 电路分析　一、基本工作原理　二、电源电路的组成 第二节 故障检修流程 第三节 故障检修实例第四章 扫描电路的检修 第一节 行、场扫描电路分析　一、由T，A7698AP集成电路构成的扫描电路　二、行扫描输出电路　三、场扫描输出电路　第二节 故障检修流程　一、故障检修步骤　二、常见故障的具体检修流程　第三节 行扫描电路故障检修实例 第四节 场扫描电路故障检修实例 第五章 公共通道电路的检修 第一节 电路分析　一、波段切换和高频调谐器电路　二、由TA7680AP集成电路构成的中频通道电路　三、AV／TV转换电路—· 第二节 故障检修流程　一、无图像，无伴音，有光栅　二、图像弱，雪花噪点大 第三节 故障检修实例 第六章 亮度通道和显像管外围电路的检修 第一节 电路分析　一、由TA7698AP集成电路构成的亮度通道电路　二、亮度预视放和屏幕字符显示放大电路　三、末级视放矩阵电路和显像管各极供电电路　第二节 故障检修流程　一、无光栅或光栅暗，但伴音正常　二、光栅太亮，调不暗，但伴音正常　三、图像中无灰度等级(丢失亮度信号)　第三节 故障检修实例第七章 解码电路的检修 第一节 解码原理和电路分析　一、色信号解码过程　二、色副载波恢复过程　三、由TA7698AP集成电路构成的解码电路 第二节 故障检修流程　一、无彩色　二、色不同步　三、彩色淡　四、彩色异常　第三节 故障检修实例 第八章 伴音电路的检修—· 第一节 电路分析　一、由TA7680AP集成电路构成的伴音中频电路　二、伴音功放电路　第二节 故障检修流程　一、无伴音，图像正常的检修流程　二、伴音质量不好的检修流程　· 第三节 故障检修实例 第九章 遥控电路的检修　第一节 东芝CTS—130A遥控系统电路分析　一、TC9012F红外遥控信号发送器电路　二、CX20106红外遥控信号接收电路　三、TMP47CA33AN微处理器和信号控制电路　四、TC9020P-003屏幕显示电路　五、存贮器TC89101P　第二节 故障检修流程　一、遥控器(盒)发生故障的检修流程　二、红外遥控信号接收器发生故障的检修流程　三、微处理器控制系统发生故障的检修流程　第三节 故障检修实例　第十章 整机电路的检修　第一节 整机电路介绍　一、长虹C2162型机整机电路介绍　二、电路原理介绍 第二节 故障检修流程　一、检修前的检查事项(简单故障的处理)　二、彩色电视机故障率分析　三、彩色电视机整机电路的检修流程 第三节 常见故障速查表 第四节 故障检修实例 第五节 彩色电视机的调整　一、色纯度的调整　二、静会聚的调整　三、动会聚的调整　四、白平衡调整(暗平衡或亮平衡调整)　五、彩色显像管的消磁

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