

<<电视机原理与维修教程>>

图书基本信息

书名：<<电视机原理与维修教程>>

13位ISBN编号：9787118050462

10位ISBN编号：7118050466

出版时间：2007-5

出版时间：国防工业

作者：曹振华

页数：251

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>

<<电视机原理与维修教程>>

内容概要

《电视机原理与维修教程》从家电维修人员的实际需要出发，依据电视机的发展历程，选用知名公司的系列机芯产品，系统讲解了普通电视机、遥控电视机、数码电视机、超级单片电视机的单元电路和整机电路的原理与维修。

还给出了相关机型所涉及到的集成电路资料及I2C总线调整数据等实用资料，可供读者在维修其他类似机型时参考。

《电视机原理与维修教程》特点是内容全面、精讲理论、注重维修实践，真正做到了由浅入深，循序渐进，相信读者通过阅读此书，可很快地掌握电视机的原理及各种故障的检修技术，使理论知识及维修水平上升到一个新的高度。

《电视机原理与维修教程》既适合家电维修人员和无线电爱好者阅读，也适合各类高职高专及家用电器维修培训学校做教材使用。

<<电视机原理与维修教程>>

书籍目录

第1章 电视广播的基本知识1.1 电视图像的传送接收过程1.1.1 电视画面的形成过程1.1.2 扫描1.1.3 全电视信号1.1.4 图像和伴音信号的传送方式1.1.5 电视信号超外差接收及内载波方式传送1.2 彩色画面的形成、发送与接收1.2.1 色度学的基本知识1.2.2 彩色图像信号的发送与接收过程1.2.3 彩色电视机的制式1.2.4 NTSC制电视信号的形成1.2.5 PAL制电视信号的形成1.3 电视机概述1.3.1 黑白电视机概述1.3.2 PAL制彩色电视接收机第2章 电视机电路原理及单元电路分析2.1 高频调谐器2.1.1 概述2.1.2 机械式高频调谐器电路原理及电路分析2.1.3 电子调谐器电路原理及电路分析2.2 中频放大电路2.2.1 概述2.2.2 实际电路分析2.3 视频检波器2.3.1 概述2.3.2 检波电路原理2.3.3 实际检波电路分析2.4 视频放大电路2.4.1 概述2.4.2 预视放(视放输入电路)2.4.3 视放级(视放输出电路)2.5 自动增益调整(AGC)电路2.5.1 概述2.5.2 AGC原理及电路分析2.6 同步分离电路2.7 场扫描电路2.7.1 概述2.7.2 电路原理2.7.3 场扫描电路分析2.8 行扫描电路2.8.1 概述2.8.2 自动频率控制(AFC)电路2.8.3 行振荡级2.8.4 行激励(行推动)级2.8.5 行输出级电路2.8.6 行扫描失真及其校正2.8.7 自举升压及高、中、低压产生电路2.8.8 行扫描电路分析2.9 解码电路2.9.1 色度处理电路2.9.2 基准副载波恢复电路2.9.3 集成电路解码电路分析2.10 亮度通道及矩阵电路2.10.1 概述2.10.2 亮度电路原理及电路分析2.10.3 解码矩阵电路原理及电路分析2.11 伴音电路2.11.1 概述2.11.2 伴音中放和限幅器2.11.3 鉴频器2.11.4 音频放大电路2.12 电源电路2.12.1 概述2.12.2 电路原理2.13 显像管及显像管电路2.13.1 显像管2.13.2 显像管电路第3章 TA系列集成黑白电视机电路分析与检修3.1 概述3.2 TA7611AP的功能及外围电路3.3 TA7176AP的功能及外围电路3.4 TA7609P的功能及外围电路3.5 TA系列黑白电视机的故障及检修第4章 彩色电视机遥控系统第5章 遥控彩色电视机电路分析与检修第6章 数码彩电电路原理与维修第7章 超级芯片彩色电视机原理与维修附录1 东芝TA三片机典型应用图附录2 熊猫3636型彩色电视机原理图附录3 CN-9机芯数码彩电典型原理图

<<电视机原理与维修教程>>

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>