

<<电视原理>>

图书基本信息

书名：<<电视原理>>

13位ISBN编号：9787562430865

10位ISBN编号：7562430861

出版时间：2004-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：常志文 编

页数：229

字数：374000

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>

<<电视原理>>

内容概要

本书是根据教育部高职高专培养目标和对本课程的基本要求编写而成。

本书全面、系统、深入地讲述了电视机的组成及工作原理。

具体内容包括：电视信号的发送与接收、电源电路、显像管电路、行扫描电路、场扫描电路、公共通道、伴音通道、PAL制解码电路、遥控系统、大屏幕彩色电视机新技术简介、电视新技术等。

书中详细介绍了大屏幕彩色电视机新技术的应用、高清晰度电视、数字电视和投影电视机，并展望了21世纪电视发展的前景。

本书具有内容新、实用性、理论深度适当、实践性强，适于教学和自学。

本书可作为高等院校、职业技术学院电子类专业教材，也是广大无线电爱好者和相关专业的大中专学生、工程技术人员参考的较好读本。

<<电视原理>>

书籍目录

第一篇 普通电视机 第1章 电视信号的发送与接收 1.1 电视信号的产生 1.2 电视信号的发送
1.3 彩色电视的接收 1.4 电视制式简介 1.5 TA两片机(山茶牌SC-C51A型)电视机电路组成简介
第2章 电源电路 2.1 电源电路的作用及组成 2.2 开关稳压电源的基本组成与工作原理 2.3 山茶牌SC-C51A型彩色电视机电源电路分析 第3章 显像管电路 3.1 显像管与偏转系统 3.2 显像管的附属电路 3.3 色纯与静会聚的调整 3.4 视放输出电路与白平衡的调整 3.5 山茶牌SC-C51A型电视机视放输出电路分析 第4章 行扫描电路 4.1 行扫描电路的作用与组成 4.2 同步分离电路
4.3 行振荡与行激励电路 4.4 行输出级的工作原理 4.5 行扫描电路的失真及其补偿 4.6 行输出变压器及高中压形成电路 4.7 自动频率控制(AFC)电路 4.8 山茶牌SC-C51A型电视机行扫描电路的分析 第5章 场扫描电路 5.1 场扫描电路的作用及其组成 5.2 积分电路 5.3 场振荡电路
5.4 场激励和场输出电路 5.5 场扫描的失真及其补偿 5.6 山茶牌SC-C51A型电视机场扫描电路分析 第6章 公共通道 6.1 公共通道的作用及组成 6.2 天线与高频调谐器及调谐选台电路 6.3 中频放大电路 6.4 视频检波器 6.5 ANC电路及AGC电路 6.6 自动频率控制(AFT)电路 6.7 TA两片机图像中放通道电路分析 第7章 伴音通道 7.1 彩色电视机伴音通道概述 7.2 山茶牌SC-C51A型电视机伴音通道电路分析 第8章 PAL制解码电路 8.1 PAL制解码电路概述 8.2 亮度通道 8.3 色度通道 8.4 彩色副载波恢复电路 8.5 解码矩阵电路 8.6 山茶牌SC—C51A型电视机解码电路分析 第9章 遥控系统 9.1 彩色电视机专用微处理器 9.2 彩色电视机遥控系统的组成与基本工作原理 9.3 三菱M50436-560SP遥控系统电路分析 第二篇 大屏幕彩电 第10章 大屏幕彩色电视机新技术简介 10.1 概述 10.2 I2C总线控制技术 10.3 伴音系统新技术 10.4 画质改善电路新技术 10.5 扫描系统新技术 10.6 画中画电视技术 第11章 电视新技术 11.1 高清晰度电视 11.2 数字电视 11.3 电视新技术的应用 11.4 投影电视机 11.5 21世纪的电视附图1 “山茶”牌SC-C51A型彩色电视机关键点波形图附图2 “山茶”牌SC-C51A型彩色电视机频道预选器和AV/TV转换电路图附图3 “山茶”牌SC-C51A型彩色电视机原理图参考文献

<<电视原理>>

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>