

<<电视原理与电视机检修>>

图书基本信息

书名：<<电视原理与电视机检修>>

13位ISBN编号：9787560614861

10位ISBN编号：7560614868

出版时间：2005-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：庄月恒...[等]

页数：199

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>

<<电视原理与电视机检修>>

内容概要

本书为高职高专院校电子信息类专业教材。

全书系统地讲述了电视信号的产生、调制、编码、传送、接收、解码等理论以及提高电视图像质量和伴音质量的新技术，并结合实际电路介绍了电视机的检修方法。

全书分为五章，第1章介绍广播电视信号产生与发射的基本知识：光电变换，扫描电路，黑白、彩色全电视信号，黑白、彩色显像管，NTSC制编码和PAL制编码；第2章介绍电视接收机基本原理与电路分析，重点是彩色电视机电路组成框图，围绕框图分析高频头、中放通道、伴音通道、亮度通道、色度通道、扫描系统、开关式电源及红外线遥控系统；第3章介绍电视机故障检修方法与常见故障检修；第4章介绍电视新技术，重点介绍提高图像质量和伴音质量的新技术；第5章介绍电视机实训内容。全书每一章、节的内容编排都注意精选资料，前后衔接，由浅入深。

电路分析、实训、检修实例都围绕同一机型展开。

本书选用的是西湖54CD6型红外线遥控彩色电视机电路，该机是典型的东芝两片机机芯。

前4章各章末均配有复习与思考题，原则上是每节课1题。

本书可作为高等职业技术学院教材，也可作为各类培训教材，亦可供电视爱好者参考。

<<电视原理与电视机检修>>

书籍目录

第1章 电视信号产生与发射的基本理论 1.1 光和颜色的本质 1.2 人眼的视觉特性 1.3 黑白图像的光电变换 1.4 行、场扫描频率的确定与图像信号的频带宽度 1.5 显像管的构造及工作原理 1.6 全电视信号与高频电视信号 1.7 彩色图像的光电变换 1.8 NTSC制编码 1.9 PAL制编码 思考与练习 第2章 电视接收机原理与电路分析 2.1 黑白电视机电路组成框图 2.2 彩色电视机电路组成框图 2.3 公共通道工作原理及电路分析 2.4 伴音通道工作原理及电路分析 2.5 亮度通道工作原理及电路分析 2.6 色度通道工作原理及电路分析 2.7 副载波恢复电路工作原理及电路分析 2.8 扫描电路工作原理及电路分析 2.9 开关式稳压电源工作原理及电路分析 2.10 红外线遥控原理及电路分析 思考与练习 第3章 电视机故障检修方法与常见故障检修 3.1 电视机故障检修步骤与方法 3.2 常见故障检修 思考与练习 第4章 电视新技术 4.1 提高电视图像质量的新技术 4.2 提高电视伴音质量的新技术 4.3 提高显示器质量的新技术 思考与练习 第5章 电视机实训 5.1 实训一：电视接收机的正确使用与内部结构剖析 5.2 实训二：高频调谐器频率特性与外围电路测试 5.3 实训三：中放电路综合测试 5.4 实训四：视放、伴音电路综合测试 5.5 实训五：行、场扫描电路的检测 5.6 实训六：显像管电路的测试与校准 5.7 实训七：电源电路的检测 5.8 实训八：中央控制系统的测试与实验参考文献

<<电视原理与电视机检修>>

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>