

## <<彩色电视机原理与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<彩色电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787561143926

10位ISBN编号：7561143923

出版时间：2008-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：刘俊起，王俊 主编

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>

## <<彩色电视机原理与维修>>

### 内容概要

电视技术是集光学、电学、微电脑等多门学科于一体的综合性技术，是模拟电路、数字电路、传感器、高频电子线路等专业基础课程的综合应用和训练，是一门涉及元器件、信号波形图和电路图等专业性较强的课程。

开设该课程可加深学生对所学知识的理解，提高学生的电子技术综合应用能力。

本教材是在我们多年进行彩色电视机理论和实践教学的基础上编写的，内容由浅入深、循序渐进、通俗易懂，实用性强。

书中各章都对教学目的提出了明确的要求，在认真分析和讲解每部分电路理论教学的基础上，列举了各部分常见故障实例，详细地阐述了电路故障产生的原因、分析方法、维修流程、仪器仪表使用方法和测试步骤，并安排了丰富的习题和实训内容，有意识地培养学生维修思路和实际操作技能。

## &lt;&lt;彩色电视机原理与维修&gt;&gt;

## 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 人眼的视觉特征 1.3 黑白图像的光电变换 1.4 场、行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 实训一 彩色电视机的正确使用与内部结构剖析第2章 彩色电视机检修基础 2.1 故障检修的程序 2.2 故障检修的步骤 2.3 故障检修的方法 2.4 故障检修的规则 2.5 故障检修人员的素质第3章 电源电路 3.1 开关式稳压电源电路概述 3.2 汇佳主板开关电源电路分析 3.3 开关电源常见故障分析 3.4 电源电路故障维修流程 3.5 电源电路故障维修 实训二 电源电路的检测第4章 行场扫描电路的原理与维修 4.1 概述 4.2 汇佳电视机扫描电路的分析 4.3 行场扫描电路常见故障 4.4 行场扫描电路故障检修流程 实训三 行场扫描电路的检测第5章 显像管电路故障与维修 5.1 显像管电路概述 5.2 显像管电路及其检查 5.3 显像管各极电路典型故障的检测及原因分析 5.4 末级视放电路故障及其检修 实训四 显像管电路的测试与校准第6章 中频通道电路的原理与维修 6.1 中频通道概述 6.2 汇佳电视机中频处理电路 6.3 中频通道的故障检修 实训五 中放电路综合测试第7章 高频通道电路的原理与维修 7.1 汇佳电视机高频电路 7.2 高频通道的常见故障分析与检修 实训六 中央控制系统的测试与实验第8章 伴音通道电路的原理与维修 8.1 伴音通道概述 8.2 伴音通道系统框图 8.3 伴音通道的故障 8.4 LA76810伴音中频处理单元 8.5 伴音通道电路的故障特点 8.6 伴音通道故障检修方法 8.7 伴音通道常见故障分析与检修 实训七 视放、伴音电路综合测试第9章 解调解码电路 9.1 解调解码电路概述 9.2 汇佳电视机电路主板解调解码集成电路框图 9.3 亮度通道 9.4 色度通道 实训八 彩色图像色度解码电路第10章 遥控系统的原理与维修 10.1 遥控系统概述 10.2 遥控系统的基本概念 10.3 总线控制与调整 10.4 遥控发射与接收电路故障检修 10.5 遥控系统接口电路异常的检修 实训九 高频调谐器频率特性与外围电路测试

<<彩色电视机原理与维修>>

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>