

<<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：9787121040658

10位ISBN编号：7121040654

出版时间：2008-3

出版单位：电子工业

作者：何祖锡 编

页数：303

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

本教材全面且系统地介绍了电视图像传送的原理和电视接收机电路的工作原理，并且详细地介绍了电视机的维修与调试技术。

本教材可分为彩色电视原理、电视接收机原理、新技术新知识和实践知识四部分内容。

第1、2章为电视原理部分，主要介绍电视图像传送的基本原理、电视信号的特点和传输方法；第3~11章为电视接收机原理部分，介绍了彩色遥控电视机各电路的作用、要求和工作原理，并且对实际电路举例分析；第12、13章为新技术新知识部分，介绍了新型大屏幕彩色电视机的特点和I2C数据总线彩色电视机的原理与电路，以及数字电视的基础知识；第14~16章为彩色电视机的实践知识部分，介绍了彩色电视机各种故障的维修方法和排除方法，并具体介绍彩色电视机的实验与实训。

第2版删去了原教材中的部分理论知识，加强了实践知识，并且增加了大屏幕彩色电视机和I2C总线彩色电视机的电路分析和维修知识，以及数字电视的基础知识。

本教材内容新颖，理论联系实际，深浅程度适中，适用于高职贯通制电子技术应用、音像、家电维修等专业的教学，也可作为电子产品维修工人技术等级培训及家电维修培训教材，同时还可作为广大业余家电维修人员的自学用书。

《高等职业教育电子信息类贯通制教材：彩色电视机原理与维修（第2版）（电子技术专业）》还配有电子教学参考资料包，包括教学指南、电子教案及习题答案，详见前言。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭《高等职业教育电子信息类贯通制教材：彩色电视机原理与维修（第2版）（电子技术专业）》之部分或全部内容。

## &lt;&lt;彩色电视机原理与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 广播电视的基本原理1.1 彩色的基本知识1.1.1 光与彩色1.1.2 视觉特性与彩色三要素1.1.3 三基色原理与混色1.1.4 亮度方程1.2 电视图像传送的过程1.2.1 图像的分解1.2.2 图像的光-电转换1.2.3 静止图像的传送1.2.4 活动图像的传送1.3 电视扫描1.3.1 行扫描和场扫描原理1.3.2 逐行扫描和隔行扫描1.3.3 扫描参数1.4 摄像与显像原理1.4.1 摄像原理1.4.2 显像管工作原理第2章 电视图像信号2.1 电视制式2.1.1 电视制式2.1.2 兼容制2.1.3 三种兼容制彩色电视制式2.2 彩色全电视信号2.3 高频电视信号2.4 电视接收机第3章 高频调谐器3.1 高频调谐器的概述3.2 电子调谐器3.3 高频调谐电路第4章 中频通道4.1 中频通道概述4.2 中频通道基本电路4.3 中频通道附属电路4.4 中频通信电路分析第5章 伴音通道5.1 伴音通道概述5.2 伴音通信电路5.3 伴音通道中的新电路5.4 伴音通信道电路分析第6章 视频通道第7章 同步扫描电路第8章 显像管及其附属电路第9章 开关型稳压电源第10章 遥控系统第11章 整机电路分析第12章 新型彩色电视机第13章 数字电视第14章 彩色电视机维修第15章 彩色电视机调试第16章 彩色电视机实验与实训附录A 中华人民共和国国家标准GB 3174-82彩色电视广播附录B 简明英汉对照表附录C 彩色电视机机型表附图A 熊猫3412黑白电视机电原理图附图B 凯歌4C5401-1彩色电视机主机电原理图附图C 凯歌4C5401-1彩色电视机遥控控制系统电原理图附图D 凯歌4C5401-1彩色电视机主要波形示意图附图E TCL-2129E型彩色电视机电路原理图

<<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>