

<<黑白电视机原理及安装工艺实验教程>>

图书基本信息

书名：<<黑白电视机原理及安装工艺实验教程>>

13位ISBN编号：9787561128664

10位ISBN编号：7561128665

出版时间：2005-4

出版时间：大连理工大学出版社

作者：姜相钧等编著

页数：64

字数：95000

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>

## <<黑白电视机原理及安装工艺实验教程>>

### 内容概要

电子技术是一门理论性与实践性很强的学科。

我们在多年理论教学和实验教学的实践中，逐步探索出一种实践性教学的新模式，即通过让学生亲自动手制作一个电子产品，达到理论与实践的结合：既加深对综合理论知识的理解，又增强动手能力的培养。

考虑实验课时及元器件成本、动手难度等因素，选择了5.5英寸（或6英寸）小屏幕黑白电视机作为实验对象，学生需完成从组装、焊接、调试，到制作成产品的全过程。

为此，我们编写了《黑白电视机原理及安装工艺实验教程》。

本教程共分9章：第1章主要讲述有关电视信号的一些基本概念；第2~7章分析了黑白电视机各部分的工作原理；第8章分析了5.5英寸黑白电视机整机工作过程；第9章讲述了电子器件识别检测及安装工艺。

由于各种类型的黑白电视机原理基本相同，在分析工作原理时，没有提及各种电视机类型及芯片型号。

原理清楚后，对于实践过程中遇到的问题或故障就可以自己分析判断，独立解决。

书籍目录

第1章 黑白电视信号的发送与接收 1.1 发送过程与接收过程 1.2 显像管原理与电子扫描 1.3 黑白全电视信号第2章 高频调谐器 2.1 对高频调谐器的要求 2.2 电调谐原理 2.3 输入电路 2.4 高频放大电路 2.5 本机振荡电路 2.6 混频电路 2.7 UHF调谐器第3章 中放通道 3.1 中频放大器的幅频特性 3.2 预中放电路与声表面波滤波器 3.3 中频放大与视频检波电路 3.4 视频放大与噪音消除电路 3.5 自动增益控制电路第4章 伴音通道 4.1 6.5MHz陶瓷滤波器 4.2 集成限幅放大电路 4.3 鉴频器电路 4.4 电子音量控制电路 4.5 音频放大电路第5章 同步分离与场扫描电路 5.1 幅度分离电路 5.2 宽度分离电路 5.3 场振荡与锯齿波形成电路 5.4 场输出电路第6章 行扫描电路 6.1 自动频率控制电路 6.2 行振荡电路 6.3 行推动与行输出电路 6.4 行输出变压器与高压电路第7章 显像管电路与视放输出电路 7.1 黑白显像管结构 7.2 显像管的聚焦原理 7.3 偏转系统 7.4 视放输出与显像管电路第8章 小屏幕黑白电视机 8.1 AN5151 / KA2915芯片 8.2 电源电路 8.3 整机工作过程第9章 电视机安装工艺 9.1 电阻器件识别 9.2 电容器件识别 9.3 其他器件识别 9.4 焊接工艺要求参考文献附图

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>