

# 《黑白电视机原理与检修》

## 图书基本信息

书名：《黑白电视机原理与检修》

13位ISBN编号：9787121040160

10位ISBN编号：7121040166

出版时间：2007-7

页数：315

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《黑白电视机原理与检修》

## 内容概要

本书共分10章。第1章介绍了黑白电视信号发送与接收的基本原理；第2~6章重点介绍了D系列、mPC系列机心黑白电视机单元电路的工作原理；第7章介绍了集成黑白电视机的测试与检修方法；第8章介绍了目前我国流行的几种集成黑白电视机机心电路的工作原理；第9章介绍了近100个常见的集成黑白电视机维修实例；第10章介绍了微型黑白电视机原理与检修方法。书末给出书中涉及的8张黑白电视机电路图。

本书只介绍了集成黑白电视机电路，尽量不涉及与维修无关的电路分析，在保证知识完整的情况下，做到由浅入深，化难从简，通俗易懂，易学实用。本书可作为中等职业学校电子技术专业教材，也可以作为各类家电维修培训班的教材，并可供电视机维修人员和广大电子爱好者自学。

本书配有电子教学参考资料包（包括教学指南和习题答案），详见前言。

## 书籍目录

### 第1章 黑白电视信号的发送与接收

- 1.1 黑白电视广播过程概述
- 1.2 电子扫描
- 1.3 全电视信号
- 1.4 高频电视信号
- 1.5 黑白电视接收机的基本工作原理
- 1.6 利用方框图进行故障判断
- 1.7 黑白电视接收机的电路类型

思考与练习

### 第2章 公共通道

- 2.1 电视接收天线、馈线与匹配器
- 2.2 高频调谐器（高频头）
- 2.3 中放通道

思考与练习

### 第3章 伴音通道

- 3.1 伴音通道的作用、组成和性能要求
- 3.2 伴音通道基本电路分析
- 3.3 伴音通道实际电路分析和元件故障分析

思考与练习

### 第4章 显像管电路与视放输出电路

- 4.1 显像管与偏转系统
- 4.2 显像管电路
- 4.3 视放输出电路

思考与练习

### 第5章 电源电路

- 5.1 整机供电方式和性能要求
- 5.2 串联型稳压电源电路

思考与练习

### 第6章 扫描电路

- 6.1 同步分离电路
- 6.2 场扫描电路的作用、性能要求及其组成
- 6.3 锯齿波形成电路与场振荡电路
- 6.4 场激励电路与场输出电路
- 6.5 场扫描失真和线性补偿
- 6.6 幅度分离与场扫描实际电路分析及元件故障分析
- 6.7 行扫描电路的作用、性能要求及其组成
- 6.8 行自动频率控制电路
- 6.9 行振荡电路与行激励电路
- 6.10 行输出电路与高压电路
- 6.11 行扫描实际电路分析和元件故障分析

思考与练习

### 第7章 集成黑白电视机的测试与检修方法

### 第8章 集成黑白电视机常见电路分析

### 第9章 集成黑白电视机维修实例

### 第10章 微型黑白电视机原理与检修方法

### 参考文献

# 《黑白电视机原理与检修》

# 《黑白电视机原理与检修》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)