

## <<电视机原理与电路分析>>

### 图书基本信息

书名：<<电视机原理与电路分析>>

13位ISBN编号：9787562421764

10位ISBN编号：7562421765

出版时间：2000-5

出版时间：重庆大学出版社

作者：莫绍强，龙吉德 编著

页数：223

字数：374000

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>

## <<电视机原理与电路分析>>

### 内容概要

本书是电子产品维修技术丛书之一，根据丛书编审委员会通过的《电视机原理与电路分析》编写大纲，经过从事职业教育工作多年的专家认真审定，反复修改，并推荐出版。

本书主要内容有广播电视基础知识、黑白显像管及附属电路、黑白电视机原理与电路分析、彩色电视基础知识、彩色显像管及附属电路、彩色电视机的工作原理、彩色电视机电路分析、电视机的遥控系统、大屏幕电视机的新技术、广播电视新技术等。

在编写过程中，本书参照了最新国家部颁初、中、高级家用电子产品维修工相应等级标准，以必需和够用为原则，主要介绍黑白电视机、彩色电视机及遥控系统的工作原理。

黑白电视机以应用最多的 $\mu$ PC系列集成电路电视机进行分析，遥控彩色电视机选用大量应用在康佳系列小、中、大屏幕电视机中的D型机芯进行分析，还分析了长虹A6机芯电视机的遥控系统。

书中还介绍了广泛应用在大屏幕电视机中的新技术和新电路，对数字电视、卫星电视、图文电视、液晶电视和投影电视也做了简要介绍。

本书内容新颖、覆盖面广、文字简洁、详略得当，分析电路力求深入浅出，通俗易懂，每章附有小结和习题，便于巩固和加深理解。

本书适合高等职业技术学院、中等专业学校、职业技术学校使用，也可作为培训班教材，还适合广大电子技术爱好者自学及维修人员参考。

## &lt;&lt;电视机原理与电路分析&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 黑白电视机	第一章 广播电视基础知识	第一节 电子扫描	一、图像的分解与重视
	二、逐行扫描	三、隔行扫描	第二节 黑白全电视信号
、复合消隐信号	三、复合同步信号	四、槽脉冲与均衡脉冲	第三节 电视信号的传播
	一、电视信号的传播	二、电视信号的调制	三、残留边带发送和频道划分
一 习题一	第二章 黑白显像管及附属电路	第一节 黑白显像管	一、黑白显像管的结构
	二、显像管的参数	三、显像原理	第二节 偏转线圈
	二、偏转线圈的作用原理	三、光栅的几何失真	四、光栅中心位置调节器
	显像管附属电路	一、显像管供电电路	二、关机亮点消除电路
第三章 黑白电视机原理与电路分析	第一节 黑白电视机的组成	一、扫描系统	二、公共通道
信号处理系统	第二节 黑白电视机的工作原理	一、高频调谐器	二、公共通道
三、伴音通道	四、同步分离电路	五、扬扫描电路	六、行扫描电路
输出电路	八、电源电路	第三节 集成电路黑白电视机电路分析	一、 $\mu$ PC系列集成电路
路	二、 $\mu$ PC系列集成电路黑白电视机的组成	小结三	习题三中篇
彩色电视机	第四章 彩色电视基础知识	第一节 人眼的视觉特性及三基色原理.....	第二节 兼容制彩色电视
节 彩色电视制式	第四节 PAL制彩色电视的基本原理	小结四	习题四
管及附属电路	第一节 彩色显像管	第二节 显像管附属电路	小结五
第六章 彩色电视机的工作原理	第一节 彩色电视机的组成	第二节 彩色电视机的工作原理	习题五
第三节 常见集成电路彩色电视机	第四节 开关电源	小结六	习题六
机电路分析	第一节 康佳D型机芯彩色电视机的组成	第二节 公共通道	第三节 伴音通道
道	第四节 亮度通道	第五节 色信号通道	第六节 视放输出电路
小信号处理电路	第八节 场输出电路	第九节 行输出电路	第十节 开关电源
习题七下篇	电视新技术	第八章 电视机的遥控系统	第一节 遥控系统的组成及基本原理
	第二节 遥控系统正常工作的条件	第三节 常见遥控系统	第四节 康佳D型机芯遥控电路分析
	第五节 长虹A6机芯遥控电路分析	小结八	习题八
新技术	第一节 大屏幕彩色电视机的技术特点	第二节 大屏幕彩色电视机提高图像质量的新技术	第三节 大屏幕彩色电视机提高伴音质量的新技术
	第四节 大屏幕彩色电视机的新功能	小结九	习题九
第十章 广播电视新技术	第一节 数字电视	第二节 卫星电视	第三节 图文电视
	第四节 液晶电视与投影电视	小结十	习题十
	参考文献附图	附图1 $\mu$ PC系列集成电路黑白电视机电路图	附图2 康佳T1437D /G型彩色电视机电原理图
		附图3 长虹A2116型(A6机芯)彩色电视机电路图	

## <<电视机原理与电路分析>>

### 编辑推荐

《电视机原理与电路分析》编写中力求打破传统格局，以全新的体系面向读者。其涉及面较广，理论叙述点到为止，具有较强的实用性和资料性。内容包括黑白电视机和彩色电视机的原理、目前常见的电视机框图、集成电路内部框图及引脚功能，有康佳和长虹新型彩色电视机的详细电路分析，大屏幕电视机的新技术和新电路。还介绍了数字电视、图文电视、卫星电视、投影电视等电视新技术，以扩大读者的知识面、开阔视野。

<<电视机原理与电路分析>>

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>