第一图书网, tushu007.com

# <<彩色电视机识图入门>>

## 图书基本信息

书名：<<彩色电视机识图入门>>

13位ISBN编号：9787115089717

10位ISBN编号：711508971X

出版时间：2001-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：董政武 编

页数：316

字数：507000

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

## 内容概要

本书主要讨论怎样看彩色电视机电路图，着重讨论看电视机电路图的方法、步骤和技巧，总结归纳了看各种电路图的经验体会，并概括为容易记忆和操作的要领、口诀。
本书偏重于中、小屏幕彩色电视机电路图识读，重视基本知识和基本电路图的讨论，对新型大屏幕机的某些新电路、新技术也作了简要介绍。
本书着重讨论极具生命力的单片式彩色电视机电路图，并以国内名牌机型为例。
本书使用较大篇幅对市场上流行的3类单片式彩色电视机电路图作了专门讨论，典型机型分别是康佳T2138DⅡ型、长虹C2191D型和熊猫2138C型彩色电视机。
本书适于广大无线电爱好者和电视机维修人员阅读。

## 书籍目录

第一章　看电视机电路图的基本任务、方法和要求　1第一节　电视机电路图识图基础知识　1一、基本元器件　1二、基本网络　2三、线性放大电路和脉冲(开关)电路　8四、电视模拟集成电路基础　11第二节　看电视机电路图的基本任务和基本方法　17一、主要电路畔的种类和作用　17二、识读各种电路图的基本任务　20三、看电视机电路畔的基本方法　23第三节　怎样看单元电路图　29一、识读单元电路图的主要内容　29二、识读单元电路图的方法　30三、将实用电路化简为基本电路的方法　31四、脉冲电路的分析方法　35第四节　怎样看集成电路图　35一、看集成电路图的方法和内容　36二、识读引出脚功能要做到“四清楚”　38第五节　怎样看系统电路图　39一、看系统电路图的方法步骤　39二、看系统电路图的几点要求　40三、如何看疑难电路图　41第二章　开关型稳压电源电路图识读　45第一节　开关型稳压电路的组成和工作原理　45一、稳压电路的预备知识　45二、开关型稳压电路的工作原理　46三、开关型稳压电路举例　51第二节　开关型稳压电路图识练习　58一、开关型稳压电路图识举例　58二、识读稳压电路图的体会　62第三章　电视高、中频电路图和伴音电路图识读　64　第一节　高、中频电路图识读　64一、高频调谐器的功能和组成　64二、图像中频电路的功能和组成　66三、图像通道集成电路举例　71四、图像通道集成电路引出脚规律　75五、新型伴音电路　76第三节　高、中频电路图和伴音电路图识读练习　77一、典型图像通道和伴音电路集成电路介绍　77二、海信TC2125C型彩色电视机的高、中频电路图和伴音电路图的识读举例　84三、识读高、中频电路图和伴音电路图的体会　96第四章　视频信号处理电路图识读　98第一节　色度信号处理电路图识读　98一、3种采电制式比较　98二、色度信号处理电路的作用及组成　103三、色度解码集成电路举例　108四、常见色度解码集成电路引出脚律　111五、新型色度解调电路　113第二节　亮度电路图和解码矩阵电路图识读　115一、亮度电路的作用和组成　115二、集成解码矩阵电路　117三、集成亮度电路和解码矩阵电路举例　118四、常见亮度集成电路引出脚规律　120五、新型画质改善电路　120第三节　视频输出电路图识读　122一、彩色显像管周围电路　123二、视频输出电路　123三、常见视频输出电路　124第四节　视频信号处理电路图识读练习　126一、典型视频处理集成电路介绍　126二、海信TC2125C型机视频处理电路图识读举例　137三、看视频信号处理电路图的体会　149第五章　同步与扫描电路图识读　151第一节　同步与场扫描电路图识读　151一、同步分离电路的作用和组成　151二、场扫描电路的作用和组成　152三、场扫描电路的单元电路　152四、场扫描集成电路举例　154五、场扫描集成电路引出脚规律　156六、场逆程泵电源场输出电路　157第二节　行扫描电路图识读　159一、行扫描电路的作用和组成　159二、行扫描电路的单元电路　159三、行扫描集成电路举例　163四、行扫描集成电路引出脚规律　165五、左右枕形失真校正电路　166第三节　同步与扫描电路图识读练习　169一、典型扫描集成电路介绍　170二、海信TC2125C型机的同步与扫描电路图识读举例　174三、识读扫描电路图的一些体会　181第六章　电视机遥控系统电路图识读　183第一节　遥控电路系统的工作原理　183一、调谐控制方式　183二、电压合成式控制电路的组成与原理　183三、I2C总线控制　186第二节　遥控发送和接收电路图识读　188一、遥控编码原理　188二、遥控发送电路　189三、遥控接收电路　191第三节　微处理器及其附属电路图识读　193一、微处理器的功能和组成　193二、微处理器几个功能电路　196三、彩色电视机微处理器举例　203四、微处理器引出脚规律　209第四节　怎样看遥控系统电路图　211一、看遥控系统电路图的方法与步骤　211二、海信TC2125C型机遥控系统电路图识读　212三、识读遥控系统电路图的体会　222第七章　彩色电视机整机电路图识读　223第一节　怎样看彩色电视机整机电路图　223一、识读遥控彩色电视机整机电路图可分为两步走　223二、看非遥控彩色电视机整机电路图的方法与步骤　224三、看集成电路整机电路图的一些说明　225四、彩色电视机主要机芯系列　226第二节　康佳T2138DⅡ型彩色电视机电路图识读　232一、康佳T2138DⅡ型机组成方框图　232二、康佳T2138DⅡ型机的机芯主电路图识读　234三、康佳T2138DⅡ型机的遥控电路图识读　251四、难点电路剖析　259第三节　长虹C2191D型彩色电视机电路图识读　263一、长虹C2191D型机的组成方框图　263二、长虹C2191D型机芯主电路图识读　263三、长虹C2191D型机遥控电路图识读　194第四节　熊猫2138C型彩色电视机电路图识读　301一、整机组成方框图　302二、电视小信号处理电路TB1231N简介　304三、微处理TMP87CK38N简介　313

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com



## 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