

<<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>

## <<彩色电视机识图入门>>

### 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T2138D 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。

## &lt;&lt;彩色电视机识图入门&gt;&gt;

## 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、主要电路衅的种类和作用 17二、识读各种电路图的基本任务 20三、看电视机电路衅的基本方法 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读练习 58一、开关型稳压电路图识读举例 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T2138D 型彩色电视机电路图识读 232一、康佳T2138D 型机组成方框图 232二、康佳T2138D 型机的机芯主电路图识读 234三、康佳T2138D 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

<<彩色电视机识图入门>>

<<彩色电视机识图入门>>

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>