

图书基本信息

书名：<<超级芯片和单片数码彩电电路分析与检修>>

13位ISBN编号：9787121012860

10位ISBN编号：7121012863

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业出版社

作者：王忠诚

页数：443

字数：730000

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

本书抓住彩色电视机的发展动向，选择目前极为流行的三种超级数码彩电和三种单片数码彩电电路作为讲解对象，逐一揭开超级芯片和单片信号处理器的工作原理，系统地分析了超级数码彩电和单片数码彩电的电路结构、工作过程、总线调整及故障检修技巧。

本书注重电路分析、故障分析及检修数据相结合，能给读者提供理论指导和必要的方法、经验。

本书在突出超级芯片和单片信号处理器的基础上，还对一些新型电源电路、新型伴音电路及新型场扫描电路的工作过程和检修方法做了全面剖析。

全书内容新颖、通俗易懂、实用性强。

十分适合广大家电维修人员使用，也可供大专院校、中专、技校及职业技术学校电子专业师生使用。

书籍目录

- 第1章 TDA超级芯片数码彩电 1.1 概述 1.1.1 TDA超级芯片彩电介绍 1.1.2 主要机型 1.2 TDA超级芯片分析 1.2.1 TDA937X/938X芯片介绍 1.2.2 TDA937X/938X芯片工作过程 1.3 TDA超级芯片在康佳“K/N”系列彩电中的应用 1.3.1 康佳“K/N”系列彩电介绍 1.3.2 TDA9380在“K/N”系列小屏幕彩电中的应用 1.3.3 TDA9383在“K/N”系列大屏幕彩电中的应用 1.3.4 康佳“K/N”系列彩电场输出电路 1.3.5 康佳“K/N”系列彩电AV切换电路 1.3.6 康佳“K/N”系列彩电伴音电路 1.3.7 康佳“K/N”系列彩电电源电路 1.4 TDA超级芯片在长虹CH-16机心中的应用 1.4.1 长虹CH-16机心介绍 1.4.2 TDA9370在CH-16机心小屏幕彩电中的应用 1.4.3 TDA9373/9383在CH-16机心大屏幕彩电中的应用 1.4.4 CH-16机心的场扫描电路 1.4.5 CH-16机心伴音功放电路 1.4.6 电源部分 1.5 TDA超级芯片在TCL“U”系列彩电中的应用 1.5.1 TCL“U”系列彩电介绍 1.5.2 TDA9383在TCL“U”系列彩电中的应用 1.5.3 TCL“U”系列彩电场扫描电路及枕形校正电路 1.5.4 TCL“U”系列彩电Y/C分离电路 1.5.5 TCL“U”系列彩电伴音处理电路 1.6 TDA超级芯片彩电I2C总线调整 1.6.1 康佳“K/N”系列彩电I2C总线调整 1.6.2 长虹CH-16机心I2C总线调整 1.6.3 TCL“U”系列彩电I2C总线调整 1.6.4 海信“TDA”超级芯片彩电I2C总线调整 1.6.5 创维3P30/4P30/5P30机心I2C总线调整 1.6.6 海尔UOC机心彩电I2C总线调整 1.6.7 松下TDA9383机心I2C总线调整 1.7 TDA超级芯片故障分析 1.7.1 芯片互换要点 1.7.2 TDA超级芯片检修要点
- 第2章 TMPA超级芯片数码彩电 2.1 概述 2.1.1 TMPA超级芯片彩电介绍 2.1.2 主要机型 2.2 TMPA超级芯片分析 2.2.1 TMPA超级芯片介绍 2.2.2 TMPA超级芯片工作过程分析 2.3 TMPA超级芯片在长虹CN-18机心中的应用 2.3.1 长虹CN-18机心介绍 2.3.2 TMPA8829在CN-18机心大屏幕彩电中的应用 2.3.3 TMPA8803在CN-18机心小屏幕彩电中的应用 2.3.4 CN-18机心TV/AV切换电路 2.3.5 CN-18机心场输出电路及枕形校正电路 2.3.6 CN-18机心伴音功放电路 2.3.7 CN-18机心电源电路 2.4 TMPA超级芯片88XX在TCL“S”系列彩电中的应用 2.4.1 TCL“S”系列彩电介绍 2.4.2 TMPA8803在TCL“S”系列小屏幕彩电中的应用 2.4.3 TMPA8809在TCL“S”系列大屏幕彩电中的应用 2.4.4 伴音处理电路 2.4.5 场输出电路及枕形校正电路 2.4.6 扫描速度调制电路 2.4.7 电源电路 2.5 TMPA超级芯片88XX在海尔G5系列彩电中的应用 2.5.1 整机结构介绍 2.5.2 TMPA8803在G5系列小屏幕彩电中的应用 2.5.3 TMPA8807/8809在G5系列大屏幕彩电中的应用 2.5.4 G5系列彩电TV/AV切换电路 2.5.5 G5系列大屏幕彩电Y/C分离电路 2.5.6 G5系列彩电电源电路 2.6 TMPA8803在创维3T30机心中的应用 2.6.1 TMPA8803外围电路 2.6.2 TV/AV切换电路 2.6.3 伴音功放电路 2.7 TMPA超级芯片彩电I2C总线调整 2.7.1 长虹CN-18机心I2C总线调整 2.7.2 海尔G5系列彩电I2C总线调整 2.7.3 创维3T30机心I2C总线调整 2.7.4 新乐华超级芯片彩电I2C总线调整 2.7.5 TCL“S”系列彩电I2C总线调整 2.7.6 高路华超级芯片彩电I2C总线调整 2.7.7 海信8823/8829机心I2C总线调整 2.8 TMPA超级芯片故障检修 2.8.1 微处理系统故障检修 2.8.2 图像中频及伴音中频电路故障检修 2.8.3 视频处理电路故障分析 2.8.4 扫描系统故障检修
- 第3章 VCT超级芯片彩电 3.1 概述 3.1.1 VCT超级芯片彩电介绍 3.1.2 主要机型 3.2 VCT38XX超级芯片介绍 3.2.1 VCT38XX超级芯片结构特点 3.2.2 VCT38XX引脚功能说明 3.3 VCT3801/3803在康佳“S”系列彩电中的应用 3.3.1 康佳“S”系列彩电介绍 3.3.2 中频处理电路 3.3.3 VCT3803在“大S”系列彩电中的应用 3.3.4 VCT3801在“小S”系列彩电中的应用 3.3.5 场输出电路 3.3.6 伴音处理电路 3.3.7 末级视放电路 3.4 VCT3803在创维5I30机心中的应用 3.4.1 创维5I30机心介绍 3.4.2 高、中频处理电路 3.4.3 VCT3803外围电路 3.5 VCT3802/3804F在LG彩电中的应用 3.5.1 VCT3804F在LG MC-022A机心中的应用 3.5.2 VCT3802在LG MC-01GA机心中的应用 3.6 故障分析检修 3.6.1 中频处理电路故障检修 3.6.2 VCT3801/3803超级芯片故障检修 3.6.3 VCT3802/3804F故障分析 3.7 VCT超级芯片彩电I2C总线调整 3.7.1 康佳“S”系列彩电I2C总线调整 3.7.2 创维5I30机心I2C总线调整 3.7.3 LG MC-01GA与MC-022A机心I2C总线调整
- 第4章 由TB1251构成的单片数码彩电 4.1 概述 4.2 TB1251单片小信号处理器分析 4.2.1 TB1251介绍 4.2.2 TB1251工作过程分析 4.3 TB1251在海信彩电中的应用 4.3.1 海信TB1251机心介绍 4.3.2 TB1251外围电路 4.3.3 TV/AV切换电路 4.3.4 Y/C分离电路 4.3.5 音频处理电路 4.3.6 遥控系统 4.4 TB1251在松下MC1机心中的应用 4.4.1 松下MC1机心介绍 4.4.2 TB1251外围电路 4.4.3 TV/AV切换电路 4.4.4 遥控系统 4.4.5 负载保护电路 4.5 I2C总线调整 4.5.1 海信TB1251机心I2C总线调整 4.5.2 松

下MC1机心I2C总线调整 4.5.3 厦华TB1251机心I2C总线调整第5章 TDA8374/8375构成的单片数码彩电
5.1 概述 5.1.1 机心特点 5.1.2 主要机型 5.2 TDA8374/8375单片小信号处理器分析 5.2.1
TDA8374/8375介绍 5.2.2 TDA8374/8375工作过程分析 5.3 TDA8374A在三星SCT12机心中的应用 5.3.1
SCT12机心介绍 5.3.2 TDA8374A外围电路 5.3.3 遥控系统 5.4 TDA8375在LG MC-74A机心中的应用
5.4.1 机心介绍 5.4.2 TDA8375外围电路 5.4.3 遥控系统 5.5 TDA8374/8375单片数码彩电I2C总线调整
5.5.1 三星SCT12机心I2C总线调整 5.5.2 LG MC-74A机心I2C总线调整 5.5.3 索尼BG-2S机心I2C总线
调整 5.5.4 海信大中华背投彩电I2C总线调整密码第6章 STV单片数码彩电 6.1 概述 6.2
STV2246/2247/2286单片小信号处理器分析 6.2.1 STV2246/2247/2286介绍 6.2.2 STV2246/2247/2286单片
小信号处理器分析 6.3 STV2246在海信ST机心中应用 6.3.1 海信ST机心介绍 6.3.2 STV2246外围电路
6.3.3 末级视放电路 6.3.4 场输出电路 6.3.5 遥控系统 6.4 STV2247在创维5S28机心中的应用 6.4.1 创
维5S28机心介绍 6.4.2 STV2247外围电路 6.4.3 场扫描及枕形校正电路 6.4.4 音频处理电路 6.4.5 遥
控系统附录A I2C总线调整项目英汉对照表

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>