

图书基本信息

书名：<<海信数码彩色电视机电路分析密码调整及检修技巧>>

13位ISBN编号：9787115112170

10位ISBN编号：7115112177

出版时间：2003-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：王忠诚

页数：323

字数：505000

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

本书选择海信TDA8376机芯、H97B机芯、XK-94C机芯、TB1251机芯及ST机芯等五种机芯的线路为分析对象，系统、全面地阐述了它们的电路结构、工作过程、总线调整密码及故障检修技巧。本书以电路分析和故障分析为重点，将海信新型数码彩电中的一些新技术、新电路作了详细的解析，还向读者提供了大量的维修资料。

本书特别适于广大家电维修人员及家电维修培训班师生阅读，对广大无线电爱好者也有较高的参考价值。

书籍目录

- 第1章 海信TDA8376机芯彩电 11.1 机芯介绍 11.1.1 海信TDA8376机芯功能特点 11.1.2 海信TDA8376机芯结构 11.2 射频信号处理电路 41.3 中频处理电路 51.3.1 概述 51.3.2 多制式中频处理集成电路TDA9815 51.3.3 中频处理电路分析 71.4 TV/AV切换电路 101.4.1 概述 101.4.2 视频矩阵开关集成电路TDA8540介绍及工作过程 111.4.3 音频矩阵开关集成电路TEA6430介绍及工作过程 131.5 小信号处理电路 151.5.1 概述 151.5.2 小信号处理集成电路TDA8376介绍 161.5.3 小信号处理电路分析 181.5.4 SECAM解调集成电路TDA8395 241.5.5 一行基带延时集成电路TDA4665 241.5.6 Y/C分离集成电路SAA4961 271.5.7 小信号处理电路故障分析 291.6 PIP处理电路 321.6.1 概述 321.6.2 子画面CVBS/Y信号切换电路 331.7 末级视放电路 341.7.1 TDA6101Q介绍 341.7.2 末级视放电路分析 351.8 扫描电路 351.8.1 场扫描电路 351.8.2 行扫描电路 371.9 音频处理系统 381.9.1 概述 381.9.2 卡拉OK处理电路 391.9.3 音效处理集成电路TDA9860 411.9.4 主路音频功放电路 431.9.5 重低音处理电路 451.10 TC3801彩电与TC3436彩电伴音系统的不同之处 471.10.1 NICAM电视广播的传送与接收 471.10.2 NICAM处理电路 501.10.3 音效改善电路 551.11 遥控系统 571.11.1 概述 571.11.2 微处理器CTV5915.GW3介绍 581.11.3 存储器介绍 601.11.4 遥控系统电路分析 611.11.5 I*IC总线调整密码 681.11.6 遥控系统故障检修 691.12 电源电路 701.12.1 概述 701.12.2 厚膜集成电路STR-S6709介绍 711.12.3 电源电路分析 731.12.4 电源电路故障分析 761.13 各集成电路检修数据 77
- 第2章 海信H97B机芯彩电 912.1 机芯介绍 912.1.1 整机特点 912.1.2 整机结构 912.2 准分离式中频处理电路 932.2.1 TDA9808介绍 932.2.2 中频处理电路分析 942.3 NICAM处理电路 952.3.1 概述 952.3.2 NICAM解调及NICAM解码电路 952.3.3 NICAM模拟滤波电路 992.4 TV/AV切换电路 1012.4.1 概述 1012.4.2 TV/AV切换电路分析 1022.5 小信号处理电路 1042.5.1 概述 1042.5.2 亮度延时及亮度信号校正电路 1052.5.3 亮度/色度/扫描小信号处理集成电路TA8880AN介绍 1052.5.4 小信号处理电路分析 1092.5.5 基带延时集成电路TA8772AN 1152.5.6 小信号处理电路故障分析 1182.6 末级视放电路 1202.6.1 电路特点 1202.6.2 电路分析 1202.7 音频处理电路 1222.8 遥控系统 1232.8.1 概述 1232.8.2 TMP87CM38N介绍 1242.8.3 遥控系统分析 1252.8.4 I*IC总线调整密码 1312.8.5 遥控系统故障分析 1332.9 各集成电路检修数据 135
- 第3章 海信XK-94C机芯彩电 1433.1 机芯介绍 1433.1.1 主要特点 1433.1.2 整机结构 1443.2 射频信号处理电路 1473.3 主画面中频处理电路 1483.3.1 概述 1483.3.2 中频处理集成电路AN5179K介绍 1493.3.3 中频处理电路分析 1503.3.4 中频处理电路故障分析 1533.4 伴音中频处理及NICAM处理电路 1543.4.1 概述 1543.4.2 伴音中频处理电路 1553.4.3 NICAM处理电路 1593.5 TV/AV切换电路 1633.6 梳状滤波器Y/C分离电路 1653.6.1 SBX-1765-01介绍 1653.6.2 CXA1686M介绍 1673.6.3 梳状滤波器Y/C分离电路分析 1693.7 亮度清晰度增强电路 1723.7.1 亮度信号流程及亮度延时处理 1723.7.2 AN5342K介绍 1743.7.3 亮度清晰度增强电路分析 1763.7.4 扫描速度调制(VM)电路 1783.8 黑电平延伸电路 1813.8.1 CX20125介绍 1813.8.2 黑电平延伸电路分析 1823.9 小信号处理电路 1833.9.1 概述 1833.9.2 小信号处理电路分析 1843.9.3 彩色瞬态改善电路 1843.10 PIP处理电路 1873.10.1 概述 1873.10.2 子画面信号源选择电路 1893.10.3 子画面小信号处理电路 1903.10.4 子画面数字处理电路 1983.10.5 子画面色差/基色转换电路 2053.10.6 子画面RGB切换电路 2073.11 图文处理电路 2103.11.1 概述 2103.11.2 SAA5231、SAA5243P介绍 2103.11.3 图文处理电路分析 2133.11.4 图文RGB/字符RGB/外接口RGB切换电路 2143.12 遥控系统 2163.12.1 概述 2163.12.2 微处理器CXP80424介绍 2163.12.3 遥控系统电路分析 2183.12.4 I*IC总线调整密码 2223.12.5 遥控系统故障分析 2243.13 各集成电路检修数据 225
- 第4章 海信TB1251机芯彩电 2454.1 机芯介绍 2454.2 小信号处理电路 2474.2.1 概述 2474.2.2 单片小信号处理集成电路TB1251N介绍 2484.2.3 小信号处理电路分析 2504.2.4 小信号处理电路故障分析 2554.3 TV/AV切换电路 2574.3.1 TA1219AN介绍 2574.3.2 TV/AV切换电路分析 2604.4 Y/C分离电路 2624.4.1 TC90A49P介绍 2624.4.2 Y/C分离电路分析 2634.5 视放板电路 2654.5.1 末级视放电路

2654.5.2 扫描速度调制电路(VM电路) 2674.6 音频处理电路 2684.6.1 概述 2684.6.2 音频SRS
处理集成电路TA2136N 2684.6.3 音频处理集成电路TA1216AN 2714.6.4 音频功放电路 2744.7
遥控系统 2744.7.1 微处理器TMP88CS38N介绍 2744.7.2 遥控系统电路分析 2754.7.3 I*IC总线调
整密码 2784.7.4 遥控系统故障分析 2794.8 电源电路 2804.8.1 概述 2804.8.2 副电源电路分析
2814.8.3 电源厚膜STR-F6656介绍 2824.8.4 主电源电路分析 2834.8.5 电源电路故障分析
2854.9 各集成电路检修数据 286第5章 海信ST机芯彩电 2935.1 整机介绍 2935.2 小信号处
理电路 2945.2.1 概述 2945.2.2 单片小信号处理集成电路STV2246介绍 2955.2.3 小信号处理电路
分析 2975.2.4 小信号处理电路故障分析 3025.3 末级视放电路 3035.3.1 STV5112介绍 3035.3.2
末级视放电路分析 3055.4 场输出电路 3065.4.1 STV9306介绍 3065.4.2 场输出电路分析
3075.5 音频处理系统 3085.5.1 概述 3085.5.2 TV/AV音频切换 3095.5.3 主功放电路
3105.5.4 重低音功放电路 3115.6 遥控系统 3125.6.1 微处理器ST92186介绍 3125.6.2 遥控系
统分析 3135.6.3 I*IC总线调整密码 3155.7 电源电路 3165.7.1 概述 3165.7.2 副电源电路
3175.7.3 主电源电路 3185.8 各集成电路检修数据 318附录 323附图1 海信TC2939系列彩色电
视机电路图(一)附图2 海信TC2939系列彩色电视机电路图(二)附图3 海信TC2939系列彩色电视机电
路图(三)附图4 海信TC2939系列彩色电视机电路图(四)附图5 海信TC3488D型彩色电视机电路图(A1
、A2板)附图6 海信TC3488D型彩色电视机电路图(A3、A4板)附图7 海信TC3488D型彩色电视机电路
图(A5板)附图8 海信TF29100/TF2911G型彩色电视机电路图(A1、A5板)附图9 海信TF29100/TF2911G
型彩色电视机电路图(A2、A3、A4、A6、A7、A8板)

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>