

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：9787115102904

10位ISBN编号：7115102902

出版时间：2002-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：王忠诚

页数：334

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>

## <<海信数码彩色电视机电路分析、密>>

### 内容概要

本书以海信76810机芯、F91SB机芯、飞利浦单片机、TB1227机芯以及TB单片机为分析对象，系统地分析了海信数码彩色电视机的电路结构、工作过程等。

在电路分析方面，采用条理清晰、图文并茂的方法；在故障检修方面，力求融故障分析、检修技巧、维修数据于一体。

本书内容新颖、实用，可供广大家电维修人员及家电维修培训班师生阅读。

## 书籍目录

绪论 第1章 海信76810机芯彩电1.1 机芯介绍1.1.1 整机结构1.1.2 功能特点1.2 小信号处理电路1.2.1 概述1.2.2 单片小信号处理集成电路LA76810介绍1.2.3 小信号处理电路分析1.2.4 小信号处理电路故障检修1.3 视放输出电路1.3.1 视放输出电路的特点1.3.2 视放输出电路分析1.4 扫描电路1.4.1 场扫描电路1.4.2 行扫描电路1.5 伴音功放电路1.5.1 TDA1013B介绍1.5.2 伴音功放电路分析1.5.3 伴音功放电路故障检修1.6 遥控系统1.6.1 微处理器介绍1.6.2 遥控系统分析1.6.3 I<sup>2</sup>C总线调整密码1.6.4 遥控系统故障分析1.7 电源电路1.7.1 电源电路分析1.7.2 电源故障检修第2章 海信F91SB机芯彩电〔WT〕2.1 机芯介绍2.1.1 主要特点2.1.2 整机结构2.2 中频处理电路2.2.1 概述2.2.2 中频处理集成电路 $\mu$ PC1820CA介绍2.2.3 中频处理电路分析2.2.4 中频处理电路故障分析2.3 伴音中放电路2.3.1 概述2.3.2 TA8710S及TA7337P介绍2.3.3 伴音中放电路分析2.3.4 伴音中放电路故障分析2.4 TV/AV切换电路2.4.1 概述2.4.2 TV/AV切换集成电路TA8777N介绍2.4.3 TV/AV切换电路分析2.4.4 I<sup>2</sup>C总线对TA8777N的控制2.5 亮度/色度/扫描小信号处理电路2.5.1 概述2.5.2 小信号处理集成电路TA8783N介绍2.5.3 小信号处理电路分析2.5.4 小信号处理电路故障分析2.6 末级视放电路2.6.1 末级视放电路的特点2.6.2 末级视放电路分析2.7 扫描电路2.7.1 概述2.7.2 水平枕形失真校正电路2.7.3 场输出电路2.7.4 行扫描电路及二次电源电路2.7.5 扫描电路故障分析2.8 音频处理系统2.8.1 概述2.8.2 伴音模式控制2.8.3 卡拉OK处理电路及音频混合放大电路2.8.4 伴音控制及重低音处理电路2.8.5 伴音功放电路2.8.6 音频系统故障分析2.9 遥控系统2.9.1 概述2.9.2 微处理器CXP80420-139介绍2.9.3 遥控系统分析2.9.4 I<sup>2</sup>C总线调整密码2.9.5 遥控系统故障分析2.10 电源电路2.10.1 电源电路的特点2.10.2 电源电路分析2.10.3 电源电路故障分析第3章 海信TDA884X机芯彩电3.1 机芯介绍3.2 中频/亮度/色度/扫描小信号处理电路3.2.1 概述3.2.2 单片小信号处理集成电路TDA8843介绍3.2.3 小信号处理电路分析3.2.4 I<sup>2</sup>C总线对TDA8843的控制3.2.5 小信号处理电路故障分析3.3 末级视放电路3.3.1 TDA6108Q介绍3.3.2 末级视放电路分析3.4 扫描电路3.4.1 概述3.4.2 场扫描电路3.4.3 行扫描电路3.4.4 扫描电路故障分析3.5 音频系统3.5.1 概述3.5.2 音频处理电路3.5.3 音频功放电路3.6 遥控系统3.6.1 概述3.6.2 微处理器MTV8803.6.3 遥控系统电路分析3.6.4 I<sup>2</sup>C总线调整密码3.6.5 遥控系统故障分析第4章 海信TB1227机芯彩电4.1 机芯介绍4.1.1 整机结构4.1.2 整机功能特点4.2 高频调谐器4.2.1 FS调谐器4.2.2 高频调谐电路分析4.3 准分离式中频处理电路4.3.1 概述4.3.2 准分离式中频处理集成电路TDA9808介绍4.3.3 中频处理电路分析4.3.4 中频处理电路故障分析4.4 TV/AV切换电路4.4.1 概述4.4.2 TA1218N介绍4.4.3 TV/AV切换电路分析4.5 Y/C分离电路4.5.1 梳状滤波器Y/C分离原理4.5.2 TC9090介绍4.5.3 Y/C分离电路分析4.5.4 I<sup>2</sup>C总线对TC9090的控制4.6 亮度/色度/扫描小信号处理电路4.6.1 概述4.6.2 小信号处理集成电路TB1227AN介绍4.6.3 小信号处理电路分析4.6.4 小信号处理电路故障分析4.7 画质改善电路4.7.1 彩色瞬态改善集成电路TDA45664.7.2 亮度信号校正集成电路TDA91714.7.3 亮度/色差信号瞬态校正处理集成电路TDA91764.8 PIP处理电路4.8.1 概述4.8.2 子画面小信号处理集成电路TDA83104.8.3 子画面数字处理电路4.8.4 画中画电路故障检修4.9 图文电视处理电路4.9.1 概述4.9.2 图文处理集成电路SAA5700 4.9.3 图文电路分析4.10 扫描电路4.10.1 概述4.10.2 枕形失真校正电路4.10.3 场扫描电路4.10.4 行扫描电路4.10.5 保护电路4.11 音频处理系统4.12 遥控系统4.12.1 概述4.12.2 微处理器TMP87CM38N介绍4.12.3 遥控系统电路分析4.12.4 I<sup>2</sup>C总线调整密码4.12.5 遥控系统故障分析第5章 海信TB单片机芯彩电5.1 机芯介绍5.1.1 整机功能特点及技术规格5.1.2 整机结构5.2 中频/亮度/色度/扫描小信号处理电路5.2.1 概述5.2.2 TB1231N (TB1238N) 介绍5.2.3 小信号处理电路分析5.2.4 I<sup>2</sup>C总线对TB1231N/TB1238N的控制5.2.5 小信号处理器故障检修5.3 AV信号切换电路5.3.1 BU4053BC介5.3.2 AV信号切换电路分析5.4 扫描电路5.5 音频处理电路5.5.1 概述5.5.2 TV/AV音频信号切换5.5.3 伴音功放电路5.6 遥控系统5.6.1 概述5.6.2 微处理器TMP87PS38N介绍5.6.3 存储器介绍5.6.4 遥控系统分析5.6.5 I<sup>2</sup>C总线调整密码5.6.6 遥控系统故障检修[HJ1]附录一 海信遥控器适用机型一览表[HT]附录二 海信彩电行输出变压器适用机型一览表[HT]附录三 海信数码彩电I<sup>2</sup>C总线调整项目英汉对照附录四 海信数码彩色电视机部分机型电路图

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>