

<<新型显像管彩色电视机维修指南>>

图书基本信息

书名：<<新型显像管彩色电视机维修指南>>

13位ISBN编号：9787508258256

10位ISBN编号：7508258258

出版时间：2009-10

出版时间：金盾出版社

作者：杨成伟

页数：357

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>

<<新型显像管彩色电视机维修指南>>

内容概要

《新型显像管彩色电视机维修指南》涵盖了近十年来我国家电市场先后出现的显像管彩色电视机，主要包括：数字高清彩色电视机、超级芯片彩色电视机和I2C总线控制的单片机心彩色电视机。对于每一种类型均以代表机心为主线，分别介绍了各个功能电路的结构、工作原理、核心芯片的引脚功能和维修数据以及常见故障类型和易损元器件。

每章最后简要介绍部分维修实例，以提高读者运用相关知识解决实际问题的能力。

《新型显像管彩色电视机维修指南》以图为主，图文并茂，具有较强的实用性、资料性和指导性，可供家电维修人员和电子爱好者阅读参考。

<<新型显像管彩色电视机维修指南>>

书籍目录

第一章 TDA9332H芯片数字高清彩色电视机 第一节 高清数字板电路 一、TDA9332H型显示处理器 二、M37281MAH-076SP中央微控制器 三、TDA8601TYuV转换输出电路 四、TA1370FG同步脉冲处理电路 五、SAA4979H倍频(100/120Hz)处理电路 六、SAA7118H数字解码处理电路 七、SAA4998H运动补偿电路 第二节 主机板电路 一、LA75503中频信号处理及高频调谐电路 二、LV1116音频信号处理电路 三、TDA7497三通道音频功率放大电路 四、KA7630电源电路 五、TDA8177场扫描输出级电路 六、行扫描输出级电路 七、5Q1265R开关稳压电源电路 八、AV输入输出电路 第三节 尾板末级视放电路及VM速度调制电路 一、视放电路 二、速度调制电路(VM) 第四节 故障检修实例 【例1】海尔29F7A-PN型机屏幕上部有约15cm压缩图像,下部黑屏,且图像抖动 【例2】海尔29F17A-PN型机黑屏,指示灯亮 【例3】海尔29F7A-PN型机无规律自动关机 【例4】海尔29F7A-PN型机不开机 【例5】海信HDP29021)型机黑光栅 【例6】海信HDP2908型机无规律出现黑屏 【例7】海信HDP2999D型机电源指示灯亮,不开机 【例8】海信HDP2906I)型机有字符、有伴音、黑光栅- 【例9】长虹CHD29156型机图像场不同步 【例10】长虹CHD29S18型机光栅东西枕形失真 【例11】海信HDP2911型机开机后屏幕时而出现菜单时而自动换台 【例12】康佳P3460T型机工作在16:9模式时行频有不稳定现象 【例13】康佳P3460T型机TV状态无节目 【例14】康佳P29581型机关机时屏幕中心有亮点

第二章 PW1226/TWPA8829芯片数字高清彩色电视机 第一节 高清数字板电路 一、UN100(P15v330Q)视频转换开关电路 二、UN101(TA1287)双极性选择开关电路 三、UN102(74HC123D)单稳态触发电路 四、UN103(TSH93)R、G、B转换输出电路 五、UN104(TSH93)R、G、B转换输出电路 六、UN300(PW1226)数字视频处理电路 七、UN301(HY57V641620HG)同步动态随机存储器 八、UN400(74HC123D)单稳态触发电路 九、UN401(S1D2500)宽带视频放大集成电路 十、UN402(74HC86D)四路双输入或非门电路 十一、UN403(P15V330Q)视频转换开关电路 十二、UN405(74HCT153D)切换开关电路 十三、UN406(CF2V01)选择功能控制及字符输出电路 十四、UN407(P15V330Q)视频转换开关电路 十五、UN700(MST9883)数模转换电路 第二节 主板电路 一、IC001(TMPA8829CSNG5JP9)TV超级芯片电路 二、音频前置放大及功率输出电路 三、扫描几何失真校正及功率输出电路 四、TDA16846-2开关电源电路 第三节 尾板末级视放电路 第四节 故障检修实例 【例1】TCL王牌HiD34189H型机场幅度压缩且不稳定 【例2】TCL王牌HiD34189H型机光栅严重枕形失真 【例3】TCL王牌HiD34189H型机无规律自动关机,有时不能开机,但电源指示灯点亮 【例4】TCL王牌HiD29158SP型机荧光屏严重磁化 【例5】TCL-HiD29206型机无规律出现水平亮线 【例6】TCL-HiD29206型机场频有时不同步 【例7】TCL-HiD29206型机屏幕上端常有几根细密回扫线,且场输出集成电路易击穿 【例8】TCL-HiD29206型机无规律自动关机 【例9】TCL-HiD29206型机有时不能开机,遥控功能失效 【例10】TCL-HiD38125型机呈彩斑光栅 【例11】TCL-HiD38125型机在正常收视状态下有时自动转入AV状态,且控制功能失效 【例12】TCL-HiD38125型机光栅行场幅度胀缩变化,亮度、对比度也随之变化 【例13】TCL-HiD38125型机不能二次开机 【例14】TCL-HiD38125型机无伴音 【例15】TCL-HiD38125型机光栅枕形失真

第三章 TDA9370/TDA9373/TDA9383系列超级芯片彩色电视机 第一节 长虹SF2198(OM8370PS)超级芯片彩色电视机 一、OM8370PS超级芯片电路 二、中央控制系统 三、高中频信号接收及处理电路 四、伴音电路 五、AV输入/输出电路 六、扫描电路 第二节 TCL王牌AT2575B(TDA9373PS)超级芯片彩色电视机 一、TDA9373PS超级芯片电路 二、NJ21136音频信号处理电路 三、TDA8944J伴音功放电路 四、TDA8359场扫描输出级电路 第三节 TCL王牌2965U(TDA9383PS)超级芯片彩色电视机 一、TDA9383PS超级芯片电路 二、TDA9181P多制式梳状滤波器电路 三、AN5891K音频信号处理电路 第四节 故障检修实例 【例1】长虹SF2198型机伴音正常,图像上有横条 【例2】长虹SF2198型机电源指示灯亮,但不能开机 【例3】三星CS-21D8S型机无规律黑屏,伴音时有时无 【例4】长虹SF2539型机二次开机不启动,红灯闪烁 【例5】长虹PF29118型机光栅左侧有约3cm竖直黑带,但图像稳定 【例6】

<<新型显像管彩色电视机维修指南>>

】TCL-AT29286F型机不能二次开机，但+B电压正常 【例7】TCL-AF25286F型机不能开机，但电源指示灯亮 【例8】TCL-AF25286F型机不能开机，控制功能失效 【例9】TCL-AT2570U1型机光栅左右两侧有较严重的凹陷现象 【例10】康佳：P29SK061型机TV状态时无图像、有伴音，AV状态时图像和伴音均正常 【例11】康佳P29SK061型机开机后处于待机保护状态 【例12】康佳T2168K型机烧行推动管，B+电压升高 【例13】海尔29F3A-P型机不能二次开机 【例14】创维21ND9000A型机无光栅，行输出管易击穿损坏 【例15】创维21TH9000型机不能开机第四章
TMPA8809/TIPA8829/TVIPA8823系列超级芯片彩色电视机第五章 12C单片机心彩色电视机

<<新型显像管彩色电视机维修指南>>

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>