第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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HDP2902I)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

】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

第一图书网, tushu007.com

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