

<<快修巧修新型液晶平板电视机>>

图书基本信息

书名：<<快修巧修新型液晶平板电视机>>

13位ISBN编号：9787121143564

10位ISBN编号：7121143569

出版时间：2011-9

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

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>

<<快修巧修新型液晶平板电视机>>

内容概要

本书以市场上流行的tcl、康佳、海信、创维等品牌的新型液晶电视机为例，通过对各种款式的液晶电视机样机解剖和现场实修过程，介绍各种机芯的整机结构和各单元电路的快修巧修方法。并通过调谐器和中频电路，视频解码电路，音频信号处理电路，数字信号处理电路，液晶板驱动电路，输入、输出接口电路，电源供电电路，逆变器电路等方面的故障检修实例，全面系统地介绍了各种集成电路、特殊元器件的工作原理及故障检修方法。

本书在多种典型样机的实体照片、特殊元件和单元电路上加注图解，并将检测仪表、测量部位和实修数据用图示直接标在电路上，简捷、直观、通俗易懂。

本书可作为液晶平板电视机维修的职业技能考核认证的培训教材，也可作为电子职业技术学院的实训教材，同时也适合彩色电视机维修人员及业余爱好者阅读。

<<快修巧修新型液晶平板电视机>>

书籍目录

第1章 液晶电视机的基本结构和快修巧修基础

- 1.1 液晶电视机的结构和工作原理
 - 1.1.1 液晶电视机的结构特点
 - 1.1.2 液晶显示板的结构和显示原理
 - 1.1.3 液晶显示板的工作原理
 - 1.1.4 液晶显示器驱动与控制电路
- 1.2 液晶电视机的电路结构
 - 1.2.1 典型液晶电视机的整机电路结构
 - 1.2.2 液晶电视机各单元电路的功能
 - 1.2.3 电视信号接收电路的结构和功能
 - 1.2.4 液晶显示板信号处理电路和驱动电路的结构和功能
- 1.3 液晶电视机的拆卸方法
 - 1.3.1 液晶电视机底座的拆卸
 - 1.3.2 液晶电视机后盖的拆卸
 - 1.3.3 液晶电视机屏蔽罩的拆卸
 - 1.3.4 液晶电视机液晶板组件的拆卸

第2章 液晶电视机的故障特点和基本检修方法

- 2.1 液晶电视机的故障特点和基本检修流程
 - 2.1.1 液晶电视机的故障特点
 - 2.1.2 液晶电视机的故障检修流程
- 2.2 液晶电视机的基本检测方法
 - 2.2.1 液晶电视机的检测仪表及连接方法
 - 2.2.2 液晶电视机主要电路元器件的检测方法

第3章 调谐器和中频电路的结构与快修巧修方法

- 3.1 液晶电视机调谐器和中频电路的结构特点
 - 3.1.1 调谐器的结构及特点
 - 3.1.2 声表面波滤波器的结构及特点
 - 3.1.3 中频电路的结构及特点
- 3.2 快修巧修康佳液晶电视机的调谐器和中频电路
 - 3.2.1 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的调谐器和中频电路
 - 3.2.2 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的调谐器和中频电路
 - 3.2.3 快修巧修康佳lc—tm3216型液晶电视机的调谐器和中频电路
 - 3.2.4 快修巧修康佳lc—tm2718型液晶电视机的调谐器和中频电路
 - 3.2.5 快修巧修康佳lc—tm4211型液晶电视机的调谐器和中频电路
- 3.3 快修巧修tcl液晶电视机的调谐器和中频电路
 - 3.3.1 快修巧修tcl—lcd42b66型液晶电视机的调谐器和中频电路
 - 3.3.2 快修巧修tcl—lcd40a71—p型液晶电视机的一体化调谐器
- 3.4 快修巧修海信tlm1519型液晶电视机的调谐器电路

第4章 视频解码电路的结构和快修巧修方法

- 4.1 液晶电视机视频解码电路的结构特点
 - 4.1.1 视频解码集成电路的结构及信号流程
 - 4.1.2 梳状滤波器的电路结构及信号波形
- 4.2 快修巧修康佳液晶电视机的视频解码电路
 - 4.2.1 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的视频解码电路
 - 4.2.2 快修巧修康佳lc—tm3216型液晶电视机的视频解码电路

<<快修巧修新型液晶平板电视机>>

- 4.2.3 快修巧修康佳lc—tm4211型液晶电视机的图文解码电路
- 4.3 快修巧修tcl液晶电视机的视频解码电路
 - 4.3.1 快修巧修tcl—2026型液晶电视机的图像改善电路
 - 4.3.2 快修巧修tcl—2026型液晶电视机的梳状滤波器
 - 4.3.3 快修巧修tcl—2026型液晶电视机的tv信号处理电路
- 第5章 音频信号处理电路的结构和快修巧修方法
 - 5.1 音频信号处理电路的结构特点
 - 5.1.1 音频信号处理芯片 (njw1142m) 的电路结构及引脚功能
 - 5.1.2 音频功率放大器 (ta2024) 的电路结构及引脚功能
 - 5.1.3 音频切换开关电路的结构及功能
 - 5.2 快修巧修康佳液晶电视机的音频信号处理电路
 - 5.2.1 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的音频信号处理电路
 - 5.2.2 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的音频信号处理电路
 - 5.2.3 快修巧修康佳lc—tm3216型液晶电视机的音频信号处理电路
 - 5.3 快修巧修tcl液晶电视机的音频信号处理电路
 - 5.3.1 快修巧修tcl—2026型液晶电视机的多制式音频处理电路
 - 5.3.2 快修巧修tcl—2026型液晶电视机的立体声功率放大器
 - 5.3.3 快修巧修tcl—ms88型液晶电视机的数字功率放大器
- 第6章 数字信号处理电路的结构和快修巧修方法
 - 6.1 液晶电视机数字信号处理电路的结构特点
 - 6.1.1 集成式数字信号处理电路的结构特点
 - 6.1.2 分立式数字信号处理电路的结构特点
 - 6.2 数字信号处理电路的信号检测
 - 6.2.1 数字信号处理电路输出信号的检测
 - 6.2.2 数字信号处理电路输入信号的检测
 - 6.2.3 数字信号处理电路直流供电的检测
 - 6.3 快修巧修康佳液晶电视机的图像数字处理电路
 - 6.3.1 快修巧修康佳lc—tm4211型液晶电视机的图像存储器电路
 - 6.3.2 快修巧修康佳lc—tm2718型液晶电视机的视频图像增强电路
 - 6.3.3 快修巧修康佳lc—tm3216型液晶电视机的数字图像信号处理电路
 - 6.3.4 快修巧修康佳lc—tm3216型液晶电视机的图像增强电路
 - 6.4 快修巧修tcl液晶电视机的图像数字处理电路
 - 6.4.1 tcl—2026型液晶电视机的图像数字处理电路的功能及信号流程
 - 6.4.2 tcl—2026型液晶电视机的平板图像处理芯片的功能及信号流程
 - 6.5 快修巧修创维液晶电视机的数字图像信号处理电路
 - 6.5.1 数字信号处理芯片 (dpvt—3d/mv) 的外部引脚连接
 - 6.5.2 dpvt—3d/mv集成电路的主要特点
 - 6.5.3 dpvt—3d/mv集成电路的图像质量改善技术
 - 6.5.4 数字处理集成电路dpvt—3d/mv的基本功能
 - 6.5.5 帧存储器的电路结构及工作原理
- 第7章 液晶板驱动电路的结构和快修巧修方法
 - 7.1 液晶电视机液晶板驱动电路的结构特点
 - 7.2 快修巧修康佳液晶电视机的液晶板驱动电路
 - 7.2.1 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的液晶板驱动电路
 - 7.2.2 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的液晶板驱动电路
 - 7.3 快修巧修tcl液晶电视机的液晶板驱动电路
 - 7.3.1 快修巧修tcl—2026型液晶电视机的液晶显示板

<<快修巧修新型液晶平板电视机>>

- 7.3.2 快修巧修液晶板显示信号处理电路
- 第8章 输入/输出接口电路的结构和快修巧修方法
 - 8.1 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的输入/输出接口电路
 - 8.2 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的输出信号切换电路
 - 8.3 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的av端子电路
 - 8.4 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的操作指令输入电路
 - 8.5 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的存储器及接口电路
 - 8.6 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的av接口电路
- 第9章 电源供电电路的结构和快修巧修方法
 - 9.1 液晶电视机电源供电电路的结构特点
 - 9.2 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的电源供电电路
 - 9.2.1 康佳lc—tm2018型液晶电视机的开关电源电路的结构及各组成部分的功能
 - 9.2.2 康佳lc—tm2018型液晶电视机的低压供电电路的结构及n801的功能
 - 9.2.3 电源供电电路的快修巧修方法
 - 9.3 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的电源供电电路
 - 9.3.1 康佳lc—tm2008型液晶电视机电源供电电路的结构
 - 9.3.2 康佳lc—tm2008型液晶电视机电源供电电路的快修巧修方法
 - 9.4 快修巧修康佳lc—tm3216型液晶电视机的电源供电电路
 - 9.4.1 康佳lc—tm3216型液晶电视机电源供电电路的结构
 - 9.4.2 康佳lc—tm2008型液晶电视机电源供电电路的快修巧修方法
- 第10章 逆变器电路的结构和快修巧修方法
 - 10.1 液晶电视机电源供电电路的结构特点
 - 10.2 快修巧修康佳液晶电视机的逆变器电路
 - 10.2.1 快修巧修康佳lc—tm2018型液晶电视机的逆变器电路
 - 10.2.2 快修巧修康佳lc—tm2008型液晶电视机的逆变器电路
 - 10.2.3 快修巧修康佳lc—tm3216型液晶电视机电源供电电路的接口电路
 - 10.3 快修巧修松下液晶电视机的逆变器电路
 - 10.3.1 松下cl40型液晶电视机的逆变器电路的结构
 - 10.3.2 逆变器的快修巧修方法
- 第11章 液晶电视机的快修巧修实例
 - 11.1 快修巧修康佳lc—tm1708p型液晶电视机
 - 11.1.1 康佳lc—tm1708p型整机电路的结构
 - 11.1.2 快修巧修康佳lc—tm1708p型液晶电视机的电视节目接收电路
 - 11.1.3 快修巧修康佳lc—tm1708p型液晶电视机的图像数字处理电路
 - 11.2 快修巧修康佳lc—tm1520t型液晶电视机的单元电路
 - 11.2.1 康佳lc—tm1520t型整机电路的结构
 - 11.2.2 快修巧修康佳lc—tm1520t型液晶电视机的电视节目接收电路
 - 11.2.3 快修巧修康佳lc—tm1520t型液晶电视机的图像数字信号处理电路
 - 11.3 快修巧修康佳lc—1700型液晶电视机的单元电路
 - 11.3.1 康佳lc—1700型液晶电视机的整机电路
 - 11.3.2 快修巧修康佳lc—1700型液晶电视机的电视节目接收电路
 - 11.3.3 快修巧修康佳lc—1700型液晶电视机的图像数字信号处理电路
 - 11.4 快修巧修tcl—2026型液晶电视机的典型故障
 - 11.4.1 伴音正常图像显示不良的快修巧修方法
 - 11.4.2 图像正常但伴音不良的快修巧修方法
 - 11.4.3 无图像的快修巧修方法
 - 11.4.4 不能开机整机不工作的快修巧修方法

<<快修巧修新型液晶平板电视机>>

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>