

<<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>