

<<教你检修液晶彩色电视机>>

图书基本信息

书名：<<教你检修液晶彩色电视机>>

13位ISBN编号：9787121141270

10位ISBN编号：7121141272

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业

作者：杨成伟

页数：288

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>

## <<教你检修液晶彩色电视机>>

### 内容概要

本书通过实物数码照片,系统地介绍飞利浦、长虹、海信、TCL 王牌、创维、海尔、康佳、厦华等液晶彩色电视机的电路结构及故障检修方法。为了方便读者查阅,本书给出了与电路板实物数码照片对应的整机电路工作原理图及一些主要集成电路的引脚功能、电压值、电阻值。

本书通俗易懂,具有较强的实用性,特别适合液晶彩色电视机维修人员及电子爱好者阅读。

## &lt;&lt;教你检修液晶彩色电视机&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 飞利浦32PFL340393型液晶彩色电视机

## 1.1 主板电路

1. U4201视频解码、格式变换、模数转换电路
2. U4401 ( HY5DU281622 FTP-5 ) 同步动态随机存储器
3. U4101 ( WT6702F-750 ) MCU微控制器
4. 音频信号处理及功率输出电路

## 1.2 液晶显示屏驱动板输出接口电路

1. UC1 ( TL2411MC ) 低压差分信号发送电路
2. US1 ( TPS-6516Z-T1-83K ) 控制电路
3. 驱动板输入输出接口电路

## 1.3 整机供电系统

1. 开关稳压电源电路
2. DC-DC直流电压变换电路
3. 高压板电路

## 第2章 长虹液晶彩色电视机

## 2.1 长虹LT32710液晶彩色电视机的机芯结构

1. 主板电路的基本结构及主要元件的引脚参数

## 2.2 长虹LS23机芯液晶彩色电视机原理图

1. U17 ( PS321 ) HDMI信号驱动电路原理图
2. U48 ( PI5V330 ) 视频转换开关电路原理图
3. U9 ( DTVS205CH201 ) 调谐器引脚电路原理图
4. U22 ( MSD119 ) 之芯片引脚电路原理图
5. U21U27 ( DDR-128Mb-TSOP66 ) 动态随机存储器电路原理图
6. U7 ( MSD809 ) TV中频信号处理及模数变换输出电路原理图
7. U10 ( TFA9810T ) 音频功率输出电路原理图

## 第3章 海信液晶彩色电视机

## 3.1 海信TLM22V68型液晶彩色电视机的机芯结构及电路原理

1. U8 ( MST9U19B-LF ) 主处理芯片电路
2. N24 ( CMO CM1671B ) LVDS接口电路
3. TV接收、中频放大、图像解调电路
4. 音频前置运放、伴音功效及静音控制电路
5. 外部视音频信号输入输出电路

## 3.2 海信TLM32P69GP型液晶彩色电视机

1. 开关稳压电源电路
2. U5 ( MT8226SMD ) 主芯片电路

## 第4章 TCL王牌液晶彩色电视机

## 4.1 TCL王牌L37M71D型液晶彩色电视机电路原理

1. ID110 ( VCT6973G ) 主芯片电路
2. IA100 ( MAX9741 ) 伴音功放电路
3. IH200 ( SII9023 ) HDMI多媒体信号编码器应用电路及引脚使用功能
4. II100 ( TDA9886T ) 中频处理电路
5. ID100 ( FRC94XYH ) 动态随机存储器接口电路
6. ID200ID210 ( THC63LVD103 ) 双LVDS编码器电路

## 4.2 TCL王牌L37E09型液晶彩色电视机电路原理

1. U112主芯片电路

## <<教你检修液晶彩色电视机>>

2. U105 (HY5DU281622ET4) 动态随机存储器应用电路

3. CN110 (40PIN2.0mm) 数字对信号接口电路

### 第5章 其他主流品牌液晶彩色电视机维修指南

5.1 创维32L98SW (8TTN机芯) 液晶彩色电视机主机芯电路原理

5.2 海尔P42S6A-C1 (PW118机芯) 液晶彩色电视机主机芯电路原理

5.3 康佳LC32DS60C系列液晶彩色电视机主机芯电路原理图

5.4 厦华LC-22H3系列液晶彩色电视机主机芯电路原理

### 第6章 故障检修实例

1. 飞利浦32PFL340393 AV音频无输出

2. 飞利浦32PFL340393光栅图像正常, 时有音量加出现, 音量加出现时所有功能失效

3. 飞利浦32PFL340393遥控功能失效, 本机键盘控制正常

4. 高清晰度多媒体输入信号无效

5. HDMI1接口输入信号时有时无

6. 飞利浦32PFL340393输入DVD信号时, 图像彩色失真

7. 飞利浦32PFL340393 VGA输入功能失效

8. 飞利浦32PFL340393 TV信号时图像雪花较大

9. 飞利浦32PFL340393 AV状态无图像

10. 飞利浦32PFL340393无耳机信号输出

11. 飞利浦32PFL340393机型ITV互动电视接口输入电路故障检修

12. 长虹LT4288型液晶彩色电视机时而花屏, 又时而黑屏

13. 长虹LT3212型液晶彩色电视机黑光栅, 但有伴音

14. 长虹LT32600型液晶彩色电视机黑屏, 偶尔有花屏出现

15. 康佳LC32DS60C液晶彩色电视机TV状态无图像、无伴音, 但AV状态图像、声音正常

16. 康佳LC26BT11型液晶彩色电视机不开机, 但电源指示灯仍亮

17. 康佳LC26AS12型液晶彩色电视机无光栅, 有伴音

18. TCL王牌LCD40A71-P型液晶彩色电视机屏幕画面中有雨状干扰

19. TCL王牌LCD40A71-P型液晶彩色电视机不开机, 但检查+5V-STD电压正常

20. TCL王牌L26E64液晶彩色电视机图像正常, 无伴音

21. 海信TLM3201型液晶彩色电视机TV状态无图、无声

22. 海信TLM32P69GP型液晶彩色电视机黑屏

23. 海信TPW4211型液晶彩色电视机黑光栅、无图、无声

24. 创维37L20HW型液晶彩色电视机显示屏不亮

25. 创维32L983W型液晶彩色电视机无伴音, 图像正常

26. 厦华LC-27U25型液晶彩色电视机时常自动出现AV状态, 无图、无声

27. 海尔L20A8A-A1型液晶彩色电视机无图像、无伴音

28. 海尔L20A8A-A1型液晶彩色电视机TV状态有图像、无伴音

<<教你检修液晶彩色电视机>>

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>