

<<平板电视机故障检修实例>>

图书基本信息

书名：<<平板电视机故障检修实例>>

13位ISBN编号：9787121170287

10位ISBN编号：7121170280

出版时间：2012-7

出版时间：电子工业出版社

作者：杨成伟

页数：213

字数：359000

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>

<<平板电视机故障检修实例>>

内容概要

本书采用一步一图的写作方式，通过海信、长虹、飞利浦、索尼、TCL王牌等具有代表性机型的故障实例，介绍检修平板电视机的要领、技巧和方法，同时结合实例给出一些十分珍贵的数据资料，以供维修时参考。

本书通俗易懂，具有较强的实用性，特别适合维修人员检修平板电视机时参考。

<<平板电视机故障检修实例>>

书籍目录

第1章 海信平板电视机故障检修实例

- 一、海信TLM32V66 TV状态有隐约图像，噪声很大，AV状态图、声正常
- 二、海信TLM32V66 TV/AV状态图像画面正常，无伴音
- 三、海信TLM32V66无光栅，电源指示灯亮
- 四、海信TLM32V66指示灯不亮，不开机
- 五、海信TLM32V66无规律自动关机，电源指示灯亮
- 六、海信TLM32V66 UPFC电压始终为300V
- 七、海信TLM32V66 TV状态无图像、无伴音，AV状态图像和伴音均正常
- 八、海信TLM32V66黑屏、无图、无声
- 九、海信TLM22V68初始故障是马赛克无图像，之后为黑光栅，但一直有伴音
- 十、海信TLM22V68无图、无声，指示灯亮
- 十一、海信TLM22V68 TV状态图像浅淡，伴音有噪声，且有时无图像、无伴音，但在AV状态图、声正常
- 十二、海信TLM22V68无光栅、无图像
- 十三、海信TLM22V68无电，指示灯不亮
- 十四、海信TLM22V68不开机，指示灯不亮
- 十五、海信TLM22V68有电源指示灯，背光灯不亮
- 十六、海信TLM22V68无光栅，电源保险丝正常
- 十七、海信TLM3201图像正常，无伴音
- 十八、海信TLM3201 TV状态无图像、无伴音
- 十九、海信TLM3266接入电脑信号时无图像
- 二十、海信TLM3266液晶屏不亮，有伴音
- 二十一、海信TLM3207A液晶屏不亮，有声音
- 二十二、海信TLM3207A TV状态图像伴音时有时无
- 二十三、海信TLM2233光栅无规律亮、暗变化
- 二十四、海信TLM3288H图像彩色偏红

第2章 长虹平板电视机故障检修实例

- 一、长虹LT32710有时出现花屏，有时无图像，有时图像正常
- 二、长虹LT32710 AV视频信号无输出
- 三、长虹LT32710无光栅
- 四、长虹LT32710无光栅、无图像，电源指示灯亮
- 五、长虹LT32710TV状态无图、无声
- 六、长虹TL32710无光栅，电源指示灯亮
- 七、长虹LT32710无伴音，图像正常（一）
- 八、长虹LT32710无伴音，图像正常（二）
- 九、长虹LT32710输入AV3音频信号时无伴音
- 十、长虹LT32710无光栅、无图像、无伴音，电源指示灯亮
- 十一、长虹LT26729 TV状态无彩色
- 十二、长虹LT26729接入USB信号时无图像、无伴音
- 十三、长虹LT24610 TV状态图像不稳定，有时逃台，AV状态图像正常
- 十四、长虹LT24610L图像正常、无伴音
- 十五、长虹LT32729TV状态无图、无声，AV状态图、声正常
- 十六、长虹LT42710F TV状态无图像
- 十七、长虹LT42729F无图、无声、无字符
- 十八、长虹LS29机芯彩电无光栅，电源指示灯点亮

<<平板电视机故障检修实例>>

- 十九、长虹LS29机芯彩电图像正常，无伴音
- 二十、长虹LS29机芯彩电TV状态接收图像不稳定
- 二十一、长虹LT2657图像正常，无伴音
- 二十二、长虹LT19510无规律的无光栅、无图像、无伴音
- 二十三、长虹LT22510无显示（LED绿灯）
- 二十四、长虹LT32510热机无伴音

第3章 飞利浦平板电视机故障检修实例

- 一、飞利浦32PFL3403-93开机背光灯不亮
- 二、飞利浦32PFL3403-93背光灯不亮，伴音正常
- 三、飞利浦32PFL3403/93不开机，检查+5V-STBY电压正常
- 四、飞利浦32PFL3403/93不开机，指示灯亮
- 五、飞利浦32PFL3403/93黑屏，伴音正常
- 六、飞利浦32PFL3403/93无图像，无光栅，有伴音
- 七、飞利浦32PFL3403/93无伴音，图像正常
- 八、飞利浦32PEL3403/93伴音时有时无，且音轻失真
- 九、飞利浦32PFL3403/93TV状态无图像，AV状态图、声正常
- 十、飞利浦32PFL3403/93马赛克图像，有时白光栅无图像
- 十一、飞利浦32PFL3403/93黑光栅、无图像、无伴音，电源指示灯亮
- 十二、飞利浦32PFL3403/93不开机，电源指示灯点亮
- 十三、飞利浦37PFL3403/93不开机，电源指示灯亮
- 十四、飞利浦37PFL3403/93无伴音，图像正常
- 十五、飞利浦37PFL3403/93AV音频输出接口无输出，扬声器声音正常
- 十六、飞利浦37PFL3403/93耳机无声，扬声器声音正常
- 十七、飞利浦37PFL3403/93光栅图像时有时无，有时出现横白黑条，声音正常
- 十八、飞利浦37PFL3403/93左侧扬声器声音时有时无，并有“咔咔”声

第4章 索尼平板电视机故障检修实例

- 一、索尼FDL-PT22耳机无声，扬声器声音正常
- 二、索尼FDL-PT22 TV状态无图像、无伴音
- 三、索尼FDL-PT22 TV状态图像正常，无伴音，但AV状态图像、伴音均正常
- 四、索尼FDL-PT22图像无彩色，伴音正常
- 五、索尼KDL-S40A12U图像正常，伴音时有时无
- 六、索尼KDL-S40A12U图像无彩色，伴音正常
- 七、索尼KLV-S40A10E不开机，但电源指示灯亮
- 八、索尼KDL-S40A11E无伴音，无图像
- 九、索尼KDE-P37XS1开机后无光栅
- 十、索尼KDE-P37XS1图像正常，无伴音
- 十一、索尼KDE-P37XS1声音时好时坏，有时无声音，图像正常
- 十二、索尼KDE-P42XS1图像时有时无，伴音正常

第5章 TCL王牌平板电视机故障检修实例

- 一、TCL王牌LCD32K73TV状态图像正常，无伴音
- 二、TCL王牌LCD32K73TV状态图、声正常，输入VGA信号时无伴音，图像正常
- 三、TCL王牌LCD32K73图像正常，无伴音
- 四、TCL王牌LCD32K73扬声器声音正常，耳机无伴音
- 五、TCL王牌LCDMS88图像正常，无伴音
- 六、TCL王牌LCD26K73红色指示灯亮，不开机
- 七、TCL王牌LCD 32E64不开机，12V电压正常
- 八、TCL王牌LCD26E64无图像无伴音

<<平板电视机故障检修实例>>

- 九、TCL王牌LCD26E64无光栅、无图像、无伴音
- 十、TCL王牌LCD26K73不开机，检查电源板输出电压正常
- 十一、TCL王牌LCD26K73有电源指示灯，不开机
- 十二、TCL王牌LCD32B65TV状态无图像
- 十三、TCL王牌LCD32B65 VGA输入状态无图像，但TV/AV状态图、声正常
- 十四、TCL王牌LCD37K72花屏，伴音正常
- 十五、TCL王牌LCD37K72图像正常，伴音失真
- 十六、TCL王牌LCD37K72TV状态无图像、无伴音
- 十七、TCL王牌LCD37K72无伴音，图像正常
- 十八、TCL王牌LCD37K72TV状态无图、无声（一）
- 十九、TCL王牌LCD37K2TV状态无图、无声（二）
- 二十、TCL王牌MS68B机芯电视机图像正常，无伴音
- 二十一、TCL王牌MS68B机芯电视机无规律自动关机

<<平板电视机故障检修实例>>

章节摘录

十、TCL王牌LCD26K73不开机，检查电源板输出电压正常 故障分析与检修 根据故障现象及检修经验，可初步判断故障点是在主板电路。

检修时，应首先注意检查各组低压直流电压。

经检查，发现5VA / 9VA / 12VA电压均为0V，但检查12VU电压正常，因而说明12VA电源开关控制电路有故障。

经进一步检查，最终是Q121不良，将其换新后，故障被排除。

小结： Q121与Q124、U109A等组成12VA电源开关控制电路，并受POWER-ON / OFF信号控制。

当POWER-ON / OFF信号为高电平时，Q124导通，Q121截止，U109A导通，12VA正常输出。

当POWER-ON / OFF信号为低电平时，Q124截止，Q121导通，U109A截止，12VA无输出。

因此，当12VA电压为0V时，除应注意检查Q121、Q124、U109A外，还应注意检查POWER-ON / OFF信号电平是否转换正常，必要时再将U109A或Q121、Q124等换新，但要检查+12VU一定是正常的。

十一、TCL王牌LCD26K73有电源指示灯，不开机 故障分析与检修 根据检修经验，有电源指示灯、不开机时，应首先检查电源板输出电压是否正常，再检查待机控制功能是否有效。

经检查，电源板电路正常，但始终处于待机状态。

在该机中，待机控制功能是由U100 (MST718BU) 的脚来完成的。

检查U100的脚无POWER-ON / OFF信号输出，因而判断U100未工作，这时应注意检查U100的“三要素”电路。

经检查，发现U100脚始终为低电平，但5Vstb电压正常，因而怀疑U100脚外接复位电路有故障。

经进一步检查，最终是CA104漏电，将其换新后，故障被排除。

.....

<<平板电视机故障检修实例>>

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>