

《液晶电视维修专题问诊》

图书基本信息

书名：《液晶电视维修专题问诊》

13位ISBN编号：9787111478940

出版时间：2014-11

作者：张新德

页数：196

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《液晶电视维修专题问诊》

内容概要

本书共分18个部分，前7部分为液晶电视（LED/LCD）共用知识专题，后续部分为液晶电视分类故障专题。本书对每一个专题均采用“问诊”的形式进行讲述，每个问题均来自实际工作的需要，每一个解答均做到精练、全部而具体，以做到用“一对一”的解答达到“一对多”的应用目的。在每一个“问诊”中尽量采用直观易学的图文解说方式进行简述，每一个专题都围绕液晶电视维修实际工作中需要的从入门到提高的知识点进行展开，指出检修理论基础、识别检修元器件、熟悉检修专用工具、讲述检修方法、检修技能和检修注意事项，再进行检修思路的剖析，并分若干个专题进行分析。特别是在液晶电视检修分类故障专题中，采用直白的语言分析故障产生原因和部位、检修思路和检修方法，为读者提供最直接的检修技能，并对带规律性和检修中实际遇到而本例未能涉及的故障进行检修提示。书末附录还给出了液晶电视主流芯片应用参考电路和按图索故障的参考图。

本书适合液晶电视维修实习学员、初学开店维修人员、上门（社区）维修人员，液晶电视专业维修技师和短期维修上岗培训师生阅读。

书籍目录

前言

问诊1液晶电视基础知识专题1

- Q1什么是液晶电视？1
- Q2薄膜晶体管液晶显示屏由哪些部分组成？1
- Q3如何看懂液晶电视铭牌？2
- Q4液晶电视有何特点？2
- Q5液晶电视如何分类？3
- Q6LCD与LED有何区别？3
- Q7液晶电视与显像管电视有何区别？4
- Q8怎样连接液晶电视各接口？5
- Q9如何安装液晶电视？6
- Q10液晶电视如何进行网络连接？7

问诊2液晶电视内构专题9

- Q1液晶电视各功能按键及端口有何作用？9
- Q2液晶电视由哪些电路构成？10
- Q3液晶电视由哪些主要部件组成？10
- Q4液晶电视电路板有哪些主要部件？12
- Q5液晶显示屏有哪些主要部件？13
- Q6电源板有哪些主要部件？14
- Q7高压板有哪些主要部件？14

问诊3液晶电视理论专题15

- Q1液晶电视的显示原理是怎样的？15
- Q2LCD电视为什么能显示图像？15
- Q3LED电视为什么能显示图像？16
- Q4LCD电视是如何工作的？16
- Q5LED液晶电视是如何工作的？16
- Q6液晶电视如何升级？17
- Q7液晶电视开机步骤是怎样的？17

问诊4液晶电视部件专题18

- Q1什么是电源板？它是如何进行工作的？18
- Q2什么是开关电源？有何功能？18
- Q3什么是高压板？有哪些种类和功能？20
- Q4什么是背光板？有哪些种类和功能？21
- Q5什么是液晶屏？有哪些种类和功能？22
- Q6什么是逻辑板？有哪些种类和功能？23
- Q7液晶电视整机结构及各组件控制关系是怎样的？24

问诊5液晶电视单元电路专题27

- Q1液晶电视各单元电路的工作原理是怎样的？27
- Q2液晶电视开关电源各电路的工作原理是怎样的？31
- Q3液晶屏是由哪些电路构成的？37
- Q4液晶电视微控制器电路是怎样的？37
- Q5液晶电视伴音电路是由哪些部分组成的？38
- Q6如何解析液晶显示屏高压板启动电路？38
- Q7如何解析液晶显示屏高压板稳压控制电路？39
- Q8液晶显示器开关电源电路的基本结构是怎样的？40
- Q9如何解析液晶电视各电路工作过程？40

《液晶电视维修专题问诊》

问诊6液晶电视专用工具专题42

- Q1什么是液晶屏检测仪？有什么作用？42
- Q2什么是编程器？有什么作用？42
- Q3什么是灯管检测套板？有什么作用？43
- Q4什么是示波器？有什么作用？44
- Q5什么是彩色电视信号发生器？有什么作用？44
- Q6什么是万用表？有什么作用？44

问诊7液晶电视故障维修专题46

- Q1检修液晶电视时有哪些注意事项？46
- Q2液晶电视的维修思路是怎样的？47
- Q3液晶电视常用的维修方法有哪些？48
- Q4如何判断液晶电视主要故障部位？49
- Q5LCD电视电源的维修方法有哪些？50
- Q6如何检修液晶电视高压板？51
- Q7液晶电视白屏的原因有哪些？51
- Q8液晶电视显示屏图闪的检修思路是怎样的？52
- Q9液晶电视逻辑板的作用是什么？故障表现及故障原因有哪些？52
- Q10液晶电视背光板的作用是什么？故障表现及故障原因有哪些？52
- Q11液晶电视LED背光驱动电路的维修思路是怎样的？53
- Q12液晶电视有光栅字符，接收部分信号无图像、无伴音的原因及处理方法是怎样的？54
- Q13液晶电视显示屏常见故障怎样判定？54
- Q14如何维修液晶电视主开关电路的故障？55
- Q15液晶电视微控制电路的常见故障有哪些？55
- Q16如何维修液晶电视稳压控制电路故障？56

问诊8液晶电视遥控失灵检修专题59

- Q1液晶电视遥控失灵的原因及检修方法有哪些？59
- Q2液晶电视遥控失灵的检修思路有哪些？59
- Q3液晶电视遥控失灵故障检修实例59

- 一、TCL王牌L32P60BD型液晶电视遥控失灵59
- 二、TCL王牌L42E9FBD型液晶电视遥控无作用59
- 三、TCL王牌L43F3370-3D（MS28L）型液晶电视遥控不能开机61
- 四、长虹LT42700型液晶电视遥控不灵敏61
- 五、创维32L05HR（8M60）型液晶电视遥控失灵但键控正常61
- 六、松下TH-L24C20C型液晶电视按遥控器MUTE键不能静音62

问诊9液晶电视电源不良故障检修专题63

- Q1液晶电视电源不良的检修方法有哪些？63
- Q2液晶电视电源不良的检修思路有哪些？64
- Q3液晶电视电源不良检修的注意事项有哪些？65
- Q4液晶电视电源不良故障检修实例65

- 一、TCL王牌L32E09型液晶电视无24V65
- 二、TCL王牌L37H61F（GC32）型液晶电视开机瞬间指示灯闪一下后无反应65
- 三、TCL王牌L43F3390A-3D型液晶电视无3.3V输出65
- 四、长虹ITV46839E型液晶电视熔丝管炸裂65
- 五、长虹LED32760X（LS30S）型液晶电视指示灯不亮65
- 六、长虹LT37710型液晶电视指示灯亮，二次开机无反应65
- 七、创维26S15HM型液晶电视不通电65
- 八、创维32M11HM（8M20）型液晶电视开机指示灯亮，无电源输出66
- 九、创维37L01HM型液晶电视主电压为0V、熔丝损坏66
- 十、创维37L05HR（8M60）液晶电视电源背光板异响66

《液晶电视维修专题问诊》

十一、创维42L01HF（8M19）型液晶电视开机图声正常，30s后红灯和绿灯闪烁67

十二、创维42L05HR型液晶电视无12V、24V67

十三、海信TLM32E29X型液晶电视待机指示灯亮，数秒钟后指示灯熄灭67

十四、三星LA32B450C4H型液晶电视无电源指示67

十五、松下TC-37LX70D型液晶电视开机10min后自动关机断电，面板红灯熄灭67

问诊10液晶电视自动关机检修专题68

Q1液晶电视自动关机的原因及检修方法有哪些？68

Q2液晶电视自动关机的检修思路有哪些？68

Q3液晶电视自动关机故障检修实例68

一、TCL王牌C32F220（MS181）型液晶电视自动关机68

二、TCL王牌L26F19型液晶电视热机自动关机68

三、TCL王牌L26P11BDE型液晶电视自动关机68

四、TCL王牌L32E4300-3D（MS28L）型液晶电视不定时热机自动关机69

五、TCL王牌L32F11型液晶电视自动关机69

六、TCL王牌L32F19型液晶电视自动关机69

七、TCL王牌L32F2370B型液晶电视开机即自动关机70

八、TCL王牌L32F3309B型液晶电视热机自动开关机70

九、TCL王牌L32M9B（MS68）型液晶电视按键乱跳且自动关机70

十、TCL王牌L32N6型液晶电视热机自动关机71

十一、TCL王牌L32P60BD型液晶电视热机自动关机71

十二、TCL王牌L37P10FBEG型液晶电视自动关机71

十三、TCL王牌L40F3309B型液晶电视自动关机71

十四、TCL王牌L40M61F（MS89）型液晶电视自动开关机71

十五、TCL王牌L42E5200BE（MS28）型液晶电视自动关机72

十六、TCL王牌L42E5300D（MS801）型液晶电视自动关机72

十七、TCL王牌L42F1500-3D型液晶电视不定时出现指示灯亮不开机或自动关机72

十八、TCL王牌L42F1500-3D型液晶电视热机背光闪后关机73

十九、TCL王牌L42F2200B型液晶电视自动关机73

二十、TCL王牌L42F3500A-3D（MS801）型液晶电视自动关机73

二十一、TCL王牌L42P11FBDEG（MS48IS）型液晶电视自动关机73

二十二、TCL王牌L42P21FBD型液晶电视有时自动关机74

二十三、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视不定时自动关机74

二十四、TCL王牌L42P7200（MS28C）型液晶电视热机后自动关机75

二十五、TCL王牌L43E5060A-3D型液晶电视开机后10min后即关机75

二十六、TCL王牌L43E5390A-3D型液晶电视经常不开机，开机后10min内自动关机76

二十七、TCL王牌L43F3200B（MT01C）型液晶电视自动关机76

二十八、TCL王牌L43V7300A-3D型液晶电视自动关机76

二十九、TCL王牌L46E5000-3D（MS28L）型液晶电视自动跳信源，有时关机77

三十、TCL王牌L46E5300D型液晶电视自动关机77

三十一、TCL王牌L46P10FBE型液晶电视开机即自动关机77

三十二、TCL王牌L46V200DEG型液晶电视自动关机78

三十三、TCL王牌L48F3390A-3D型液晶电视自动关机78

三十四、TCL王牌L48F3390A-3D型液晶电视自动关机78

三十五、TCL王牌L48F3600A-3D型液晶电视热机自动关机78

三十六、TCL王牌L55F3390A-3D型液晶电视自动关机78

三十七、TCL王牌L55V7300A-3D型液晶电视热机自动关机79

三十八、TCL王牌LE32D8810型液晶电视自动开关机79

三十九、TCL王牌LE32D99（MS182）型液晶电视自动关机79

四十、TCL王牌LE46D8810型液晶电视自动关机80

《液晶电视维修专题问诊》

- 四十一、长虹LT3712型液晶电视开机后自动关机80
- 四十二、长虹LT37710型液晶电视指示灯亮，二次开机后自动关机80
- 四十三、长虹LT3788型液晶电视开机指示灯亮，二次开机启动后又关机81
- 四十四、长虹LT42710FHD（LS20A）型液晶电视自动关机81
- 四十五、长虹LT42710FHD型液晶电视自动开关机82
- 四十六、创维26S15HM（8M20）型液晶电视开机花屏并自动关机82
- 四十七、创维42L01HF（8M19）型液晶电视开机30min后自动关机，指示灯不亮82
- 四十八、创维42L01HF（8M19）型液晶电视自动关机82
- 四十九、海信TLM3237D型液晶电视开机后自动关机82
- 五十、康佳LC22ES61B型液晶电视开机指示灯闪并自动开关机83
- 五十一、康佳LC32ES62型液晶电视热机自动关机83
- 问诊11液晶电视不能开机故障检修专题84
 - Q1液晶电视不能开机的原因及检修方法有哪些？84
 - Q2液晶电视不能开机的检修思路有哪些？84
 - Q3液晶电视不能开机故障检修实例84
- 一、TCL王牌C37E320B（MS81）型液晶电视指示灯闪不开机84
- 二、TCL王牌L24E09型液晶电视不开机85
- 三、TCL王牌L24S10型液晶电视指示灯亮不开机85
- 四、TCL王牌L26E10型液晶电视红色指示灯亮不开机85
- 五、TCL王牌L26M90型液晶电视不开机85
- 六、TCL王牌L32D8810型液晶电视指示灯闪不开机86
- 七、TCL王牌L32E5300A型液晶电视指示灯亮不开机86
- 八、TCL王牌L32E5300D型液晶电视不定时指示灯闪不开机86
- 九、TCL王牌L32F19型液晶电视不定时不开机86
- 十、TCL王牌L32F2350B型液晶电视不开机87
- 十一、TCL王牌L32F3200B型液晶电视指示灯闪不开机87
- 十二、TCL王牌L32F3200E（MT01C）型液晶电视不开机88
- 十三、TCL王牌L32F3270B型液晶电视指示灯亮不开机88
- 十四、TCL王牌L32F3300B型液晶电视指示灯亮不开机88
- 十五、TCL王牌L32P31BD型液晶电视不开机88
- 十六、TCL王牌L32P60BD型液晶电视冷机不开机88
- 十七、TCL王牌L32V10（MS48）型液晶电视不开机88
- 十八、TCL王牌L32W3212（MT27）型液晶电视不开机89
- 十九、TCL王牌L37M61B型液晶电视不开机89
- 二十、TCL王牌L37P10BD型液晶电视不开机89
- 二十一、TCL王牌L39F3320B型液晶电视不开机89
- 二十二、TCL王牌L40E9FBD型液晶电视遥控不开机89
- 二十三、TCL王牌L40E9SFR（MS91C）型液晶电视不开机91
- 二十四、TCL王牌L40P11FBDE型液晶电视不开机91
- 二十五、TCL王牌L42E5300A型液晶电视不开机91
- 二十六、TCL王牌L42E5300D型液晶电视不开机91
- 二十七、TCL王牌L42F2510E型液晶电视不开机91
- 二十八、TCL王牌L42P60FBD（MS81）型液晶电视不开机电压低91
- 二十九、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视不开机但灯亮93
- 三十、TCL王牌L43F3200E型液晶电视不开机93
- 三十一、TCL王牌L46E5200BE（MS28）型液晶电视不开机93
- 三十二、TCL王牌L46E9FB型液晶电视不开机93
- 三十三、TCL王牌L46P7200-3D型液晶电视指示灯亮不开机93
- 三十四、TCL王牌L46V7300A-3D型液晶电视指示灯亮不开机94

《液晶电视维修专题问诊》

- 三十五、TCL王牌L46V7300A-3D型液晶电视二次不开机94
 - 三十六、TCL王牌L48E3390A-3D型液晶电视指示灯亮不开机94
 - 三十七、TCL王牌L48E5000-3D型液晶电视不开机94
 - 三十八、TCL王牌L48E5000E (MT01C) 型液晶电视指示灯亮不开机95
 - 三十九、TCL王牌L48F3390A-3D型液晶电视不开机95
 - 四十、TCL王牌L55F3320-3D型液晶电视不开机95
 - 四十一、TCL王牌L55V7300A-3D (MT25H) 型液晶电视不开机96
 - 四十二、TCL王牌LCD32R18型液晶电视指示灯亮不开机96
 - 四十三、TCL王牌LE32D99型液晶电视不开机96
 - 四十四、TCL王牌LE39B8810型液晶电视不开机97
 - 四十五、TCL王牌LED32C330型液晶电视指示灯亮不开机97
 - 四十六、TCL王牌LED32C550型液晶电视指示灯亮不开机97
 - 四十七、TCL王牌LED32C720J型液晶电视不开机98
 - 四十八、TCL王牌LED46C530型液晶电视指示灯亮不开机98
 - 四十九、TCL王牌LED46C900D型液晶电视指示灯亮不开机98
 - 五十、长虹LT32866型液晶电视不开机但指示灯亮98
 - 五十一、创维26L08HR型液晶电视可遥控关机但无法遥控开机99
 - 五十二、创维32L01HM (8M19) 型液晶电视不开机99
 - 五十三、创维32L01HM型液晶电视开机后亮红灯不开机100
 - 五十四、创维32M11HM型液晶电视红色指示灯亮不开机100
 - 五十五、创维42L05HF (8M60) 型液晶电视不开机100
 - 五十六、创维42L05HF (8M60) 型液晶电视指示灯交替闪烁不开机100
 - 五十七、创维42M11HF (8M20) 型液晶电视不开机, 指示灯开关机变换正常100
 - 五十八、创维42M22HF (8M20) 型液晶电视红色指示灯亮不开机100
 - 五十九、海尔MSD6A600型液晶电视不开机, 指示灯亮101
 - 六十、松下TC-37LX700型液晶电视不开机101
 - 六十一、松下TC-37LX70D型液晶电视不开机, 面板LED灯不亮101
 - 六十二、松下TC-37LX70D型液晶电视待机状态下LED灯不亮, 不能开机101
- 问诊12液晶电视“三无”故障检修专题102
- Q1检修液晶电视“三无”故障的方法有哪些? 102
 - Q2检修液晶电视“三无”故障的技能有哪些? 102
 - Q3液晶电视“三无”的常见故障部位有哪些? 102
 - Q4液晶电视“三无”故障检修实例103
- 一、TCL王牌C32F220型液晶电视“三无”103
 - 二、TCL王牌C42E320B (MS48S) 型液晶电视“三无”, 指示灯亮103
 - 三、TCL王牌L24F19BE型液晶电视“三无”104
 - 四、TCL王牌L24P31 (MT23A) 型液晶电视“三无”104
 - 五、TCL王牌L26M90型液晶电视开机“三无”104
 - 六、TCL王牌L32C11 (MS82D) 型液晶电视“三无”, 指示灯亮104
 - 七、TCL王牌L32C11型液晶电视“三无”, 指示灯亮105
 - 八、TCL王牌L32E09型液晶电视“三无”105
 - 九、TCL王牌L32F19 (MS68) 型液晶电视“三无”, 指示灯亮105
 - 十、TCL王牌L32F19型液晶电视“三无”106
 - 十一、TCL王牌L32F3200B型液晶电视“三无”106
 - 十二、TCL王牌L32F3300B型液晶电视“三无”106
 - 十三、TCL王牌L32F3370E型液晶电视“三无”107
 - 十四、TCL王牌L32F5020E型液晶电视“三无”108
 - 十五、TCL王牌L37P10BD型液晶电视“三无”, 指示灯亮108
 - 十六、TCL王牌L40M61F型液晶电视“三无”108

《液晶电视维修专题问诊》

- 十七、TCL王牌L40P10BE型液晶电视“三无”109
- 十八、TCL王牌L42F220B型液晶电视“三无”109
- 十九、TCL王牌L42H78F（MC77）型液晶电视“三无”109
- 二十、TCL王牌L42S11FBDE型液晶电视“三无”109
- 二十一、TCL王牌L43E5010E型液晶电视“三无”109
- 二十二、TCL王牌L43F3390A-3D型液晶电视“三无”110
- 二十三、TCL王牌L46E5000-3D型液晶电视“三无”110
- 二十四、TCL王牌L46E5200BE型液晶电视“三无”110
- 二十五、TCL王牌L46E5300D（MS801）型液晶电视“三无”110
- 二十六、TCL王牌L46E5300D型液晶电视“三无”111
- 二十七、TCL王牌L46F19FB（MS91）型液晶电视“三无”111
- 二十八、TCL王牌L46V7300A-3D型液晶电视“三无”情况1111
- 二十九、TCL王牌L46V7300A-3D型液晶电视“三无”情况2111
- 三十、TCL王牌L46V8200型液晶电视“三无”112
- 三十一、TCL王牌L48E5000E型液晶电视“三无”情况1112
- 三十二、TCL王牌L48E5000E型液晶电视“三无”情况2113
- 三十三、TCL王牌L48F3380E型液晶电视“三无”，指示灯亮113
- 三十四、TCL王牌L52H78FR型液晶电视“三无”113
- 三十五、TCL王牌L52M71F型液晶电视“三无”113
- 三十六、TCL王牌L52M71F液晶电视“三无”113
- 三十七、TCL王牌L55F3300-3D型液晶电视“三无”，灯亮113
- 三十八、TCL王牌L55F3310-3D型液晶电视“三无”113
- 三十九、TCL王牌L55F3320-3D型液晶电视“三无”114
- 四十、TCL王牌LCD32R18型液晶电视“三无”114
- 四十一、TCL王牌LCD42R18A型液晶电视“三无”115
- 四十二、TCL王牌LE32D99型液晶电视“三无”115
- 四十三、TCL王牌LE32D99型液晶电视“三无”115
- 四十四、TCL王牌LED32C330型液晶电视“三无”115
- 四十五、TCL王牌LED32C630L（MS82L）型液晶电视“三无”115
- 四十六、TCL王牌LED46C900D型液晶电视“三无”116
- 四十七、长虹LT32866型液晶电视“三无”116
- 四十八、创维26L08HR（8K21）型液晶电视开机“三无”117
- 四十九、创维29T63HD（6D95）型液晶电视“三无”117
- 五十、创维29TMDP5D7型液晶电视“三无”，指示灯闪烁117
- 五十一、创维32L01HM型液晶电视雷击“三无”117
- 五十二、创维37L05HR型液晶电视“三无”，指示灯不亮117
- 五十三、创维42L01HF（8M19）型液晶电视“三无”118
- 五十四、创维42L05HR型液晶电视“三无”，指示灯亮118
- 五十五、飞利浦32HFL2200/T3型液晶电视“三无”118
- 五十六、海信29TWDP型液晶电视“三无”118
- 五十七、海信TLM3237D型液晶电视开机“三无”，指示灯亮118
- 五十八、海信TLM4277型液晶电视开机几分钟后机内发出“叭叭”两声响，随即“三无”119
- 五十九、康佳LC26ES30型液晶电视“三无”，橙色指示灯亮119
- 六十、康佳LC26ES30型液晶电视“三无”，指示灯不亮119
- 六十一、康佳LC32BT20型液晶电视“三无”120
- 六十二、康佳LC32DS30型液晶电视“三无”120
- 六十三、康佳LC42DS60C型液晶电视开机“三无”120
- 六十四、康佳LED321S97N型液晶电视“三无”，指示灯不亮120
- 六十五、日立32LD9570TC型液晶电视二次开机“三无”120

《液晶电视维修专题问诊》

六十六、夏新LC-37HWT3型液晶电视开机“三无”，指示灯亮121

六十七、厦华LC32A1型液晶电视开机“三无”电源指示灯不亮121

问诊13液晶电视无图像检修专题122

Q1检修液晶电视无图像的方法有哪些？122

Q2检修液晶电视无图像的技能有哪些？122

Q3液晶电视无图像的常见故障部位有哪些？122

Q4液晶电视无图像故障检修实例123

一、TCL王牌L32F3200B型液晶电视有光无图像123

二、TCL王牌L32F3200E（MT01C机心）型液晶电视VGA无图像123

三、TCL王牌L32N6液晶电视有伴音无图像123

四、TCL王牌L37E320B型液晶电视有伴音无图像124

五、TCL王牌L37M61B型液晶电视TV无图像124

六、TCL王牌L37P10BD型液晶电视背光亮，无图像124

七、TCL王牌L37P10FBEG型液晶电视无图像124

八、TCL王牌L39F3320B型液晶电视AV无图像124

九、TCL王牌L40P11FBDE型液晶电视不定时无图像125

十、TCL王牌L42E5300A（MS99）型液晶电视开机无图像126

十一、TCL王牌L42E5300A（MS99机心）型液晶电视无图像126

十二、TCL王牌L42P11FBDE型液晶电视有伴音无图像126

十三、TCL王牌L42P21FBDE型液晶电视有伴音无图像126

十四、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视无图像126

十五、TCL王牌L43F3200B型液晶电视HDMI无图像126

十六、TCL王牌L46E5200BE型液晶电视AV无图像126

十七、TCL王牌L46P11FBDE型液晶电视冷机有伴音无图像127

十八、TCL王牌L46P7200-3D型液晶电视热机无图像、黑屏128

十九、TCL王牌L46V7300A-3D（MT25H机心）型液晶电视无图像128

二十、TCL王牌L55E5590A-3D（MS801机心）型液晶电视有伴音无图像128

二十一、TCL王牌L55P11FBDE型液晶电视HDMI无图像128

二十二、TCL王牌L55V7300A-3D型液晶电视有伴音无图像128

二十三、长虹ITV46830DE型液晶电视TV无图像129

二十四、创维32L01HM（8M19机心）液晶电视开机有伴音无图像，但背光亮129

二十五、创维42L16HC（8G10）型液晶电视有时开机30min后有伴音无图像，有时10min后无图像130

二十六、海信TLM4237型液晶电视不定时无图像有伴音130

二十七、海信TLM4277型液晶电视开机慢且AV1无图像131

二十八、海信TLM4277型液晶电视主画面无图像131

二十九、康佳LC32AS28型液晶电视有字符无图像131

三十、康佳LC37BT20型液晶电视TV无图像131

三十一、康佳LC37BT20型液晶电视无图像无字符131

三十二、康佳LC37GS80C型液晶电视无图像有背光132

三十三、康佳LC40TS86N型液晶电视无图像132

三十四、康佳LC-TM2008型液晶电视AV无图像，VGA输入正常132

三十五、松下TH-L19C20C型液晶电视开机后有伴音无图像132

问诊14液晶电视伴音不良故障检修专题133

Q1液晶电视伴音不良故障的检修方法有哪些？133

Q2液晶电视无伴音如何检修？133

Q3液晶电视伴音不良故障的检修思路有哪些？133

Q4液晶电视伴音不良故障检修实例133

一、TCL王牌42P7200-3D型液晶电视热机无伴音133

二、TCL王牌L24P31型液晶电视有图像无伴音133

《液晶电视维修专题问诊》

- 三、TCL王牌L26M90型液晶电视无伴音134
- 四、TCL王牌L32E09型液晶电视热机无伴音134
- 五、TCL王牌L32E5300D (MS801) 型液晶电视伴音左声道有噪声134
- 六、TCL王牌L32F19型液晶电视AV1、AV2、HDTV无伴音135
- 七、TCL王牌L32F3200B型液晶电视热机有图像无伴音135
- 八、TCL王牌L32F3320B型液晶电视无伴音135
- 九、TCL王牌L32F3370E型液晶电视无伴音135
- 十、TCL王牌L32M90型液晶电视开机无伴音136
- 十一、TCL王牌L32N6型液晶电视伴音噪声137
- 十二、TCL王牌L32N8型液晶电视无伴音有图像137
- 十三、TCL王牌L37E5300A (MS99) 型液晶电视不定时无伴音137
- 十四、TCL王牌L39E5090-3D型液晶电视热机无伴音138
- 十五、TCL王牌L39E5090-3D型液晶电视无伴音138
- 十六、TCL王牌L39E5090A-3D型液晶电视热机伴音时有时无138
- 十七、TCL王牌L39F3320B型液晶电视冷机无伴音138
- 十八、TCL王牌L40E09型液晶电视伴音时有时无138
- 十九、TCL王牌L40E5200BE型液晶电视有开机音乐，无信源伴音139
- 二十、TCL王牌L40E9FBD型液晶电视无伴音139
- 二十一、TCL王牌L40F11型液晶电视无伴音140
- 二十二、TCL王牌L40F3200B (MT01) 型液晶电视无伴音140
- 二十三、TCL王牌L42E5300A (MS99) 型液晶电视伴音不良140
- 二十四、TCL王牌L42E5300A型液晶电视有图像无伴音141
- 二十五、TCL王牌L42E5300D型液晶电视无伴音141
- 二十六、TCL王牌L42E77 (MS88) 型液晶电视无伴音141
- 二十七、TCL王牌L42F1300-3D型液晶电视不定时无伴音141
- 二十八、TCL王牌L42F1300-3D型液晶电视有图像无伴音141
- 二十九、TCL王牌L42M61F型液晶电视伴音无规律时有时无141
- 三十、TCL王牌L42M9HBD (MS68) 型液晶电视热机无伴音142
- 三十一、TCL王牌L42P10FBEG型液晶电视有时无伴音142
- 三十二、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视有图像无伴音142
- 三十三、TCL王牌L42P7200-3D型液晶电视热机无伴音142
- 三十四、TCL王牌L43F3200E型液晶电视伴音时有时无143
- 三十五、TCL王牌L43F3390A-3D型液晶电视无伴音143
- 三十六、TCL王牌L46E5000-3D型液晶电视伴音小143
- 三十七、TCL王牌L46E5200-3D型液晶电视无伴音144
- 三十八、TCL王牌L46E5200BE型液晶电视不定时无伴音144
- 三十九、TCL王牌L46E5200BE型液晶电视热机无伴音144
- 四十、TCL王牌L46E5300A型液晶电视不定时无伴音145
- 四十一、TCL王牌L46E5300A液晶电视扬声器“哒哒”响145
- 四十二、TCL王牌L46P10FBE型液晶电视无伴音146
- 四十三、TCL王牌L46P7200-3D型液晶电视无伴音146
- 四十四、TCL王牌L48E5000-3D型液晶电视放一会儿无伴音146
- 四十五、TCL王牌L48F3600A-3D (MT55) 型液晶电视伴音有噪声147
- 四十六、TCL王牌L52E9FBD型液晶电视无伴音148
- 四十七、TCL王牌L55E5300A-3D型液晶电视有噪声148
- 四十八、TCL王牌L55F3320-3D型液晶电视伴音有噪声148
- 四十九、TCL王牌L55P11FBDE型液晶电视无伴音148
- 五十、TCL王牌LED32C330 (MS82D) 型液晶电视热机无伴音149
- 五十一、长虹LT32710型液晶电视换台时左声道扬声器有异响149

《液晶电视维修专题问诊》

- 五十二、创维26L08HR (8K21) 型液晶电视有异响149
- 五十三、创维32L01HM (8M19) 型液晶电视开机图像正常, 右声道声音小且失真149
- 五十四、创维37L01HM (8M19) 型液晶电视工作1h后无伴音150
- 五十五、创维37L05HR (8M60) 型液晶电视冷机开机声音正常, 热机后出现噪声, 最后无伴音150
- 五十六、创维37LBAIW (8TT9) 型液晶电视右边伴音有噪声150
- 五十七、创维37M11HM (8M20) 型液晶电视不定时没声音150
- 五十八、创维42L01HF (8M19) 型液晶电视通电有图像无伴音150
- 五十九、创维42L05HF (8M60) 型液晶电视电源背板异响151
- 六十、海信TLM4277型液晶电视, 在收看过程中出现无伴音152
- 六十一、海信TLM4788P型液晶电视无伴音152
- 六十二、康佳LC26ES30型液晶电视有图像无伴音152
- 六十三、康佳LC46GS80DC型液晶电视伴音不良, 图像正常152
- 六十四、康佳LED37MS92C型液晶电视无伴音152
- 六十五、厦华LC-32A1K型液晶电视开机有图像无伴音152
- 问诊15液晶电视图像失真、变形故障检修专题154
 - Q1液晶电视图像失真、变形故障的原因及检修方法有哪些? 154
 - Q2液晶电视图像失真、变形故障的检修思路有哪些? 154
 - Q3液晶电视图像失真、变形故障检修实例154
- 一、TCL王牌L40P10FBEG (MS58) 型液晶电视图像倒立154
- 二、TCL王牌LCD32K73 (MS18) 型液晶电视换屏后图像倒立154
- 三、TCL王牌LE32C16型液晶电视AV图像扭曲155
- 四、创维32L05HR (8M60) 型液晶电视AV、TV、HDMI图像发白155
- 五、康佳LC40AS28型液晶电视彩色方块干扰155
- 问诊16液晶电视黑屏故障检修专题156
 - Q1液晶电视黑屏故障的原因及检修方法有哪些? 156
 - Q2液晶电视黑屏故障的检修思路有哪些? 156
 - Q3如何诊断与排除液晶电视黑屏故障? 157
 - Q4液晶电视黑屏故障检修实例157
- 一、TCL王牌C32F220型液晶电视开机背光亮一下黑屏, 无伴音157
- 二、TCL王牌L22E09型液晶电视开机黑屏157
- 三、TCL王牌L23E09型液晶电视有信号时黑屏157
- 四、TCL王牌L26E5300B型液晶电视背光不亮157
- 五、TCL王牌L32E09型液晶电视黑屏158
- 六、TCL王牌L32E10型液晶电视背光不亮158
- 七、TCL王牌L32F3380E (MT01C) 型液晶电视无图像背光不亮黑屏158
- 八、TCL王牌L37E64型液晶电视无光158
- 九、TCL王牌L37M61B型液晶电视黑屏158
- 十、TCL王牌L40E09型液晶电视黑屏159
- 十一、TCL王牌L40E5200BE型液晶电视自动黑屏159
- 十二、TCL王牌L40E9SFR (MS91C) 型液晶电视黑屏、无字符、无图像159
- 十三、TCL王牌L40F3200B型液晶电视无光159
- 十四、TCL王牌L40P10FBEG型液晶电视有开机音乐, 背光闪一下即黑屏160
- 十五、TCL王牌L42E5300A型液晶电视黑屏160
- 十六、TCL王牌L42E5300D型液晶电视背光一半不亮160
- 十七、TCL王牌L42E9FBD型液晶电视背光亮一下即黑屏160
- 十八、TCL王牌L42E9FBD型液晶电视开背光亮3~5min后黑屏160
- 十九、TCL王牌L42F11型液晶电视灰屏161
- 二十、TCL王牌L42F1500-3D型液晶电视开机背光闪161
- 二十一、TCL王牌L42F1590B型液晶电视无背光161

《液晶电视维修专题问诊》

- 二十二、TCL王牌L42P21FBD型液晶电视黑屏161
- 二十三、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视黑屏情况1161
- 二十四、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视黑屏情况2161
- 二十五、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视开机闪一下无背光161
- 二十六、TCL王牌L42P60FBD型液晶电视热机不定时黑屏162
- 二十七、TCL王牌L43E5390A-3D型液晶电视无背光162
- 二十八、TCL王牌L43F3320-3D型液晶电视灰屏162
- 二十九、TCL王牌L43F3390A-3D（MS99）型液晶电视背光不亮162
- 三十、TCL王牌L46E5300D型液晶电视开机背光闪一下就保护黑屏162
- 三十一、TCL王牌L46E5500A-3D型液晶电视图像局部发黑163
- 三十二、TCL王牌L46P21FBDE型液晶电视黑屏，有伴音无图像163
- 三十三、TCL王牌L48E5000E型液晶电视有伴音无图像黑屏163
- 三十四、TCL王牌L48E5390A-3D（MT32）型液晶电视3D状态下黑屏164
- 三十五、TCL王牌L50E5090-3D型液晶电视图像白屏、有时黑屏164
- 三十六、TCL王牌L50E5690A-3D型液晶电视开机瞬间花屏后黑屏164
- 三十七、TCL王牌L55P11FBDE型液晶电视灰屏无字符165
- 三十八、TCL王牌L55P11FBDE型液晶电视指示灯黑屏165
- 三十九、TCL王牌L55V6200DEG型液晶电视热机黑屏166
- 四十、TCL王牌L55V6500A-3D型液晶电视背光闪166
- 四十一、TCL王牌L55X10FBDE3D型液晶电视指示灯有变化黑屏166
- 四十二、TCL王牌LCD32R18E型液晶电视黑屏166
- 四十三、TCL王牌LCD40M19型液晶电视黑屏167
- 四十四、TCL王牌LCD46E9型液晶电视背光亮暗167
- 四十五、TCL王牌LE42D31型液晶电视开机黑屏167
- 四十六、TCL王牌LED32C330型液晶电视不定时黑屏168
- 四十七、TCL王牌LED32C550（MS82C）型液晶电视黑屏169
- 四十八、TCL王牌LED32C600型液晶电视开机黑屏169
- 四十九、TCL王牌LED42C800S型液晶电视黑屏169
- 五十、TCL王牌LED46C530型液晶电视黑屏背光不亮169
- 五十一、长虹LT32710型液晶电视开机光闪一下保护黑屏，声音正常169
- 五十二、长虹LT42810DU型液晶电视热机黑屏，有伴音169
- 五十三、长虹LT47810QU型液晶电视开机黑屏169
- 五十四、创维26L16SW型液晶电视开机图声正常，5s左右黑屏有伴音169
- 五十五、海信TLM3237D型液晶电视开机黑屏，指示灯亮169
- 五十六、海信TLM4788P型液晶电视黑屏169
- 五十七、康佳LC26ES26型液晶电视开机后屏上无光170
- 问诊17液晶电视干扰线、回扫线、有波纹故障检修专题171
 - Q1液晶电视干扰线、回扫线、有波纹故障的原因及检修方法有哪些？171
 - Q2液晶电视干扰线、回扫线、有波纹故障的检修思路有哪些？171
 - Q3液晶电视干扰线、回扫线、有波纹故障检修实例172
- 一、TCL王牌L26F3200B型液晶电视出现竖彩条172
- 二、TCL王牌L32E09型液晶电视自动开关机，图像上有雪花干扰172
- 三、TCL王牌L32F3300B型液晶电视热机屏幕条干扰，灰屏172
- 四、TCL王牌L32F3380E（MT01C）型液晶电视不定时图像暗，背影有红色拉丝干扰172
- 五、TCL王牌L32M9B型液晶电视图像竖条干扰173
- 六、TCL王牌L32P11FBDE型液晶电视图像静止，有时会死机且上部有横带干扰173
- 七、TCL王牌L32P60BD型液晶电视屏上彩线干扰173
- 八、TCL王牌L42E5200-3D型液晶电视满屏水平干扰线173
- 九、TCL王牌L42E9FBE型液晶电视TV干扰横线174

《液晶电视维修专题问诊》

- 十、TCL王牌L42P21FBDEG型液晶电视下方有一条绿带174
- 十一、TCL王牌L43E5010E型液晶电视噪波干扰174
- 十二、TCL王牌L46E5200BE型液晶电视马赛克干扰175
- 十三、TCL王牌L46P11FBDE型液晶电视热机满屏横向拉丝干扰175
- 十四、TCL王牌L46P11FBDE型液晶电视图像有黑带175
- 十五、TCL王牌L55E5690A-3D型液晶电视图像有干扰175
- 十六、TCL王牌LCD32P08A型液晶电视开机满屏竖线175
- 十七、创维32L16HC(8TTG)型液晶电视满屏图像都有竖条干扰175
- 十八、康佳LC32CS11型液晶电视图像上全是绿竖条干扰,字符为黑白竖条176
- 十九、康佳LC37BT20型液晶电视无图像,屏幕有竖条干扰176
- 二十、康佳LC42DS30D型液晶电视满屏竖条干扰176

问诊18液晶电视花屏故障检修专题178

Q1液晶电视花屏故障的原因及检修方法有哪些?178

Q2液晶电视花屏故障的检修思路有哪些?178

Q3液晶电视花屏故障检修实例178

- 一、TCL王牌C32E320B(MT27)型液晶电视热机花屏、噪声178
- 二、TCL王牌L26F19型液晶电视花屏178
- 三、TCL王牌L26M61型液晶电视花屏180
- 四、TCL王牌L32E9B型液晶电视花屏180
- 五、TCL王牌L32F1500-3D型液晶电视花屏180
- 六、TCL王牌L32F19型液晶电视花屏1180
- 七、TCL王牌L32F19型液晶电视花屏2181
- 八、TCL王牌L32M80型液晶电视花屏,出现竖彩条181
- 九、TCL王牌L32N6型液晶电视AV花屏181
- 十、TCL王牌L32V10(MS48)型液晶电视花屏,出现蓝色竖条181
- 十一、TCL王牌L37P10BDE型液晶电视屏显字符花181
- 十二、TCL王牌L40P11FBDE型液晶电视开机花屏182
- 十三、TCL王牌L42E9FR型液晶电视花屏182
- 十四、TCL王牌L42P11FBDE型液晶电视开机花屏且图像倒立183
- 十五、TCL王牌L42P21FBDE型液晶电视竖线花屏183
- 十六、TCL王牌L42P7200-3D(MS28C)型液晶电视花屏183
- 十七、TCL王牌L42V10型液晶电视花屏184
- 十八、TCL王牌L46E9FBE型液晶电视花屏184
- 十九、TCL王牌L46P10FBEG型液晶电视花屏184
- 二十、TCL王牌L46P7200-3D型液晶电视图像雪花大185
- 二十一、TCL王牌L55E2690A-3D型液晶电视不定时花屏185
- 二十二、TCL王牌L55P11FBDE型液晶电视开机花屏185
- 二十三、TCL王牌L55V6200DEG型液晶电视花屏,图像不良185
- 二十四、TCL王牌LCD37B68-T型液晶电视雪花大186
- 二十五、TCL王牌LE37E10型液晶电视开机花屏后正常186
- 二十六、长虹LT3788型液晶电视花屏186
- 二十七、创维32L01HM型液晶电视花屏186
- 二十八、创维32MIIHM型液晶电视开机正常过一会儿花屏187
- 二十九、创维42E800A型液晶电视花屏187
- 三十、海信TLM3228LF型液晶电视花屏187
- 三十一、海信TLM4277型液晶电视图像为静止的花屏187

附录189

附录A液晶电视主流芯片应用参考电路189

- 一、TV-AV视频信号解码及数字化处理电路GM5160应用参考电路189

《液晶电视维修专题问诊》

- 二、高压谐振控制器L6599D应用参考电路190
 - 三、功率因数校正（PFC）控制器ICE2PCS02G应用参考电路191
 - 四、开关电源控制电路FA5571应用参考电路192
 - 五、双像素LVDS传导器DS90C387应用参考电路193
 - 六、液晶电视高压控制电路OZ9976应用参考电路194
- 附录 B 按图索故障195
- 一、长虹LS26机心液晶电视主板按图索故障195
 - 二、创维液晶5800-P42CLM-0000主副电源高压二合一板按图索故障196
 - 三、康佳34006965电源高压一体板按图索故障196

《液晶电视维修专题问诊》

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:www.tushu000.com