

# 《平板与背投电视故障维修速查》

## 图书基本信息

书名：《平板与背投电视故障维修速查》

13位ISBN编号：9787111255673

10位ISBN编号：7111255674

出版时间：2009-1

出版社：机械工业出版社

页数：325

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《平板与背投电视故障维修速查》

## 前言

背投电视是传统电视向平板电视过渡的升级换代产品，而平板电视是未来电视的主流，平板电视主要包括液晶电视和等离子电视两大类。目前的平板电视以26~47in为主。新型平板电视采用了当前最新的技术和潮流趋势，如新一代面板、大屏幕、全高清，以及齐备的数字接口，造成维修人员知识更新的速度赶不上新技术的发展速度，给维修带来了不少的难度。因此，与平板与背投电视迅速普及形成鲜明对比的是，消费者对于平板与背投电视售后服务的投诉正在不断地增加。由于平板与背投电视的生产模式、装配工艺和传统的彩电有着较大不同，平板与背投电视维修费用较高，导致了平板与背投电视售后服务正在陷入进退两难的尴尬境地。而对于平板与背投电视的社会维修人员，由于平板电视和背投电视的拆装条件限制，主要从事的是上门维修服务。一般情况下，只要维修人员掌握了维修经验和相关资料，快修平板与背投电视是没有问题的，但有时因经验和资料不足会出现一些维修时束手无策的情况，有时还会出现故障现象与推测的故障部分大相径庭的情况。此时，如果有一本全面的故障现象与具体故障部位对应的手册在身边，会给解决这一难题带来新的思路，可有效避免出现尴尬的局面。为此，笔者编写了《平板与背投电视故障维修速查》一书，以帮助更多的维修人员和售后服务人员迅速查阅平板与背投电视故障现象与故障部位之间的对应关系及相关的实用技术资料。全书大多采用表格形式，简洁明了，针对性强，能达到一查即用，一用则灵的效果。值得指出的是，平板电视是一个顾名思义的商业术语，也就是外观像板状的电视，主要包括液晶电视和等离子电视，少数商家也将背投电视归入平板电视一类。所以本书在全面介绍液晶平板电视和等离子平板电视的基础上还兼顾了部分背投电视的速查资料，以方便高端电视上门维修的人员查阅。本书所测数据，如未作特殊说明，均采用MF47型指针式万用表和DT9205A数字万用表测得，所测数据仅供参考。

本书在编写和出版过程中，张美兰、梁红梅、刘三秀、袁文初、陈秋玲、张健梅、王光玉、刘文初、张新春、刘爱兰、胡红娟、王灿、刘桂华、胡代春、周志英、张和花、王娇、刘玉华、张云坤、陈金桂等也参加了部分内容的编写、资料整理和文字录入等工作。由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者指评指正。

# 《平板与背投电视故障维修速查》

## 内容概要

《平板与背投电视故障维修速查》在全面介绍平板电视（液晶电视、等离子电视）和背投电视拆修方法与技巧的基础上，汇编了平板电视和背投电视的设计性故障、易发故障、人为故障及各种特殊故障的详细故障现象、维修测试点及故障部位及具体元器件之间的对应关系。采用表格的形式，一个故障现象直接对应一个故障部位，特别注重相同故障现象之间的细微差异。书中还介绍了平板与背投电视检修流程、总线和元器件的技术资料，供读者参考。《平板与背投电视故障维修速查》内容全面、典型和实用，是平板及背投电视维修必备的实用工具书。

# 《平板与背投电视故障维修速查》

## 书籍目录

前言第1章 平板与背投电视拆修技巧1.1 平板电视通用检修技巧1.1.1 平板电视检修的基本原则1.1.2 平板电视故障的诊断方法1.1.3 平板电视拆修的实用经验1.1.4 平板电视拆修的实用技巧1.1.5 平板电视的实用修理方法1.2 液晶电视故障拆修技巧1.2.1 装配和维修液晶电视的工具1.2.2 装配LCD屏操作规程1.2.3 LCD屏的故障表现及排除方法1.2.4 液晶电视无光栅、无图像、无伴音1.2.5 液晶电视指示灯亮但“黑屏”1.2.6 液晶电视“白屏”1.3 等离子电视拆修技巧1.3.1 安装等离子电视前应做的准备工作1.3.2 壁挂式等离子电视的安装步骤1.3.3 安装等离子电视应注意的事项1.3.4 等离子电视的试机方法1.3.5 保持等离子电视良好散热的方法1.3.6 等离子电视的拆卸程序1.3.7 拆装等离子电视的注意事项1.3.8 拆装等离子电视时的防静电措施1.3.9 更换等离子电视电源板的方法1.3.10 更换等离子电视Y驱动板的方法1.3.11 更换等离子电视逻辑板组件的方法1.3.12 等离子电视屏幕故障检测及判断标准1.3.13 等离子电视开机后屏幕有一条水平亮线1.3.14 等离子电视图像不良的检修方法1.3.15 等离子电视无AV信号的检修方法1.3.16 等离子电视无光栅的检修方法1.3.17 等离子电视呈竖直一条亮线的检修方法1.3.18 等离子电视TV无台的检修方法1.3.19 等离子电视水平一条亮带的检修方法1.4 背投电视拆修技巧1.4.1 拆卸背投电视屏幕的方法1.4.2 拆卸背投电视投影管的方法1.4.3 更换背投电视投影管的方法1.4.4 清洗背投电视镜头的方法1.4.5 清洗背投电视屏幕内壁的方法1.4.6 清洗背投电视反光镜片的方法1.4.7 背投电视电路板上灰尘的清除方法1.4.8 背投电视蓝背景显示状态下屏幕上出现色斑的检修方法1.4.9 判断背投电视投影管发光性能的技巧1.4.10 判断背投电视投影管是否损坏的方法1.4.11 判别背投电视I2c总线故障的方法1.4.12 检修背投电视回扫线故障1.4.13 检修背投电视软故障的方法1.4.14 检查背投电视CPU的I2c总线端口电压的方法1.4.15 检修背投电视无光栅、无伴音、无图像故障的方法第2章 平板与背投电视故障速查速用2.1 JVC电视 (1) JVCAV-6188背投电视 (2) JVCAV-6IPRO背投电视2.2 LG电视 (1) LGMT-40PAIO等离子电视 (2) LG背投电视2.3 TCL (王牌) 电视 (1) TCLDLP44828背投电视 (2) TCIDL56R6背投电视 (3) TCILD4221背投电视 (4) TCLHD4321背投电视 (一) (5) TCLHD4321背投电视 (二) (6) TCLHD5221背投电视 (一) (7) TCILD5221背投电视 (二) (8) TCLHID34A81H背投电视 (9) TCLHID38PI背投电视 (10) TcLHID42A61背投电视 (11) TcLHID432IH背投电视 (12) TCLHiD4328S背投电视 (13) TcLHiD432B.R背投电视 (一) (14) TcLHID432B.R背投电视 (二) (15) TcLHID432背投电视 (16) TCLHiD4332H背投电视 (17) TcLHID435B.R背投电视 (18) TcLHID435背投电视 (19) TcLHiD436B.R背投电视 (20) TCLHID438B.R背投电视 (21) TCLHiD438SB.R背投电视 (22) TCLHiD43P9背投电视 (23) TCLHID5221H背投电视 (24) TCLHiD522B.R背投电视 (25) TCLHID525B.R背投电视 (26) TCLHiD528SB.R背投电视 (27) TCLHiD52P9背投电视 (28) TCLHW42A61背投电视 (29) TCLHW52828背投电视 (30) TCLLCT5208背投电视 (31) TCLRPT4302M背投电视 (32) TCLRPT4302背投电视 (33) TCLL52M71F (MS88B) 液晶电视 (34) TCLLCDI526A液晶电视 (35) TCLLCDI526液晶电视 (36) TCLLCD2026A液晶电视 (37) TCLLCD2026液晶电视 (38) TCLLCD20A71液晶电视 (39) TCLLCD20866液晶电视 (40) TCLLCD2326A液晶电视 (41) TCLLCD26866—L液晶电视 (42) TCLLCD26866液晶电视 (43) TCLLCD2726H液晶电视 (44) TCLLCD27A71—P液晶电视 (45) TCLLCD3026H液晶电视 (46) TCLLCD3026液晶电视 (一) (47) TCLLCD3026液晶电视 (二) (48) TCLLCD32A71—P液晶电视 (49) TCLLCD32A71液晶电视 (50) TCLLCD32803—P液晶电视 (51) TCLLCD32803液晶电视 (52) TCLLCD32865液晶电视 (53) TCLLCD32866—L液晶电视 (54) TCLLCD32866—P液晶电视 (55) TCLLCD32866液晶电视 (56) TCLLCD32E64液晶电视 (57) TCLLCD32K73 (MSI8机心) 液晶电视 (58) TCLLCD37A71—P液晶电视 (59) TCLLCD37A71液晶电视 (60) TCLLCD37803—P液晶电视 (61) TCLLCD37866—P液晶电视 (62) TCLLCD37866液晶电视 (63) TCLLCD37E64液晶电视 (64) TCLLCD37K72液晶电视 (65) TCLLCD37K73液晶电视 (66) TCLLCD40A71—P液晶电视 (67) TCLLCD40A71液晶电视 (68) TCLLCD40803—P液晶电视 (69) TCLLCD40866—P液晶电视 (70) TCLLCD4228液晶电视 (71) TCLLCD42803—P液晶电视 (72) TCLLCD42866—P液晶电视 (73) TCLLCD42866液晶电视 (74) TCLLCD47868液晶电视 (75) TCLLCD47K73液晶电视 (76) TCLPDP403等离子电视 (77) TCLPDP4221HPD等离子电视 (78) TCLPDP4221H等离子电视 (79) TCLPDP4221等离子电视 (80) TCLPDP4225等离子电视 (81) TCLPDP4226等离子电视 (82) TCLPDP42U3H等离子电视 (83) TCLPDP42U3等离子电视2.4 长虹电

## 《平板与背投电视故障维修速查》

视 (1) 长虹51PT28A (CH-8机心) 背投电视 (2) 长虹CHD4351 (PDT-3机心) 背投电视 (3) 长虹CHD4369 (PC-9机心) 背投电视 (4) 长虹CHD4379 (PC-9机心) 背投电视 (5) 长虹CHD4388 (PDT-3机心) 背投电视 (6) 长虹CHD4385 (PDT-3B机心) 背投电视 (7) 长虹CHD5115W (PDT-3机心) 背投电视 (8) 长虹CHDSI90 (PDT.3机心) 背投电视 (9) 长虹CHD51E5W (PDT-3B机心) 背投电视 (10) 长虹CHD-TD201F7 (LS07机心) 液晶电视 (11) 长虹CHD-TD370F8 (Ls08机心) 液晶电视 (12) 长虹CHD-TM201F7液晶电视 (13) 长虹CHD-W320C6L (P06机心) 液晶电视 (14) 长虹CHD-W320F8P液晶电视 (15) 长虹CHD-W320F8液晶电视 (16) 长虹DLP5132 (MDC-3机心) 背投电视 (17) 长虹DP4888 (PDT.6机心) 背投电视 (18) 长虹DP5188 (PDT-6机心) 背投电视 (19) 长虹HP4368背投电视 (20) 长虹HP4375背投电视 (21) 长虹HP5168背投电视 (22) 长虹LT2012 (LS07机心) 液晶电视 (23) 长虹LT3212液晶电视.....第3章 平板与背投电视检修流程图第4章 平板与背投电视总线及元器件4.1 平板电视总线资料速查4.2 平板与背投电视元器件技术资料速查

# 《平板与背投电视故障维修速查》

## 编辑推荐

本书适用于平板电视和背投电视维修人员、售后服务人员、职业培训学校师生、新农村建设技能培训班学员及平板与背投电视爱好者阅读。

# 《平板与背投电视故障维修速查》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)