

PINGBAN YU BEITOU DIANSHI
GUZHANG WEIXIU SUCHA



平板与背投电视 故障维修

张新德 张泽宁 刘淑华 等编

速查



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

平板与背投电视故障 维修速查

张新德 张泽宁 刘淑华 等编



机械工业出版社

本书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 and 元器件的技术资料，供读者参考。本书内容全面、典型和实用，是平板及背投电视维修必备的实用工具书。

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。

图书在版编目（CIP）数据

平板与背投电视故障维修速查/张新德等编. —北京：机械工业出版社，2009. 1

ISBN 978-7-111-25567-3

I. 平… II. 张… III. ①平板电视：彩色电视—电视接收机—维修 ②投影电视：彩色电视—电视接收机—维修 IV. TN949. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 177044 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：朱 林 责任校对：陈延翔

封面设计：马精明 责任印制：杨 曦

北京市朝阳展望印刷厂印刷

2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm · 21.5 印张 · 532 千字

0001—4000 册

标准书号：ISBN 978-7-111-25567-3

定价：40.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

销售服务热线电话：（010）68326294

购书热线电话：（010）88379639 88379641 88379643

编辑热线电话：（010）88379045

封面无防伪标均为盗版

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。

编 者

2008 年 10 月

目 录

前言

第 1 章 平板与背投电视拆修技巧	1
1.1 平板电视通用检修技巧	1
1.1.1 平板电视检修的基本原则	1
1.1.2 平板电视故障的诊断方法	2
1.1.3 平板电视拆修的实用经验	2
1.1.4 平板电视拆修的实用技巧	4
1.1.5 平板电视的实用修理方法	5
1.2 液晶电视故障拆修技巧	6
1.2.1 装配和维修液晶电视的工具	6
1.2.2 装配 LCD 屏操作规程	6
1.2.3 LCD 屏的故障表现及排除方法	7
1.2.4 液晶电视无光栅、无图像、无伴音	8
1.2.5 液晶电视指示灯亮但“黑屏”	8
1.2.6 液晶电视“白屏”	8
1.3 等离子电视拆修技巧	8
1.3.1 安装等离子电视前应做的准备工作	8
1.3.2 壁挂式等离子电视的安装步骤	9
1.3.3 安装等离子电视应注意的事项	9
1.3.4 等离子电视的试机方法	10
1.3.5 保持等离子电视良好散热的方法	10
1.3.6 等离子电视的拆卸程序	10
1.3.7 拆装等离子电视的注意事项	11
1.3.8 拆装等离子电视时的防静电措施	11
1.3.9 更换等离子电视电源板的方法	11
1.3.10 更换等离子电视 Y 驱动板的方法	12
1.3.11 更换等离子电视逻辑板组件的方法	12
1.3.12 等离子电视屏幕故障检测及判断标准	12
1.3.13 等离子电视开机后屏幕有一条水平亮线	12
1.3.14 等离子电视图像不良的检修方法	12
1.3.15 等离子电视无 AV 信号的检修方法	13
1.3.16 等离子电视无光栅的检修方法	13
1.3.17 等离子电视呈竖直一条亮线的检修方法	13
1.3.18 等离子电视 TV 无台的检修方法	13
1.3.19 等离子电视水平一条亮带的检修方法	13
1.4 背投电视拆修技巧	14
1.4.1 拆卸背投电视屏幕的方法	14

1.4.2	拆卸背投电视投影管的方法	14
1.4.3	更换背投电视投影管的方法	15
1.4.4	清洗背投电视镜头的方法	15
1.4.5	清洗背投电视屏幕内壁的方法	15
1.4.6	清洗背投电视反光镜片的方法	15
1.4.7	背投电视电路板上灰尘的清除方法	15
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	16
1.4.9	判断背投电视投影管发光性能的技巧	16
1.4.10	判断背投电视投影管是否损坏的方法	16
1.4.11	判别背投电视 I ² C 总线故障的方法	16
1.4.12	检修背投电视回扫线故障	17
1.4.13	检修背投电视软故障的方法	18
1.4.14	检查背投电视 CPU 的 I ² C 总线端口电压的方法	18
1.4.15	检修背投电视无光栅、无伴音、无图像故障的方法	18
第 2 章	平板与背投电视故障速查速用	19
2.1	JVC 电视	19
(1)	JVC AV-6188 背投电视	19
(2)	JVC AV-61PRO 背投电视	19
2.2	LG 电视	19
(1)	LG MT-40PA10 等离子电视	19
(2)	LG 背投电视	20
2.3	TCL (王牌) 电视	20
(1)	TCL DLP44B28 背投电视	20
(2)	TCL DLP56R6 背投电视	20
(3)	TCL HD4221 背投电视	21
(4)	TCL HD4321 背投电视 (一)	21
(5)	TCL HD4321 背投电视 (二)	21
(6)	TCL HD5221 背投电视 (一)	21
(7)	TCL HD5221 背投电视 (二)	21
(8)	TCL HiD34A81H 背投电视	21
(9)	TCL HiD38P1 背投电视	21
(10)	TCL HiD42A61 背投电视	22
(11)	TCL HiD4321H 背投电视	22
(12)	TCL HiD4328S 背投电视	22
(13)	TCL HiD432B. R 背投电视 (一)	22
(14)	TCL HiD432B. R 背投电视 (二)	23
(15)	TCL HiD432 背投电视	23
(16)	TCL HiD4332H 背投电视	23
(17)	TCL HiD435B. R 背投电视	23
(18)	TCL HiD435 背投电视	24
(19)	TCL HiD436B. R 背投电视	25
(20)	TCL HiD438B. R 背投电视	25
(21)	TCL HiD438SB. R 背投电视	25

(22) TCL HiD43P9 背投电视	25
(23) TCL HiD5221H 背投电视	25
(24) TCL HiD522B. R 背投电视	25
(25) TCL HiD525B. R 背投电视	26
(26) TCL HiD528SB. R 背投电视	26
(27) TCL HiD52P9 背投电视	26
(28) TCL HW42A61 背投电视	26
(29) TCL HW52B28 背投电视	27
(30) TCL LCT5208 背投电视	27
(31) TCL RPT4302M 背投电视	27
(32) TCL RPT4302 背投电视	27
(33) TCL L52M71F (MS88B) 液晶电视	27
(34) TCL LCD1526A 液晶电视	27
(35) TCL LCD1526 液晶电视	28
(36) TCL LCD2026A 液晶电视	28
(37) TCL LCD2026 液晶电视	28
(38) TCL LCD20A71 液晶电视	28
(39) TCL LCD20B66 液晶电视	28
(40) TCL LCD2326A 液晶电视	29
(41) TCL LCD26B66-L 液晶电视	29
(42) TCL LCD26B66 液晶电视	29
(43) TCL LCD2726H 液晶电视	29
(44) TCL LCD27A71-P 液晶电视	29
(45) TCL LCD3026H 液晶电视	30
(46) TCL LCD3026 液晶电视 (一)	30
(47) TCL LCD3026 液晶电视 (二)	30
(48) TCL LCD32A71-P 液晶电视	30
(49) TCL LCD32A71 液晶电视	30
(50) TCL LCD32B03-P 液晶电视	31
(51) TCL LCD32B03 液晶电视	31
(52) TCL LCD32B65 液晶电视	31
(53) TCL LCD32B66-L 液晶电视	31
(54) TCL LCD32B66-P 液晶电视	32
(55) TCL LCD32B66 液晶电视	32
(56) TCL LCD32E64 液晶电视	33
(57) TCL LCD32K73 (MS18 机芯) 液晶电视	33
(58) TCL LCD37A71-P 液晶电视	34
(59) TCL LCD37A71 液晶电视	34
(60) TCL LCD37B03-P 液晶电视	34
(61) TCL LCD37B66-P 液晶电视	34
(62) TCL LCD37B66 液晶电视	35
(63) TCL LCD37E64 液晶电视	35
(64) TCL LCD37K72 液晶电视	35

(65) TCL LCD37K73 液晶电视	36
(66) TCL LCD40A71-P 液晶电视	36
(67) TCL LCD40A71 液晶电视	36
(68) TCL LCD40B03-P 液晶电视	36
(69) TCL LCD40B66-P 液晶电视	37
(70) TCL LCD4228 液晶电视	37
(71) TCL LCD42B03-P 液晶电视	37
(72) TCL LCD42B66-P 液晶电视	37
(73) TCL LCD42B66 液晶电视	37
(74) TCL LCD47B68 液晶电视	38
(75) TCL LCD47K73 液晶电视	38
(76) TCL PDP403 等离子电视	38
(77) TCL PDP4221HPD 等离子电视	39
(78) TCL PDP4221H 等离子电视	39
(79) TCL PDP4221 等离子电视	39
(80) TCL PDP4225 等离子电视	39
(81) TCL PDP4226 等离子电视	39
(82) TCL PDP42U3H 等离子电视	40
(83) TCL PDP42U3 等离子电视	40
2.4 长虹电视	40
(1) 长虹 51PT28A (CH-8 机心) 背投电视	40
(2) 长虹 CHD4351 (PDT-3 机心) 背投电视	40
(3) 长虹 CHD4369 (PC-9 机心) 背投电视	41
(4) 长虹 CHD4379 (PC-9 机心) 背投电视	41
(5) 长虹 CHD4388 (PDT-3 机心) 背投电视	41
(6) 长虹 CHD43B5 (PDT-3B 机心) 背投电视	41
(7) 长虹 CHD5115W (PDT-3 机心) 背投电视	41
(8) 长虹 CHD5190 (PDT-3 机心) 背投电视	41
(9) 长虹 CHD51E5W (PDT-3B 机心) 背投电视	41
(10) 长虹 CHD-TD201F7 (LS07 机心) 液晶电视	42
(11) 长虹 CHD-TD370F8 (LS08 机心) 液晶电视	42
(12) 长虹 CHD-TM201F7 液晶电视	42
(13) 长虹 CHD-W320C6L (P06 机心) 液晶电视	42
(14) 长虹 CHD-W320F8P 液晶电视	42
(15) 长虹 CHD-W320F8 液晶电视	42
(16) 长虹 DLP5132 (MDC-3 机心) 背投电视	42
(17) 长虹 DP4888 (PDT-6 机心) 背投电视	43
(18) 长虹 DP5188 (PDT-6 机心) 背投电视	43
(19) 长虹 HP4368 背投电视	43
(20) 长虹 HP4375 背投电视	43
(21) 长虹 HP5168 背投电视	43
(22) 长虹 LT2012 (LS07 机心) 液晶电视	43
(23) 长虹 LT3212 液晶电视	43

(24) 长虹 LT32600 (LS12 机心) 液晶电视	44
(25) 长虹 LT3288 (LS10 机心) 液晶电视	44
(26) 长虹 LT3788 (LS10 机心) 液晶电视	44
(27) 长虹 LT4028 (LS10 机心) 液晶电视	44
(28) 长虹 LT4619P (LP09 机心) 液晶电视	45
(29) 长虹 TM150A1 型液晶电视	45
(30) 长虹 W300 D6g 型液晶电视	45
(31) 长虹 P4216H (PS08 机心) 等离子电视	45
(32) 长虹 PT4206 (PP06 机心) 等离子电视	46
(33) 长虹 PT4206B (PP06 机心) 等离子电视	46
(34) 长虹 PT4209 (PS08 机心) 等离子电视	46
2.5 创维电视	46
(1) 创维 (15AAB/8TT1 机心) 液晶电视	46
(2) 创维 (20AAA/8TT1 机心) 液晶电视	46
(3) 创维 (30AAA/8TP2 机心) 液晶电视	46
(4) 创维 22LEATV (8TG3 机心) 液晶电视	46
(5) 创维 32LBAIW (8TT3、8TG5 机心) 液晶电视	47
(6) 创维 37L16HC (8G10 机心) 液晶电视	47
(7) 创维 37L17SW (8TTN 机心) 液晶电视	47
(8) 创维 37LBAIW (8TT3 机心) 液晶电视	47
(9) 创维 42L98SW (8TTO 机心) 液晶电视	47
(10) 创维 RM 系列 (8G20、8G21 机心) 液晶电视	47
(11) 创维 40PAAHV (8PPO 机心) 等离子电视	48
(12) 创维等离子电视通用类	48
2.6 东芝电视	48
(1) 东芝 43AGCU 背投电视	48
(2) 东芝 43N9UXC 背投电视	49
(3) 东芝 47PJ7UC 背投电视	49
(4) 东芝 48G7UXC 背投电视	49
(5) 东芝 48PJ7UC 背投电视	49
(6) 东芝 61N9UXC 背投电视	49
2.7 飞利浦电视	50
(1) 飞利浦 48S977 背投电视	50
(2) 飞利浦 A10PTV 背投电视	50
2.8 海尔电视	50
(1) 海尔 HB-4499PN 背投电视	50
(2) 海尔 I42V6-A8D 液晶电视	50
(3) 海尔 LU37T1 液晶电视	51
2.9 海信电视	51
(1) 海信 DL5018 光纤背投电视	51
(2) 海信 TDP4308 背投电视	52
(3) 海信 TDP5002P 背投电视	52
(4) 海信 HDP3406D 液晶电视	52

(5) 海信 TLM1519 液晶电视	52
(6) 海信 TLM1718 液晶电视	53
(7) 海信 TLM2018 液晶电视	53
(8) 海信 TLM2077 液晶电视	53
(9) 海信 TLM2088 液晶电视	53
(10) 海信 TLM2619 液晶电视	53
(11) 海信 TLM2677 液晶电视	54
(12) 海信 TLM3201 液晶电视	54
(13) 海信 TLM3218 液晶电视 (一)	55
(14) 海信 TLM3218 液晶电视 (二)	55
(15) 海信 TLM3233 液晶电视	55
(16) 海信 TLM3237 液晶电视	56
(17) 海信 TLM3277 液晶电视	56
(18) 海信 TLM3288 液晶电视	56
(19) 海信 TLM3737D 液晶电视	56
(20) 海信 TLM3737 液晶电视	57
(21) 海信 TLM3777P 液晶电视	57
(22) 海信 TLM3777 液晶电视	57
(23) 海信 TLM3788P 液晶电视	57
(24) 海信 TLM3788 液晶电视	58
(25) 海信 TLM4028 液晶电视	58
(26) 海信 TLM4077 液晶电视	58
(27) 海信 TLM4277 液晶电视	58
(28) 海信 TLM4288P 液晶电视	59
(29) 海信 TPW4211 等离子电视	59
(30) 海信 TPW4211PH 等离子电视	59
(31) 海信 TPW4218P 等离子电视	59
(32) 海信 TPW4219H 等离子电视	59
(33) 海信 TPW4228 等离子电视	59
(34) 海信 TPW5011 等离子电视	60
2.10 康佳电视	60
(1) 康佳 BT4310H 背投电视	60
(2) 康佳 BT4310 背投电视	60
(3) 康佳 BT4380H 背投电视	60
(4) 康佳 BT5060H 背投电视	60
(5) 康佳 BT5080H 背投电视	60
(6) 康佳 BT5080 背投电视	61
(7) 康佳 LC1520T 液晶电视	61
(8) 康佳 LC-1700T 液晶电视	61
(9) 康佳 LC26AS12 液晶电视	61
(10) 康佳 LC37BT20 液晶电视	61
(11) 康佳 LC40BT20 液晶电视	62
(12) 康佳 LC-TM1520T 液晶电视	62

(13) 康佳 LC-TM1580P 液晶电视	62
(14) 康佳 LC-TM1588 液晶电视	63
(15) 康佳 LC-TM1700P 液晶电视	63
(16) 康佳 LC-TM2008 液晶电视	63
(17) 康佳 LC-TM2018S 液晶电视	64
(18) 康佳 LC-TM2018 液晶电视	64
(19) 康佳 LC-TM2718 液晶电视	65
(20) 康佳 LC-TM3008A 液晶电视	65
(21) 康佳 LC-TM3008 液晶电视	66
(22) 康佳 LC-TM3211 液晶电视	66
(23) 康佳 LC-TM3216 液晶电视	66
(24) 康佳 LC-TM3711 液晶电视	67
(25) 康佳 LC-TM3718 液晶电视	67
(26) 康佳 LC-TM4211 液晶电视	67
(27) 康佳 PDP4202 等离子电视	67
(28) 康佳 PDP4209J 等离子电视	67
(29) 康佳 PDP4217G 等离子电视	68
(30) 康佳 PDP4217 等离子电视	68
(31) 康佳 PDP4218 等离子电视	68
(32) 康佳 PDP4601 等离子电视	68
(33) 康佳 PDP4603 等离子电视	68
(34) 康佳 PDP5009J 等离子电视	69
2.11 日立电视	69
(1) 日立 CMT-4611 背投电视	69
(2) 日立 CMT-5011 背投电视	69
(3) 日立 CMT-5018PD 背投电视	69
(4) 日立 CP9M 机心背投电视	69
2.12 三星电视	69
(1) 三星 SP43T6HP 背投电视	69
(2) 三星 SP53J5MF 背投电视	70
(3) 三星 S42SC 等离子电视	70
(4) 三星 S42SD-YD04 等离子电视	70
2.13 松下电视	70
(1) 松下 TC-32LX50D 液晶电视	70
(2) 松下 TC-43P280G 背投电视	71
(3) 松下 TC-43P700G 背投电视	71
(4) 松下 TH-42PA/PV60C 等离子电视	71
(5) 松下 TH-42PA20C 等离子电视	71
(6) 松下 TH-42PA50C 等离子电视	71
2.14 索尼电视	71
(1) 索尼 KF-WE50M1 液晶背投电视	71
(2) 索尼 KP-EF61MG 背投电视	72
(3) 索尼 KP-FS43M90 背投电视	72

(4) 索尼 KP-FW46X90A 背投电视	72
(5) 索尼 KP-FW51M90A 背投电视	72
(6) 索尼 KP-FX43M90A 背投电视 (一)	72
(7) 索尼 KP-FX43M90A 背投电视 (二)	72
(8) 索尼 KP-FX43M90 背投电视	72
2.15 厦华电视	72
(1) 厦华 LC-27U25 液晶电视	72
(2) 厦华 LC-37T25 液晶电视	73
(3) 厦华 LC-20Y15 液晶电视	73
(4) 厦华 LC-32U25 液晶电视	73
(5) 厦华 LC-37T25 液晶电视	73
(6) 厦华 PH-50T18 等离子电视	73
(7) 厦华 PS-42D8 等离子电视	73
(8) 厦华 PS-42K8 10CZ 等离子电视	73
(9) 厦华 PS-42K9 等离子电视	74
(10) 厦华 PS-42T6Y 等离子电视	74
(11) 厦华 PS-42T7Y 等离子电视	74
第3章 平板与背投电视检修流程图	75
(1) LG RT-37LZ55 液晶电视检修流程	75
(2) LG RT-44A84R 背投电视检修流程	77
(3) 长虹 LS07 机心液晶电视检修流程	81
(4) 长虹 PT4206/B 等离子电视检修流程	82
(5) 创维 8TAG 机心液晶电视检修流程	82
(6) 海信 HDT4319 背投电视检修流程	84
(7) 海信 TLM4288P 液晶电视检修流程	86
(8) 海信 TPW4239 等离子电视检修流程	86
(9) 厦华 LC-37R26 (R 机心) 液晶电视检修流程	88
第4章 平板与背投电视总线及元器件	90
4.1 平板电视总线资料速查	90
(1) LG MC-87A/B 机心背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	90
(2) LG 等离子电视工程模式的进入与退出	90
(3) TCL DLP56R6 (MP-F2 机心) 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	90
(4) TCL FLI2200 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	90
(5) TCL GM21 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	90
(6) TCL HiD 435 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	91
(7) TCL HiD435B. R 背投电视 I ² C 总线调整与工厂模式的进出	91
(8) TCL LCD2026 液晶电视 I ² C 总线调整与工厂模式的进出	93
(9) TCL LCD47K73 (MS88 机心) 液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与调试	94
(10) TCL LCOS 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	95
(11) TCL LCT4312LCOS 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	95
(12) TCL PDP403 等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	95
(13) TCL PDP42U6-L 等离子电视 I ² C 总线调整与工厂模式的进出	96
(14) TCL PW118 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	96

(15) TCL TV3264-2C 液晶电视 I ² C 总线模式调整	97
(16) 长虹 51PDT18 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进出和调整	98
(17) 长虹 51PT28A 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进出和调整	99
(18) 长虹 DP5188 型背投电视 I ² C 总线调整与工厂模式的进出	102
(19) 长虹 HC-8 机心背投电视 I ² C 总线调整与工厂模式的进出	105
(20) 长虹 HP 系列背投电视 I ² C 总线工厂模式的进出	105
(21) 长虹 LP06 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的调整	105
(22) 长虹 LS07 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	106
(23) 长虹 LS08 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的调整	106
(24) 长虹 LS08 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与调试	106
(25) 长虹 PS13 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与调试	107
(26) 长虹 PT4216 等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与调试	107
(27) 创维 88HD 背投电视 I ² C 总线模式调整	108
(28) 创维 8DA2 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	109
(29) 创维 8DA6 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	109
(30) 创维 8DA8 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的进入与退出	109
(31) 创维 8DD1 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	109
(32) 创维 8H01 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	109
(33) 创维 8K60 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的调整与进出	109
(34) 创维 8M01 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的进入与退出	110
(35) 创维 8M10 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的进入与退出	110
(36) 创维 8M19 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的进入与退出	110
(37) 创维 8PG0 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	111
(38) 创维 8T1G 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的进入与退出	111
(39) 创维 8TAG 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	111
(40) 创维 8TG3、8TG5、8TG6 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	111
(41) 创维 8TM1 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的调整与进出	111
(42) 创维 8TP2 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的调整与进出	112
(43) 创维 8TT3/8TT9 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的调整与进出	112
(44) 创维 8TT3 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的调整和进出	113
(45) 创维 8TT6 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进出与调试	113
(46) 创维 8TTY 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式和老化模式的进入与退出	113
(47) 创维 9G10 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	113
(48) 创维 RM 系列液晶电视 8G20、8G21 机心 I ² C 总线工厂模式和老化模式的进入与退出	113
(49) 东芝 32WL66C I ² C 总线工厂模式的进出与调整	114
(50) 东芝 44G9UXC 背投电视 I ² C 总线工厂模式的调整与进出	114
(51) 东芝 44G9UXC 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	115
(52) 东芝 50N9UXC 背投电视 I ² C 总线工厂模式的调整与进出	115
(53) 东芝 WL66C 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	115
(54) 福日 CP9 机心背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	115
(55) 福日背投 CP9M 机心 I ² C 总线的调整与进出	116
(56) 海尔 36F9K-ND 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	117
(57) 海尔 51B3Y-N/B43CV6-DO 数字背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	117

(58) 海尔 CX32 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	117
(59) 海尔 Genesis 5221 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	117
(60) 海尔 Genesis 8125 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	117
(61) 海尔 Genesis 8532 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	117
(62) 海尔 ICC19 机心 I ² C 背投电视总线调整与进出	118
(63) 海尔 INDTEK 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	121
(64) 海尔 MSTAR 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	121
(65) 海尔 OPLUS 201 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	121
(66) 海尔 OPLUS 203 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	121
(67) 海尔 P46C6A-A1 (双色) 等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	121
(68) 海尔 P46C6A-A1、P46C3A-A1、P46C6A-A1 (双色) 等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	121
(69) 海尔 PW112 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	122
(70) 海尔 PW113 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	122
(71) 海尔 PW118 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	122
(72) 海尔 PW1306 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	122
(73) 海尔 Trident ex52、ex52 + 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	122
(74) 海信 F91SB 机心背投电视 I ² C 总线工厂模式的进出与调整	123
(75) 海信 HDT4311PG、HDT4311PH、HDT5066PG 高清背投电视 I ² C 总线调整	123
(76) 海信 HDT4319 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	124
(77) 海信 HDT43NH 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	124
(78) 海信 PW-PHOTOPIA 机心等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	124
(79) 海信 TDP4302 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	125
(80) 海信 TLM2018 液晶电视工厂模式的进入与退出	125
(81) 海信 TLM3733 液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	125
(82) 海信 TLM4288P 液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	125
(83) 海信 TLM4628LF 液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	125
(84) 海信 TPW-4211P、TPW-4218P、TPW-4219 工厂模式的进入与退出	125
(85) 海信 TPW4239 等离子电视 I ² C 总线工厂模式的调整与进出	126
(86) 海信背投电视 I ² C 总线工厂模式的调整与进出	127
(87) 海信大中华背投电视总线工厂模式的进入与退出	127
(88) 日立 PDP 和 LCD 工程模式的进入与退出	127
(89) 松下 PA60C 工程模式的进入与退出	128
(90) 松下 PDP PA50C 等离子电视工程模式的进入与退出	128
(91) 松下 PV50C 等离子电视工程模式的进入与退出	128
(92) 松下 PV70C 等离子电视工程模式的进入与退出	128
(93) 松下 TC-43P700G 背投电视 I ² C 总线工厂模式的调整与进出	128
(94) 索尼 KP-EF41MG2 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	129
(95) 索尼 R×1 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	129
(96) 索尼 RG-3 背投电视 I ² C 总线工厂模式的进出与调整	130
(97) 厦华 LC-32U25 液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进出与调整	130
(98) 厦华 LC-37R26 液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进出与调整	130
(99) 厦华 PS42K9 等离子电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	130

(100) 厦华 T 机心液晶电视 I ² C 总线工厂模式的进入与退出	130
4.2 平板与背投电视元器件技术资料速查	131
4.2.1 集成电路	131
(1) 17-18L	131
(2) 24LC02B-I/SN	131
(3) 74HC14	131
(4) 74HCT4046A	132
(5) 74LV4052	132
(6) AD9398	133
(7) AD9883AKST-110	135
(8) AE1501	138
(9) AN5132	138
(10) AN5199	139
(11) AN5250	141
(12) AN5285K	141
(13) AN5612	142
(14) AN5622	143
(15) AN5891K	144
(16) AN7108	144
(17) AT24C04	145
(18) AT24C08	145
(19) AT24C16A	147
(20) AT34C16-10PC	147
(21) AT49BV160-70TI	148
(22) BA3880S	149
(23) BA7603F	150
(24) BD9884	151
(25) BU4052	152
(26) CAT24C16F	153
(27) CD0031BM	153
(28) CE2631	154
(29) CM2006	155
(30) CS4340	156
(31) CXA1545AS	157
(32) DPTV-3D6730	158
(33) DS3992	164
(34) DS3994	165
(35) DS90CF383A	166
(36) DSC90CF383	168
(37) FLI2200	170
(38) HEF4052	173
(39) HEF4053	173
(40) HIC1016	174

(41) HIC8001	175
(42) HIC8003	175
(43) HY5DU281622ET	176
(44) IR2112	178
(45) IR3M02	178
(46) IS42G32256-8PQ	179
(47) IS42S32200B	182
(48) ISL59446	185
(49) ISL59885	186
(50) ISL98001	187
(51) KA1M0880B	191
(52) KA1M0680R	191
(53) KA2500	191
(54) KA431AZ	193
(55) KA5M0380R	193
(56) KA5Q1265RF	194
(57) KA7631	194
(58) KA78R12	195
(59) KA78R15	196
(60) KS88C4504	196
(61) L6563	199
(62) L6598	200
(63) L78MR05FA	201
(64) LA2785	201
(65) LA4282	202
(66) LA7846	203
(67) LC78816	203
(68) LM2576T-ADJ	204
(69) M37270MF-168SP	204
(70) M5218A	206
(71) M5218AP	206
(72) M52758FP	207
(73) MAX16818	208
(74) MAX3815	209
(75) MAX4500	211
(76) MAX8738	212
(77) MAX9708	212
(78) MAX9741	214
(79) MC33260D	216
(80) MSM518821	217
(81) MSP3410B/D	218
(82) MSP3410G	220
(83) NCP1207DR2	222

(84) NCP1217	223
(85) NJW1144	223
(86) OS960S	225
(87) P15V330	226
(88) P87C766	226
(89) PCA8515	227
(90) PCA8516	228
(91) PQ12RD11	228
(92) S24C02ADA	229
(93) SAA7118	229
(94) SDA5550M	234
(95) SID2500	237
(96) SIII61	237
(97) SIII61B	240
(98) SIL9011	242
(99) SMA-E1017	245
(100) SN75LVDS83	246
(101) STK392-110	247
(102) STR-6658B	248
(103) STR83145A	248
(104) STR-A6351	248
(105) STR-F6600	249
(106) STR-G6653	249
(107) STR-S6709	249
(108) STR-S67098	249
(109) STR-W6765	250
(110) STR-X6769	250
(111) STR-Z4479	250
(112) STR-Z4569	251
(113) TA1216AN	251
(114) TA1218AN	252
(115) TA1222BN	253
(116) TA1229N	255
(117) TA1316AN	255
(118) TA7508P	258
(119) TA75458P/RB	258
(120) TA7555DS	258
(121) TA8772AN	259
(122) TA8859CP	259
(123) TC4053AP	260
(124) TC4066BP	261
(125) TC74HC4049AP	261
(126) TC90A49P	262