

精编 COLOR 彩电维修 实用手册

◎ 龚华生 等编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

精编彩电维修实用手册

龚华生 黄正轴 龚杨梅 编著
龚桃生 李 婷

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书共分 18 章,精选了各种常见彩电的常用晶体二极管、晶体三极管、场效应管、高频头、晶振、滤波器、陷波器、红外线接收头、显像管座等部件的实用参数资料,以及各种彩电的特殊功能设置方法、故障自检操作方法、存储器初始化操作方法、总线调整方法和总线调整数据等资料。这些都是彩电维修人员必备的非常重要的技术资料,能够指导彩电故障维修。

本书资料齐全、内容实用、查阅方便、易读易懂,具有指导作用和参考价值。非常适合广大彩电维修人员参阅,也可供各类职业院校相关专业的师生参阅。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

精编彩电维修实用手册 / 龚华生等编著. —北京: 电子工业出版社, 2009.5

ISBN 978-7-121-08546-8

I. 精… II. 龚… III. 彩色电视—电视接收机—维修—技术手册 IV. TN949.12-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 041658 号

责任编辑: 柴 燕 (chaiy@phei.com.cn)

印 刷: 北京东光印刷厂

装 订: 三河市万和装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23.5 字数: 601.6 千字

印 次: 2009 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 4000 册 定价: 39.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

在彩电维修工作中,经验、工具、资料是驾驭彩电故障维修的三个要素,具有同等的地位,缺其一,都将难以进行彩电故障维修。经验是指维修人员在了解彩电原理的基础上,还必须掌握彩电故障的检修方法和技能;工具是指彩电维修中需要应用的焊接、检测工具,如电烙铁、万用表、示波器等;资料是指彩电维修中需要参考使用的硬、软件数据,以及彩电有关的调整方法。

根据我国彩电使用量大、维修人员多、维修资料极其重要等彩电产业的发展趋势和彩电维修的特点,我们特别撰写了《精编彩电维修实用资料手册》这本书,期望能为彩电维修人员提供一些具有实用参考价值的资料。

本书分为四篇,共18章,第一篇包含第1~2章,全面介绍了彩电常用晶体二极管、晶体三极管、场效应管、高频头、晶振、滤波器、陷波器、红外线接收头、显像管管座等部件的实用参数资料;第二篇包含第3~5章,综合介绍了各种彩电的特殊功能设置方法、故障自检操作方法、存储器初始化操作方法等资料;第三篇包含第6~12章,精选介绍了各种国产与进口彩电的总线调整方法资料;第四篇包含第13~18章,具体介绍了各种国产与进口彩电的总线调整数据资料。这四类资料都是维修人员维修彩电(包括普通电视、平面电视、液晶电视、倍变频电视、高清电视、精显电视、数字电视、胶片电视、平板电视、多媒体互动电视、等离子电视、CRT背投电视、LCD背投电视、DLP背投电视、LCOS光硅晶背投电视等)时,非常实用的、具有指导作用或参考价值的重要技术资料。

本书内容推陈出新、资料实用、叙述精练、查阅方便、易读易懂,非常适合广大彩电维修人员阅读与参考应用,也可供各类职业院校相关专业的师生参考。

参加本书编写工作的人员有龚华生、黄正轴、龚博、陈石、丁浩、李小运、余涛、王建军、丁启富、龚杨政、丁婷、龚叶、龚培、丁洁、李婷、龚杨梅、龚桃生等。

本书由湖北省武汉市教育科学研究院职业与成人教育研究室副主任、《武汉职教》杂志社主编黄正轴同志审定大纲,由龚华生同志对书中内容做统稿工作,最后由柴燕编辑亲自对全书内容审改。本书在编写过程中还得到了有关领导的关怀和支持,在此一并表示真诚的感谢,同时也感谢袁成启、董楚宏两位导师及武汉黄陂冯丽老师、上海师范大学张凤老师,以及王建华、杨小琼等同志在各方面的帮助。

由于编写水平有限,书中难免存在错漏之处,恳请广大读者批评指正。

编著者

目 录

第一篇 彩电维修实用元器件资料

第 1 章 彩电维修常用晶体管资料	(2)
1.1 彩电维修常用晶体二极管的实用资料	(2)
1.1.1 彩电维修常用稳压二极管的参数资料	(2)
1.1.2 大屏幕彩电常用阻尼二极管的参数资料	(11)
1.1.3 彩电维修常用开关二极管的代换资料	(12)
1.2 彩电维修常用三极管的实用资料	(13)
1.2.1 彩电常用不带阻尼二极管的大功率三极管的主要参数	(13)
1.2.2 彩电常用内带阻尼二极管的大功率三极管的主要参数	(16)
1.2.3 彩电常用音频输出及场输出互补对管的主要参数	(17)
1.3 彩电维修常用场效应管的实用资料	(19)
1.3.1 常用 2SK 系列场效应管的主要参数	(19)
1.3.2 常用 BUZ、CHM 系列场效应管的主要参数	(21)
1.3.3 常用 FS、HV 系列场效应管的主要参数	(21)
1.3.4 常用 IRF、IRFBC、IRFP 系列场效应管的主要参数	(21)
1.3.5 常用 IRFPF、IRFPG 系列场效应管的主要参数	(22)
1.3.6 常用 IXCH 系列场效应管的主要参数	(22)
1.3.7 常用 IXFH、IXTH 系列场效应管的主要参数	(23)
1.3.8 常用 IXTM、MHM 系列场效应管的主要参数	(23)
1.3.9 常用 MTB、MTH、MTW 系列场效应管的主要参数	(24)
1.3.10 常用 MTM、MTP 系列场效应管的主要参数	(24)
1.3.11 常用 SSF、SSH 系列场效应管的主要参数	(25)
1.3.12 常用 SSP、SSW 系列场效应管的主要参数	(25)
1.3.13 常用 STB、STH 系列场效应管的主要参数	(26)
1.3.14 常用 STP、STU 系列场效应管的主要参数	(26)
1.3.15 常用 STV、STW 系列场效应管的主要参数	(26)
1.3.16 常用 TMP 系列场效应管的主要参数	(27)
第 2 章 彩电维修常用高频头、晶振等资料	(28)
2.1 彩电维修常用高频头的实用资料	(28)
2.1.1 彩电常用普通高频头的实用资料	(28)
2.1.2 彩电常用全频道增补高频头的实用资料	(29)

2.1.3 彩电常用频率合成式高频头的实用资料	(30)
2.2 彩电维修常用晶振的实用资料	(31)
2.2.1 彩电常用晶振的实用资料	(31)
2.2.2 晶振在彩电中的实际应用资料	(33)
2.3 彩电常用滤波器与陷波器的实用资料	(35)
2.3.1 彩电常用声表面波滤波器的参数资料	(35)
2.3.2 彩电常用陶瓷滤波器的型号及其参数	(36)
2.3.3 彩电常用陷波器的型号及其参数	(36)
2.4 彩电维修常用其他元器件的实用资料	(37)
2.4.1 彩电常用红外线接收头	(37)
2.4.2 彩电常用显像管管座的代换资料	(38)

第二篇 彩电维修功能操作实用资料

第3章 彩电维修特殊功能设置实用资料	(40)
3.1 彩电维修童锁控制的设置资料	(40)
3.1.1 高路华牌 TC-2528 型 (A3 机芯) 彩电童锁功能设置的操作方法	(40)
3.1.2 乐华牌 RH29NED 型彩电童锁功能设置的操作方法	(40)
3.1.3 厦华牌 E2930 型彩电童锁功能设置的操作方法	(41)
3.1.4 厦华牌 J2131 型彩电童锁功能设置的操作方法	(41)
3.1.5 康佳牌 T5435 型彩电童锁功能设置的操作方法	(41)
3.1.6 长虹牌 25K18 型 (CN-12 机芯) 彩电童锁功能设置的操作方法	(42)
3.1.7 长虹牌 A2116 型 (A6 机芯) 彩电童锁功能设置的操作方法	(42)
3.1.8 长虹牌 G2108 型 (CN-12 机芯) 彩电童锁功能设置的操作方法	(42)
3.2 彩电维修旅馆模式的设置资料	(43)
3.2.1 高路华牌 TC-2528 型 (A3 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(43)
3.2.2 海信牌 TC2139 型 (A6 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(43)
3.2.3 三洋牌 CK21 型 (LA 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(44)
3.2.4 松下牌 TC-2148 型 (MX-3 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(44)
3.2.5 松下牌 TC-29GF85R 型 (M18M 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(44)
3.2.6 松下牌 TC-34P500G 型 (EUR07 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(45)
3.2.7 松下牌 TC-34P888D 型 (GP11 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(45)
3.2.8 飞利浦牌 25GX1881/93S 型 (Anubis-S 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(46)
3.2.9 飞利浦牌 25PT438A/93S 型 (PV4.0 机芯) 彩电旅馆模式设置的操作方法	(46)
3.3 彩电维修密码功能的设置资料	(47)
3.3.1 M34300N4- $\times \times \times$ SP 的多项密码控制功能设置的操作方法	(47)
3.3.2 海尔牌 21T2A-T 型 (G5 机芯) 彩电密码及其他控制功能设置的操作方法	(49)
第4章 彩电维修故障自检实用资料	(52)
4.1 I ² C 总线彩电进入故障自检状态的操作方法	(52)
4.1.1 海尔牌 TP-5290B 型彩电故障自检的操作方法	(52)

4.1.2	松下牌 TC-25GF10R 型彩电故障自检的操作方法	(53)
4.1.3	松下牌 TC-29GF85R 型 I ² C 总线彩电故障自检的操作方法	(54)
4.1.4	松下牌 TC-34P500G 型彩电故障自检的操作方法	(54)
4.1.5	松下牌 TC-34P888D 型彩电故障自检的操作方法	(54)
4.1.6	东芝牌 2539UE 型彩电故障自检的操作方法	(55)
4.1.7	东芝牌 2988XP 型彩电故障自检的操作方法	(55)
4.1.8	东芝牌 3429KTP 等彩电故障自检的操作方法	(56)
4.1.9	夏普牌 25FN1 型彩电故障自检的操作方法	(56)
4.1.10	夏普牌 29SB1 型彩电故障自检的操作方法	(57)
4.1.11	海信牌 TF29101 型彩电故障自检的操作方法	(57)
4.1.12	飞利浦牌 16 : 9 宽屏幕型彩电故障自检的操作方法	(57)
4.1.13	飞利浦牌 21PT283A/57R 型彩电故障自检的操作方法	(58)
4.1.14	飞利浦牌 25GX1881/93S 型彩电故障自检的操作方法	(58)
4.1.15	飞利浦牌 25PT438A 型彩电故障自检的操作方法	(59)
4.1.16	飞利浦牌 25PT4528/93R 型彩电故障自检的操作方法	(59)
4.1.17	飞利浦牌 25SX8661/57R 型彩电故障自检的操作方法	(60)
4.1.18	飞利浦牌 25SX8661/93R 型彩电故障自检的操作方法	(60)
4.1.19	飞利浦牌 29PT548A/93S 型彩电故障自检的操作方法	(61)
4.1.20	飞利浦牌 29PT780A/93R 型彩电故障自检的操作方法	(61)
4.1.21	飞利浦牌 29PT860A/57R 型彩电故障自检的操作方法	(62)
4.1.22	飞利浦牌 29PT889A/69R 型彩电故障自检的操作方法	(62)
4.1.23	飞利浦牌 32PW967A 型彩电故障自检的操作方法	(63)
4.1.24	索尼牌纯平及 SF29T93/SF29T80 系列彩电故障自检的操作方法	(64)
4.2	故障自检方法相同的彩电机型	(64)
第 5 章	彩电维修存储器初始化的实用资料	(66)
5.1	I ² C 总线彩电进入存储器初始化状态的操作方法	(67)
5.1.1	长虹牌 G2966 型 (NC-6 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(67)
5.1.2	长虹牌 R2918N 型 (NC-5 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(67)
5.1.3	长虹牌 R2113T 型 (CN-9 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(67)
5.1.4	长虹牌 SF2915 型 (CH-16 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(67)
5.1.5	乐华牌 RF29EK 型彩电存储器初始化的操作方法	(68)
5.1.6	乐华牌 RD21T 型彩电存储器初始化的操作方法	(68)
5.1.7	乐华牌 R2169S 型彩电存储器初始化的操作方法	(68)
5.1.8	厦华牌 E2930 型彩电存储器初始化的操作方法	(69)
5.1.9	北京牌 2103C 型彩电存储器初始化的操作方法	(69)
5.1.10	创维牌 21ND9000A 型 (4P30 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(69)
5.1.11	创维牌 42LBAPW 型 (8TT3 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(70)
5.1.12	松下牌 TC-25GF10R 型 (M17 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(70)
5.1.13	松下牌 TC-28WG25G 型 (M18W 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(71)

5.1.14	松下牌 TC-29GF85R 型 (M18M 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(71)
5.1.15	松下牌 TC-29P100G 型 (MD2 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(72)
5.1.16	三洋牌 CKP2176DK 型彩电存储器初始化的操作方法	(72)
5.1.17	夏普牌 29SB1 型彩电存储器初始化的操作方法	(72)
5.1.18	夏普牌 29HX8 型彩电存储器初始化的操作方法	(73)
5.1.19	索尼牌 KV-CK29D5S 型 (GA2A/GA2B 机芯) 彩电存储器初始化操作方法	(73)
5.1.20	索尼牌 KV-W32MH11 型 (AG-1 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(73)
5.1.21	东芝牌 2150XHE 型 (S5E 机芯) 彩电存储器初始化的操作方法	(74)
5.2	存储器初始化操作方法相同的彩电机型	(74)

第三篇 彩电维修总线调整实用资料

第 6 章	彩电维修总线调整实用资料综述	(77)
6.1	彩电 I ² C 总线及总线调整概述	(77)
6.1.1	I ² C 总线的概念	(77)
6.1.2	总线调整方法	(78)
6.1.3	彩电总线调整方法资料说明	(78)
6.2	彩电的机芯与机型归类资料	(79)
6.2.1	LG 牌彩电的机芯与机型归类资料	(79)
6.2.2	TCL 王牌彩电的机芯与机型归类资料	(80)
6.2.3	金星牌彩电的机芯与机型归类资料	(82)
6.2.4	北京牌彩电的机芯与机型归类资料	(82)
6.2.5	康佳牌彩电的机芯与机型归类资料	(83)
6.2.6	海信牌彩电的机芯与机型归类资料	(84)
6.2.7	海尔牌彩电的机芯与机型归类资料	(86)
6.2.8	长虹牌彩电的机芯与机型归类资料	(88)
6.2.9	厦华牌彩电的机芯与机型归类资料	(90)
6.2.10	乐华牌彩电的机芯与机型归类资料	(90)
6.2.11	创维牌彩电的机芯与机型归类资料	(91)
6.2.12	牡丹牌彩电的机芯与机型归类资料	(93)
6.2.13	熊猫牌彩电的机芯与机型归类资料	(93)
6.2.14	福日牌彩电的机芯与机型归类资料	(94)
6.2.15	松下牌彩电的机芯与机型归类资料	(94)
6.2.16	东芝牌彩电的机芯与机型归类资料	(96)
6.2.17	夏普牌彩电的机芯与机型归类资料	(96)
6.2.18	索尼牌彩电的机芯与机型归类资料	(97)
6.2.19	高路华牌彩电的机芯与机型归类资料	(98)
6.2.20	飞利浦牌彩电的机芯与机型归类资料	(99)
第 7 章	LG、JVC、TCL 彩电的总线调整方法	(101)
7.1	LG 牌彩电和 JVC 牌彩电的总线调整方法	(101)

7.1.1	LG 牌 CT-29K92F 型彩电总线调整的操作方法	(101)
7.1.2	JVC 牌 AV-5450 型彩电总线调整的操作方法	(101)
7.2	TCL 牌彩电的总线调整方法	(102)
7.2.1	TCL-1580G 型彩电总线调整的操作方法	(102)
7.2.2	TCL-2101AS 型彩电总线调整的操作方法	(102)
7.2.3	TCL-2101C 型彩电总线调整的操作方法	(102)
7.2.4	TCL-2109A 型彩电总线调整的操作方法	(103)
7.2.5	TCL-2118E 型彩电总线调整的操作方法	(103)
7.2.6	TCL-2129E 型彩电总线调整的操作方法	(104)
7.2.7	TCL-2511C 型彩电总线调整的操作方法	(104)
7.2.8	TCL-2906E 型彩电总线调整的操作方法	(104)
7.2.9	TCL-2910 型彩电总线调整的操作方法	(105)
7.2.10	TCL-2975D 型彩电总线调整的操作方法	(105)
7.2.11	TCL-2999U 型彩电总线调整的操作方法	(105)
7.2.12	TCL-3498GH 型彩电总线调整的操作方法	(106)
7.2.13	TCL-3418E 型彩电总线调整的操作方法	(106)
7.2.14	TCL-AT21231 型彩电总线调整的操作方法	(106)
7.2.15	TCL-AT21266A 型彩电总线调整的操作方法	(107)
7.2.16	TCL-AT2175EB 型彩电总线调整的操作方法	(107)
7.2.17	TCL-AT2960 型彩电总线调整的操作方法	(107)
7.2.18	TCL-HiD29206P 型彩电总线调整的操作方法	(107)
7.2.19	TCL-HiD29B06 型彩电总线调整的操作方法	(108)
7.2.20	TCL-HiD29286P 型彩电总线调整的操作方法	(108)
7.2.21	TCL-HiD299.P 型彩电总线调整的操作方法	(109)
第 8 章	长虹牌彩电和北京牌彩电的总线调整方法	(110)
8.1	长虹牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(110)
8.1.1	长虹牌 25K18 型 (CN-12 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(110)
8.1.2	长虹牌 C2919P 型 (NC-3 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(110)
8.1.3	长虹牌 C3419PD 型 (NC-3 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(110)
8.1.4	长虹牌 CHD28800 型 (CHD-2B 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(111)
8.1.5	长虹牌 D2983 型 (CH-10 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(111)
8.1.6	长虹牌 DT2000 型 (DT-1 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(111)
8.1.7	长虹牌 G2966 型 (NC-6 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(112)
8.1.8	长虹牌 H2186W 型 (CN-12D 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(112)
8.1.9	长虹牌 H29K60 型 (CN-12E 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(112)
8.1.10	长虹牌 LT3788 型 (LS10 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(113)
8.1.11	长虹牌 N2516 型 (CN-5 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(113)
8.1.12	长虹牌 PF2508 型 (CN-11 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(114)
8.1.13	长虹牌 PF2992 型 (CH-16 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(114)

8.1.14	长虹牌 R2113T 型 (CN-9 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(114)
8.1.15	长虹牌 R3418T 型 (NC-7 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(115)
8.1.16	长虹牌 SF2518E 型 (CN-18 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(115)
8.2	北京牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(115)
8.2.1	北京牌 2183Q 型 (SCT15A 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(115)
8.2.2	北京牌 2513Q 型彩电 (S15 机芯) 总线调整的操作方法	(116)
8.2.3	北京牌 2519G 型彩电 (SCT13B 机芯) 总线调整的操作方法	(116)
8.2.4	北京牌 2564 型彩电 (SCT11 机芯) 总线调整的操作方法	(116)
8.2.5	北京牌 2923T 型彩电 (S51A 机芯) 总线调整的操作方法	(117)
8.2.6	北京牌 2982H 型 (SCT51A 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(117)
8.2.7	北京牌 2992HN 型 (S53 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(117)
8.2.8	北京牌 TP-5388P 型 (SPT51A 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(118)
8.2.9	北京牌 TP-53B88P 型彩电 (SPT52A 机芯) 总线调整的操作方法	(118)
第 9 章	海尔牌彩电和海信牌彩电的总线调整方法	(119)
9.1	海尔牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(119)
9.1.1	海尔牌 25F3A-T 型 (G5 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(119)
9.1.2	海尔牌 25FV6H-B 型 (东芝机芯) 彩电总线调整的操作方法	(119)
9.1.3	海尔牌 29F5D-TA 型 (PW1225 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(119)
9.1.4	海尔牌 29F6G-PNT 型 (3D 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(120)
9.1.5	海尔牌 29F88 型 (G9 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(120)
9.1.6	海尔牌 29F9G-PN 型 (833 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(121)
9.1.7	海尔牌 34F5D-T 型 (8829 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(121)
9.1.8	海尔牌 34F9B-TP 型 (G9 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(121)
9.1.9	海尔牌 34F9K-PY 型 (TDA9808 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(121)
9.1.10	海尔牌 34P2A-T 型 (8807/8809 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(122)
9.1.11	海尔牌 36F9K-ND 型 (DNSP 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(122)
9.1.12	海尔牌 37T9B-T 型 (G5 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(122)
9.1.13	海尔牌 D29F9K-V6 型 (华亚机芯) 彩电总线调整的操作方法	(123)
9.1.14	海尔牌 D29FV6-A 型 (ST 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(123)
9.1.15	海尔牌 D34T2A-P 型 (PW1235 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(123)
9.1.16	海尔牌 H-2516 型 (松下机芯) 彩电总线调整的操作方法	(124)
9.1.17	海尔牌 HB-4499PN 型 (背投) 彩电总线调整的操作方法	(124)
9.1.18	海尔牌 HD-2979 型 (德国迈子机) 彩电总线调整的操作方法	(124)
9.1.19	海尔牌 HG-2988N 型 (G 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(124)
9.1.20	海尔牌 HP-2990 型 (飞利浦机芯) 彩电总线调整的操作方法	(125)
9.1.21	海尔牌 HP-2998N 型 (UOC 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(126)
9.1.22	海尔牌 HP-2999PN 型彩电总线调整的操作方法	(126)
9.1.23	海尔牌 HS-2128 型 (S 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(126)
9.1.24	海尔牌 HT-2199D 型 (三洋机芯) 彩电总线调整的操作方法	(126)

9.1.25	海尔牌 HT-2180 型 (TB 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(127)
9.1.26	海尔牌 TP-5290B 型 (ICC19 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(127)
9.2	海信牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(128)
9.2.1	海信牌 ITV-2911 型 (互动多媒体) 彩电总线调整的操作方法	(128)
9.2.2	海信牌 TC2518H 型 (8823/8829 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(128)
9.2.3	海信牌 TC2588A 型 (H99A 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(128)
9.2.4	海信牌 TC2588L 型 (A12 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(129)
9.2.5	海信牌 TC2929P 型 (XK-94 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(129)
9.2.6	海信牌 TC2930KP 型 (91SB 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(129)
9.2.7	海信牌 TC2958 型 (A6 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(129)
9.2.8	海信牌 TC2975G 型 (H99A 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(130)
9.2.9	海信牌 TDF2918 型 (2988 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(130)
9.2.10	海信牌 TLM4277 型 (GM1501 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(130)
9.2.11	海信牌 TF29101 型 (H98C 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(131)
第 10 章	康佳牌彩电和乐华牌彩电的总线调整方法	(132)
10.1	康佳牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(132)
10.1.1	康佳牌 A2911 型彩电总线调整的操作方法	(132)
10.1.2	康佳牌 A2971C 型彩电总线调整的操作方法	(132)
10.1.3	康佳牌 F2109A 型彩电总线调整的操作方法	(132)
10.1.4	康佳牌 2109C 型彩电总线调整的操作方法	(133)
10.1.5	康佳牌 F2109E2 型彩电总线调整的操作方法	(133)
10.1.6	康佳牌 KP2592E 型彩电总线调整的操作方法	(133)
10.1.7	康佳牌 LC37AS28 型彩电总线调整的操作方法	(134)
10.1.8	康佳牌 P2592N 型彩电总线调整的操作方法	(134)
10.1.9	康佳牌 P3472S 型彩电总线调整的操作方法	(134)
10.1.10	康佳牌 T2139N 型彩电总线调整的操作方法	(134)
10.1.11	康佳牌 T2188A 型彩电总线调整的操作方法	(135)
10.1.12	康佳牌 T2976K 型彩电总线调整的操作方法	(135)
10.1.13	康佳牌 T2988P 型彩电总线调整的操作方法	(135)
10.1.14	康佳牌 T3472C 型彩电总线调整的操作方法	(136)
10.2	乐华牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(136)
10.2.1	乐华牌 29A1P 型彩电总线调整的操作方法	(136)
10.2.2	乐华牌 3498GH 型彩电总线调整的操作方法	(136)
10.2.3	乐华牌 N25B2 型彩电总线调整的操作方法	(137)
10.2.4	乐华牌 R2169S 型彩电总线调整的操作方法	(137)
10.2.5	乐华牌 R29T66M 型彩电总线调整的操作方法	(137)
10.2.6	乐华牌 RA25K9 型彩电总线调整的操作方法	(138)
10.2.7	乐华牌 RC21T 型彩电总线调整的操作方法	(138)
10.2.8	乐华牌 RD21TS 型彩电总线调整的操作方法	(139)

10.2.9	乐华牌 RF29EK 型彩电总线调整的操作方法	(139)
10.2.10	乐华牌 RE34MW 型彩电总线调整的操作方法	(140)
10.2.11	乐华牌 RG29W-100Hz 型彩电总线调整的操作方法	(140)
10.2.12	乐华牌 RH29NED 型彩电总线调整的操作方法	(140)
第 11 章	国产其他品牌彩电的总线调整方法	(141)
11.1	创维牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(141)
11.1.1	创维牌 21NF8800 型 (3P20 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(141)
11.1.2	创维牌 21ND9000A 型 (4P30 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(141)
11.1.3	创维牌 21TR9000 型 (3T30 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(142)
11.1.4	创维牌 2588-8000S 型 (5S01 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(142)
11.1.5	创维牌 25NX9000 型 (5Y30 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(143)
11.1.6	创维牌 25TW9000 型 (4P30 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(143)
11.1.7	创维牌 29SH8000 型 (5Y21 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(143)
11.1.8	创维牌 29TI9000 型 (5P30 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(144)
11.1.9	创维牌 42LBAPW 型 (8TT3 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(144)
11.2	金星牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(145)
11.2.1	金星牌 C6478 型彩电总线调整的操作方法	(145)
11.2.2	金星牌 C8603P 型彩电总线调整的操作方法	(145)
11.2.3	金星牌 D2101 型彩电总线调整的操作方法	(145)
11.2.4	金星牌 D2118 型彩电总线调整的操作方法	(146)
11.2.5	金星牌 D2902 型彩电总线调整的操作方法	(146)
11.2.6	金星牌 D2915BF 型彩电总线调整的操作方法	(146)
11.2.7	金星牌 D2920F 型彩电总线调整的操作方法	(147)
11.2.8	金星牌 D2930AF 型彩电总线调整的操作方法	(147)
11.3	厦华牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(147)
11.3.1	厦华牌 E2930 型彩电总线调整的操作方法	(147)
11.3.2	厦华牌 K2926 型彩电总线调整的操作方法	(148)
11.3.3	厦华牌 LC-34K5 型彩电总线调整的操作方法	(148)
11.3.4	厦华牌 R2916 型彩电总线调整的操作方法	(149)
11.3.5	厦华牌 S2516 型彩电总线调整的操作方法	(149)
11.3.6	厦华牌 U3418 型彩电总线调整的操作方法	(149)
11.3.7	厦华牌 XT-2197R 型彩电总线调整的操作方法	(150)
11.3.8	厦华牌 XT-2958 型彩电总线调整的操作方法	(150)
11.3.9	厦华牌 XT-29D8M 型彩电总线调整的操作方法	(150)
11.3.10	厦华牌 XT-255AT 型彩电总线调整的操作方法	(151)
11.3.11	厦华牌 XT-2196N 型彩电总线调整的操作方法	(151)
11.4	熊猫牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(152)
11.4.1	熊猫牌 2132 型彩电总线调整的操作方法	(152)
11.4.2	熊猫牌 2177A 型彩电总线调整的操作方法	(152)

11.4.3	熊猫牌 2189 型彩电总线调整的操作方法	(152)
11.4.4	熊猫牌 25M08H 型彩电总线调整的操作方法	(153)
11.4.5	熊猫牌 2909A 型彩电总线调整的操作方法	(153)
11.4.6	熊猫牌 2918 型彩电总线调整的操作方法	(153)
11.4.7	熊猫牌 C2986A 型彩电总线调整的操作方法	(153)
11.4.8	熊猫牌 C3488 型彩电总线调整的操作方法	(154)
11.5	牡丹牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(154)
11.5.1	牡丹牌 CN25288A 型 (DXN1 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(154)
11.5.2	牡丹牌 CN29588 型 (DXN2 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(154)
11.5.3	牡丹牌 CT34618 型彩电总线调整的操作方法	(155)
11.5.4	牡丹牌 CW29188 型彩电总线调整的操作方法	(155)
11.5.5	牡丹牌 CZ2519 型彩电总线调整的操作方法	(155)
11.6	福日牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(156)
11.6.1	福日牌 HFC-2552 型 (F24 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(156)
11.6.2	福日牌 HFC-29G60 型 (G6 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(157)
11.6.3	福日牌 HFC-29S60 型 (S6 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(157)
11.6.4	福日牌 HFD-2956 型 (F24 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(157)
11.7	高路华牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(158)
11.7.1	高路华牌 2589 型 (PB 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(158)
11.7.2	高路华牌 2592AA 型 (AA 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(158)
11.7.3	高路华牌 2955TD 型 (TB 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(159)
11.7.4	高路华牌 2969PE 型 (PE 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(159)
11.7.5	高路华牌 2986MA 型 (MA 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(159)
11.7.6	高路华牌 TC3418 型 (TA 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(159)
11.7.7	高路华牌 TN-2585AA (P8A 机芯) 型彩电总线调整的操作方法	(160)
11.8	其他品牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(160)
11.8.1	环宇牌 C7419A 型彩电总线调整的操作方法	(160)
11.8.2	振华牌“万能彩电机芯板”总线调整的操作方法	(161)
11.8.3	汇佳牌“智能王主电路板”总线调整的操作方法	(161)
第 12 章	进口彩电的总线调整方法	(162)
12.1	东芝牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(162)
12.1.1	东芝牌 2150XHE 型 (S5E 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(162)
12.1.2	东芝牌 2539UE 型 (F3SS 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(162)
12.1.3	东芝牌 2980DE 型 (F5SS 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(163)
12.1.4	东芝牌 2988XP 型 (S6SS 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(163)
12.2	夏普牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(163)
12.2.1	夏普牌 25FN1 型 (SP-42M 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(163)
12.2.2	夏普牌 29HX8 型 (SP-53M 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(164)
12.2.3	夏普牌 29SB1 型 (SP-71 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(164)

12.2.4	夏普牌 29KX80P 型 (SP-60 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(164)
12.2.5	夏普牌 29TB1 型 (TBX/THX 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(164)
12.2.6	夏普牌 29UH1 型 (UH 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(165)
12.2.7	夏普牌 W288 型 (WP-30 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(165)
12.3	索尼牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(165)
12.3.1	索尼牌 CK29D5S 型 (GA2A/GA2B 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(165)
12.3.2	索尼牌 KV-W32MH11 型 (AG-1 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(166)
12.4	松下牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(166)
12.4.1	松下牌 2197R 型 (MX-4 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(166)
12.4.2	松下牌 TC-2140S 型 (MX-3C 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(167)
12.4.3	松下牌 TC-21GF12G 型 (MX-2 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(167)
12.4.4	松下牌 TC-25GF10R 型 (M17 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(168)
12.4.5	松下牌 TC-2902G 型彩电 (MX-4A 机芯) 总线调整的操作方法	(168)
12.4.6	松下牌 TC-29GF85R 型 (M18M 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(168)
12.4.7	松下牌 TC-34P500G 型 (ERU07 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(169)
12.4.8	松下牌 TC-34P888D 型 (GP11 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(170)
12.5	飞利浦牌彩电进入、退出维修模式及总线调整方法	(170)
12.5.1	飞利浦牌 25GX1881/93S 型 (Anubis-S 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(170)
12.5.2	飞利浦牌 25PT438A 型 (PV4.0 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(170)
12.5.3	飞利浦牌 25PT4528/93R 型 (L7.3 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(170)
12.5.4	飞利浦牌 25SX8661/58R 型 (G8 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(171)
12.5.5	飞利浦牌 29PT745A/93R 型 (G88 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(172)
12.5.6	飞利浦牌 29PT860A/57R 型 (MD1.1 机芯) 彩电总线调整的操作方法	(172)

第四篇 彩电维修总线数据资料

第 13 章	LG 牌彩电和 TCL 牌彩电的总线数据资料	(174)
13.1	LG 牌彩电的总线数据资料	(174)
13.1.1	LG 牌 CT-29K92F 型彩电的总线数据	(174)
13.1.2	LG 牌 CT-29M60EF 型彩电的总线数据	(175)
13.2	TCL 王牌彩电的总线数据资料	(175)
13.2.1	TCL-2101AS 型彩电的总线数据	(175)
13.2.2	TCL-2101C 型彩电的总线数据	(176)
13.2.3	TCL-2108 型彩电的总线数据	(177)
13.2.4	TCL-2118E 型彩电的总线数据	(179)
13.2.5	TCL-2128B 型彩电的总线数据	(180)
13.2.6	TCL-2129E 型彩电的总线数据	(181)
13.2.7	TCL-2188BD 型彩电的总线数据	(183)
13.2.8	TCL-2503C 型彩电的总线数据	(184)
13.2.9	TCL-2533C 型彩电的总线数据	(185)

13.2.10	TCL-2536W 型彩电的总线数据	(186)
13.2.11	TCL-2901A 型彩电的总线数据	(187)
13.2.12	TCL-2906E 型彩电的总线数据	(189)
13.2.13	TCL-2910G 型彩电的总线数据	(189)
13.2.14	TCL-2918E 型彩电的总线数据	(189)
13.2.15	TCL-2975D 型彩电的总线数据	(192)
13.2.16	TCL-3409D 型彩电的总线数据	(193)
13.2.17	TCL-AT21231 型彩电的总线数据	(193)
13.2.18	TCL-AT21266A 型彩电的总线数据	(194)
13.2.19	TCL-AT2565 型彩电的总线数据	(195)
13.2.20	TCL-AT2960 型彩电的总线数据	(196)
13.2.21	TCL-HiD29206P 型彩电的总线数据	(196)
13.2.22	TCL-HiD29286P 型彩电的总线数据	(198)
13.2.23	TCL-背投 4302 型彩电的总线数据	(198)
第 14 章	长虹牌彩电和北京牌彩电的总线数据资料	(200)
14.1	长虹牌彩电的总线数据资料	(200)
14.1.1	长虹牌 21B27 型彩电的总线数据	(200)
14.1.2	长虹牌 21K18 型彩电的总线数据	(201)
14.1.3	长虹牌 21K31 型彩电的总线数据	(202)
14.1.4	长虹牌 21K32 型彩电的总线数据	(203)
14.1.5	长虹牌 25K18 型彩电的总线数据	(204)
14.1.6	长虹牌 29B38 型彩电的总线数据	(204)
14.1.7	长虹牌 C2919P 型彩电的总线数据	(205)
14.1.8	长虹牌 C2919PD 型彩电的总线数据	(206)
14.1.9	长虹牌 C2919PS 型彩电的总线数据	(207)
14.1.10	长虹牌 C2919PV 型彩电的总线数据	(208)
14.1.11	长虹牌 C2939KS 型彩电的总线数据	(209)
14.1.12	长虹牌 C3418 型彩电的总线数据	(210)
14.1.13	长虹牌 C3418PB 型彩电的总线数据	(211)
14.1.14	长虹牌 C3418PN 型彩电的总线数据	(212)
14.1.15	长虹牌 C3419 型彩电的总线数据	(213)
14.1.16	长虹牌 C3419D 型彩电的总线数据	(214)
14.1.17	长虹牌 C3419PB 型彩电的总线数据	(215)
14.1.18	长虹牌 C3419PD/C3419PN 型彩电的总线数据	(216)
14.1.19	长虹牌 C3419PT 型彩电的总线数据	(217)
14.1.20	长虹牌 DT2000 型双倍频数字化彩电的总线数据	(217)
14.1.21	长虹牌 G2101A 型彩电的总线数据	(219)
14.1.22	长虹牌 G2108 型彩电的总线数据	(220)
14.1.23	长虹牌 G21K56 型彩电的总线数据	(221)

14.1.24	长虹牌 G2128 型彩电的总线数据	(223)
14.1.25	长虹牌 G2911 型彩电的总线数据	(224)
14.1.26	长虹牌 G2966 型彩电的总线数据	(224)
14.1.27	长虹牌 H2186W 型彩电的总线数据	(225)
14.1.28	长虹牌 H2523K 型彩电的总线数据	(226)
14.1.29	长虹牌 H2551K 型彩电的总线数据	(227)
14.1.30	长虹牌 H2598K 型彩电的总线数据	(229)
14.1.31	长虹牌 H2599KB 型彩电的总线数据	(230)
14.1.32	长虹牌 H25K60 型彩电的总线数据	(231)
14.1.33	长虹牌 H2999KB 型彩电的总线数据	(232)
14.1.34	长虹牌 H29D80E 型彩电的总线数据	(234)
14.1.35	长虹牌 H29K60 型彩电的总线数据	(235)
14.1.36	长虹牌 N2516 型彩电的总线数据	(236)
14.1.37	长虹牌 PF2118E 型彩电的总线数据	(236)
14.1.38	长虹牌 PF2193E 型彩电的总线数据	(239)
14.1.39	长虹牌 PF2591E 型彩电的总线数据	(240)
14.1.40	长虹牌 PF2919E 型彩电的总线数据	(243)
14.1.41	长虹牌 PF2992 型彩电的总线数据	(245)
14.1.42	长虹牌 PF2993E 型彩电的总线数据	(246)
14.1.43	长虹牌 R2113T 型彩电的总线数据	(247)
14.1.44	长虹牌 R2918N 型彩电的总线数据	(248)
14.1.45	长虹牌 R3418T 型彩电的总线数据	(248)
14.1.46	长虹牌 SF2119 型彩电的总线数据	(249)
14.1.47	长虹牌 SF2183 型彩电的总线数据	(250)
14.1.48	长虹牌 SF2191E 型彩电的总线数据	(250)
14.1.49	长虹牌 SF2198 型彩电的总线数据	(252)
14.1.50	长虹牌 SF2515 (A) 型彩电的总线数据	(253)
14.1.51	长虹牌 SF2518E 型彩电的总线数据	(253)
14.1.52	长虹牌 SF2539 (A) 型彩电的总线数据	(255)
14.1.53	长虹牌 SF2566E 型彩电的总线数据	(256)
14.1.54	长虹牌 SF2915 型彩电的总线数据	(258)
14.1.55	长虹牌 SF2939 型彩电的总线数据	(258)
14.2	北京牌彩电的总线数据资料	(259)
14.2.1	北京牌 2191Q 型彩电的总线数据	(259)
14.2.2	北京牌 2905G 型彩电的总线数据	(259)
第 15 章	海尔牌彩电和海信牌彩电的总线数据资料	(260)
15.1	海尔牌彩电的总线数据资料	(260)
15.1.1	海尔牌 36F9K-ND 型彩电的总线数据	(260)
15.1.2	海尔牌 HP-3408 型彩电的总线数据	(261)

15.1.3	海尔牌 HS-2160 型彩电的总线数据	(262)
15.1.4	海尔牌 HS-2596 型彩电的总线数据	(263)
15.1.5	海尔牌 HS-3709 型彩电的总线数据	(264)
15.1.6	海尔牌 HT-2180 型彩电的总线数据	(265)
15.1.7	海尔牌 HT-2199D 型彩电的总线数据	(266)
15.1.8	海尔牌 TP-5290B 型彩电的总线数据	(267)
15.2	海信牌彩电的总线数据资料	(269)
15.2.1	海信牌 ITV-2911 型互动彩电的总线数据	(269)
15.2.2	海信牌 TC2518H 型彩电的总线数据	(271)
15.2.3	海信牌 TC2587A 型彩电的总线数据	(272)
15.2.4	海信牌 TC2588A 型彩电的总线数据	(273)
15.2.5	海信牌 TC2975G 型彩电的总线数据	(274)
15.2.6	海信牌 TC2975GD 型彩电的总线数据	(275)
15.2.7	海信牌 TDF2918 型彩电的总线数据	(276)
15.2.8	海信牌 TLM4277 型彩电的总线数据	(277)
15.2.9	海信牌 TF29101 型彩电的总线数据	(278)
15.2.10	海信牌 TF2988 型彩电的总线数据	(279)
第 16 章	康佳牌彩电和乐华牌彩电的总线数据资料	(281)
16.1	康佳牌彩电的总线数据资料	(281)
16.1.1	康佳牌 F2109E2 型彩电的总线数据	(281)
16.1.2	康佳牌 LC37AS28 型彩电的总线数据	(281)
16.1.3	康佳牌 P2592N 型彩电的总线数据	(282)
16.1.4	康佳牌 P2960S 型彩电的总线数据	(284)
16.1.5	康佳牌 T2139N 型彩电的总线数据	(286)
16.1.6	康佳牌 T2976K 型彩电的总线数据	(287)
16.1.7	康佳牌 T2988P 型彩电的总线数据	(288)
16.1.8	康佳牌 T2980E 型彩电的总线数据	(288)
16.2	乐华牌彩电的总线数据资料	(289)
16.2.1	乐华牌 29A1P 型彩电的总线数据	(289)
16.2.2	乐华牌 29B1 型彩电的总线数据	(291)
16.2.3	乐华牌 N21K3 型彩电的总线数据	(292)
16.2.4	乐华牌 N25B2 型彩电的总线数据	(293)
16.2.5	乐华牌 R2129 型彩电的总线数据	(294)
16.2.6	乐华牌 RA25K9 型彩电的总线数据	(295)
16.2.7	乐华牌 RD21TS 型彩电的总线数据	(297)
16.2.8	乐华牌 RE34MW 型彩电的总线数据	(299)
16.2.9	乐华牌 RH29NED 型彩电配 VIDEO.COLOR 管的总线数据	(302)
16.2.10	乐华牌 RK34NED 型彩电配永新管的总线数据	(303)
第 17 章	其他国产品牌彩电的总线数据资料	(304)