



新型彩电总线调整系列丛书

平板彩电

总线调整速查手册

PINGBAN CAIDIAN ZONGXIAN TIAO
ZHENG SUCHA SHOUC

孙德印 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

新型彩电总线调整系列丛书

平板彩电 总线调整速查手册

孙德印 主编

机械工业出版社

本手册是《新型彩电总线调整系列丛书》之一，书中收录了长虹、康佳、海尔、海信、创维、厦华、TCL 及国外著名品牌共计 15 大品牌。140 多种机心系列、800 多种机型的平板彩电总线调整资料，详细介绍了进入维修模式或工厂模式的方法、项目选择与调整步骤，提供了代表机型的总线调整项目与参考数据。

本手册资料丰富、准确，实用性高，查阅方便，是彩电维修人员的必备手册，可供彩电维修人员和无线电爱好者在维修平板彩电软件数据出错故障时使用。

图书在版编目（CIP）数据

平板彩电总线调整速查手册/孙德印主编. —北京：机械工业出版社，2010.12

（新型彩电总线调整系列丛书）

ISBN 978-7-111-32718-9

I. ①平… II. ①孙… III. ①平板电视：彩色电视—电视接收机—数字集成电路—总线—调整 IV. ①TN949.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 240468 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策划编辑：牛新国 责任编辑：赵玲丽

版式设计：张世琴 责任校对：张媛

封面设计：陈沛 责任印制：乔宇

北京机工印刷厂印刷（三河市南杨庄国丰装订厂装订）

2011 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·21.25 印张·527 千字

0 001—3 000 册

标准书号：ISBN 978-7-111-32718-9

定价：49.80 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心：（010）88361066

门户网：<http://www.cmpbook.com>

销售一部：（010）68326294

教材网：<http://www.cmpedu.com>

销售二部：（010）88379649

读者服务部：（010）68993821

封面无防伪标均为盗版

前 言

自从 I²C 总线彩电问世后，彩电维修就分为硬件维修和软件维修两部分，硬件维修是找到故障元器件并进行更换即可，而软件维修必须掌握故障机型的总线调整方法，进入维修状态，对相关数据进行调整和更正。由于总线调整方法掌握在厂家手中，且在彩电说明书中不公布，而掌握总线调整方法又是家电维修人员所必须要学的技能。近几年图书市场上有关彩电总线调整的书籍较少，造成有关新型 I²C 总线彩电的总线调整资料紧缺，致使很多彩电因软件故障而无法修复，小机型的被迫更换电路板，高清、平板大机型因无彩电电路板更换被迫报废！

为了适应家电维修人员维修新型 I²C 总线彩电的需要，特组织编写了这套《新型彩电总线调整系列丛书》，包括《新型超级数码彩电总线调整速查手册》、《高清彩电总线调整速查手册》、《平板彩电总线调整速查手册》。

《平板彩电总线调整速查手册》是该系列丛书的第三册，介绍了近几年面世的、国内拥有量大的国产长虹、康佳、海尔、海信、创维、厦华、TCL 及国外著名品牌共计 15 大品牌 140 多种机心系列，800 多种机型平板彩电的总线调整资料。该系列丛书具有以下特点：

1) 内容新颖：书中介绍的总线调整资料，选用近几年面世的新机心、新系列、新机型。

2) 通俗易懂：将厂家提供的专业术语或英文说明，修改为通俗易懂的语言，便于读者理解和应用。

3) 条理清晰：每个机心和系列的总线调整内容，分为“总线调整方法”、“调整项目与数据”两个栏目，其中“总线调整方法”栏目，又分为“进入退出维修模式”和“项目选择与调整”两个子栏目。编写过程中将调整步骤介绍进行统一，调整项目中文解释进行统一，调整项目与数据的表格进行统一，力争做到语言简练，一目了然，便于读者阅读。

4) 编排合理：将搜集到的相同机心或系列相似的总线调整内容

归纳在一起，统一进行介绍，将不同机型的总线调整数据汇总到一个表格中。特别是将单个机型的总线调整资料归纳到所属的机心、系列之中，尽量做到内容不重复，便于读者查找和阅读。

5) 采用双重检索：采用了主目录和机型速查表双重检索，机型速查目录按照英文字母顺序降序排列，读者可根据机型的英文字母顺序，快速查找到所需要的机型资料。如果书中没有所要查找的机型，可参考故障机型所属机心或系列的总线调整资料，进行调整维修。

本书由孙德印主编，参加本书编写的人员还有孙世英、许洪广、许亚军、孙铁刚、孙铁强、王萍、孙铁骑、于秀娟、孙玉净、孙玉华、孙德福等。本书参考资料主要来自各彩电生产厂家的售后服务部资料、家电维修网站、家电维修期刊、彩电使用说明书和有关书籍，参考资料较多，这里不一一列出，在此向有关作者和提供大量资料及热情帮助的同仁表示衷心的感谢。在编写过程中，对各种机型总线调整项目数据与维修实践中记录的资料进行核对，并根据维修实际数据进行修正，力争准确适用。由于作者水平有限，错误之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

作 者
2010 年 11 月

目 录

前言

第1章 长虹平板彩电总线调整 1

1.1 长虹 AOC 机心液晶彩电总线

调整 1

1.1.1 总线调整方法 1

1.1.2 调整项目与数据 1

1.2 长虹 F7 机心液晶彩电总线

调整 3

1.3 长虹 F8 机心液晶彩电总线

调整 3

1.3.1 总线调整方法 3

1.3.2 调整项目与数据 4

1.4 长虹 LP03 机心液晶彩电总线

调整 4

1.5 长虹 LP06 机心液晶彩电总线

调整 5

1.5.1 总线调整方法 5

1.5.2 调整项目与数据 5

1.6 长虹 LS07 机心液晶彩电总线

调整 6

1.6.1 总线调整方法 6

1.6.2 调整项目与数据 6

1.7 长虹 LS08 机心液晶彩电总线

调整 8

1.7.1 总线调整方法 9

1.7.2 调整项目与数据 10

1.8 长虹 LS10 机心液晶彩电总线

调整 11

1.8.1 总线调整方法 11

1.8.2 调整项目与数据 12

1.9 长虹 LS12 机心液晶彩电总线

调整 13

1.9.1 总线调整方法 13

1.9.2 调整项目与数据 15

1.10 长虹 LS15 机心液晶彩电总线

调整 16

1.10.1 总线调整方法 16

1.10.2 调整项目与数据 18

1.11 长虹 LS23 机心液晶彩电总线

调整 20

1.11.1 总线调整方法 20

1.11.2 调整项目与数据 20

1.12 长虹 LT19 系列液晶彩电总线

调整 21

1.13 长虹 LT42866FHD 液晶彩电

总线调整 21

1.13.1 总线调整方法 21

1.13.2 调整项目与数据 21

1.14 长虹 PP09 机心等离子彩电

总线调整 23

1.15 长虹 PS08 机心等离子彩电

总线调整 24

1.15.1 总线调整方法 24

1.15.2 调整项目与数据 25

1.16 长虹 PS10 机心等离子彩电

总线调整 25

1.16.1 总线调整方法 26

1.16.2 调整项目与数据 26

1.17 长虹 PS12 机心等离子彩电

总线调整 27

1.17.1 总线调整方法 27

1.17.2 调整项目与数据 28

1.18 长虹 PS13 机心等离子彩电

总线调整 30

1.18.1 总线调整方法 30

1.18.2 调整项目与数据 31

第2章 康佳平板彩电总线调整 32

2.1 康佳 AS 系列液晶彩电总线

调整 32

2.1.1 总线调整方法 32

2.1.2 调整项目与数据	32	2.12 康佳 LC-TM2018S 液晶彩电	
2.2 康佳 BT 系列液晶彩电总线		总线调整	57
调整	34	2.12.1 总线调整方法	57
2.2.1 总线调整方法	34	2.12.2 调整项目与数据	57
2.2.2 调整项目与数据	34	第3章 海尔平板彩电总线调整	59
2.3 康佳 CS 系列液晶彩电总线		3.1 海尔 L176A-G1 系列液晶彩电	
调整	36	总线调整	59
2.3.1 总线调整方法	36	3.2 海尔 L32V6-A8K 系列液晶彩电	
2.3.2 调整项目与数据	36	总线调整	59
2.4 康佳 DS 系列液晶彩电总线		3.3 海尔 L32A9-AK 系列液晶彩电	
调整	40	总线调整	59
2.4.1 总线调整方法	40	3.4 海尔 L42V6-A8K 系列液晶彩电	
2.4.2 调整项目与数据	40	总线调整	60
2.5 康佳 ES 系列液晶彩电总线		3.5 海尔 L42A9-AD 系列液晶彩电	
调整	42	总线调整	60
2.5.1 总线调整方法	42	3.6 海尔 P42SV6-C1 系列等离子彩	
2.5.2 调整项目与数据	43	电总线调整	60
2.6 康佳 HS 系列液晶彩电总线		3.7 海尔 L37A6A-A1 系列液晶彩电	
调整	45	总线调整	61
2.6.1 总线调整方法	45	3.8 海尔 P46C6A-A1 系列双色 VA	
2.6.2 调整项目与数据	45	模组等离子彩电总线调整	61
2.7 康佳 LC-TM1708 系列液晶		3.9 海尔 P46C6A-A1 系列双色 VC	
彩电总线调整	48	模组等离子彩电总线调整	62
2.7.1 总线调整方法	48	3.10 海尔 P42S6A-C1 系列等离子	
2.7.2 调整项目与数据	48	彩电总线调整	62
2.8 康佳 LC-TM2718 系列液晶		第4章 海信平板彩电总线调整	63
彩电总线调整	49	4.1 海信 CORTEZ 机心液晶彩电	
2.8.1 总线调整方法	49	总线调整	63
2.8.2 调整项目与数据	49	4.1.1 总线调整方法	63
2.9 康佳 LC-TM3718 系列液晶		4.1.2 调整项目与数据	63
彩电总线调整	51	4.2 海信 FLI8668 机心液晶彩电	
2.9.1 总线调整方法	51	总线调整	66
2.9.2 调整项目与数据	51	4.2.1 总线调整方法	66
2.10 康佳 11/19 系列液晶彩电		4.2.2 调整项目与数据	67
总线调整	52	4.3 海信 GM1501 机心液晶彩电	
2.10.1 总线调整方法	52	总线调整	69
2.10.2 调整项目与数据	53	4.3.1 总线调整方法	69
2.11 康佳 LC-TM2009S 系列液晶		4.3.2 调整项目与数据	70
彩电总线调整	54	4.4 海信 GM1501 + FLI2300 机心	
2.11.1 总线调整方法	54		
2.11.2 调整项目与数据	54		

液晶彩电总线调整	71	4.14.1 总线调整方法	99
4.4.1 总线调整方法	71	4.14.2 调整项目与数据	99
4.4.2 调整项目与数据	72	4.15 海信 TPW421X 系列等离子彩	
4.5 海信 GM2221 + UOC3 机心液晶		电总线调整	101
彩电总线调整	73	4.15.1 总线调整方法	101
4.5.1 总线调整方法	73	4.15.2 调整项目与数据	101
4.5.2 调整项目与数据	74	4.16 海信 M9 机心等离子彩电总线	
4.6 海信 HUDSON 机心液晶彩电		调整	102
总线调整	75	4.16.1 总线调整方法	102
4.6.1 总线调整方法	76	4.16.2 调整项目与数据	102
4.6.2 调整项目与数据	76	第5章 创维平板彩电总线调整	105
4.7 海信 MST5 机心液晶彩电总线		5.1 创维 8DA8 机心液晶彩电总线	
调整	79	调整	105
4.7.1 总线调整方法	79	5.1.1 总线调整方法	105
4.7.2 调整项目与数据	79	5.1.2 调整项目与数据	105
4.8 海信 MST6 机心液晶彩电总线		5.2 创维 8DX0 机心光显彩电总线	
调整	82	调整	106
4.8.1 总线调整方法	82	5.3 创维 8G20/8G21 机心液晶彩电	
4.8.2 调整项目与数据	83	总线调整	107
4.9 海信 MST7 机心液晶彩电总线		5.3.1 总线调整方法	107
调整	85	5.3.2 调整项目与数据	107
4.9.1 总线调整方法	86	5.4 创维 8H06 机心液晶彩电总线	
4.9.2 调整项目与数据	86	调整	107
4.10 海信 MST9 机心液晶彩电总线		5.4.1 总线调整方法	108
调整	88	5.4.2 调整项目与数据	108
4.10.1 总线调整方法	88	5.5 创维 8K21 机心液晶彩电总线	
4.10.2 调整项目与数据	89	调整	109
4.11 海信 PW1306 + OM8838 机心		5.5.1 总线调整方法	109
液晶彩电总线调整	92	5.5.2 调整项目与数据	110
4.11.1 总线调整方法	92	5.6 创维 8K60 机心液晶彩电总线	
4.11.2 调整项目与数据	92	调整	110
4.12 海信 SVP 机心液晶彩电总线		5.6.1 总线调整方法	110
调整	94	5.6.2 调整项目与数据	110
4.12.1 总线调整方法	94	5.7 创维 8R03 机心液晶彩电总线	
4.12.2 调整项目与数据	95	调整	114
4.13 海信 TLM2077 液晶彩电总线		5.7.1 总线调整方法	114
调整	97	5.7.2 调整项目与数据	114
4.13.1 总线调整方法	97	5.8 创维 8T1G 机心液晶彩电总线	
4.13.2 调整项目与数据	98	调整	116
4.14 海信 TLM3201 系列液晶彩电		5.8.1 总线调整方法	116
总线调整	99	5.8.2 调整项目与数据	116

5.9 创维 8TG3/8TG5/8TG6 机心液晶彩电总线调整	117
5.9.1 总线调整方法	117
5.9.2 调整项目与数据	117
5.10 创维 8TM1 机心液晶彩电总线调整	119
5.11 创维 8TP2 机心液晶彩电总线调整	120
5.11.1 总线调整方法	120
5.11.2 调整项目与数据	120
5.12 创维 8TP5/8TP9 机心液晶彩电总线调整	121
5.13 创维 8TR1/8TR2 机心液晶彩电总线调整	121
5.13.1 总线调整方法	121
5.13.2 调整项目与数据	122
5.14 创维 8TT1/8TT3/8TT9 机心液晶彩电总线调整	122
5.14.1 总线调整方法	123
5.14.2 调整项目与数据	123
5.15 创维 8TT6 机心液晶彩电总线调整	124
5.15.1 总线调整方法	124
5.15.2 调整项目与说明	125
5.16 创维 8TTM/8TTK/8TTN/8TTO/8TTJ 机心液晶彩电总线调整	126
5.16.1 总线调整方法	126
5.16.2 调整项目与数据	127
5.17 创维 U1 系列液晶彩电总线调整	127
5.18 创维 37F6U1 液晶彩电总线调整	128
5.19 创维 LCD 光显彩电总线调整	128
5.20 创维 LDLW43/DL464 光显彩电总线调整	128
5.21 创维 8PG0 机心等离子彩电总线调整	129
5.21.1 总线调整方法	129
5.21.2 调整项目与数据	129
5.22 创维 8PS 机心等离子彩电总线调整	132
5.22.1 总线调整方法	132
5.22.2 调整项目与数据	132
5.23 创维 8PS5 机心等离子彩电总线调整	133
5.23.1 总线调整方法	133
5.23.2 调整项目与数据	134
5.24 创维 8PSX PDP 等离子彩电总线调整	135
5.25 创维 PDPTV8 (S) 等离子彩电总线调整	136
5.26 创维 40PAAHV 等离子彩电总线调整	136
5.27 创维 40PAAHP 等离子彩电总线调整	136
5.28 创维 46in 等离子彩电总线调整	137
第 6 章 厦华平板彩电总线调整	138
6.1 厦华 HK/HU 系列液晶彩电总线调整	138
6.1.1 总线调整方法	138
6.1.2 调整项目与数据	138
6.2 厦华 K 系列液晶彩电总线调整	139
6.2.1 总线调整方法	140
6.2.2 调整项目与数据	140
6.3 厦华 U 系列高清液晶彩电总线调整	141
6.3.1 总线调整方法	141
6.3.2 调整项目与数据	142
6.4 厦华 LC—40K17 液晶彩电总线调整	142
6.5 厦华 R 系列液晶彩电总线调整	142
6.6 厦华 PS 系列等离子彩电总线调整	143
6.6.1 总线调整方法	143
6.6.2 调整项目与数据	143
6.7 厦华 PH 系列等离子彩电总线	

调整	145	7.13 TCL MS68 机心液晶彩电总线	
第7章 TCL 平板彩电总线调整	146	调整	171
7.1 TCL LCD 26H 机心液晶彩电总		7.13.1 总线调整方法	171
线调整	146	7.13.2 调整项目与数据	172
7.1.1 总线调整方法	146	7.14 TCL MS88/A 机心液晶彩电总	
7.1.2 调整项目与数据	146	线调整	174
7.2 TCL BC53 机心液晶彩电总线		7.14.1 总线调整方法	174
调整	147	7.14.2 调整项目与数据	175
7.2.1 总线调整方法	148	7.15 TCL MS88B 机心液晶彩电总	
7.2.2 调整项目与数据	149	线调整	177
7.3 TCL CORTEZ 机心液晶彩电总		7.15.1 总线调整方法	177
线调整	150	7.15.2 调整项目与数据	178
7.3.1 总线调整方法	150	7.16 TCL MS89 机心液晶彩电总线	
7.3.2 调整项目与数据	150	调整	179
7.4 TCL DVP-I4 机心液晶彩电总		7.16.1 总线调整方法	179
线调整	152	7.16.2 调整项目与说明	180
7.5 TCL GC32 机心液晶彩电总线		7.17 TCL MS91A 机心液晶彩电总	
调整	153	线调整	181
7.5.1 总线调整方法	154	7.17.1 总线调整方法	181
7.5.2 调整项目与数据	154	7.17.2 调整项目与数据	182
7.6 TCL GC38 机心液晶彩电总线		7.18 TCL MS91C + C2 机心液晶彩	
调整	156	电总线调整	183
7.7 TCL GM21 机心液晶彩电总线		7.18.1 总线调整方法	183
调整	156	7.18.2 调整项目与数据	184
7.7.1 总线调整方法	157	7.19 TCL MS98 机心液晶彩电总线	
7.7.2 调整项目与数据	158	调整	187
7.8 TCL LCOS 机心液晶彩电总线		7.19.1 总线调整方法	187
调整	159	7.19.2 调整项目与数据	188
7.9 TCL MC77 机心液晶彩电总线		7.20 TCL MST719 机心液晶彩电总	
调整	159	线调整	190
7.10 TCL MS06 机心液晶彩电总线		7.20.1 总线调整方法	190
调整	159	7.20.2 调整项目与数据	190
7.10.1 总线调整方法	160	7.21 TCL MST9U19-LF 机心液晶彩	
7.10.2 调整项目与数据	162	电总线调整	191
7.11 TCL MS18/A 机心液晶彩电总		7.22 TCL MT02 机心液晶彩电总线	
线调整	164	调整	192
7.12 TCL MS58 机心液晶彩电总线		7.23 TCL MT26 机心液晶彩电总线	
调整	167	调整	192
7.12.1 总线调整方法	167	7.23.1 总线调整方法	193
7.12.2 调整项目与数据	169	7.23.2 调整项目与数据	193

7.24	TCL RTD2662 机心液晶彩电		
	总线调整	196	
7.24.1	总线调整方法	196	
7.24.2	调整项目与数据	197	
7.25	TCL FLI2200 机心液晶彩电		
	总线调整	198	
7.25.1	总线调整方法	198	
7.25.2	调整项目与数据	199	
7.26	TCL FLI2300 机心等离子彩		
	电总线调整	200	
7.26.1	总线调整方法	200	
7.26.2	调整项目与数据	202	
7.27	TCL PDP 机心等离子彩电总		
	线调整	204	
7.27.1	总线调整方法	204	
7.27.2	调整项目与数据	204	
第8章	国外著名品牌平板彩电总线		
	调整	207	
8.1	松下 TC—50LC10D 宽屏幕液晶		
	彩电总线调整	207	
8.1.1	总线调整方法	207	
8.1.2	调整项目与数据	207	
8.2	松下 PA50C PDP 等离子宽屏		
	幕彩电总线调整	208	
8.3	松下 PV50C PDP 等离子宽屏		
	幕彩电总线调整	209	
8.4	松下 PA60C PDP 等离子宽屏		
	幕彩电总线调整	209	
8.5	东芝 32、36in 平板彩电总线		
	调整	209	
8.6	索尼 LCD 大屏幕液晶彩电总		
	线调整	210	
8.7	LG PDP 等离子彩电总线调整	...	210
8.8	飞利浦 PDP 等离子彩电总线		
	调整	211	
8.9	飞利浦 32TA2800 液晶彩电总		
	线调整	211	
8.9.1	总线调整方法	211	
8.9.2	调整项目与数据	212	
8.10	日立 PDP/LCD 等离子和液晶		
	彩电总线调整	213	
8.11	先锋 PDP 等离子彩电总线调		
	整	213	
8.12	三星 LCD 液晶彩电总线调整	...	214
8.13	三星 LA46F71B 液晶彩电总		
	线调整	214	
附录		215	
附录 A	彩电总线调整项目英汉对		
	照速查	215	
A 系列	项目英汉对照	215	
B 系列	项目英汉对照	221	
C 系列	项目英汉对照	227	
D 系列	项目英汉对照	234	
E 系列	项目英汉对照	239	
F、G 系列	项目英汉对照	242	
H 系列	项目英汉对照	246	
I、J 系列	项目英汉对照	251	
K、L 系列	项目英汉对照	253	
M 系列	项目英汉对照	256	
N 系列	项目英汉对照	259	
O 系列	项目英汉对照	261	
P 系列	项目英汉对照	264	
Q、R 系列	项目英汉对照	272	
S 系列	项目英汉对照	276	
T 系列	项目英汉对照	287	
U 系列	项目英汉对照	290	
V 系列	项目英汉对照	292	
W 系列	项目英汉对照	300	
X、Y、Z 系列	项目英汉对照	303	
附录 B	机型速查表	306	

第 1 章 长虹平板彩电总线调整

1.1 长虹 AOC 机心液晶彩电总线调整

长虹 AOC 机心液晶彩电高清等主信号处理电路由 U401 完成；HDTV/TV 转换电路采用 P15V330；小信号处理电路采用 TDA9178T；开关电源驱动控制电路采用 LD7552；背光灯逆变器驱动控制电路采用 OZ1060；伴音功放电路采用 TPA6030A4。

适用机型：长虹 LT195100、LT22510、LT195100（Z）、LT22510（Z）、LT26510 等液晶彩电。

1.1.1 总线调整方法

【进入退出工厂模式】

LT195100、LT22510 机型：按“MENU”键，屏幕上出现 User OSD 菜单，接着依次按遥控器上的数字键 100、9、9、9，即可进入工厂模式，屏幕上显示工厂模式内容。

LT26510 机型：按“MENU”键，屏幕上出现 User OSD 菜单，接着依次按遥控器上的数字键 1、9、9、9，即可进入工厂模式，屏幕上显示工厂模式内容。

调整完毕，在工厂模式下，选择“EXIT”项，确认该项后，即可退出工厂模式。

【项目选择与调整】

进入工厂模式后，屏幕上显示调整菜单，按遥控器上的“频道+/-”键选择子菜单和调整项目，按“音量+/-”键进入子菜单和调整所选项目数据。

1.1.2 调整项目与数据

长虹 AOC 机心 LT195100、LT22510 液晶彩电总线系统调整项目和数据见表 1-1；LT26510 液晶彩电总线系统调整项目和数据见表 1-2。

表 1-1 长虹 AOC 机心 LT195100、LT22510 液晶彩电总线系统调整项目和数据

项目名称	调整功能	参考数据
Brand	商标（机器品牌）	CH
Ver	软件生成日期	AP V0.07.20080123
Panel type	显示屏型号	M15681-L01
Auto color	自动色度调整设置	pass
		YPbPr 75IRE
		YPbPr 100IRE
Black level	背光亮度设置	128
AGC take over	自动增益设置	32
DCXO val	DCXO 设置	2

(续)

项目名称	调整功能	参考数据
AV Gain	AV 模式增益设置	R: 177, G: 193, B: 185
AV Offset	AV 模式补偿设置	R: 111, G: 11, B: 11
PC Gain	PC 模式增益设置	PC: 87, G: 91, B: 92
PC Offset	PC 模式补偿设置	PC: 117, G: 131, B: 125
YPbPr Gain	YPbPr 分量模式增益设置	Pr: 78, Y: 75, Pb: 86
YPbPr Offset	YPbPr 分量模式补偿设置	Pr: 106, Y: 130, Pb: 115
Warm	暖色调模式参数设置	Bri 80, Con 50 R: 189, G: 174, B: 156
Cool	冷色调模式参数设置	Bri 80, Con 50 R: 164, G: 155, B: 185
Normal	正常模式参数设置	Bri 80, Con 50 R: 181, G: 161, B: 164
Uoc bus	总线状态切换	off
Burn in	掩膜设置	on
Power on time	开机总时间设置	4.5 hrs
Reset	工厂模式复位设置	
EEPROM INIT	存储器初始化设置	
Exit	退出工厂模式	

表 1-2 长虹 AOC 机心 LT26510 液晶彩电总线系统调整项目和数据

菜单	项目名称	调整功能	参考数据
设置 1	Brand	商标 (机器品牌)	SKV
	Date	软件生成日期	AP VO.07.20080123
	FW	软件文件名	ML-VHA00S63K310; U43.16.19
	Paneltype	显示屏型号	CMOM22021 - L01
	White balance	白平衡调整项	
	EEPROM INIT	存储器初始化设置	NO
	Burn in	掩膜通、断设置	NO
	Back LIT time	背光亮度调整时间设置	7
	Total time	开机总时间设置	8
	EMI adjust	屏 EMI 调整设置	
	Menu language	菜单语言设置	简体中文
	Reset	工厂模式复位设置	
	Exit	退出工厂模式	
设置 2	Current source	信号源设置	TV
	Auto color100%	自动色度调整设置	off
	Auto color75%	自动色度调整设置	off

(续)

菜单	项目名称	调整功能	参考数据
设置 2	White balance	白平衡调整项	
	GainG (Y)	白平衡绿色或 Y 信号调整	156
	GainB (Pb)	白平衡蓝色或 Pb 信号调整	148
	GainR (Pr)	白平衡红色或 Pr 信号调整	154
	offset G	暗平衡绿色调整	16
	offset B	暗平衡蓝色调整	128
	offset R	暗平衡红色调整	128
	Color TEMP	色温设置	Normal
	Brightness	亮度调整	51
	Contrast	对比度调整	54
	Scaler adjust	Scaler 调整	
	Gain G	绿色增益调整	181
	Gain B	蓝色增益调整	186
	Gain R	红色增益调整	203

1.2 长虹 F7 机心液晶彩电总线调整

适用机型：长虹 CHD—TM201F7、CHD—TM150F7、CHD—W170F7、CHD—TD201F7 等机型。

总线调整方法

【进入退出维修模式】

先按液晶控制面板或遥控器上的“音量 -”键，将音量调到最小 00，然后按遥控器上的“静音”键不放，持续约 2s 后，按下电视机控制面板上的“菜单”键，屏幕上显示红色“M”字符时，表示已经进入维修模式。

调整完毕，按液晶电视机上的电源开关，交流关机退出维修模式。

【项目选择与调整】

进入维修模式后，按遥控器上的“频道 + / -”键选择调整项目，被选中的项目数据变为红色，按遥控器上的“音量 + / -”键调整所选项目的数据。

1.3 长虹 F8 机心液晶彩电总线调整

适用机型：CHD—TM270F8、CHD—TD270F8、CHD—TD320F8、CHD—W320F8、CHD—TD370F8 等机型。

1.3.1 总线调整方法

【进入退出维修模式】

先将液晶电视机置于“童锁”状态，按遥控器或液晶电视机上的“频道 -”键，当屏

幕上显示输入密码提示时，顺序按遥控器上的“数字7”键、“定点播放左旋”键、“数字9”键、“标题右旋”键，若操作正确，屏幕上显示“M”字符时，表示已经进入维修模式。

调整完毕，遥控关机即可退出维修模式，调整后的数据自动存储。

【项目选择与调整】

进入维修模式后，按遥控器上的“频道+/-”键选择调整项目，按遥控器上的“音量+/-”键调整所选项目的数据。

1.3.2 调整项目与数据

长虹 F8 机心液晶彩电总线系统调整项目和数据见表 1-3。

表 1-3 长虹 F8 机心液晶彩电总线系统调整项目和数据

序号	项目名称	参考数据	序号	项目名称	参考数据
1	HWUC-BRI	0X17	13	DVD	0
2	HWUC-SAT	0X20	14	BBE	1
3	HWUC-CON	0X0C	15	TRUSUR ROUND	1
4	HWUC-ATO	0X22	16	SALESFOR	CHINA
5	PIP BRIGHTNESS	0X7C	17	FACTORY	AUTO
6	PIP CONTRAST	0X40	18	GOLD RATIO	1
7	BALANCE	0	19	CLEAR EEPROM	—
8	VOLUME	46	20	D MODE	—
9	SOUND SYSTEM	D/K	21	DPF	1
10	AUTO SEARAT	—	22	BBE-CONT	0X09
11	WHITE BALANCE	—	23	BBE-PROC	0X09
12	AUTO COLOR	—			

1.4 长虹 LP03 机心液晶彩电总线调整

长虹 LP03 机心液晶彩电总线系统微处理器采用 Z86129；小信号处理电路有 DS90C383、MSP3440、PW113、VCP3230 等。

适用机型：长虹 CHD—W170B3、CHD—TM15E3、CHD—TM181B3、CHD—TM201B3、CHD—TM201E3 等液晶彩电。

总线调整方法

【进入退出维修模式】

先按液晶控制面板上或遥控器上的“音量-”键，将音量调到最小，同时按下液晶控制面板上的“菜单”键和“开关机”键，当屏幕上显示“工厂设置”时，表示已经进入维修模式。

调整完毕，按遥控器上的“待机”键遥控关机，即可退出维修模式，同时数据自动存储。

【项目选择与调整】

进入维修模式后，反复按“菜单”键选择调整菜单，按“频道+/-”键或“上/下方向”键选择调整项目，按“音量+/-”键或“左/右方向”键调整所选项目的数据。

1.5 长虹 LP06 机心液晶彩电总线调整

长虹 LP06 机心液晶彩电总线系统微处理器采用 PW113；视频解码处理电路采用 VCP3230。

适用机型：长虹 CHD—W300C6、CHD—W300E6、CHD—W300E6（N）、CHD—W300D6、CHD—W320C6、CHD—W320C6（L）等液晶彩电。

1.5.1 总线调整方法

【进入退出维修模式】

在电视机交流断电前，同时按下液晶电视机上的“菜单”键和“待机/开机”键，然后拔掉电视机电源线切断电视机电源，此时不要放开刚才按下的两个按键，接上电视机电源，当屏幕发光显示后，放开两键，屏幕上显示“M”时，表示已经进入维修模式。

调整完毕，按遥控器上的“待机”键关机，即可退出维修模式，同时数据自动存储。

【项目选择与调整】

进入维修模式后，反复按“菜单”键顺序选择调整菜单，按“上下方向”键选择调整项目，按“左右方向”键调整所选项目的数据。

1.5.2 调整项目与数据

长虹 LP06 机心液晶彩电总线系统调整项目和数据见表 1-4。

表 1-4 长虹 LP06 机心液晶彩电总线系统调整项目和数据

菜单	项目名称	调整功能	参考数据
FACTORY SETUP1	Brightness	亮度调整	25
	Contrast	对比度调整	25
	Saturation	色饱和度调整	25
	Picture Mode	图像模式/明亮调整	Bright
FACTORY SETUP2	R TMP	红色温控制	25
	G TMP	绿色温控制	25
	B TMP	蓝色温控制	25
	Color TEMP	色温/冷设置	Cool
	Gamma	伽玛校正/线性设置	Linear
FACTORY RESET	Back light	背光源调整	123
	Calibration	校正项设置	—
	White Calibration	白度校准设置	—
	Black Calibration	黑度校准设置	—
	Sub Brightness	副亮度调整	25
	Color Bar	彩色测试条设置（测试信号）	Off
	Opt - AV2	AV2 输入设置	Off
	Opt - AV3	AV3 输入设置	Off

1.6 长虹 LS07 机心液晶彩电总线调整

长虹 LS07 机心液晶彩电总线系统微处理器和 TV 信号处理电路采用超级单片 TDA15063H；其他小信号处理电路有 MST518、TDA9178、TDA1517AWT、TDA1308 等。

适用机型：长虹 CHD—TD201F7、CHD—TD170F7、CHT—TM150F7 等液晶彩电。

1.6.1 总线调整方法

【进入退出维修模式】

先按“音量－”键，将音量调到最小 00，然后按遥控器上的“静音”键不放，再按下电视机控制面板上的“菜单”键，即可进入维修模式。

调整完毕，按遥控器上的“子画面与主画面交换”键，即可退出维修模式。退出维修模式后，要重新开机。

【项目选择与调整】

进入维修模式后，按电视机控制面板或遥控器上的“CH＋/CH－”键选择调整菜单，按“P＋/P－”键选择调整项目，按遥控器上的“V＋/V－”键调整所选项目的数据。

进入维修模式后，其调整快捷键如下：M6 快捷键为“语音”键，IFPL 为调整图像和声音中频比例，TOP 为调整 AGC 电压；M13 快捷键为“DVD”键，DVD 为 DVD 电源开关，DPF 为 DPF 电源开关，LOGO 为 LOGO 显示开关，BLUEBACK 为蓝屏幕开关，AUTO 为自动校正；M25 快捷键为“标题”键，INIT 为初始化程序；M28 快捷键为数字“0”键，IICBUS OPEN 为放开总线。

1.6.2 调整项目与数据

长虹 LP07 机心液晶彩电总线系统调整项目和数据见表 1-5。表中 M0 菜单中的项目随接收信号的制式变化，无信号时默认为 50 Hz；M5 菜单中的 IFFS 选择范围为 33.9、49.125、33.40、43.008，FMWS 的选择范围为 100 kHz、225 kHz、900 kHz。

表 1-5 长虹 LP07 机心液晶彩电总线系统调整项目和数据

菜单	项目名称	参考数据	项目名称	参考数据
M0	5HSH	12	5VSL	8
	5VSC	32		
M1	RED	32	WPB	32
	GRN	32	PGR	64
	BBTC	32	PGG	64
	WPR	32	PCB	64
	WPG	32		
M2	480I HS	177	576I HW	34
	480I HW	24	576I VS	28
	480I VS	40	576I VH	144
	480I VH	26	SHFTL INE	1
	576I HS	181	INVF IELD	1