

The Collection of
Household Electric Appliance Maintenance

家用电器维修丛书

I²C总线

彩色电视机

软件调整手册(续)

金正 董磊 翟希山 吕建国 郭保刚 主编



Appliance

Electric

Household

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

家用电器维修丛书

I²C 总线彩色电视机软件调整手册（续）

金正 董磊 翟希山 主编
吕建国 郭保刚

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

I²C 总线彩色电视机软件调整手册: 续/金正等主编. —北京: 人民邮电出版社, 2006. 1

(家用电器维修丛书)

ISBN 7-115-14025-1

I. I... II. 金... III. 彩色电视—电视接收机—软件维护—技术手册

IV. TN949.12-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 103590 号

内 容 提 要

本书收入了长虹、康佳、TCL、创维、松下、索尼、东芝及三星等共 20 多个公司生产的千余种 I²C 总线彩色电视机的软件调整资料, 详细介绍了各型号彩色电视机进入与退出维修状态 (或称维修调整模式、工厂模式等) 的方法、进入与退出故障自检状态的方法、I²C 总线调整项目的选择与数据修改方法, 并给出了 I²C 总线的调整项目和典型数据。

本书覆盖面广、信息量大, 简明实用, 适合广大家电维修人员、广播电视系统机务人员以及彩色电视机销售人员阅读。

家用电器维修丛书

I²C 总线彩色电视机软件调整手册 (续)

-
- ◆ 主 编 金 正 董 磊 翟希山 吕建国 郭保刚
责任编辑 申 苹
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 41.75
字数: 1 043 千字
印数: 5 001-6 500 册
- 2006 年 1 月第 1 版
2006 年 10 月北京第 2 次印刷

ISBN 7-115-14025-1/TN · 2608

定价: 66.00 元

读者服务热线: (010) 67129264 印装质量热线: (010) 67129223

《家用电器维修丛书》编辑委员会

主任委员：杜肤生

副主任委员：徐修存 董 增 李树岭 荫寿琪

委 员：（以姓氏笔画为序）

王亚明 王贯一 王晓丹

孙中臣 刘文铎 刘宪坤

刘建章 孙立强 孙景琪

安永成 李少民 李勇帆

李福祥 吴士圻 吴玉琨

吴建忠 郑凤翼 赵桂珍

聂元铭 唐素荣 姚予疆

丛书前言

随着我国科学技术的迅速发展和人民生活水平的不断提高，近年来各种家用电器（包括电子和电气设备）已经大量地进入了千家万户。由于这些家电产品门类繁多、型号各异，各地的家电维修部门和广大专业、业余维修人员在维修工作中，迫切需要了解各种产品的工作原理、内部结构、元器件规格型号、技术标准和正确的维修方法。为此人民邮电出版社特约请有关科研、生产、维修部门的专家，编写了这套《家用电器维修丛书》。

这套丛书以家用电器的生产、维修技术人员和广大电子爱好者为主要读者对象，重点介绍各种家用电器的原理、使用和维修方法及有关技术资料。为了便于读者阅读，在编写时，按每种家用电器类别（如收音机、录音机、组合音响、电视机、录像机、洗衣机、空调器、电冰箱、电风扇、各种电热器具和家庭其他电器设备等）独立成册。书中既阐述有关基础知识，又介绍很多宝贵的实践经验；在编写中力求深入浅出、图文并茂，突出知识性、科学性、实用性、资料性和可靠性。

我们希望广大家电维修人员和业余电子爱好者对这套丛书提出宝贵的意见和建议。

《家用电器维修丛书》编辑委员会

《I²C 总线彩色电视机软件调整手册 (续)》

编 委 会

主 编:	金 正	董 磊	翟希山	吕建国	郭保刚
副 主 编:	郑文艳	王德岱	赵 伟	苗 昶	张艳生
	张延东	李清波	徐 波	包海鹰	潘春光
编 委:	金 正	董 磊	翟希山	吕建国	郭保刚
	郑文艳	王德岱	赵 伟	苗 昶	张艳生
	张延东	李清波	徐 波	包海鹰	潘春光
	汤锦瑶	邹志军	高 静	俞鲁海	徐 旭
	郑秀风	安维涛	郑 彦	韩同光	赵胜利
	董福英	韩朝蓉	韩久存	王秀芳	李 岩
	王美亭	安德祥	李桂芹	解光文	郑长春
	王惠民	董福忠	郑春杰	郭 峰	叶振东
	刘艳红	魏 斌	张宏伟	王书强	

前 言

I²C 总线 (Inter Integrated Circuit Bus) 是飞利浦公司率先开发出来的一种高效、实用、可靠的串行数据传输电路。I²C 总线系统问世后, 由于其具有一系列优点, 迅速在彩色电视机、影碟机等家电产品中得到广泛应用, 近几年生产的大屏幕彩色电视机无不采用 I²C 总线控制系统。彩色电视机中采用了 I²C 总线技术后, 其电路结构发生了很大变化, 产品性能、质量得到了很大提高。

I²C 总线彩色电视机由于其电路结构发生了变化, 其工作原理和过程, 尤其是功能的控制过程必然与传统电路有很大区别, 也必然会产生一些特有的故障。对这些故障, 若采用常规的修理方法, 不仅不能排除故障, 而且可能使故障范围进一步扩大, 甚至使整机的某些功能消失或者根本无法工作。实践证明, 修理人员欲得心应手地修理 I²C 总线彩色电视机, 就应当树立新的维修观念和维修思路, 就应当清楚 I²C 总线的控制原理和过程及正常工作与否的判断方法, 就应当掌握 I²C 总线彩色电视机故障的特殊表现形式及其排除方法, 这里最为重要的是掌握 I²C 总线的调整技术。这是因为电视机的某些故障的排除、性能的恢复及技术指标的保证均是通过 I²C 总线的调整实现的。

由于种种原因, 彩色电视机 I²C 总线项目的多少、调整步骤和方法各机型均不相同, 维修人员必须按着生产厂家规定的步骤和方法调整, 否则很难取得好的检修效果, 这给维修工作带来很多困难。维修人员必须尽可能多地掌握各种机型的 I²C 总线调整技术。谁掌握的机型越多, 谁就取得了维修的主动权。

本书的前篇《I²C 总线彩色电视机软件调整手册》自 2004 年 4 月份发行以来, 深受读者欢迎。在一年多的时间内, 重印了 3 次, 成为广大彩色电视机维修人员的必备工具书。为适应彩色电视机技术迅速发展和维修的需要, 应广大读者的要求, 现组织有关人员编写了该书的续集。

本续集在编写上仍遵循覆盖面广、信息量大、通俗易懂、简明实用的特点, 共收入了近 200 个机芯、1000 余种机型的 I²C 总线调整方法、调整项目和数据, 其中 20 多个机芯、100 余种机型的背投影彩色电视机、LCD 彩色电视机、多媒体彩色电视机、网络互动彩色电视机的 I²C 总线调整方法和有关数据更是难得的资料。

本套书是广大家电维修人员、电子技术工作者、广播电视系统机务人员、无线电爱好者的必备工具书。

本书的资料来自国内外上百种书刊、彩色电视机使用说明书、生产厂家的调试资料、特约维修网站的维修通讯, 由于目录太多, 不再一一列出, 在此向提供帮助的有关单位和个人表示谢意。由于编著者水平有限, 错误之处难免, 敬请读者指正。

编著者

目 录

一、松下系列 I ² C 总线彩色电视机	1
1. 松下 E1W 机芯背投影彩色电视机	1
2. 松下 E2 机芯背投影彩色电视机	6
3. 松下 E3 机芯背投影彩色电视机	10
4. 松下 EURO7 机芯“锐屏 GIGA P500”系列纯平彩色电视机	21
5. 松下 EURO-7VP 机芯“GIGA-P700”系列背投影彩色电视机	24
6. 松下 M17V 机芯彩色电视机	39
7. 松下 MD1 机芯彩色电视机	46
8. 松下 MX-1A 机芯彩色电视机	49
9. 松下 MX-3、MX-3A、MX-3C 机芯彩色电视机	50
10. 松下 MX-5、MX-5Z 机芯彩色电视机	52
11. 松下 MX-6 机芯彩色电视机	55
12. 松下 MX-8 机芯彩色电视机	55
二、索尼系列 I ² C 彩色电视机	59
1. 索尼 AG-3 机芯彩色电视机	59
2. 索尼 BG-1F 机芯彩色电视机	109
3. 索尼 RG-2 机芯背投影彩色电视机	122
4. 索尼 RG-3 机芯背投影彩色电视机	131
5. 索尼 RX-1 机芯背投影彩色电视机	150
6. 索尼 SCC-N70T 机芯背投影彩色电视机	156
三、东芝系列 I ² C 总线彩色电视机	157
1. 东芝系列 C5SS2、C7SS、C8SS、D7E、D7ES、D7SS、D8SS、D9SS (N6、N9)、 F0DS、F3SSR、F5DW、F5SS、F7SS、F8LP、F8SS、F9DS、F9SS、S0ES、S5E、 S5ES、S5SS、S6E、S6ES、S6SS、S7E、S7ES、S7S、S8ES、S8S 机芯及 29N6DC 型彩色电视机概述	157
2. 东芝 C7SS 机芯彩色电视机	162
3. 东芝 F0DS 机芯彩色电视机	163
4. 东芝 F8LP、F8SS 机芯彩色电视机	164
5. 东芝 F9DS、F9SS 机芯彩色电视机	166
6. 东芝 S0ES 机芯彩色电视机	168
7. 东芝 S7E、S7ES、S7S 机芯彩色电视机	169
8. 东芝 S8ES、S8S 机芯彩色电视机	170
9. 东芝 29N6DC 机芯彩色电视机	171

10. 东芝 FD5W 机芯背投影彩色电视机	172
四、飞利浦系列 I ² C 总线彩色电视机	174
1. 飞利浦 A8.0A 机芯彩色电视机	174
2. 飞利浦 A10A 机芯彩色电视机	179
3. 飞利浦 L9.1A 机芯彩色电视机	186
4. 飞利浦 L9.2 机芯彩色电视机	194
5. 飞利浦 SAA/SBB 机芯彩色电视机	200
五、夏普系列 I ² C 总线彩色电视机	202
1. 夏普 PAL-Ⓐ 机芯彩色电视机	202
2. 夏普 SB 机芯彩色电视机	204
3. 夏普 SP-41、SP-51 机芯彩色电视机	208
4. 夏普 SP-42M 机芯彩色电视机	209
5. 夏普 TBX、THX 机芯彩色电视机	211
6. 夏普 UH 机芯彩色电视机	214
六、长虹系列 I ² C 总线彩色电视机	218
1. 长虹 CH-8 机芯“东方影都”系列背投影彩色电视机	218
2. 长虹 DT-6 机芯“精显”、“精显王”系列背投影彩色电视机	225
3. 长虹 75P“HP”系列背投影彩色电视机	241
4. 长虹 CH-15 机芯彩色电视机	246
5. 长虹 CH-16 机芯彩色电视机	247
6. 长虹 CN-11 机芯彩色电视机	248
7. 长虹 CN-12D 机芯彩色电视机	252
8. 长虹 CN-12E 机芯“新红太阳”系列彩色电视机	254
9. 长虹 CN-18 机芯彩色电视机	257
10. 长虹 DT-5 机芯 CHD 系列“数字高清”彩色电视机	262
11. 长虹 NC-5 机芯彩色电视机	268
12. 长虹 NC-7 机芯彩色电视机	269
13. 长虹 TDA 机芯彩色电视机	269
14. 长虹 DT-7 机芯“数字高清”彩色电视机	270
七、海信系列 I ² C 总线彩色电视机	275
1. 海信 A12 机芯 LA76810/A-LC863324A-5S02 系列彩色电视机	275
2. 海信 LA76818 机芯彩色电视机	278
3. 海信 TG-1B 机芯彩色电视机	283
4. 海信“休闲”系列(TC2110A 系列)彩色电视机	291
5. 海信超级芯片(CPU+TV)TMPA8801CPN 机芯彩色电视机	292
6. 海信超级芯片(CPU+TV)TDA9373 机芯彩色电视机	293
7. 海信飞利浦多片机芯彩色电视机	297
8. 海信 HDP“高清”系列彩色电视机	298
9. 海信 ITV-2911 型网络互动彩色电视机	302
八、创维系列 I ² C 总线彩色电视机	306

1. 创维 5D30 机芯彩色电视机	306
2. 创维 5D60、5D66 机芯彩色电视机	307
3. 创维 5D70 机芯彩色电视机	308
4. 创维 6D72、6D76 机芯“高清”系列彩色电视机	309
5. 创维 6D95 机芯“高清”系列彩色电视机	312
6. 创维 5I30 机芯彩色电视机	314
7. 创维 4N 机芯彩色电视机	315
8. 创维 5N、5N01 机芯彩色电视机	316
9. 创维 5N10 机芯彩色电视机	316
10. 创维 5N20 机芯彩色电视机	318
11. 创维 3P10、5P10 机芯彩色电视机	319
12. 创维 3P20、5P20 机芯彩色电视机	323
13. 创维 3P30、5P30 机芯彩色电视机	327
14. 创维 3S30 机芯彩色电视机	329
15. 创维 4S02、4S10 机芯彩色电视机	330
16. 创维 5S30 机芯彩色电视机	331
17. 创维 5T03 机芯彩色电视机	332
18. 创维 5T20、5T21、5T25 机芯彩色电视机	334
19. 创维 3T30 机芯彩色电视机	337
20. 创维 3Y20 机芯彩色电视机	340
21. 创维 3Y30 机芯彩色电视机	341
22. 创维 5Y30 机芯彩色电视机	343
23. 创维数码 100Hz 机芯彩色电视机	347
九、康佳系列 I²C 总线彩色电视机	350
1. 康佳“ A ”机芯（三洋机芯）LC863320、LC863316/A 系列彩色电视机	350
2. 康佳“ A ”机芯（三洋机芯）LC863328A-5T45 系列彩色电视机	352
3. 康佳“ A ”机芯（三洋机芯）LC863328A-5T46 系列彩色电视机	354
4. 康佳“ C ”机芯（飞利浦 TDA884X 机芯）CKP1105S（Z90231） 系列彩色电视机	358
5. 康佳“ C ”机芯（飞利浦 TDA884X 机芯）KONKA266（P83C266-01） 系列彩色电视机	361
6. 康佳“ E ”机芯（东芝 TB12××机芯）CKP1004S/CKP1010S、CKP1010S1 系列彩色电视机	363
7. 康佳“ E ”机芯（东芝 TB12××机芯）CKP1006S、CKP1008S 系列彩色电视机	365
8. 康佳“ E ”机芯（东芝 TB12××机芯）CKP1009S 系列彩色电视机	368
9. 康佳“ E ”机芯（东芝 TB12××机芯）CKP1011S、CKP1011S1 系列彩色电视机	369
10. 康佳“ F ”机芯（三菱 M52340SP 机芯）M37220M3 系列彩色电视机	371
11. 康佳超级芯片“ K/N ”机芯（飞利浦 TDA938X 机芯）彩色电视机	373

12. 康佳超级芯片二代“S”机芯彩色电视机	375
13. 康佳“变频柔性”机芯彩色电视机	379
14. 康佳逐行扫描“高清”系列彩色电视机	383
15. 康佳 P2993N、P3492N 系列彩色电视机	385
16. 康佳 60P 逐行扫描系列背投影彩色电视机	388
十、TCL 系列 I²C 总线彩色电视机	391
1. TCL 飞利浦机芯彩色电视机	391
2. TCL-HiD299.P 系列逐行扫描“高清”彩色电视机	393
3. TCL-HiD432B.r 型背投影彩色电视机	395
4. TCL-HiD435B.r 型背投影彩色电视机	401
5. TCL-LCD 液晶彩色电视机	408
6. TCL-2999U 型超级芯片数字化纯平彩色电视机	411
7. TCL-4302 型背投影彩色电视机	412
8. TCL-AT21S135 型彩色电视机	413
9. TCL-AT29U186 (飞利浦超级芯片) 型彩色电视机	415
10. TCL 音响 (AT 单独听功能) 系列彩色电视机	417
十一、海尔系列 I²C 总线彩色电视机	419
1. 海尔“美高美 G5”系列 (超级芯片 TMPA8803CSN) 彩色电视机	419
2. 海尔“先行者 692-733AA”系列彩色电视机	422
3. 海尔“先行者全数字、全媒体”系列彩色电视机	424
4. 海尔 UOC 超级芯片机芯新一代数码彩色电视机	427
5. 海尔 TDA8839 机芯拉幕式彩色电视机	429
6. 海尔 TDA8843 机芯拉幕式彩色电视机	431
7. 海尔 TDA8843 机芯“宝德龙”系列彩色电视机	437
8. 海尔 LA76810 机芯彩色电视机	438
9. 海尔 LA76832 机芯彩色电视机	441
10. 海尔 29F3A-N 型彩色电视机	446
11. 海尔 29F88 型彩色电视机	447
12. 海尔 H-2516、H-2916 型彩色电视机	448
13. 海尔 H-3498P 型彩色电视机	449
14. 海尔 HD-2979 型彩色电视机	450
15. 海尔 HP-2999PN 型彩色电视机	451
16. 海尔 HS-2128、HS-2149 型彩色电视机	451
17. 海尔“先行者 HD-3466”型彩色电视机	452
18. 海尔 TB1238AN 机芯彩色电视机	453
19. 海尔 TB1240 机芯彩色电视机	456
十二、福日系列 I²C 总线彩色电视机	458
1. 福日 G6 机芯彩色电视机	458
2. 福日 L0 机芯彩色电视机	459
3. 福日 V2 机芯彩色电视机	464

十三、厦华系列 I²C 总线彩色电视机	468
1. 厦华 S 机芯 DPTV 系列“变频”彩色电视机	468
2. 厦华 G 系列“变频”彩色电视机	471
3. 厦华 HDTV 系列“高清”数码彩色电视机	474
4. 厦华 MMTV 系列多媒体“高清”数码彩色电视机	475
5. 厦华 P 机芯“变频”彩色电视机	476
6. 厦华 S03 机芯彩色电视机	477
7. 厦华 S07 机芯彩色电视机	478
8. 厦华 U 机芯“变频”彩色电视机	479
9. 厦华 TB1238 机芯彩色电视机	480
10. 厦华 TB1251 机芯彩色电视机	484
11. 厦华 8880 机芯彩色电视机	488
12. 厦华 LA76810 机芯彩色电视机	490
13. 厦华 LA76832 机芯彩色电视机	493
14. 厦华“华夏 2000 8838”系列彩色电视机	497
15. 厦华“变频 100Hz”系列彩色电视机	499
十四、LG 系列 I²C 总线彩色电视机	503
1. LG MC-51A 机芯彩色电视机	503
2. LG MC-51B 机芯彩色电视机	504
3. LG MC-61A 机芯彩色电视机	505
4. LG MC-71A/B 机芯彩色电视机	506
5. LG MC-74A 机芯彩色电视机	507
6. LG MC-8CA/CB 机芯调整项目与数据	508
7. LG MC-87A/B 机芯背投影彩色电视机	515
8. LG MC-991A 机芯彩色电视机	517
9. LG MC-022A 机芯彩色电视机	519
10. LG CF-21G24 型彩色电视机	521
十五、乐华系列 I²C 总线彩色电视机	522
1. 乐华“三星+飞利浦”机芯彩色电视机	522
2. 乐华“三菱+飞利浦”机芯彩色电视机	525
3. 乐华三洋机芯彩色电视机	528
4. 乐华“东芝”机芯彩色电视机	531
5. 乐华 R29T66M 型彩色电视机	532
6. 乐华“100Hz”机芯彩色电视机	535
十六、金星系列 I²C 总线彩色电视机	541
1. 金星 C6428、C7428 系列彩色电视机	541
2. 金星 C8603P 型彩色电视机	542
3. 金星 LA76810/A 机芯 LC863312A 系列彩色电视机	543
4. 金星 LA76810/A 机芯 LC863320A 系列彩色电视机	547
5. 金星 LA76810/A 机芯 LC863332A 系列彩色电视机	549

6. 金星 TB1238 机芯彩色电视机	554
7. 金星 TDA8398 机芯彩色电视机	555
8. 金星 TDA8838 机芯彩色电视机	556
9. 金星 TDA8844 机芯彩色电视机	559
10. 金星 D2902 型彩色电视机	560
十七、熊猫系列 I²C 总线彩色电视机	562
1. 熊猫 LA76810 机芯彩色电视机	562
2. 熊猫 TB1238 机芯彩色电视机	563
3. 熊猫 2189 型彩色电视机	568
4. 熊猫 2909A 型彩色电视机	569
5. 熊猫 2916、2976、2998 型彩色电视机	572
6. 熊猫 2999E 型彩色电视机	573
7. 熊猫 2999F 型彩色电视机	575
8. 熊猫 C3488 型彩色电视机	576
十八、新高路华系列 I²C 总线彩色电视机	579
1. 新高路华 A 机芯 AA、AC、AG 系列彩色电视机	579
2. 新高路华 A 机芯 AB、AE 系列彩色电视机	580
3. 新高路华 A 机芯 SA 系列彩色电视机	581
4. 新高路华 B 机芯彩色电视机	581
5. 新高路华 PA 机芯彩色电视机	583
6. 新高路华 PB 机芯彩色电视机	583
7. 新高路华 PE 机芯彩色电视机	585
8. 新高路华 P8、P9 机芯彩色电视机	586
9. 新高路华 TB、TC 与超级单片机芯彩色电视机	587
10. 新高路华 MA 机芯彩色电视机	589
十九、牡丹系列 I²C 彩色电视机	591
1. 牡丹 AN5195K 机芯彩色电视机	591
2. 牡丹 21083、2183 型彩色电视机	591
二十、其他国产 I²C 总线彩色电视机	595
1. 长城 G29D6 型彩色电视机	595
2. 东杰 ECSD21D9 型彩色电视机	596
3. 东杰 EK2198C 型彩色电视机	596
4. 东杰 EK2598 型彩色电视机	599
5. 华强 2109 型彩色电视机	599
6. 虹美 C2199 型彩色电视机	600
7. 彩星 2168 型彩色电视机	601
8. 彩星 CT2119 型彩色电视机	602
9. 康丽 (广州产) 彩色电视机	604
10. 嘉华 21CIF、21W3E、25A1F、25A9F、29A9F 系列彩色电视机	604
11. 嘉华 25S5 系列彩色电视机	605

12. 嘉华 KC54、KE54B、KE54H、21W3 系列彩色电视机	607
附录 A I ² C 总线彩色电视机常用词汇中英文对照	608
附录 B 《I ² C 总线彩色电视机软件调整手册》目录	646

一、松下系列 I²C 总线彩色电视机

1. 松下 E1W 机芯背投影彩色电视机

松下 E1W 机芯背投影彩色电视机（简称背投影彩色电视机）代表机型为 TC-47WG25G。该机芯微处理器型号为 MN1876476T4N（IC1213），存储器型号为 24LC16BIPA24（IC1211），电视小信号处理用集成电路型号为 TA1215AN（IC601、IC1801）。

（1）进入与退出维修调整状态的方法

在背投影彩色电视机正常收视状态下，首先按“音量-”键将屏幕上显示的音量字符等级调至最小，然后按遥控器上的“关机”键，使屏幕右下角显示“30（或60或90）”，最后同时按下遥控器上“状态呼叫+”键和背投影彩色电视机面板控制盒内“音量-”键后约四五秒钟，背投影彩色电视机即进入维修调整状态，此时屏幕上显示 I²C 总线调整菜单 CHK1。

调整完毕关掉背投影彩色电视机电源，然后开机便退出维修调整状态。

（2）项目选择和数据调整方法

松下 E1W 机芯背投影彩色电视机有 CHK1 ~ CHK9、CHKA 和 CHKB 共 11 个调整菜单，其中 CKH1 为功能设置菜单，CHK2 为 VCJ 调整菜单，CHK3 为白平衡调整菜单，CHK4 ~ CHK8 为光栅调整菜单，CHK9 为双视窗调整菜单，CHKA 为子画面调整菜单，CHKB 为基色关断与校正菜单。

背投影彩色电视机进入维修调整状态后，按遥控器上的数字键“1”或“2”，可循环选择 11 个调整菜单 CHK1 ~ CHK9、CHKA、CHKB；进入某一个调整菜单后，按遥控器上的数字键“3”或“4”选择调整项目，按“音量+/-”键调整所选项目的数据；按数字键“0”存储调整后的数据。

（3）I²C 总线调整项目与数据

松下 E1W 机芯背投影彩色电视机 I²C 总线调整项目和数据分别如表 1-1 ~ 表 1-7 所示。

表 1-1 松下 E1W 机芯背投影彩色电视机 CHK1 菜单调整项目与数据

调整菜单	项目名称	调整内容	参考数据
OPTION（选项）	OP1	选项 1	06
	OP2	选项 2	2F
	OP3	选项 3	D6
	OP4	选项 4	AF
	OP5	选项 5	FF
	OP6	选项 6	01

续表

调整菜单	项目名称	调整内容	参考数据
OPTION (选项)	OP7	选项 7	FE
	OP8	选项 8	A0
FACTORY NORMAL1 (工厂模式 1)	COLOUR	色饱和度	32
	NTSC-TINT	色调	32
	BRIGHT	亮度	45
	CONTRAST	对比度	63
	SHARPNESS	清晰度	32
	BASS	低音	63
	TREBLE	高音	32
	SURROUND	环绕声	OFF
FACTORY NORMAL2 (工厂模式 2)	COLOUR	色饱和度	32
	NTSC-TINT	色调	2
	BRIGHT	亮度	45
	CONTRAST	对比度	55
	SHARPNESS	清晰度	32
	BASS	低音	32
	TREBLE	高音	32
	SURROUND	环绕声	OFF
FACTORY NORMAL3 (工厂模式 3)	COLOUR	色饱和度	
	NTSC-TINT	色调	
	BRIGHT	亮度	
	CONTRAST	对比度	
	SHARPNESS	清晰度	
	BASS	低音	55
	TREBLE	高音	28
	SURROUND	环绕声	OFF
FACTORY NORMAL4 (工厂模式 4)	SUND AI1	输入音频控制 1	30
	SUND AI2	输入音频控制 2	60
	SUND AI3	输入音频控制 3	240
	SUND AI4	输入音频控制 4	36
	EFFECT	音效	136
	MIX	混响	128
	XBS BASS	重低音	42
	SURROUND	环绕声	OFF

表 1-2 松下 E1W 机芯背投影彩色电视机 CHK2 菜单调整项目及数据

项目号	项目名称	调整内容	数据范围	参考数据
1	RF AGC	RF AGC 控制	0 ~ 127	67
2	CONTRAST	对比度 (与用户控制设定值相同)	0 ~ 63	54
3	SUB CONTRAST	副对比度	0 ~ 63	22
4	TEXT S CONTRAST	图文对比度	0 ~ 63	32
5	COLOUR	彩色控制 (与用户设定值相同)	0 ~ 63	27
6	SUB COLOUR	副彩色	0 ~ 63	24
7	NTSC TINT	色调	0 ~ 63	28
8	SUB NTSC TINT	副色调	0 ~ 63	18
9	SECAM (R-Y) OUT	SECAM (R-Y) 黑电平	0 ~ 15	8
10	SECAM (B-Y) OUT	SECAM (B-Y) 黑电平	0 ~ 15	11

表 1-3 松下 E1W 机芯背投影彩色电视机 CHK3 菜单调整项目及数据

项目号	项目名称	调整内容	数据范围	参考数据
1	R-CUT OFF	投影管 R 枪截止	0 ~ 1023	236
2	G-OUT OFF	投影管 G 枪截止	0 ~ 1023	250
3	B-CUT OFF	投影管 B 枪截止	0 ~ 1023	238
4	BRIGHT	亮度	0 ~ 63	32
5	SUB BRIGHT	副亮度	0 ~ 127	54
6	R-DRIVE	投影管 R 枪激励	0 ~ 255	106
7	B-DRIVE	投影管 B 枪激励	0 ~ 255	106

表 1-4 松下 E1W 机芯背投影彩色电视机 CHK4 ~ CHK8 菜单调整项目及数据

项目号	项目名称	调整内容	数据范围	参考数据				
				CHK4	CHK5	CHK6	CHK7	CHK8
1	H-WIDTH	行幅	0 ~ 63	35				45
2	EW-PARABO	枕形失真	0 ~ 63	26	26	36	33	41
3	EW-CORNER	边角失真	0 ~ 31	14	14	12	12	23
4	50Hz V-HEIGHT	场幅 (50Hz)	0 ~ 127	51		84	71	70
5	60Hz V-HEIGHT	场幅 (60Hz)	0 ~ 127	52		73	69	64
6	50Hz SCREEN	副场扫描位置 (50Hz)	0 ~ 127				43	41
7	60Hz SCREEN	副场扫描位置 (60Hz)	0 ~ 127				7	7
8	50Hz BLKPHASE	消隐相位 (50Hz)	0 ~ 127			2	6	8