

C
AISE DIANSHIJI SHIYONG WEIXIU
ZILIAO SUCHA SHOUCE

彩色电视机 实用维修资料 速查手册

张庆双等 编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

彩色电视机实用维修资料 速查手册

张庆双等 编

金盾出版社

内 容 提 要

本书以速查表的形式介绍了国内知名品牌彩色电视机 I²C 总线调整方法,机芯与机型对照,机型与遥控器型号对照,微处理器(CPU)关键引脚功能,微处理器(CPU)代换,超级芯片可编程引脚功能,行输出变压器资料,童锁解锁方法及密码等实用维修资料,附录中还提供了 I²C 总线调整项目英汉对照表。

本书资料丰富,查阅方便,可供广大彩色电视机维修人员、电子爱好者和电视机用户阅读,尤其适合上门维修使用。

图书在版编目(CIP)数据

彩色电视机实用维修资料速查手册/张庆双等编. —北京:金盾出版社,2007.9

ISBN 978-7-5082-4646-8

I. 彩… II. 张… III. 彩色电视—电视接收机—维修—手册 IV. TN949.12-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 091943 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京印刷一厂

正文印刷:北京金星剑印刷有限公司

装订:桃园装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:19.75 字数:471 千字

2007 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—10000 册 定价:29.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、

倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

新型 I²C 总线彩色电视机(正文中简称彩电,包括背投影彩色电视机、液晶彩色电视机、等离子彩色电视机和数字高清彩色电视机等)采用了大规模单片集成电路或超级单片集成电路,集成度和整体性能提高了,但维修的难度也增大了。因此,只有了解和掌握新型 I²C 总线彩色电视机的调整方法,并占有大量的实用维修资料,维修时才能得心应手。

本书以速查表的形式介绍了国内知名品牌彩色电视机 I²C 总线调整方法,机芯与机型对照,机型与遥控器型号对照,微处理器(CPU)关键引脚功能,微处理器(CPU)代换,超级芯片可编程引脚功能,行输出变压器资料,童锁解锁方法及密码等实用维修资料,附录中还提供了 I²C 总线调整项目英汉对照表。

本书资料丰富,查阅方便,尤其适合彩色电视机维修人员上门维修时使用。

参加本书资料收集、整理和编写工作的还有姜运成、刘日霞、姜立华、梁金福、李广华、刘亚洲、尹丽杰、李淑梅、黄立志等同志。

由于作者水平有限,书中缺点和错误之处难免,敬请广大读者批评指正。

作者
2007 年元月

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

家用电器 666 问	6.30 元	家用录像机的使用与维修 (第二版)	8.00 元
新潮家电 555 问	11.00 元	电视机、录相机、收录机集 成块的应急修理与代换	10.50 元
彩色电视机故障速修手册	22.00 元	集成电路收音机原理与维 修	5.90 元
彩色电视机集成电路维修 资料手册	29.00 元	袖珍收音机故障检修 180 例	5.30 元
图解国产彩色电视机维修 指南	24.00 元	激光唱机激光影碟机使用 与维修	12.60 元
彩色电视机维修指南 (第二版)	32.50 元	激光唱机激光影碟机故障 检修实例	8.50 元
长虹彩色电视机维修指南	34.50 元	电子游戏机的使用与维修	5.00 元
国产彩色电视机故障检修 实例	23.00 元	传真机结构与使用维修	12.00 元
彩色电视机疑难故障检修 236 例	15.00 元	空调器电路图与制冷系统 图	20.00 元
彩色电视机 I ² C 总线调整 与维修	11.50 元	家用空调器使用与维修	14.50 元
新型直角平面大屏幕彩电 故障分析与检修	9.50 元	家用空调器故障检修实例	10.00 元
彩电红外线遥控系统典型 故障判断与排除	5.70 元	电冰箱使用 200 题	3.70 元
黑白电视机故障判断与排 除	5.50 元	电冰箱维修问答	5.50 元
电视机疑难故障检修 200 例	8.00 元	全自动洗衣机故障检修技 术	16.00 元
家庭视听设备实用摩机技 术	9.00 元	洗衣机维修问答	6.00 元
音响设备集成电路维修资 料手册	18.00 元	静电复印机使用与维修	8.50 元
视听新潮流——家庭影院	9.00 元	VCD 影碟机故障检修实例	8.00 元
卫星电视接收系统安装与 维修	17.50 元	VCD SVCD 集成电路维修 资料手册	22.00 元
中小型有线电视系统的设 计与维修	8.90 元	家用电器控制电路原理与 检修	13.50 元
家用摄录机的使用与维修	10.00 元	家用洗衣机使用与维修	8.00 元
		家庭厨用电器使用与维修	10.00 元
		微波炉使用维修问答	10.00 元
		家用电冰箱检修技术	22.00 元
		新潮小家电电路图册	19.50 元

小家电电路精选	10.00 元	多媒体家用电脑选购使用	
小家电故障检修实例	20.00 元	与维修	7.90 元
家用电冰箱故障检修实例	9.00 元	家用电脑应用入门	7.50 元
家用洗衣机故障检修实例	6.00 元	中小學生电脑入门	6.00 元
新型数码手机故障检修实例	15.00 元	微机操作实用问答	9.90 元
新型电话机故障检修技术	16.00 元	计算机彩色显示器维修指南	11.30 元
大哥大 BP 机住宅电话使用手册	7.30 元	数码相机与图像处理	14.50 元
新潮小家电故障检修技术	25.00 元	电脑等级考试应试辅导	19.00 元
电工仪表维修工基本技术	7.00 元	电脑编程技巧	12.50 元
内外线电工基本技术	9.00 元	电脑常用工具软件的使用与技巧	11.00 元
实用电工手册	60.00 元	微机常用命令例解	8.60 元
电工基本操作技能	23.00 元	DOS 入门与技巧	11.00 元
实用电工问答 (第三版)	16.00 元	Excel 入门与技巧	12.00 元
现代电工技术问答	25.00 元	Word 97 入门与技巧 (修订版)	12.00 元
电工技术常用公式与数据手册	17.90 元	Windows 98 入门与技巧 (修订版)	27.00 元
电工 1000 个怎么办	33.00 元	Windows NT 入门与技巧	22.50 元
常用电气线路 115 例 (第二次修订版)	11.00 元	FOXBASE+使用与技巧	13.50 元
实用电动机控制线路 326 例	18.50 元	方正华光排版技巧	13.50 元
实用农村电工手册	29.00 元	WPS 使用与技巧	13.50 元
农村实用电路 109 例	12.00 元	计算机应用基础教程	24.50 元
安装电工基本技术 (修订版)	22.00 元	多媒体技巧	14.00 元
常用电动机使用与维修 400 问	18.00 元	多媒体创作工具 Authorware 应用技巧	18.00 元
怎样维修电动机 (修订版)	12.50 元	电脑配置与调试技巧	13.00 元
实用变压器维修技术	14.00 元	打印机结构与维修	12.50 元
网页制作—Front Page 2000 实践	14.00 元	电脑网络与通信技巧	18.00 元
		电脑保养与维修技巧	15.00 元
		电脑动画与广告设计技艺	22.00 元
		多媒体家用电脑操作指南	28.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,均可享受 9 折优惠;购书 30 元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足 30 元的按邮局资费标准收取 3 元挂号费,邮寄费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月中路 29 号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010)83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。

目 录

一、I²C 总线调整方法速查	(1)
1. 长虹彩电 I ² C 总线调整方法	(1)
2. 康佳彩电 I ² C 总线调整方法	(12)
3. 厦华彩电 I ² C 总线调整方法	(19)
4. 海尔彩电 I ² C 总线调整方法	(33)
5. 创维彩电 I ² C 总线调整方法	(49)
6. TCL 彩电 I ² C 总线调整方法	(66)
7. 海信彩电 I ² C 总线调整方法	(80)
8. 福日彩电 I ² C 总线调整方法	(94)
9. 高路华彩电 I ² C 总线调整方法	(98)
10. 乐华彩电 I ² C 总线调整方法	(100)
11. 牡丹彩电 I ² C 总线调整方法	(105)
12. 熊猫彩电 I ² C 总线调整方法	(106)
13. 金星彩电 I ² C 总线调整方法	(111)
二、机芯与机型对照速查	(115)
1. 长虹彩电机芯与机型对照	(115)
2. 康佳彩电机芯与机型对照	(119)
3. 海尔彩电机芯与机型对照	(123)
4. 创维彩电机芯与机型对照	(127)
5. TCL 彩电机芯与机型对照	(131)
6. 乐华彩电机芯与机型对照	(138)
7. 厦华彩电机芯与机型对照	(139)
8. 熊猫彩电机芯与机型对照	(140)
9. 高路华彩电机芯与机型对照	(141)
10. 金星彩电机芯与机型对照	(142)
11. 海信彩电机芯与机型对照	(143)
三、机型与遥控器型号对照速查	(148)
1. 长虹彩电机型与遥控器型号对照	(148)
2. 康佳彩电机型与遥控器型号对照	(153)
3. 海尔彩电机型与遥控器型号对照	(156)
4. 厦华彩电机型与遥控器型号对照	(160)
5. 海信彩电机型与遥控器型号对照	(164)
6. TCL(王牌)彩电机型与遥控器型号对照	(171)

四、微处理器(CPU)关键引脚功能速查	(177)
五、微处理器(CPU)代换速查	(192)
1. 长虹彩电系列机芯的 CPU 型号	(192)
2. 长虹彩电 CPU 的代换	(193)
3. 康佳彩电 CPU 的代换	(194)
4. 海信彩电 CPU 的代换	(196)
5. 创维彩电 OM8370 代换 TDA9370	(198)
6. TCL(王牌)彩电 CPU 的代换	(199)
六、超级芯片可编程引脚功能速查	(200)
1. TMPA88××系列超级芯片可编程引脚功能	(200)
2. TDA93××系列超级芯片可编程引脚功能	(205)
3. LA7693×系列超级芯片可编程引脚功能	(211)
4. VCT38××系列超级芯片可编程引脚功能	(214)
七、行输出变压器资料速查	(219)
1. 海尔彩电行输出变压器资料	(219)
2. 康佳彩电行输出变压器资料	(222)
3. 海信彩电行输出变压器资料	(229)
4. 创维彩电行输出变压器资料	(232)
5. TCL 彩电行输出变压器资料	(237)
6. 长虹彩电行输出变压器资料	(241)
7. 厦华彩电行输出变压器资料	(241)
8. 数源西湖彩电行输出变压器资料	(246)
八、童锁解锁方法及密码速查	(247)
附录 I ² C 总线调整项目英汉对照表	(251)

一、I²C 总线调整方法速查

1. 长虹彩电 I²C 总线调整方法

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
CHD-1 数字高清彩电芯 适用机型: CHD2990、CHD3215、CHD3490、CHD3615、CHD29181、CHD34181	用电视机附带的遥控器,先将电视机音量调到最小,按住遥控器上的静音键不放,3s 后再同时按下电视机菜单键,若屏幕正上方出现红色“S”字符,则表明机器已进入总线调整状态。 若屏幕正上方未出现红色“S”字样,应重复操作以上步骤,直到屏幕正上方出现红色“S”字样为止	进入总线调整状态后,按遥控器上的菜单键,可对数据表进行翻页;按遥控器上的频道增/减键,可对数据项目进行选择;按音量加/减键,可对所选项目的数据进行调整	调整完毕,用遥控器关机,则退出 S 总线调整状态
CHD-2 数字高清彩电芯 适用机型: CHD2917DV、CHD25155、CHD29155、CHD29156、CHD29100C、CHD29100W、CHD29158、CHD29168	用电视机附带的遥控器,将电视机音量调到最小,按住遥控器上的静音键不放,持续 5~8s 后,再松开遥控器上的静音键,然后按下电视机菜单键,当屏幕正上方出现红色“S”字符及总线数据表时,表明机器已进入总线调整状态 若屏幕正上方未出现红色“S”字样及总线数据表,应重复操作以上步骤,直到屏幕正上方出现红色“S”字样及总线数据表为止	进入总线调整状态后,按遥控器或面板上的菜单键,可对数据表进行翻页;按遥控器上的频道增/减键,可对数据项目进行选择;按遥控器上的音量加/减键,可对所选项目数据进行调整	调整完毕,用遥控器关机,即可退出 S 总线调整状态
CHD-3 数字高清彩电芯 适用机型: CHD32200、CHD34200、CHD34300	用电视机附带的遥控器,先将屏幕上时间菜单中的当前时间调为“08:16”后,快速把声音调至 0,再按住遥控器上的静音键不放,持续 6~8s 后,先松开静音键,再按一下电视机上的菜单键,即可进入总线调整状态	进入总线调整状态后,按遥控器上的菜单键,可对数据表进行翻页;按遥控器上的频道增/减键对数据项目进行选择,再用遥控器上的音量加/减键对所选项目数据进行调整	调整完毕,用遥控器关机,即可退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
CN-5 机芯 适用机型: 25N16、29N18、G2516、G2588D、G2588E、N2516、N2918、N2918A、N2919、R2116N、R2118N、R2516N、R2518N、R2519N、R2916N、R2918N	将 CPU(N201)的⑨脚对地短路或在开机时将其⑤脚(factory)对地瞬间短路,当屏幕左上角出现红色“S”字符时,表明已进入总线调整状态	进入总线调整状态后,按遥控器上的日历显示键,屏幕上即出现总线调整项目及数据。反复按遥控器上的背景设置键,可对模式 1 和模式 2 项目进行选项;反复按遥控器上的日历显示键,可选择模式 1 和模式 2 以外的调整项目。用遥控器上的音量加/减键调整所选项目的数据	调整完毕,用遥控器关机,即可退出总线调整状态
CN-7 机芯 适用机型: T2981、T2981A、T2982、T2982A、R3418T、34ST88 等	在电视机正常收看状态下,先按一下 K7A/K7B 型遥控器上的静音键,当屏幕上出现“音”字符后,然后同时按下遥控器的静音键和电视机上的菜单键 MENU ,当电视机屏幕左上角出现红色的“S”字符时,表明已进入总线调整状态	1. 功能设置:电视机进入总线调整状态后,反复按遥控器上的菜单键,可选择电视机功能项目,然后用遥控器上的音量加/减键调整所选项目的数据 2. 显像管白平衡调整:在总线调整状态下,按遥控器上的字符显示键进入白平衡调整状态。再次连续按字符显示键(或按项目选择键)可选择白平衡调整项目,用音量加/减键或电平增/减键调整所选项目的数据 3. 光栅几何尺寸校正:在总线调整状态下,按遥控器上的丽音键或立体声/双语言选择键,可进入光栅几何尺寸校正调整状态。通过按丽音键或立体声/双语言选择键可选择调整项目,利用遥控器上的音量加/减键调整所选项目的数据 4. TB1227 数据设置:在总线调整状态下,反复按遥控器上的 PIP 静止键或 PIP 移动键,可进入集成电路 TB1227 的数据设置状态。按遥控器上的音量加/减键可调整所选项目的数据	调整完毕,用遥控器关机,即可退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
CN-9 机芯 适用机型: R2112T、R2113T、R2115T、R2115BT、R2116BT、R2118T、R2118BT、21B26、29B38、G2521、G2532、G2923、PF21B8 等	对于采用 TMP87CH38 型集成电路的 CN-9 机芯系列彩电,可使用 K11B 型遥控器进行总线数据调整。调整前应将遥控器内部的晶体二极管 V3 拆除,选用三只晶体二极管(如 1N4148 型),将每只晶体二极管的正极焊接至原 V3 的正极端电路上,每只晶体二极管的负极分别焊接在遥控器发射极集成电路的⑥脚、⑦脚或⑩脚上。然后按遥控器上的频道选择键 1,当屏幕上出现“D”字符时,表明已进入总线调整状态 采用 CHT0807 型集成电路的 CN-9 机芯系列彩电,应使用 K10B 型遥控器进行总线数据调整。调整时先将电视机音量调至最小,然后同时按下电视机上的菜单键和遥控器上的静音键,当屏幕上出现“S”字符时,表明已进入总线调整状态 采用 TMP87CH38 型集成电路的 CN-9 机芯系列彩电,进入总线调整状态后,按遥控器左下部的粉红色键或绿色键,即可对项目菜单进行翻页。按遥控器左下部的黄色键或青色键,即可调整所选项目数值的大小	采用 CHT0807 集成电路的 CN-9 机芯彩电进入总线调整状态后,可用遥控器上的菜单项目选择键选择调整项目,用菜单数据调整键调整所选项目的数据	调整完毕,按遥控器上的电源开/关键关机,即可退出总线调整状态
CN-11 机芯 适用机型: PF2508、PF25E8、PF29E8、PF29E18 和 G29E6 等	在电视机正常收看状态下,按住电视机面板上的菜单键不放,再依次按遥控器上的数字键 5、1、9、8,当屏幕上出现“S”字符时,表明已进入总线调整状态	进入总线调整状态后,按遥控器上的菜单键进入菜单 1(功能设置),按遥控器上的日历键进入菜单 2(NN5099 调整设置),按遥控器上的静音键进入菜单 3(几何失真调整)。进入某调整菜单后,用遥控器上的频道增/减键选择调整项目,用音量加/减键调整所选项目的数据	调整完毕,用遥控器关机后再开机,即可退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
CN-12 机芯 适用机型: 21K18、21K31、21K32、25K18、G1401、G2105、G2110A、G2501AQ、G2536、G2911 和 G2916 等	使用 K12A 或 K12D 型遥控器, 将电视机音量调至最小后, 同时按下遥控器上的静音键和电视机前面板上的 TV/AV 键(或菜单)2s 以上, 当屏幕上出现“M”字符时, 表明已进入总线调整状态	进入总线调整状态后, 按遥控器上的向上/向下键翻页, 用遥控器的频道增/减键选择调整项目, 用音量加/减键或向左/向右键调整所选项目的数据	调整完毕, 用遥控器关机后再开机, 即可退出维修模式
CN-12D 机芯 适用机型: H2515K、H2551K、H2598K 等	将电视机音量调至最小, 然后按住遥控器上的静音键不放, 同时按电视机控制面板上的菜单键, 即可进入总线调整状态	进入总线调整状态后, 先用遥控器上的频道增/减键选择调整项目, 然后再用音量加/减键调整所选项目的数据	调整完毕, 用遥控器关机, 即可退出总线调整状态
CN-12E 机芯 适用机型: 新红太阳系列的 H25K60、H29K60 等	S 总线调整状态的进入: 可使用电视机附带的 K12 型遥控器。先将电视机的音量调至最小, 然后按住遥控器上的静音键不放, 同时按住电视机控制面板上的菜单键 1s 以上, 当屏幕上出现“S”字符和某调整项目时, 表明已进入 S 总线调整状态 M 总线调整状态的进入: 可使用长虹 K6I 型遥控器。调整前将遥控器拆开, 在 AV 键与返回键之间的键位装上导电橡胶, 作为 M 键。在电视机正常收看状态下, 按遥控器上的 M 键, 当电视机屏幕正上方出现“M”字符时, 再同时按住遥控器上的图像键与显示键约 3s, 屏幕上显示调整项目时, 表明已进入 M 总线调整状态	电视机进入 S 总线调整状态后, 按遥控器上的向上/向下键选择调整项目, 用向左/向右键调整所选项目的数据 进入 M 模式后, 可用遥控器上的频道增/减键选择调整项目, 用音量加/减键调整所选项目的数据	调整完毕, 用遥控器关机即可退出总线调整状态。在 M 调整状态下, 按遥控器上的 M 键, 也能退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
CH-8 机芯 适用机型: 东方影都 51PT28、51PT28A、51PT18、 43PT28A 等	使用 K8G 或 K11B 型遥控器将电视机音量调至最小, 然后按住遥控器上的静音键不放, 同时按电视机控制面板上的菜单键, 当屏幕上出现红色“S”字符时, 表明已进入总线调整状态	功能预置数据的调整: 进入总线调整状态后, 屏幕上显示功能预置菜单, 按遥控器左下方的粉红色键可进入功能预置状态(按遥控器左下方绿色键可进入 TDA8844 功能预置状态), 连续按该键可进行翻页(每按一次绿色键, 整页内容会变换一次)。用遥控器的频道增/减键可选择调整项目, 用音量加/减键可调整所选项目的数据 画中画数据调整: 电视机进入总线调整状态后, 按遥控器上的保持键, 可进入 PIP(画中画)数据调整, 用遥控器的频道增/减键可选择调整项目, 用音量加/减键可调整所选项目的数据 丽音数据设置: 电视机进入总线调整状态后, 按遥控器上的深绿色键, 即可进入丽音数据设置状态, 连续按该键可以进行翻页, 用遥控器的频道增/减键可选择调整项目, 用音量加/减键可调整所选项目的数据 画质改善数据设置: 电视机进入总线调整状态后, 按遥控器上的黄色键, 即可进入 TDA9178 画质改善数据设置状态, 反复按该键可进行翻页, 用遥控器的频道增/减键可选择调整项目, 用音量加/减键可调整所选项目的数据	调整完毕, 遥控关机或直接关闭电视机电源开关, 即可退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
CH-10 机芯 适用机型：采用 CHT0808、CHT0818 和 TMP87CH38 型微处理器集成电路的机型有世纪缘系列的 2931FD、2936FD、2938FD、2939FD、D2983、D2986、29SD81、R2938D、R2981D、R2986D、2521FD、2522FD、2988、29D82M、34D18 等；采用 CHT1201、CHT1202、KS88P8324N 和 SEC940D 型微处理器集成电路的机型有金太阳系列的 G2573、G2978、G2983A、G2985、G2988、G2989、G29D66、G3478、G3488 等；采用 CHT12T1004 型微处理器集成电路的机型有红双喜系列的 H29S86(D)、H2586(D) 等	采用 CHT0808 型微处理器集成电路的彩电，使用 K11B 型遥控器调整总线数据。调整时将电视机音量调至最小，然后按住遥控器上的静音键不放，同时按电视机控制面板上的 AV/TV 键，当屏幕上出现红色“S”字符时，表明已进入总线调整状态 采用 CHT0818 型微处理器集成电路的彩电，也使用 K11B 型遥控器调整总线数据。调整时将电视机音量调至最小，然后按住遥控器上的静音键不放，同时按电视机控制面板上的菜单键，当屏幕上出现红色“S”字符时，表明已进入总线调整状态 采用 CHT1201、CHT1202 或 KS88P8324N、SEC940D 型微处理器集成电路的彩电，使用 K11F 或 K11G 型遥控器，调整时将电视机音量调至最小，然后同时按遥控器上的静音键和电视机控制面板上的菜单键，当屏幕上出现红色“S”字符时，表明已进入总线调整状态	采用 CHT0808 型微处理器集成电路的彩电进入总线调整状态后，按遥控器上的粉红色键进入总线调整菜单。连续按粉红色键可以进行翻页。用遥控器上的频道增/减键选择调整项目，用音量加/减键调整所选项目的数据 采用 CHT0818 型微处理器集成电路的彩电进入总线调整状态后，按遥控器上的粉红色键进入功能预置菜单。连续按粉红色键和绿色键可以进行翻页。用遥控器上的频道增/减键选择调整项目，用音量加/减键调整所选项目的数据 采用 CHT1201、CHT1202、SEC940D 或 KS88P8324N 型微处理器集成电路的彩电进入总线调整状态后，按遥控器上的日历键可进入功能预置和 TDA8843 设置状态	调整完毕，用遥控器关机后再开机，即可退出总线调整状态
CN-15 机芯 适用机型：PF29F50 等	调整时将电视机音量调至最小，然后按住遥控器上的频道减键不放，同时按电视机控制面板上的菜单键，即可进入总线调整状态	进入总线调整状态后，用遥控器上的频道增/减键选择调整项目，用音量加/减键调整所选项目的数据	调整完毕，用遥控器关机后再开机，即可退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
CH-16 机芯 适用机型: H2115S、H2515S、H2598S、H2998S、PF2515S、PF2598S、PF2998、PF2998S、SF2198 等	调整时将电视机音量调至最小,然后按住遥控器上的静音键不放,同时按电视机控制面板上的菜单键,即可进入总线调整状态	进入总线调整状态后,用遥控器上的频道增/减键选择调整项目,用音量加/减键调整所选项目的数据	调整完毕,用遥控器关机后再开机,即可退出总线调整状态
CN-18 机芯 适用机型: SF1498E、SF2191E、SF2518E、SF2170E、PF2591E、SF2970E、PF2918E 等	调整时使用 K18D 型遥控器。将电视机音量调至最小,然后同时按遥控器上的静音键和电视机控制面板上的菜单键,当屏幕上出现红色“S”字符时,表明已进入总线调整状态	进入总线调整状态后,用遥控器上的频道增/减键选择调整项目,用音量加/减键调整所选项目的数据 若电视机的白平衡不好,可将红色亮平衡(HWPR)以 20 为基准设定,对绿色亮平衡(HWPG)及蓝色亮平衡(HWPB)数据进行调整 若亮度低、色饱和度低或对比度低,应检查副亮度(SUBB)、最大亮度(SUBM)、副对比度(SUBC)、最大对比度(SUCM)及基带 UV-AGC(BUVA)等项目数据值设定是否正常 若电视机清晰度不好,应检查 Y 信号轮廓校正项目(TS)数值设定是否准确	调整完毕,用遥控器关机,即可退出总线调整状态
DT-1 机芯 适用机型: DT2000、DT2000A 等	先将屏幕菜单中的“画质改善”设置为关,将电视机音量调至最小,然后按住遥控器(K9E 或 K9D 型)上的静音键不放,直至电视机屏幕上“静音”字符颜色由红变白,再按电视机面板上的菜单键,即可进入总线调整状态	进入总线调整状态后,用遥控器上的频道增/减键选择调整项目,用音量加/减键调整所选项目的数据	调整完毕,用遥控器关机,即可退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
DT-5 数字高清彩电机芯 适用机型:CHD2915、CHD3415、CHD2998、CHD3498、CHD2918、CHD3418、CHD2992、CHD2919、CHD2988、CHD3488 等	可使用电视机遥控器(KDT5A型)将电视机音量调至最小,然后按住遥控器上的静音键不放,同时按电视机控制面板上的菜单键,当屏幕上出现红色“S”字符时,表明已进入总线调整状态	进入总线调整状态后,按遥控器上的菜单键可进行翻页,按遥控器上的频道增/减键选择调整项目,按音量加/减键可调整所选项目的数据,按遥控器上的 AV 键,可调出测试图像信号	调整完毕,用遥控器关机,即可退出总线调整状态
DT-6 机芯 适用机型:精显系列的43PDT18、51PDT18 和精显王系列的 DP4388/A、DP5188 等	使用 K9E 型遥控器将电视机音量调至最小,然后按住遥控器上的静音键不放,直至电视机屏幕上“静音”字符颜色由红变白时,按电视机控制面板上的菜单键,当屏幕上出现“CHANG HONG V-DP××2”字符时,表明已进入总线调整状态	进入总线调整状态后,用遥控器上的频道增/减键选择调整项目,用音量加/减键调整所选项目的数据 精显系列背投影彩电有 50Hz 倍频抗行闪烁模式、50Hz 逐行扫描模式、60Hz 倍频抗行闪烁模式、60Hz 逐行扫描模式、VGA 模式和 DVD 的 UV 信号模式(DVD 的 UV 信号模式是对前五种模式扫描状态下的行中心进行调整) 精显王系列背投影彩电有 TV50Hz 模式、TV60Hz 模式、DVD50Hz 模式和 VGA 信号模式。I²C 总线的设置是在背投影彩电的不同工作模式下进行设置的。因此,在进入总线调整状态前,必须先将背投影彩电置于相应的工作模式,然后进入总线调整状态,对该工作模式下的总线数据进行调整	调整完毕,用遥控器关机或直接关闭电视机电源开关,即可退出总线调整状态

(续)

机芯或机型	进入方法	调整方法	退出方法
DT-7 数字高清彩电 芯 适用机型:CHD2995 等	与 DT-5 机芯相同	与长虹机芯相同	与长虹机芯相同
PDT-3 背投影彩电芯 适用机型:精显王系 列背投影彩电 HP4368、 HP4388、HP4390、HP5168、 HP5188、HP5190、HP6188、 HPW6588 和 HP7088 等	与 DT-5 机芯相同	与长虹机芯相同	与长虹机芯相同
MDC-3 光显背投影电机 芯	将音量调至 0(可通过按遥控器上的菜单键来消掉音量条),同时按下遥控器上的静音键和电视机面板上的菜单键,即可进入 S 总线调整状态	进入总线调整状态后,按睡眠关机键可以选择 S 模式下各菜单,用频道增/减键选择调整项目,用音量加/减键调整各项目的数据	调整完毕,按开关键退出 S 模式
NC-3 机芯 适用机型:C2919P、 C2919PK、C2919PN、 C2919PS、C2919PV、 C2920、C2939 AE、 C2939KS、C2939KV、 C3418PB、C3418PN、 C3418PS、C3419D、 C3419PN、C3419PD等	C2919 系列彩电进入总线调整状态时,应先同时按一下 K4D 型遥控器上的 [F] 键(向右边按)和 [TV/AV] 键,然后再依次按数字键 [1] 、 [0] 、 [4] 、 [8] ,当屏幕上出现“M”字符时,表明已进入总线调整状态 C3419PD、C2920 系列彩电进入总线调整状态时,使用 K4J 型遥控器,先将遥控器上的晶体二极管 V12 断开,然后按遥控器上的调谐键,即可进入总线调整状态	C2919 系列彩电进入总线调整状态后,再同时按遥控器上的 [F] 键和节目菜单键(图像状态选择键)选择调整项目(同时按遥控器上的 [F] 键或 [&] 键可反向选择调整项目),再用音量加/减键调整所选项目的数据 C3419PD、C2920 系列彩电进入总线调整状态后,可用遥控器上的频道增/减键选择调整项目,用音量加/减键调整所选项目的数据	C2919 系列彩电在总线数据调整完毕,用遥控器关机,即可退出总线调整状态 C3419PD、C2920 系列彩电的总线数据调整完毕,按遥控器上的调谐键,即可退出总线调整状态