

<<I2C总线彩色电视机维修精要·实例>>

图书基本信息

书名：<<I2C总线彩色电视机维修精要·实例·密码与数据>>

13位ISBN编号：9787115118202

10位ISBN编号：7115118205

出版时间：2004-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘午平

页数：434

字数：679000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书是维修人员修理新型I2C总线彩电必不可少的一本工具书。

本书主要分为三部分：“I2C总线彩电维修精要”部分，从维修实践的角度出发，详细介绍了I2C总线彩电电路与常规彩电电路之间的区别，I2C总线彩电的检修方法、故障特征以及由于使用I2C总线而在彩电修理中出现的新问题；“彩电I2C总线系统故障检修实例”部分中，所介绍的检修实例可使读者更好的理解I2C总线彩电故障的特殊性；“I2C总线彩电调整密码与数据”部分，介绍了长虹、康佳、TCL、海信、海尔、创维、熊猫、北京、飞利浦、松下、东芝、索尼、夏普、日立、三星等94个彩电机心556个型号彩电的I2C总线调整密码与数据。

本书可供家电维修人员、无线电爱好者、相关专业技术人员和院校师生阅读。
本书可作为相关专业的培训教材使用。

书籍目录

- 第1章 I²C总线彩电维修精要 ? 1.1 必须掌握的一些I²C总线基本概念 ? 1.1.1 I²C总线的基本电路结构 ? 1.1.2 I²C总线系统能干什么 ? 1.1.3 I²C总线系统的核心 ? 1.1.4 I²C总线CPU是怎样对被控电路进行控制的 ? 1.1.5 I²C总线的类型和端口名称 ? 1.2 有关I²C总线彩电的检修问题 ? 1.2.1 所修的彩电是否属于I²C总线型彩电 ? 1.2.2 CPU上与I²C总线有关的引脚 ? 1.2.3 被控集成电路上与I²C总线有关的引脚 ? 1.2.4 I²C总线系统的实际外部电路结构 ? 1.2.5 I²C总线CPU彩电与常规CPU彩电在电路结构上的最大区别 ? 1.2.6 I²C总线电压的测量和波形测量 ? 1.2.7 I²C总线开机自检及I²C总线保护故障特征 ? 1.2.8 I²C总线CPU彩电检修思路以及检修注意点 ? 1.2.9 I²C总线系统故障大致类型及检查方法 ? 1.3 有关I²C总线彩电的调整问题 ? 1.3.1 何时需要通过I²C总线对彩电进行调整 ? 1.3.2 I²C总线彩电的维修状态及数据调整 ? 1.3.3 更换存储器后的初始化操作 ? 1.3.4 揭开模式(选项)数据的秘密 ? 1.3.5 东芝火箭炮彩电维修状态假死机故障的排除 ? 1.3.6 关于维修状态下的S模式和D模式
- 第2章 彩电I²C总线系统故障检修实例 ? 第3章 飞利浦彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查 ? 3.1 飞利浦PV4.0机心彩电 ? 3.1.1 I²C总线调整 ? 3.1.2 其他电路调整 ? 3.2 飞利浦ANUBIS-S机心彩电 ? 3.2.1 视频与音频检查时的维修位置 ? 3.2.2 故障自检信息 ? 3.2.3 电视机的维修默认状态 ? 3.2.4 电视机的维修状态 ? 3.2.5 EEPROM存储器的更换 ? 3.2.6 旅馆模式 ? 3.3 飞利浦G8机心大屏幕彩电 ? 3.3.1 I²C总线调整 ? 3.3.2 其他电路调整 ? 3.4 飞利浦FL1.0机心大屏幕彩电 ? 3.4.1 CPU电路简介 ? 3.4.2 维修状态的进入与退出 ? 3.4.3 维修默认状态 ? 3.4.4 I²C总线调整 ? 3.4.5 其他电路调整 ? 3.5 飞利浦FL2G机心大屏幕彩电 ? 3.5.1 简介 ? 3.5.2 控制电路 ? 3.5.3 电路调整 ? 3.5.4 I²C总线调整 ? 3.6 飞利浦GFL机心大屏幕彩电 ? 3.6.1 简介 ? 3.6.2 控制电路 ? 3.6.3 维修专用遥控器的使用 ? 3.6.4 GFL机心彩电I²C总线故障检修 ? 3.6.5 电路调整 ? 3.6.6 I²C总线调整 ? 3.7 飞利浦L7.3A机心彩电 ? 3.7.1 单元电路与测试点 ? 3.7.2 维修状态 ? 3.7.3 电视机进入维修状态后的初始工作状态 ? 3.7.4 维修默认状态SDM 3.7.5 维修调整状态SAM ? 3.7.6 维修专用遥控器(DST)的使用 ? 3.7.7 旅馆模式 ? 3.8 飞利浦MD1机心彩电 ? 3.8.1 维修默认状态(SDM) ? 3.8.2 维修状态(SAM) ? 3.8.3 故障自检代码 ? 3.8.4 I²C总线调整 ? 3.8.5 选项调整
- 第4章 松下彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查 ? 4.1 松下M16M/M16S机心彩电 ? 4.1.1 故障自检与选项数据 ? 4.1.2 更换存储器集成电路后的操作 ? 4.2 松下M16MV3机心彩电 ? 4.2.1 故障自检与选项数据 4.2.2 更换存储器集成电路后的操作 ? 4.3 松下M17机心彩电 ? 4.3.1 故障自检状态 ? 4.3.2 更换存储器集成电路后的操作 ? 4.3.3 维修状态下的电路设置与调整(市场状态) ? 4.4 松下M18机心彩电 ? 4.4.1 故障自检 ? 4.4.2 更换存储器集成电路后的操作 ? 4.4.3 维修状态下的电路设置与调整(市场模式) 4.4.4 维修状态下CKH1~CHK4子菜单的功能与调整 ? 4.5 松下M18M机心彩电 150? 4.5.1 松下M18M机心TC-29GF80R/82H/82G彩电 ? 4.5.2 松下M18M机心TC-29GF85G画中画彩电 ? 4.6 松下M18W机心宽屏彩电 ? 4.6.1 故障自检 160? 4.6.2 维修状态下的电路设置与调整(市场模式) ? 4.6.3 维修状态下子菜单的调整项目与数据 ? 4.7 松下M19机心彩电 ? 4.7.1 松下M19机心TC-29GF90R/92H/92G彩电 4.7.2 松下M19机心TC-29GF95R/95H/95G画中画彩电 4.8 松下CX1/MX-3C机心彩电 ? 4.8.1 维修状态检查调整方式的进入与退出方法 4.8.2 维修状态显像管调整方式 ? 4.8.3 维修状态显像管白平衡调整方式 ? 4.8.4 旅馆状态(童锁)的进入与退出 ? 4.9 松下MX-2/MX-2A机心彩电 ? 4.9.1 维修状态副调整模式 ? 4.9.2 维修状态白平衡调整模式 ? 4.10 松下MX-4机心彩电 ? 4.10.1 维修状态检查调整方式的进入与退出方法 ? 4.10.2 维修状态显像管调整方式 ? 4.10.3 维修状态显像管白平衡调整方式 ? 4.10.4 电视机旅馆状态(童锁)的进入与退出
- 第5章 东芝彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查 5.1 东芝F2DP/F3SS/S3ES/S3S/F91S机心彩电 ? 5.1.1 维修状态的进入与退出 ? 5.1.2 维修状态下的调整方法 ? 5.1.3 东芝F2DP机心彩电I²C总线调整项目与数据 5.1.4 东芝F3SS机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.1.5 东芝F91机心彩电I²C总线调整项目与数据 5.1.6 东芝S3ES机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.1.7 东芝S3S机心彩电I²C总线调整项目与数据 5.2 东芝C5SS2/D7E/D7ES/D7SS/D8SS/C8SS/ F5DW /F3SSR/F5SS/F7SS/S5E/S5ES/S5SS/S6E/S6ES/S6SS机心彩电

- 5.2.1 维修状态的进入与退出 5.2.2 维修状态下的调整方法 5.2.3 维修状态下的其他功能
5.2.4 维修状态下机内测试信号的选择 ? 5.2.5 常用调整项目说明 ? 5.2.6 故障自检功能 ? 5.2.7
存储器初始化操作 ? 5.2.8 D模式维修状态的进入与数据调整 ? 5.2.9 东芝C5SS2机心彩电I²C总线
调整项目与数据 ? 5.2.10 东芝D7E机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.11 东芝D7ES机心
彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.12 东芝D7SS机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.13 东
芝D8SS机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.14 东芝F5DW机心彩电I²C总线调整项目与数据 ?
5.2.15 东芝F5SS机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.16 东芝F7SS机心彩电I²C总线调整项目与
数据 ? 5.2.17 东芝S5E机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.18 东芝S5ES机心彩电I²C总线调
整项目与数据 ? 5.2.19 东芝S5SS机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.20 东芝S6E机心彩
电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.21 东芝S6ES机心彩电I²C总线调整项目与数据 ? 5.2.22 东
芝S6SS机心彩电I²C总线调整项目与数据 ?第6章 索尼系列彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查 ? 6.1
索尼系列彩电I²C总线系统调整方法 ? 6.1.1 如何进入维修状态 6.1.3 电路调整及数据存储方
法 ? 6.1.4 数据存入的确认 ? 6.1.5 更换存储器后的操作 ? 6.1.6 显像管调整 ? 6.1.7 调整
方法介绍 ? 6.1.8 图像失真调整 ? 6.2 索尼G3F机心彩电 ? 6.2.1 索尼G3F机心彩电故障自检功能
? 6.2.2 索尼G3F机心K系列彩电I²C总线数据 ? 6.2.3 索尼G3F机心F系列彩电I²C总线数据 ? 6.3
索尼G1机心S系列彩电 ? 6.3.1 索尼KV-S29MH1/S34MH1彩电I²C总线数据 ? 6.3.2 图像质量调整
? 6.3.3 显示位置调整 ? 6.4 索尼BG-1L机心彩电 ? 6.4.1 索尼BG-1L机心彩电故障自检功能 ?
6.4.2 索尼BG-1L机心E系列/H系列彩电 ? 6.4.3 索尼BG-1L机心J系列/LX系列彩电 ? 6.4.4 索
尼BG-1L机心EF系列彩电 ? 6.5 索尼BG-1S机心G/T21/V系列彩电 ? 6.5.1 索尼BG-1S机心G系列彩电
6.5.3 索尼BG-1S机心V系列彩电 ? 6.6 索尼BG-1S机心J/T25系列彩电 ? 6.6.1 索尼BG-1S机心J系
列彩电 ? 6.6.2 索尼BG-1S机心T25系列彩电 6.7 索尼BG-2S机心彩电 ? 6.7.1 索尼BG-2S机心
彩电故障自检 ? 6.7.2 索尼BG-2S机心A/J系列彩电 ? 6.7.3 索尼BG-2S机心G14系列彩电 ?
6.7.4 索尼BG-2S机心G14L/G21/T21系列彩电 ?第7章 三星系列彩电I²C总线调整密码数据/故障检查 ?
7.1 三星SCT51A机心彩电(名品77、88系彩电) ? 7.1.1 维修状态的进入与退出 ? 7.1.2 调整方
法与数据 ? 7.2 三星SCT52A/KCT51A机心彩电(名品天外天系列彩电) ? 7.2.1 维修状态的进入与
退出 ? 7.2.2 调整方法与数据 ? 7.3 三星SCT55A机心彩电(名品大屏幕系列彩电) ? 7.3.1 维修
状态的进入与退出 ? 7.3.2 调整方法与数据 ? 7.4 三星SCT12A/SCT12B机心彩电 ? 7.4.1 维修状
态的进入与退出 7.4.2 调整方法与数据 ?第8章 其他进口品牌彩电I²C总线调整密码/数据/故障检
查 8.1 三洋A8机心(帝王)系列彩电 ? 8.1.1 维修状态的进入与数据调整方法 ? 8.1.2 I²C总线
数据 ? 8.2 日立A3P机心(龙影系列)彩电 ? 8.2.1 维修状态的进入与退出 ? 8.2.2 数据调整方法 ?
8.3 夏普SP-53M机心彩电 ? 8.3.1 维修状态的进入和退出 ? 8.3.2 调整方法 ? 8.3.3 主画
面I²C总线调整项目与数据 ? 8.3.4 子画面I²C总线调整项目与数据 ? 8.3.5 存储器数据初始化 ?
8.4 夏普SP-43M机心彩电 ? 8.4.1 维修状态的进入和退出 ? 8.4.2 调整方法 ? 8.4.3 I²C总
线调整项目与数据 ? 8.4.4 存储器数据初始化 ? 8.4.5 显像管白平衡调整 ?第9章 长虹系列彩
电I²C总线调整密码/数据/故障检查? 9.1 长虹NC-3机心彩电 ? 9.1.1 长虹NC-3机心C2919系列彩电
? 9.1.2 长虹NC-3机心C3419PD系列彩电I²C总线数据调试方法 9.2 长虹NC-6机心彩电 ? 9.2.1
维修状态的进入与退出 ? 9.2.2 I²C总线数据及数据调整方法 ? 9.2.3 维修状态下的测试信号 ?
9.2.4 常用项目调整方法 ? 9.2.5 故障自检 ? 9.3 长虹CN-5机心彩电 ? 9.3.1 维修状态的进入与
退出 ? 9.3.2 I²C总线数据及数据调整方法 ? 9.4 长虹CN-7机心彩电 9.4.1 维修状态的进入与
退出 9.4.2 I²C总线数据及数据调整方法 ? 9.5 长虹CN-9机心彩电 ? 9.5.1 CN-9机心系列彩
电I²C总线调整遥控器改制 ? 9.5.2 维修状态的进入与退出 9.5.3 调整方法与I²C总线数据 ?
9.6 长虹CH-10机心彩电 ? 9.6.1 维修状态的进入与退出 ? 9.6.2 I²C总线调整方法与数据 ? 9.7
长虹CN-12机心彩电 ? 9.7.1 维修状态的进入与退出 ? 9.7.2 调整方法与数据 ?第10章 康佳系列
彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查 第11章 TCL系列彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查 ?第12
章 北京牌彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查?第13章 海信彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查
?第14章 其他国产品牌彩电I²C总线调整密码/数据/故障检查 ?索引: I²C总线数据适用机型索引

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>