

图书基本信息

书名：<<I2C总线数控彩色电视机维修技能与数据大全>>

13位ISBN编号：9787121104862

10位ISBN编号：7121104865

出版时间：2010-3

出版时间：电子工业出版社

作者：孙余凯 等编著

页数：325

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>

前言

I2C总线数控彩色电视机采用软件控制技术，因而，其电路结构、调整方法及维修方式均与普通彩色电视机有所不同。

I2C总线数控彩色电视机中出现的某些故障是常规普通彩色电视机中从来没有遇到过的，因此，对于I2C总线数控彩色电视机的故障检测，原有的普通彩色电视机的故障检测方法是不适用的，维修人员必须掌握全新的维修技能才能适应市场的需求。

这就是我们编写本书的目的。

I2C总线数控彩色电视机维修技能与数据大全分“国产篇”和“进口篇”两册出版，它们是相互辉映、相互依托的姐妹篇。

本书以新型进口平板彩色电视机为主线，全面系统地介绍了松下、东芝、索尼、飞利浦、LG、三星、夏普、三洋、JVC等各系列I2C总线数控彩色电视机的微电脑引脚功能，进入维修状态的方法，维修状态下菜单的选择方法，维修状态下项目调整方法，维修状态退出方法，I2C总线调整项目与数据，以及实际维修技能和操作方法。

本书几乎覆盖了目前市场上拥有量较大的各种进口品牌新型I2C总线数控彩色电视机的全部资料。

这些I2C总线调整项目数据均来自维修第一线，所讲述的内容和实例均来源于工作实践。

知识内容实用、技能实例真实。

对维修近期生产的新型I2C总线数控平板彩色电视机有较大的借鉴和参考价值。

I2C总线数控彩色电视机维修技能以市场为导向、数据实用为原则，真正做到技能性和数据实用性完美结合。

从实用角度出发，将I2C总线数控彩色电视机实际进入维修状态的方法、维修状态下菜单的选择方法、维修状态下项目调整方法、维修状态退出方法等维修全过程，最终以简单的文字叙述来说明；对于I2C总线调整项目与数据，则以表格的形式按序列出，使读者一目了然，以满足读者的实际需求。

本书充分体现技能特色，将I2C总线数控平板彩色电视机维修必须具备的知识、技能和数据有机地整合在一起。

所提供的I2C总线调整项目与数据属于新机型，是维修I2C总线数控彩色电视机的换代图书。

既具有维修技能型图书的特点，同时又是检修I2C总线数控彩色电视机必备的工具书。

本书是由多位经验丰富、专业从事I2C总线数控平板型彩色电视机设计、维修的资深专家、高级技师等联合组织编写的，使之更加符合市场的岗位需求，内容更加易于理解和掌握，维修技能与维修数据准确实用。

本书由孙余凯、吴鸣山、项绮明统稿，参加本书编写的人员还有周志平、孙余平、陈芳、吕颖生、徐绍贤、金宜全、刘英、王五春、常乃英、王华君、项宏宇、孙余明、项天任等。

本书在编写过程中，参考了国内有关电子技术方面的期刊、书籍和部分维修同行的宝贵资料，在此一并向有关作者及单位致谢，同时对给予我们支持和帮助的有关专家和部门深表谢意！

由于I2C总线数控彩色电视机应用范围极其广泛，技术的发展极其迅速，新机芯不断涌现，编者虽尽了很大努力，但仍可能有疏漏之处，恳请专家和读者在使用本书时批评指正。

内容概要

本书从实用性、资料性出发,系统、全面地介绍了进口新型数控大屏幕彩色电视机I2C总线控制原理及检修技巧。

分别提供了新型数控大屏幕(数字高清晰度、等离子,液晶)彩色电视机遥控系统中大量的微处理器数据资料和I2C总线数据资料,并重点介绍了I2C总线维修模式的进入与退出方法,供检修时借鉴和参考。

本书资料翔实,写法新颖,通俗易懂,知识内容实用,技能实例真实,对维修新型I2C数控彩色电视机颇具借鉴和参考价值。

本书是检修I2C总线数控彩色电视机必备的工具书,既可作为专业和业余I2C总线数控彩色电视机调整、维修从业人员的培训教材,也可供电子爱好者阅读与使用,还可作为相关电子专业的教学参考书。

书籍目录

- 第1章 大屏幕I2C总线彩色电视机检修基本知识 1.1 大屏幕I2C总线彩色电视机电路基本结构和原理
 1.2 大屏幕I2C总线彩色电视机控制功能 1.3 I2C总线彩色电视机故障的检修特点和类型 1.4 I2C总线被控电路调整原理 1.5 I2C总线系统的调整步骤 1.6 检修I2C总线彩色电视机应注意的问题 1.7 I2C总线彩色电视机存储器初始化的方法 1.8 I2C总线系统屏幕英文缩写的中文含义 第2章 松下系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 2.1 微处理器数据资料 2.2 松下CX 1机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.3 松下E1W机芯系列背投彩色电视机I2C总线数据资料 2.4 松下E2、E3机芯系列背投彩色电视机I2C总线数据资料 2.5 松下EUR0机芯系列背投彩色电视机I2C总线数据资料 2.6 松下EUR07机芯系列高清晰度彩色电视机I2C总线数据资料 2.7 松下EUR0 7VP机芯系列背投彩色电视机I2C总线数据资料 2.8 松下GP11机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.9 松下M17机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.10 松下M17N机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.11 松下M17V机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.12 松下M17W机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.13 松下M18机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.14 松下M18M机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.15 松下M18W机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.16 松下M19机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.17 松下M19M机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.18 松下MD1机芯系列双视窗彩色电视机I2C总线数据资料 2.19 松下MD2、MD2L机芯系列画中画彩色电视机I2C总线数据资料 2.20 松下MX 1A机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.21 松下MX 2机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.22 松下MX 2A机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.23 松下MX 3机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.24 松下MX 3A机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.25 松下MX 3C机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.26 松下MX 4机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.27 松下MX 4A机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.28 松下MX 5机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.29 松下MX 5Z机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.30 松下MX 6机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.31 松下MX 8机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.32 松下MX8C机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.33 松下MX5Z机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 2.34 松下PA50C、PV50C机芯系列等离子彩色电视机I2C总线数据资料 2.35 松下PA60C机芯系列等离子彩色电视机I2C总线数据资料 2.36 松下TC 50LC10D机芯宽屏幕液晶彩色电视机I2C总线数据资料 第3章 东芝系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 3.1 微处理器数据资料 3.2 东芝C5SS2机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.3 东芝C7SS机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.4 东芝C8SS机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.5 东芝D7ES机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.6 东芝F0DS机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.7 东芝F2DB机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.8 东芝F3SS机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.9 东芝F3SSR机芯系列背投彩色电视机I2C总线数据资料 3.10 东芝F5DW机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.11 东芝F5SS机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料 3.12 东芝F7SS机芯画中画彩色电视机I2C总线数据资料 3.13 东芝F8LP机芯液晶背投彩色电视机I2C总线数据资料 3.14 东芝F91SB机芯系列彩色电视机I2C总线数据资料第4章 索尼系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 第5章 飞利浦系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 第6章 LG系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 第7章 三星系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 第8章 夏普系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 第9章 三洋系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料 第10章 JVC系列机芯彩色电视机I2C总线数据资料

章节摘录

夏普SP-90机芯彩色电视机主要由大规模集成电路微处理器IX3285CEN4、场输出集成电路TA8427K、伴音功率放大集成电路TDA7482、小信号处理集成电路TDA8443A、存储器M24C08B、SECAM色调解调集成电路TAI229N、TV / AV转换集成电路CXA2069Q、音频处理集成电路AN7397K、NICAM信号处理集成电路MSP3410D、几何尺寸校正集成电路TAI241AN、数字Y / C分离集成电路TC9090AN、画中画处理集成电路SAB9083、彩色解码集成电路TDA9141、图文信号处理集成电路IX2451CE等为核心组装而成。

1.I2C总线自检功能 夏普SP-90机芯彩色电视机I2C总线系统具有自检功能，当与I2C总线通信系统的某一元件出现故障时，微处理器IX3285CEN4的 脚就会有总线故障驱动控制信号输出，用于控制该脚外接的指示灯（D1202）进行周期性的闪亮，以进行故障显示。该指示灯周期性闪亮的次数与可能损害的元件（及其相关的外围电路）之间的对应关系如表8.9所列，供故障检修时参考。

2.I2C总线维修模式的进入方法 进入夏普SP-90机芯彩色电视机I2C总线维修调整模式的方法如下。

在电视机未通电的情况下，打开电视机后盖，将主电路板上的编号为351与352短接线短接。

接通电视机的交流供电电源，使其进入工作状态，电视机就可以进入I2C总线维修模式。

需要说明的是当重换新的ICI001存储器以后，第一次开机时，电视机可能处于待机状态，此时应按压遥控器上的“待机”按键或电视机操作面板上的“频道+”按键来使电视机启动，然后再按上述方法也可以进入I2C总线维修模式。

3.I2C总线维修模式项目的选择与调整方法 当电视机进入I2C总线工厂菜单维修调整模式以后，按下遥控器上的“CHANNEL（频道）+/-”操作键，用于对调整项目进行选择；按下“VOLUME（音量）+/-”操作键，即可对选择的项目数据进行调整。

.....

编辑推荐

详细讲解I2C总线控制原理及检修技巧 重点演示维修状态的进入与退出的方法 重点演示
维修状态下菜单选择与项目调整的方法 大量提供微处理器数据资料及I2C总线数据资料 维修
技能实用 数据资料翔实准确

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>