第一图书网, tushu007.com

<<图说I2C彩色电视机实用单元电路>>

图书基本信息

书名：<<图说I2C彩色电视机实用单元电路>>

13位ISBN编号：9787538141825

10位ISBN编号：7538141820

出版时间：2005-1

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：杨成伟

页数：233

字数：350000

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

随着数字技术的深入发展，高科技含量逐增的彩色电视机为人们的娱乐生活增添了极大的乐趣，其优越的数码技术所带来的一些卓越功能也越加突出地表现出来。
然而，由于I2C总线技术的普遍应用，对色彩电视机的维修行业却又提出了一个新的课题，即不仅仅要诉诸I2C总线的维修进入，而且更重要的是需要揭示维修软件的具体应用。
目前，摆在社会维修人员及电子爱好者和初学者面前的主要困难，是如何认识具有I2C技术的整机电路，并将I2C总线维修技术运用到具体的维修业务中。
因此，社会维修人员及初学者特别需要能够将维修软件的具体运用与实际应用电路检修结合一体的维修书籍，因为任何最终必须是使维修人员及初学者能够独立分析整机电原理图，并从中发现或判断故障的产生原因。
在社会维修实践中，能够独立分析整机电路，总是维修工程中的重中之重，也是疑难故障检修能够顺利进行的基本保证。
本丛书本着实事求是的基本原则，对不同年代出现的I2C机芯技术进行统一归类，并在众多品牌机型中选出具有代表性的典型整机线路进行单元解读，同时又在众多机型之间找出不同应用之处进行比较说明，使读者在没有随机图纸的情况下仍能独立进行正确维修。
这是本书的最大特点之一。

书籍目录

前言第一章　图说TB1231N单片机芯I2C彩色电视机实际应用电路　第一节　图说中央控制系统实际应用电路　　一、微控制器的基本结构　　二、I2C总线及编程软件　　三、微控制器自定义应用电路　第二节　图说高频调谐系统实际应用电路　　一、常用高频调谐器　　二、几种不同应用形式的高频调谐系统　第三节　图说中频放大及图像检波系统实际应用电路　　一、中频电路的组成及特点　二、中频通道实际应用电路　第四节　图说视频信号处理系统实际应用电路　　一、视频模块的基本结构　　二、视频信号处理及AV/TV切换的实际应用电路　第五节　图说色度信号处理系统实际应用电路　　一、色度模块的基本结构　　二、色信号处理的实际应用电路　第六节　图说视频放大输出级实际应用电路　　一、基屏显接口的基本组成　　二、显像管尾板末级视频放大驱动电路　第七节　图说伴音信号处理系统实际应用电路　　一、伴音中频及小信号处理电路　　二、伴音通道及音频功放实际应用电路　第八节　图说扫描系统实际应用电路　　一、行场扫描小信号处理系统组成方框图　　二、行扫描实际应用电路　　三、场扫描实际应用电路　第九节　图说开关稳压电源实际应用电路　　一、采用三洋A3机芯的开关稳压电源　　二、采用三洋80P机芯的开头稳压电源第二章　图说TB1238AN单片机芯I2C彩色电视机实际应用电路　第一节　图说中央控制系统实际应用电路　第二节　图说高频调谐系统实际应用电路　第三节　图说中频放大及图像检波系统实际应用电路　第四节　图说视频信号处理系统实际应用电路　第五节　图说色度信号处理系统实际应用电路　第六节　图说屏显接口及视放末级实际应用电路　第七节　图说伴音处理系统实际应用电路　第八节　图说扫描系统实际应用电路　第九节　图说开关稳压电源实际应用电路第三章　图说TB1240N单片机芯I2C彩色电视机实际应用电路　第一节　TB1240N的基本结构及特点　第二节　图说中央控制系统实际应用电路　第三节　图说高中频通道实际应用电路　第四节　图说视频信号处理系统实际应用电路　第五节　图说色度信号处理系统实际应用电路　第六节　图说视频放大输出级实际应用电路　第七节　图说伴音信号处理系统实际应用电路　第八节　图说扫描系统实际应用电路　第九节　图说开关稳压电源实际应用电路

第一图书网, tushu007.com

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