

# 《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：9787538143164

10位ISBN编号：7538143165

出版时间：2005-5

出版社：

作者：杨成伟

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《图说I2C彩色电视机实用单元电路》

## 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，对彩色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。

# 《图说I2C彩色电视机实用单元电路》

## 书籍目录

前言第一章 图说TDA8838PS单片机芯彩色电视机实际应用电路 第一节 图说中央控制系统实例应用电路 一、MTV880微处理器实际应用电路 二、MTV880微处理器实际应用中的差异电路 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 一、中频通道及图像检波系统实际应用电路 二、中频通道实际应用中的差异电路 第四节 图说视频信号处理系统实际应用电路 一、TV/AV视频信号切换控制电路 二、TV/AV视频信号切换控制在实际应用中的差异电路 三、视频信号切换及亮度信号处理 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 一、基色矩阵及屏显接口的实际应用电路 二、显像管尾板末极视频放大驱动实际应用电路 三、末极视频放大驱动实际应用中的差异电路 第七节 图说伴音信号处理系统实际应用电路 一、TV/AV音频信号切换控制电路 二、TV/AV音频信号切换控制在实际应用中的差异电路 三、TV伴音解调及切换输出电路 第八节 图说扫描系统实际应用电路 一、行扫描电路 二、枕校电路 三、场扫描电路 第九节 图说开关稳压电源实际应用电路第二章 图说TDA8841单片机芯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三章 图说TDA8843/44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

# 《图说I2C彩色电视机实用单元电路》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)