

# 《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：9787538144444

10位ISBN编号：7538144447

出版时间：2006-1

出版社：辽宁科学技术出版社

作者：杨成伟

页数：184

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乐趣，其优越的数码技术所带来的一些卓越功能得以突出表现。

本书本着实事求是的原则，对不同年代生产的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。

本书主要介绍采用LA76810A/LA76820/LA76832N等单片I2C机芯技术的国产彩色电视机实际应用电路。书中电路都是通过实测绘制的，各种数据也是在实测中得到的。

# 《图说I2C彩色电视机实用单元电路》

## 书籍目录

第一章 图说LA76810A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 一、中频电路的组成及特点 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、亮度(Y)信号处理系统典型应用电路 二、AV/TV切换控制的典型应用电路 三、视频信号处理及AV/TV切换应用中的差异电路 第五节 图说色度信号处理系统实际应用电路 一、色度信号处理系统实际应用电路 二、色度信号处理系统实际应用中的差异电路 第六节 图说视频放大输出级实际应用电路 一、基色矩阵及自动亮度限制电路 二、显像管尾板视放未级放大电路 第七节 图说伴音信号处理系统实际应用电路 一、伴音中频小信号处理电路 二、伴音功放输出电路 第八节 图说扫描系统实际应用电路 一、行扫描实际应用电路 二、场扫描实际应用电路 第九节 图说一关稳压电源实际应用电路 第二章 图说LA7682N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 图说高中频通道实际应用电路 一、高频调谐及波段控制电路 二、中频通道及视频波电路 第三节 图说视频色度信号处理电路 一、视频信号处理电路 二、TV/AV切换电路 三、色度信号处理电路 第三章 图说LA76832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 图说高中频调谐及预放大电路 第三节 图说视频色度信号处理电路 一、中频通道及视频检波电路 二、TV/AV切换电路 三、色度信号处理电路 第四节 图说行场扫描实际应用电路 一、行扫描电路 二、场扫描电路 第五节 图说伴音功率输出级电路 第六节 图说开关稳压电源实际应用电路 一、采用STR-F6656的准共振式开关稳压电源电路 二、采用TDA4605的开关稳压电源电路

# 《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)