第一图书网, tushu007.com

<<TCL王牌HiD系列背投影彩色电视 >

图书基本信息

书名：<<TCL王牌HiD系列背投影彩色电视机原理与分析>>

13位ISBN编号：9787115134110

10位ISBN编号：7115134111

出版时间：2005-7

出版时间：人民邮电

作者：TCL电器销售有限公司 编

页数：243

字数：382000

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

本书共分4章，第1章介绍背投影彩色电视机的工作原理；第2章介绍大屏幕彩色电视机的扫描格式变换技术和PW1225/PW1226视频信号处理集成电路的工作原理；第3章主要对TCL王牌HiD432/522型背投影彩色电视机信号处理部分的原理进行分析；第4章主要介绍TCL王牌HiD432/522型背投影彩色电视机的数字会聚、扫描和电源电路的原理。

本书内容新颖，通俗易懂，实用性和可读性强，反映了当前背投影彩色电视机技术的最新发展水平，适合彩色电视机设计、生产、维修人员和广大无线电爱好者阅读，也可作为大中专院校、职业技术院校消费电子类专业师生的教学参考书。

书籍目录

第1章 背投影彩色电视机工作原理 1.1 引言 1.2 各种投影型彩色电视机的工作原理 1.2.1 阴极射线管（CRT）式投影电视机 1.2.2 液晶显示（LCD）投影电视机 1.2.3 硅基液晶（LCoS）投影电视机 1.2.4 DLP投影电视机 1.3 CRT型背投影电视机的关键部件 1 3.1 投影管 1.3.2 投影镜头 1.3.3 后投影屏（Rear?Projection Screen） 1.3.4 反射镜 1.4 CRT型背投影电视机中的关键技术 1.4.1 光路的连接与光路设计 1.4.2 采用凹面的投影管 1.4.3 彩色滤光器（Colour filter） 1.5 CRT型背投影电视机中的特殊电路 1.5.1 数字式彩色会聚电路 1.5.2 全自动会聚调整电路 1.6 对CRT型背投影彩色电视机的主要功能、性能要求 1.6.1 CRT型背投影彩色电视机的功能要求 1.6.2 CRT型背投影彩色电视机的接口要求 1.6.3 CRT型背投影彩色电视机的显示格式 1.6.4 CRT型背投影彩色电视机的常温性能第2章 PW1225/PW1226集成电路原理分析 2.1 大屏幕彩色电视机中的扫描格式变换技术 2.1.1 传统隔行扫描格式存在的主要问题 2.1.2 减小行间闪烁的方法 2.1.3 消除大面积图像闪烁的方法 2.1.4 几种扫描格式变换技术的比较 2.1.5 具有运动补偿的自适应内插法 2.1.6 扫描格式变换技术的特点 2.2PW1225/PW1226视频信号处理集成电路概况 2.3 PW1225视频信号处理集成电路功能说明 2.3.1 PW1225视频信号处理集成电路的组成 2.3.2 输入端口 2.3.3 隔行信号（I）通道 2.3.4 视频信号格式变换 2.3.5 视频信号增强技术 2.3.6 模拟显示器端口 2.3.7 双线总线副地址接口 2.4 PW1225引出脚功能信息 2.5 PW1225集成电路的工作原理 2.5.1 输入端口 2.5.2 存储控制器 2.5.3 去隔行处理 2.5.4 视频信号格式变换 2.5.5 视频信号增强电路 2.5.6 视频信号重新处理 2.5.7 显示器时序发生器 2.5.8 模拟信号显示端口 2.5.9 双线式串行总线说明 2.6 由PW1225/PW1231向PW1226/PW1232去隔行扫描视频信号处理集成电路的过渡第3章 TCL王牌HiD432/522型背投影彩色电视机信号处理部分原理分析 3.1 概述 3.1.1 TCL王牌HiD432/522型背投影彩色电视机的技术特点 3.1.2 TCL王牌HiD432/522型背投影彩色电视机的构成 3.2 TMPA8809CPN超级单片集成电路工作原理及在TCL王牌HiD432/522型背投影彩色电视机中的应用 3.2.1 TMPA8809集成电路的特点 3.2.2 TMPA8809CPN集成电路的电路结构与引出脚功能 3.2.3 TMPA8809集成电路信号处理部分原理分析 3.2.4 TMPA8809集成电路的I2C总线控制 3.2.5 写入I2C总线中数据的说明 3.2.6 I2C总线读出数据说明 3.2.7 TMPA8809集成电路在TCL王牌HiD背投影彩色电视机中的应用 3.2.8 TCL王牌HiD432/522型背投影彩色电视机的前面板键控电路和红外接收放大电 3.2.9 存储器（E2PROM）工作原理 3.2.10 同步分离放大电路与视频输出放大电路第4章 CRT背投影彩色电视机的数字会聚、扫描和电源电路附录TCL?HiD432背投影彩色电视机电路原理图—主板参考资料

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