

图书基本信息

书名：<<TCL王牌PDP平板彩色电视机原理与分析>>

13位ISBN编号：9787115147820

10位ISBN编号：7115147825

出版时间：2006-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：TCL 集团TTE中国业务中心

页数：256

字数：413000

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

本书系统地介绍了PDP（等离子显示）平板彩色电视机的性能特点、电路结构和工作原理，并以TCL王牌4226型等离子彩色电视机为例进行了细致的分析，深入浅出地阐述了PDP平板显示技术的经典理论，同时还具有一定的技术前瞻性，可读性强。

本书适合彩色电视机研发、设计、生产、检验、维修人员参考，也可作为大、中专院校及职业技术学院消费电子类专业的教学参考书。

书籍目录

第1章 平板显示器的技术发展 1.1 各类显示器特点简介 1.1.1 阴极射线管 (CRT) 型直视式显示器
1.1.2 CRT型背投影显示器 1.1.3 液晶显示器 (LCD) 1.1.4 LCD投影显示器 1.1.5 LCoS投影显示器
1.1.6 DLP投影显示器 1.1.7 PDP等离子显示器 1.1.8 OLED显示器 1.2 影响平板显示器技术发展的因素
1.3 平板显示器的主要性能指标 1.3.1 亮度 1.3.2 对比度 1.3.3 图像分辨率 (分解力) 与图像清晰度
1.3.4 响应时间与拖尾时间 1.3.5 可视角 1.3.6 像素缺陷 1.3.7 显色种类与显色色域 1.3.8 发光效率
1.3.9 使用寿命 1.4 各类显示器的性能比较第2章 平板彩色电视机中的视频信号扫描格式变换技术 2.1
S2300/S2301/S2310系列数字视频信号格式变换电路简介 2.1.1 输入信号格式 2.1.2 输入信号格式 2.1.3
信号格式 2.1.4 前端信号处理 2.1.5 去隔行效应 2.1.6 扫描格式变换电路 2.2 S2300/S2301/S2310
系列集成电路的方框图及引脚定义 2.3 S2300/S2301系列集成电路功能说明 2.4 S2300/S2301/S2310系列集
成电路典型系统构成第3章 等离子 (体) 彩色显示器的工作原理 3.1 概述 3.2 PDP是示器的基本原理
3.3 彩色AC-PDP显示屏的制造技术 3.4 彩色AC-PDP制造技术的发展状况 3.5 彩色PDP显示屏的驱动电
路 3.6 PDP显示动态图像时的干扰及解决措施 3.7 彩色AC-PDP驱动电路的最新进展 3.8 PDP显示器的
电源设计 3.9 对彩色AC-PDP显示器的主要功能、性能要求第4章 TCL王牌4226H/42U3H型PDP等离子
彩色电视机工作原理分析 4.1 概述 4.2 微处理单元与红外遥控电路 4.3 I2C总线控制的电路信号处理集
成电路TDA9321H及应用 4.4 图像质量改善电路和AV输入/输出电路 4.5 TCL王牌4226H/42U3H型PDP
彩色电视机的伴音电路 4.6 PDP彩色电视机驱动电路的前端信号处理 4.7 TCL王牌PDP4226H/42U3H型
彩色电视机驱动电路原理附录 PDP4226H/42U3H电路原理图参考资料

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>