

<<高清晰度彩色电视技术>>

图书基本信息

书名：<<高清晰度彩色电视技术>>

13位ISBN编号：9787118041286

10位ISBN编号：7118041289

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社

作者：黄宏升黄计生张维祥王锡江

页数：178

字数：306000

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>

<<高清晰度彩色电视技术>>

内容概要

本书从高清晰度彩色电视的标准、信号构成、传输、发射、接收等技术入手,介绍了高清晰度电视的基本知识,然后分章介绍了高清晰度电视的设计、主要技术参数确定、检测、选购与使用、电路分析与故障检修等内容。

附录给出了有关元器件降额标准;DPTV-IX内部框图;接口引脚说明;维修数据;IC资料;整机框图;整机电路图。

本书适合高清晰度电视设计、生产、维修、使用人员及广大无线电爱好者使用,也可供有关专业的院校师生参考。

<<高清晰度彩色电视技术>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 电视技术的发展进程 1.1.1 彩色电视存在的局限性 1.1.2 从模拟电视到数字化电视
1.1.3 从数字化电视到高清晰度电视 1.2 高清晰度电视机发展简介 1.2.1 国际高清晰度电视机的发展
1.2.2 我国高清晰度电视机的发展第2章 高清晰度电视的基本知识 2.1 数字电视的广播传输系统 2.1.1
概述 2.1.2 信源编码 2.1.3 卫星传输系统 2.1.4 有线传输系统 2.1.5 地面广播传输系统 2.1.6 网络传
输系统 2.1.7 数字电视综合接收机 2.2 活动图像及其伴音编码国际标准MPEG 2.2.1 MPEG标准基本知
识 2.2.2 MPEG-1和MPEG-2 2.3 美国数字电视标准ATSC 2.3.1 信源编码和压缩 2.3.2 业务复用和传输
2.3.3 射频 / 传输 2.3.4 ATSC的视频格式 2.4 欧洲数字电视广播标准DVB 2.4.1 DVB基带处理 2.4.2
DVB传输系统 2.5 中国数字电视地面广播传输标准 2.5.1 高级数字电视广播传输方案 2.5.2 地面数字
多媒体电视广播(DMB—T)方案 2.5.3 同步多载波扩频地面数字电视传输方案 2.6 数字音频技术 2.6.1
MPEG音频压缩技术 2.6.2 AC-3音频压缩技术 2.7 数字机顶盒 2.8 条件接收 2.8.1 概述 2.8.2 加扰、解
扰 2.8.3 加密算法第3章 高清晰度电视机设计 3.1 总体设计初探 3.2 可靠性设计 3.2.1 元器件的降额设
计 3.2.2 容差和漂移设计 3.2.3 热设计 3.3 电磁兼容性设计 3.3.1 布线 3.3.2 接地 3.3.3 屏蔽 3.3.4 滤
波 3.4 安全设计第4章 高清晰度电视机主要技术参数确定 4.1 人的视觉特性 4.2 高清晰度电视与视觉特
性有关的技术参数第5章 高清晰度电视机检测 5.1 常温电性能测试 5.2 环境适应性试验 5.3 可靠性试验
5.4 测量不确定度评定第6章 高清晰度电视机选购、使用与维护 6.1 高清晰度电视机选购 6.1.1 从购物
常识考虑 6.1.2 从技术角度考虑 6.1.3 高清晰度彩色电视机的等级 6.2 国内主要品牌高清晰度电视机
简介 6.2.1 厦华牌产品 6.2.2 国内外其他品牌产品 6.2.3 数字电视机顶盒操作功能简介 6.3 高清晰度
电视机的使用与维护第7章 高清晰度电视机电路原理与故障检修 7.1 高清晰度电视机电路原理 7.1.1 电
源电路附录参考文献

<<高清晰度彩色电视技术>>

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>