

<<彩色电视机原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<彩色电视机原理与检修>>

13位ISBN编号：9787121046643

10位ISBN编号：7121046644

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：沈大林，贺学金主

页数：296

字数：544000

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>

<<彩色电视机原理与检修>>

内容概要

本书是在2004年版同名教材的基础上，吸收了广大职业学校师生的意见，按照新的教学大纲重新编写的。

全书共分7章：第1章，彩色电视的基本原理；第2章，M11机心彩色电视机电路分析；第3章，彩色电视机的检修与调测；第4章，东芝TA两片集成块机心彩色电视机电路分析与检修；第5章，彩色电视机遥控电路分析与检修；第6章，大屏幕彩色电视机原理与维修；第7章，彩色电视新技术简介。

本书每章后都附有思考与练习题，附录中给出了实用电路图。

本书介绍了有关的彩色电视机电路，尽量不涉及与检修无关的电路分析，在保证知识完整性的前提下，做到由浅入深，化繁从简，通俗易懂，好学实用。

本书不仅适用于职业学校，也可以作为各类家电维修培训教材和广大电子爱好者的自学教材。

<<彩色电视机原理与检修>>

书籍目录

第1章 彩色电视的基本原理 1.1 光学知识 1.1.1 光与彩色 1.1.2 三基色原理及混色法 1.2 彩色电视广播过程概述 1.2.1 彩色图像信号的分解和三基色的产生 1.2.2 彩色电视信号的传输 1.2.3 彩色电视图像的重现 1.2.4 彩色电视广播过程简述 1.3 PAL制彩色全电视信号 1.3.1 PAL制编码过程 1.3.2 PAL制解码过程 1.4 彩色电视机的基本组成与工作过程 1.4.1 PAL制彩色电视机的基本结构 1.4.2 彩色电视机的工作过程 1.5 彩色解码器的工作原理 1.5.1 彩色解码器的组成与信号流程 1.5.2 亮度通道 1.5.3 解码矩阵电路 1.5.4 色度通道 1.5.5 副载波恢复电路 1.6 彩色电视机电路的集成化及常见机心 1.6.1 彩色电视机电路的集成化 1.6.2 国内集成电路彩色电视流行机心简况 1.7 彩色电视机的分类 习题第2章 M11机心彩色电视机电路分析 2.1 M11机心彩色电视机的电路组成 2.2 电源电路 2.2.1 开关电源概述 2.2.2 开关稳压电源电路分析 2.3 高频调谐器和节目预选器 2.3.1 电调谐高频头 2.3.2 节目预选器 2.4 中放通道 2.4.1 中放通道概述 2.4.2 M11机心的中放通道电路分析 2.5 解码电路 2.5.1 解码电路的组成与集成块简介 2.5.2 色处理电路分析 2.5.3 亮度通道与解码矩阵电路分析 2.6 伴音通道 2.6.1 伴音通道概述 2.6.2 M11机心的伴音通道电路分析 2.7 扫描电路 2.7.1 扫描电路概述 2.7.2 M11机心的扫描电路分析 2.8 彩色显像管与末级视放电路 2.8.1 彩色显像管 2.8.2 显像管电路分析 2.8.3 末级视放电路 习题第3章 彩色电视机的检修与调测 3.1 彩色电视机故障检修基本知识 3.1.1 故障检修顺序和检修注意事项 3.1.2 彩色电视机故障的分类 3.2 自会聚彩色显像管的调整 3.2.1 色纯度调整 3.2.2 会聚调整 3.2.3 黑白平衡调整 3.3 M11机心彩色电视机的调整 3.3.1 静态电阻值与直流供电电压的检查 3.3.2 电源电路的调整 3.3.3 公共通道与伴音通道的调整 3.3.4 图像重显电路的调整 3.3.5 解码电路的调整 3.4 M11机心元件故障分析与检修方法 3.4.1 电源电路元件故障分析与检修方法 3.4.2 高频调谐器、节目预选器与选台控制电路元件故障分析与检修方法 3.4.3 中放通道元件故障分析与检修方法 3.4.4 解码电路元件故障分析与检修方法 3.4.5 伴音通道元件故障分析与检修方法 3.4.6 显像管电路与末级视放电路元件故障分析与检修方法 3.4.7 同步分离电路与扫描电路元件故障分析与检修方法 3.5 M11机心彩色电视机常见故障的检修程序 3.5.1 无光栅、无伴音 3.5.2 有光栅、无图像、无伴音 3.5.3 有光栅、有伴音、无图像.....第4章 东芝TA两片集成块机心彩色电视机的电路分析与检修第5章 彩色电视机遥控电路分析与检修第6章 大屏幕彩色电视机原理与维修第7章 彩色电视新技术简介参考文献附录

<<彩色电视机原理与检修>>

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>