

<<家用电子产品维修工>>

图书基本信息

书名：<<家用电子产品维修工>>

13位ISBN编号：9787302154860

10位ISBN编号：7302154864

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学出版社

作者：梁长垠 编

页数：259

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>

## <<家用电子产品维修工>>

### 内容概要

本书为初级家用电子产品维修工的职业技能鉴定教材，其内容是按照《家用电子产品维修工国家职业标准》的规定编写的。

全书共分7章，内容包括多制式多功能大屏幕彩色电视机及其维修、VCD视盘机及其维修、多制式多功能录像机及其维修，综合考评等。

本书力求突出适用性、先进性、全面性，可以作为家用电子产品维修人员职业技能鉴定的培训教材，也可供高职高专、中等职业技术教育相关专业以及从事家用电子产品维修的技术人员参考使用。

## 书籍目录

第1章 大屏幕彩色电视机 1.1 大屏幕彩色电视机的特点与整机构成 1.1.1 大屏幕彩色电视机的结构特点 1.1.2 大屏幕彩色电视机的整机构成 1.2 I2C总线控制技术 1.2.1 I2C总线控制彩电概述 1.2.2 I2C总线控制彩电的基本线路结构 1.2.3 I2C总线控制彩电技术的优越性 1.2.4 I2C总线控制彩电的设计规范 1.2.5 I2C总线控制彩电中的只读存储器 1.3 I2C总线控制彩色电视机的视频处理 1.3.1 频率合成式高频头 1.3.2 电视信号的解调 1.3.3 图像信号处理 1.3.4 视频末级放大器 1.4 行、场扫描电路 1.4.1 多制式自动同步触发系统 1.4.2 行扫描电路 1.4.3 场扫描电路 1.4.4 动态聚焦电路 1.4.5 自动消磁电路 1.5 伴音系统 1.5.1 单声道伴音系统 1.5.2 双声道伴音系统 1.5.3 环绕立体声伴音系统 1.6 开关电源电路 1.6.1 大屏幕电视机开关电源的结构与特点 1.6.2 大屏幕电视机开关电源电路的工作原理 1.7 I2C总线控制彩色电视机的调试 1.7.1 I2C总线控制彩色电视机的特点 1.7.2 I2C总线控制彩色电视机调试方法 思考题第2章 大屏幕彩色电视机的维修 2.1 I2C总线控制彩色电视机的检修理念 2.1.1 I2C总线控制彩色电视机的检修特点 2.1.2 I2C总线控制彩色电视机的故障分类与检修方法 2.2 大屏幕彩色电视机常见故障分析与检修 2.2.1 无图像、无光栅、无伴音 2.2.2 图像几何失真 思考题第3章 VCD视盘机 3.1 激光视盘机概述 3.1.1 激光视盘机的种类与特点 3.1.2 VCD光盘结构与数据格式 3.1.3 VCD版本及特点 3.2 信号的数字化与压缩/解压缩原理 3.2.1 模拟信号的数字化 3.2.2 信号的调制与纠错 3.2.3 MPEG标准及格式 3.2.4 MPEG-1的编/解码原理 3.3 VCD视盘机的基本组成与工作原理 3.3.1 VCD视盘机的基本组成 3.3.2 激光头组件 3.3.3 RF放大与处理电路 3.3.4 VCD视盘机的伺服系统 3.3.5 数字信号处理电路 3.3.6 视频信号处理电路 3.3.7 视频编码器 3.3.8 音频信号处理电路 3.3.9 VCD视盘机的系统控制电路 3.3.10 VCD视盘机的显示电路 3.3.11 VCD视盘机的电源系统 3.3.12 VCD视盘机的机械系统 3.4 VCD视盘机的调试 .....第4章 VCD视盘的维修第5章 多制式多功能录像机第6章 多制式多功能录像机的维修第7章 综合考评

<<家用电子产品维修工>>

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>