

<<家用电子产品维修工(高级)>>

图书基本信息

书名：<<家用电子产品维修工(高级)>>

13位ISBN编号：9787115106704

10位ISBN编号：7115106703

出版时间：2002-12-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：赵桂珍,刘朋

页数：305

字数：476000

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(高级)>>

内容概要

本书是按中华人民共和国劳动和社会保障部颁布的《家用电子产品维修工国家职业标准》(以下简称《标准》)中对高级维修工的要求编写的,主要介绍大屏幕多制式多功能彩色电视机、VCD视盘机及家用录像机的工作原理和维修方法等。

本书编写过程中力争图文并茂,通俗易懂,力求基本理论知识与实用维修技能并举,既遵循《标准》的基本要求,又融入近年来在家用电子产品中广泛采用的各种新技术,并给出了典型故障分析、维修实例、方法和经验等,集先进性、实用性和可读性于一体,是家用电子产品维修人员、广大无线电爱好者培训、考级、提高技术水平的好教材和参考资料。

书籍目录

第1章 大屏幕彩色电视机的工作原理1? 1.1 大屏幕彩色电视机的原理方框图1? 1.2 彩色电视机中的I²C总线3? 1.3 多制式彩色电视机的接收电路9? 1.4 多制式彩色电视信号的解码20? 1.5 大屏幕彩色电视机的扫描电路32? 1.6 大屏幕彩色电视机的开关电源电路45? 复习题 53?第2章 大屏幕彩色电视机的故障分析与检修55? 2.1 大屏幕彩色电视机维修用的主要仪器、仪表和工具55 2.2 大屏幕彩色电视机的故障判断及维修方法59? 2.3 大屏幕彩色电视机故障检修68? 2.4 常见故障维修89? 2.5 大屏幕彩色电视机检修后的调整与调试91? 复习题91?第3章 VCD视盘机的工作原理92? 3.1 VCD视盘机的整机构成及各部分功能92? 3.2 激光头的结构及光盘信息读出原理95? 3.3 数字信号处理电路的结构及信号流程101? 3.4 A/V解码电路、D/A变换器的结构及工作原理102? 3.5 伺服系统的构成及工作原理105? 3.6 系统控制电路的构成及工作原理119? 3.7 VCD视盘机的机芯结构及工作原理120? 3.8 电源电路的结构及工作原理142? 复习题145?第4章 VCD视盘机的故障分析与检修148? 4.1 VCD视盘机的检修、测试用仪器和工具的使用方法148? 4.2 VCD视盘机故障判断及检修方法150? 4.3 VCD视盘机检修要点及关键点162? 4.4 VCD视盘机典型电路及启动过程分析166? 4.5 按故障现象检修VCD视盘机177? 4.6 VCD视盘机的调试199? 复习题201?第5章 家用多制式录像机的工作原理 203?第6章 家用录像机的故障分析与检修261?第7章 家用电子产品检修环境与相关法律、法规296?附图插页?参考文献305

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>