

《图解VCD/DVD机原理与维修》

图书基本信息

书名：《图解VCD/DVD机原理与维修》

13位ISBN编号：9787115138101

10位ISBN编号：7115138109

出版时间：2006-1

出版社：人民邮电出版社

作者：韩广兴

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《图解VCD/DVD机原理与维修》

内容概要

本书以市场上流行的VCD/DVD机为例，采用数码照片、实体解剖以及电路图解的形式，全面系统地介绍了VCD/DVD机的基本原理、电路结构、信号流程和故障检修方法，特别是对流行的VCD/DVD机各种单元电路的结构、故障检修流程及检测方法进行了剖析。为了使初学者了解数字技术和数字电路的特点，本书还专门对VCD/DVD机的数字技术进行了深入浅出的介绍。

为了便于学习，本书采用图解的形式，简洁明了，易懂易学。本书适合从事影碟机生产、调试和维修的技术人员，业余爱好者和各专业技术院校的师生阅读，也可以作为再就业培训教材。

1628.1.2 音频信号的处理过程及相关电路 1648.1.3 VCD机音频信号处理电路的故障检修方法
1708.2 具有卡拉OK功能的音频信号处理电路 1718.2.1 卡拉OK电路的基本构成 1718.2.2 具有数字处理功能的卡拉OK电路 1728.2.3 具有卡拉OK功能的音频信号处理电路的故障检测方法
1738.3 音频信号处理电路的故障检修实例 174第9章 系统控制电路的结构和故障检修方法
1759.1 系统控制电路的功能和结构 1759.1.1 系统控制电路的基本结构 1759.1.2 系统控制微处理器及相关电路 1789.1.3 系统控制电路的工作原理 1799.2 系统控制电路的故障检修 1829.2.1 系统控制电路的检修方法 1829.2.2 系统控制电路常见故障的检修 183第10章 电源电路的结构和故障检修方法 18510.1 串联型稳压电源 18510.2 开关稳压电源 18710.2.1 开关电源的电路结构和稳压原理 18710.2.2 开关电源的稳压输出 18910.2.3 输出稳压检测电路 18910.3 DVD机开关电源实例分析 18910.3.1 东芝SD-K320 DVD开关电源 18910.3.2 超薄型DVD机的开关电源电路
193第11章 机械部分的故障检修方法 19411.1 VCD/DVD机机械部分的组成 19411.2 DVD机零部件的拆卸和更换方法 197第12章 多功能环绕声DVD机的故障分析 20712.1 多功能环绕声DVD机的整机构成 20712.1.1 双物镜激光头和主信号处理电路 20712.1.2 CD、DVD兼容的伺服电路 20712.1.3 数字信号处理电路 20712.1.4 多格式视频信号输出电路 21112.1.5 多声道环绕声音频电路 21112.1.6 操作显示电路 21312.2 DVD机主要电路部位的信号波形 21512.2.1 伺服预放电路的信号波形 21512.2.2 数字伺服电路的信号波形 21512.2.3 音频、视频信号输出电路的信号波形 21612.3 DVD机的故障检修流程(SD-K320) 21712.3.1 整机的故障检修流程 21712.3.2 光盘电机及驱动电路的故障检修流程 21912.3.3 激光头及驱动机构的故障检修流程 21912.3.4 光盘搜索失常的故障检修流程 21912.3.5 物镜搜索功能失常的故障检修流程 22012.3.6 不读盘的故障检修流程 22212.3.7 播放过程的故障检修流程 22212.3.8 播放DVD光盘不正常的故障检修流程
22412.4 DVD机数字信号处理电路与相关部件的故障检修 22712.4.1 DVD机数字信号处理电路的故障分析 22712.4.2 激光头组件与电路的检测 22712.4.3 光盘装卸机构与电路的关系 22712.4.4 DVD激光头与伺服系统的故障检测 22712.4.5 伺服处理电路与数据处理电路的故障检测 23212.4.6 DVD数字处理电路的结构和检测部位 23212.4.7 音频数字处理电路的检测部位 23812.4.8 视频数字处理电路的检测部位 238

《图解VCD/DVD机原理与维修》

精彩短评

- 1、通俗易懂,有参考资料.

《图解VCD/DVD机原理与维修》

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:www.tushu000.com