

<<DVD光盘录像机技术与维修>>

图书基本信息

书名：<<DVD光盘录像机技术与维修>>

13位ISBN编号：9787118043938

10位ISBN编号：7118043931

出版时间：2006-5

出版时间：国防工业

作者：王文林

页数：270

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>

<<DVD光盘录像机技术与维修>>

内容概要

本书是以DVD光盘录像机技术为主线展开的。

全书共分为六章：第一章介绍录像机的发展和展望、DVD光盘录像机与DVD播放机的异同点、录制原理、基本功能、检测评估及主要方案；第二章介绍DVD光盘录像机机芯和伺服电路；第三章介绍电视调谐器、检测方法和电路分析；第四章分析MTK方案DVD光盘录像机电路；第五章分析LSI方案DVD光盘录像机电路；第六章列举29个DVD光盘录像机故障实例并进行了分析。

本书的读者对象是：数码产品的开发人员、工程技术人员、品质技术人员、家用电器维修人员、大中专院校电子类师生和广大电子爱好者等。

<<DVD光盘录像机技术与维修>>

作者简介

王文林，研究生毕业，参加工作20多年，高级电子工程师，曾担任过总工程师、技术开发部经理、技术总监等职务。

截至目前，已有发明专利9个。

本人的意愿是创办研究所、与各位同仁一起在自主创新道路上为国家多做贡献。

自从1995年以来，一直从事数码电子产品的开发设计工作。

编著影碟机、PDA、MP3和光盘录像机方面的书已达10余本，并且PMP和RWI理论等方面的书也将陆续问世。

目前，本人正在从事PMP、固态CD、固态高清AV播放机和固态高清录像机的理论研究及开发工作。

<<DVD光盘录像机技术与维修>>

书籍目录

第一章 基础知识 第一节 录像机的历史及展望 第二节 DVD光盘录像机与DVD播放机的异同点
 一、相同点 二、不同点 第三节 DVD光盘录像机的刻录原理 一、AV IN录制原理 二、RF IN录制原理 第四节 DVD光盘录像机的基本功能 一、DVD PLA ' YER的基本功能 二、TV Tuner功能 三、录制功能 四、扩展功能 第五节 DVD光盘录像机方案介绍 一、PHILIPS方案介绍 二、I . SI方案介绍 三、MTK方案介绍 四、CIRRUS LOGIC方案介绍 五、ESS方案介绍 六、卓然方案介绍 第六节 DVD光盘录像机的检测及评估 一、外观结构及功能检查 二、电性能标准及测量条件 三、视频特性测量 四、音频特性测量 五、控制特性及其他特性 六、视音频编码测量 七、环境试验 八、老化试验 九、纠错及读碟能力 十、跌落试验 十一、安规 十二、EMC/EMI 十三、振动 十四、温升 十五、兼容性 十六、记录性能 十七、其他 第七节 电源板检测及评估标准 一、目的 二、测试项目、要求及方法 第二章 DVD光盘录像机机芯及伺服电路 第一节 DVD光盘录像机机芯介绍 一、作用 二、标准及兼用性 三、BDR—L06机芯介绍 第二节 DVD光盘录像机伺服电路分析 一、组成 二、基本结构框图 三、电路分析 第三章 电视调谐器 第一节 概述 第二节 电视调谐器介绍 一、JS-6AMF/L13F2-F2电视调谐器 二、JS-681F/L111F2-F2 三、JS-682F/L121-D5 第三节 电视调谐器检测 一、检测仪器及配件 二、检测框图、 三、检测信号 四、天线输入特性 五、分配器特性 六、信号处理 七、一般电视调谐器特性 八、视频和音频特性 九、测试项目 第四节 电视调谐器电路分析 一、VHF/UHF天线电压增益器/分配器 二、TDA6501TT及其外围电路 三、TDA9885/TDA9886及外围电路 四、调谐电压产生电路 第四章 MTK方案DVD光盘录像机电路分析 第一节 主板电路分析 一、电源电路 二、MT8105及外围电路 三、DDR存储器及外围电路 四、FLASH存储器 五、DE接口 六、1394接口及控制电路 七、AV接口电路 第二节 AV板电路分析 一、音频DAC 二、低通滤波电路及静音控制电路 三、视频开关电路 四、视频开关矩阵和SCART连接器 五、终端电路 六、视频输出电路 七、音频模数转换器电路 八、调谐器电路 第五章 LSI方案DVD光盘录像机电路分析 第一节 主板电路 一、DMN8652及外围电路 二、TERM . AT、E5、DDR及VREF/VTI、电路 三、DDR SDRAM电路 四、RST、IR、AV输入/输出ELINK-3连接器及UART、电路 五、IR、FLASH及E2PROM电路 六、1394 PHY及USB电路 七、电源电路一 八、数字视频解码器及其外围电路 九、HDMI转送器电路 第二节 前面板电路 一、组成 二、作用 三、电路分析 第三节 输入板电路 一、组成 二、作用 三、电路分析 第四节 AV输出电路 一、PWR、CONN、BTSC、RTC电路 二、音频编解码器电路 三、数字音频输出电路 四、低通滤波器和静音控制电路 五、视频输入/输出 六、调谐器 七、HDMI接口电路 第六章 DVD光盘录像机故障实例分析及维修

<<DVD光盘录像机技术与维修>>

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:<http://www.tushu007.com>