

<<怎样看DVD影碟机电路图>>

图书基本信息

书名：<<怎样看DVD影碟机电路图>>

13位ISBN编号：9787115108548

10位ISBN编号：7115108544

出版时间：2003-10-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：董政武

页数：405

字数：633000

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>

<<怎样看DVD影碟机电电路图>>

内容概要

本书主要介绍看DVD影碟机各种电路图的基本任务、方法、步骤和技巧。帮助读者识读板块电路、系统电路、集成电路、单元电路的电路图，书中使用了大量篇幅论述如何看整机电路图，并列举了索尼、松下、东芝和国产机型的电路实例。

本书内容通俗易懂、循序渐进、深入浅出、图表清楚、注重理论联系实际。凡具有初中以上文化程度的无线电爱好者均可阅读，并可供DVD影碟机的生产和维修人员参考。

<<怎样看DVD影碟机电电路图>>

书籍目录

第一章 看DVD影碟机电电路图的基础知识 第一节 看DVD影碟机电电路图的基本任务和要求 一、主要电路图的种类和作用 二、识读各种电路原理图的基本任务 三、看电路图的要求 第二节 看DVD影碟机电电路图的基本方法 一、看DVD影碟机电电路图的方法和要求 二、看单元电路图的基本方法和主要内容 三、看集成电路图的方法和要求 四、看系统电路图的方法和要求 五、看板块电路图的方法和步骤 六、如何看疑难电路图 第三节 实际电路图识读练习 一、读图的方法和步骤 二、识读组成方框图 三、按照识读板块电路图的方法和步骤进行识读 第二章 DVD影碟机的数字信号变换 第一节 模拟信号的数字化处理 一、模拟信号的数字化 二、信号的滤波处理 第二节 视频信号的数字化处理 一、模拟视频信号的一些特点 二、视频信号的数字化 三、数字视频图像的一些规格 第三节 视频数据的压缩原理 一、帧内数据压缩原理 二、帧间数据压缩原理 三、MPEG-2视频的基本特点 四、MPEG-2视频编码器和解码器 第四节 音频数据的压缩原理 一、几种主要音频编码格式的比较 二、高效率音频编码的基本原理 三、几种音频格式的编/解码电路 第五节 纠错和调制 一、纠错与检错 二、调制与解调 第三章 DVD数据处理和伺服电路图识读 第一节 DVD影碟机的机心和激光头 一、DVD影碟机机心的组成和作用 二、DVD影碟机的机心种类 三、我国常见的DVD影碟机机心 四、激光头及其电路举例 第二节 DVD影碟机的RF放大和伺服检测电路 一、RF放大和伺服电路的功能和组成 二、RF放大和伺服检测集成电路举例 三、CXD1889R的内部电路 四、RF放大和伺服检测电路图识读 第三节 伺服控制及驱动电路 一、伺服控制及驱动电路的功能和组成 二、CXD3008Q简介 三、CXD3008Q的伺服控制电路图识读 四、CXD3008Q的CD-DSP电路图识读 第四节 数据处理电路 一、数据处理电路的组成和基本功能 二、CXD1866R简介 三、CXD1866R的内部电路 四、DVD-DSP电路图识读 第五节 伺服CPU系统 一、DVD影碟机微处理器的设置方法和主要功能 二、索尼伺服CPU的电路组成和基本功能 三、伺服CPU控制系统电路图识读 四、识读本章电路图小结 第四章 DVD解码电路图识读 第一节 DVD解码电路的基本组成和作用 一、DVD解码电路的组成 二、DVD解码器的分类 三、DVD解码电路的功能单元 四、介绍几款DVD解码系统芯片 第二节 DVD解码电路图举例 一、卓然(ZORAN)解码系统的组成 二、DVD解码系统电路图的识读方法 三、接口电路ZR36701的内外电路 四、DVD解码器ZR36710的内外电路 五、实际“黑箱”电路图识读练习 第三节 解码CPU和存储系统 一、解码CPU系统的功能和组成 二、以解码CPU为中心的控制系统举例 三、实用电路图的识读方法 四、识读以C1610为中心的解码控制系统电路图 第四节 视频编码器 一、视频编码器的基本功能和组成 二、视频编码器芯片举例 三、实际视频编码电路图识读 第五节 AV输出电路 一、音频D/A转换器举例 二、模拟音频输出及控制电路 三、DVD机的输出端口 第五章 怎样看DVD影碟机整机电路图 第一节 看DVD影碟机整机电路原理图的方法步骤 一、整机电路原理图的识读方法 二、按照传统的3句话、3步骤识读整机电路图 三、读图体会 第二节 新科DVD-850型影碟机电电路图识读举例 一、整机简述 二、识读该电路图的方法和步骤 三、整机组成方框图 四、主要集成电路简要说明 五、直观入手,选好入口,看边缘处电路图 六、打开缺口,联系前后,识读内部电路图 七、难点电路分析 第六章 DVD影碟机电电路图识读练习 第一节 东芝SD-K320型DVD影碟机电电路图识读练习 一、基本特点和识读方法 二、识读整机组成方框图 三、直观入手,选好入口,看全图边缘处的电路图 四、打开缺口,联系前后,看全图内部的电路图 五、视频和音频输出电路图识读 第二节 松下DVD-A560MU型DVD影碟机电电路图识读练习 一、基本特点和识读方法 二、识读整机组成方框图 三、识读RF放大和伺服系统电路图 四、识读DSP电路图 五、识读视频处理电路图 六、识读音频处理电路图 七、识读系统控制电路图 第三节 DVD整机电路图识读小结

<<怎样看DVD影碟机电路图>>

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>