

图书基本信息

书名：<<十大主板名牌VCD/SVCD/DVD机维修精要与实例>>

13位ISBN编号：9787115097507

10位ISBN编号：711509750X

出版时间：2001-11-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘建青

页数：357

字数：558000

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>

<<十大主板名牌VCD/SVCD/DVD机维>>

内容概要

本书以VCD/SVCD/DVD机所采用的主板(机心)为主线,分门别类地介绍了采用索尼2500主板、索尼1821+2545主板、索尼2549+2545主板、索尼2585主板、索尼璐明机心CXA2549+2585(3008)主板、索尼2586主板、飞利浦CD6机心、飞利浦CD7机心、飞利浦CD7-2机心、三星9284主板的国产名牌VCD/SVCD/DVD机的电路分析、维修方法和技巧,并给出了极具参考价值的维修数据及典型故障维修实例,理论与维修实践相结合,内容丰富,实用性强。

本书可供VCD/SVCD/DVD机生产、维修人员和无线电爱好者阅读,也可作为家电维修培训班的专业教材使用。

书籍目录

第一篇 VCD/SVCD机电路分析篇第1章 国产名牌VCD机常用主板分类第1节 国产名牌VCD机常用主板分类及特点一、索尼机心VCD机二、飞利浦机心VCD机三、三星机心VCD机第2节 VCD机的版本及VCD盘片一、VCD机的版本二、VCD光盘三、超级VCD光盘(SVCD)四、DVCD光盘第2章 索尼2500主板VCD机电路分析第1节 新科330 VCD机的整机组成第2节 新科330 VCD机RF放大电路一、RF放大电路二、聚焦完成(FOK)信号、镜面信号、缺陷信号检测电路第3节 新科330 VCD机伺服电路一、聚焦伺服电路二、循迹伺服电路三、进给伺服电路四、主轴伺服电路第4节 新科330 VCD机数字信号处理电路第5节 新科330 VCD机系统控制电路一、数据传输电路二、复位电路三、时钟电路四、电源通断控制 五、托盘进/出控制电路 六、选盘控制电路 七、激光头组件控制电路 八、静噪控制电路 九、操作显示电路第6节 新科330 VCD机解码和视频信号处理电路第7节 新科330 VCD机音频信号处理电路第8节 新科330 VCD机主要集成电路维修数据第3章 索尼1821+2545主板VCD机电路分析第1节 新科320A VCD机构成第2节 新科320A VCD机RF放大电路 一、RF信号放大电路 二、APC电路第3节 新科320A VCD机数字信号处理电路第4节 新科320A VCD机伺服电路 一、聚焦伺服二、循迹伺服 三、进给伺服 四、主轴CLV伺服第5节 新科320A VCD机系统控制电路 一、复位、时钟和数据通信电路 二、操作显示电路 三、托盘进出控制电路 四、检测盘片 五、激光头组件控制电路第6节 新科320A VCD机主要集成电路维修资料第4章 索尼2549+2545主板VCD机电路分析第1节 锦电S318超级VCD机整机组成第2节 锦电S318超级VCD机RF信号处理电路 一、RF信号放大电路 二、聚焦误差(FE)信号产生电路 三、循迹误差(TE)信号产生电路 四、激光头自动功率控制(APC)电路 五、激光功率调整(LPC)电路第3节 锦电S318超级VCD机数字信号处理电路第4节 锦电S318超级VCD机数字伺服电路 一、聚焦伺服电路 二、循迹伺服电路 三、进给伺服电路 四、主轴伺服电路第5节 锦电S318超级VCD机系统控制电路 一、数据通信电路 二、初始化操作 三、操作显示电路 四、托盘进/出控制电路 五、选盘控制电路 六、读盘控制电路 七、光盘识别电路第6节 锦电S318超级VCD机解码电路 一、解码器SVD1811 二、视频信号处理电路 三、音频信号处理电路第7节 锦电S318超级VCD机主要集成电路维修资料第5章 索尼璐明机心CXA2549+2585(3008)主板VCD机电路分析第1节 新天利S2000E超级VCD机电路组成第2节 新天利S2000E超级VCD机数字信号处理电路 一、RF放大电路 二、数字信号处理电路第3节 新天利S2000E超级VCD机伺服电路 一、聚焦伺服电路 二、循迹伺服电路 三、进给伺服电路 四、主轴伺服电路第4节 新天利S2000E超级VCD机系统控制电路 一、前面板电路 二、加载电机控制电路第5节 新天利S2000E超级VCD机主要集成电路资料第6节 新科SVD280智能升级超级VCD机电路原理简介 一、整机介绍 二、数字信号处理与数字伺服电路(CXD3008Q)第6章 索尼2586R主板VCD机电路分析第1节 长虹VD9000 VCD机的整机组成第2节 长虹VD9000 VCD机的工作过程 一、接通电源 二、激光二极管接通和聚焦搜索 三、聚焦伺服动作 四、循迹伺服动作 五、主轴伺服动作 六、音/视频信号输出第3节 长虹VD9000 VCD机主要集成电路维修资料第7章 飞利浦CD6机心VCD机电路分析第1节 万利达N30 VCD机整机组成第2节 万利达N30 VCD机的系统控制电路 一、复位电路 二、时钟电路 三、操作显示电路 四、托盘进出控制电路 五、选盘控制原理 六、读盘控制电路第3节 RF放大电路第4节 数字信号处理电路第5节 万利达N30 VCD机伺服电路 一、聚焦伺服 二、循迹和径向伺服 三、主轴CLV伺服和目录读取第6节 万利达N30 VCD机视频和音频电路 一、视频信号处理电路 二、音频电路第7节 万利达N30 VCD机实用维修资料第8章 飞利浦CD7机心VCD机电路分析第1节 万利达A28超级VCD机电路组成第2节 万利达A28超级VCD机系统控制电路 一、数据传输电路 二、复位电路 三、时钟电路 四、操作显示电路 五、托盘进/出控制电路 六、读盘控制电路 七、盘片识别电路第3节 万利达A28超级VCD机RF放大电路第4节 万利达A28超级VCD机数字信号处理电路第5节 万利达A28超级VCD机数字伺服电路 一、聚焦伺服 二、循迹、进给伺服电路 三、主轴伺服电路第6节 万利达A28超级VCD机视频和音频信号处理电路 一、视频信号处理电路 二、音频信号处理电路第7节 万利达A28超级VCD机主要集成电路维修数据第9章 飞利浦CD7-2数码机心VCD机电路分析第1节 步步高AB007K VCD机电路分析 一、整机组成 二、系统控制电路 三、RF放大电路 四、数字信号处理电路 五、数字伺服电路第2节 步步高AB103KY丽声超级VCD电路分析 一、整机组

成 二、解码电路第3节 飞利浦CD7-2机心VCD机维修资料 第10章 三星9284主板VCD机电路分析第1节 新天利K981GE VCD机主要组成第2节 新天利K981GE VCD机系统控制电路 一、键控输入电路 二、显示驱动电路 三、加载控制电路第3节 新天利K981GE VCD机伺服主板电路分析 一、RF信号放大电路 二、数字信号处理电路 三、伺服电路第4节 新天利K981GE VCD机视频和音频信号处理电路 一、视频信号处理电路 二、音频处理电路 三、多路切换电路第5节 新天利K981GE VCD机主要集成电路维修资料第二篇 VCD/SVCD机维修精要篇第11章 VCD机激光头维修精要与实例第1节 索尼三光束激光头 一、索尼三光束激光头的结构 二、激光二极管和光敏接收器 三、索尼KSS213三光束激光头 四、索尼KSS213三光束激光头的拆装与内部清洁第2节 飞利浦全息激光头 一、飞利浦全息激光头的结构 二、激光二极管和光敏接收器 三、飞利浦全息激光头组件介绍 四、飞利浦激光头的拆装与内部清洁 五、飞利浦全息激光头和索尼三光束激光头的不同点第3节 激光头损坏的现象、原因及预防 一、激光头的结构特点 二、激光头损坏的故障现象 三、激光头损坏的预防措施第4节 激光头故障的判断技巧与检查方法 一、观察法 二、代换法 三、功率法 四、示波器法 五、电流法 六、电阻法第5节 激光头损坏的检修及调整 一、光学通道故障 二、电气故障 三、激光头组件机械故障第6节 激光头故障实例分析第12章 VCD机心和电源电路故障维修精要与实例第1节 VCD机心故障分析与维修 一、机心故障常见现象 二、机心故障分析第2节 VCD机电源电路分析与维修 一、变压器降压型电源电路 二、开关电源电路 三、VCD机电源电路故障现象及检修方法第13章 RF放大与数字信号处理电路维修精要与实例第1节 VCD机RF放大电路检修 一、索尼机心RF放大电路检修 二、飞利浦机心的RF放大电路检修第2节 VCD机数字信号处理电路检修 一、索尼机心数字信号处理电路检修 二、飞利浦机心的数字信号处理电路第3节 RF放大和数字信号处理电路维修实例第14章 伺服电路维修精要与实例第1节 索尼机心VCD机伺服电路的检修 一、新科330 VCD模拟伺服电路检修 二、锦电S318超级VCD机数字伺服电路检修第2节 飞利浦数字伺服电路的检修 一、万利达N30 VCD数字伺服电路检修 二、万利达A28超级VCD伺服电路的检修第3节 VCD机伺服电路维修实例第15章 系统控制电路维修精要与实例第1节 VCD机系统控制电路的控制过程 一、系统控制电路的输入信号 二、系统控制电路的输出信号第2节 VCD机系统控制电路的检修方法 一、检查微处理器的工作条件 二、检查外围电路 三、微处理器损坏的确定第3节 系统控制电路维修实例第16章 操作显示电路维修精要与实例第1节 荧光显示及操作电路的结构 一、VCD荧光显示屏的基本结构 二、VCD荧光显示屏的工作原理 三、VCD荧光显示屏的驱动和操作电路第2节 VCD操作显示电路的检修 一、操作电路的检修 二、显示电路的检修第3节 操作显示故障维修实例第17章 VCD机解码和视频电路维修精要与实例第1节 VCD机解码电路的检修 一、由解码电路损坏造成的无图无声故障 二、由解码电路故障造成死机、停顿、马赛克、跳动等现象第2节 VCD机解码电路只读存储器的结构、烧录及检修 一、解码电路存储器的作用 二、解码电路ROM存储器的分类 三、只读存储器结构分析 四、只读存储器的编程(烧录)第3节 VCD机视频电路的检修 一、常见视频信号处理电路介绍 二、视频信号处理电路的检修第4节 万利达N30 VCD机解码和视频电路的检修方法 一、无图无声故障的检修 二、无图有声故障的检修 三、图像不佳第5节 VCD机解码和视频电路维修实例第18章 VCD机音频和卡拉OK电路维修精要与实例第1节 VCD机音频电路的检修方法 一、无声故障分析 二、音频噪声故障分析第2节 卡拉OK电路的检修方法 一、无话筒声音输出 二、无混响 三、不能自动接唱第3节 音频电路和卡拉OK电路维修实例第三篇 DVD机原理与维修篇第19章 DVD基础知识第1节 DVD光盘的规格和类型一、DVD光盘规格的制定二、DVD光盘的类型及特点三、DVD播放机与DVD-ROM驱动器四、版权保护技术第2节 DVD机的选购一、激光头二、区域码三、光盘格式四、视频输出五、音频输出六、AC-3解码器七、遥控器八、如何识别真假DVD机九、如何识别真假DVD光盘第20章 DVD机的组成第1节 DVD机的基本组成一、激光头二、DVD机的伺服电路三、信号处理系统四、数字视音频解码器五、系统控制电路第2节 DVD机常用激光头的类型一、单束双镜激光头二、单镜双束激光头三、单束单镜激光头四、双束双镜激光头第21章 国产DVD机电路简介第1节 国产DVD机的电路结构 一、万利达N980型DVD机二、新科850型DVD机三、上海D-1999E型DVD机四、精彩8000A型DVD机五、万利达N996型逐行扫描PDVD机第2节 康佳D-1500 DVD机电路分析一、激光头预放电路二、伺服电路三、音视频解码、编码电路四、电源电路第3节 厦新8156型DVD机电路分析一、电路组成二、电源电路第4节 国产DVD机常用集成电路维修

资料第22章 DVD机故障检修要点与实例第1节 DVD机故障检修要点一、DVD与(超级)VCD机检修的相同点二、DVD与VCD机检修的不同点第2节 DVD机维修实例

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>