

<<新天利多功能视盘机原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<新天利多功能视盘机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787810654104

10位ISBN编号：7810654101

出版时间：2000-4-1

出版时间：电子科技大学出版社

作者：王富春

页数：382

字数：600000

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>

## <<新天利多功能视盘机原理与维修>>

### 内容概要

新天利多功能VCD与多功能超极VCD视盘机是体现新潮流、新技术的国产多功能视盘机的代表。新天利电子有限公司的产品以技术先进、质量上乘、多功能而深受广大消费者青睐。

本书将十余种新天利多功能VCD与多功能超级VCD视盘机的电路结构程式进行分类，并以此为线索，深入浅出、系统实用地解析了新天利多功能VCD与多功能超级VCD视盘机的通用电路的工作原理与采用的新技术。

书中结合工厂生产实践，为读者提供了大量实用详实的技术资料及其针对维修的分析详解，收入了从国内上千个维修服务网站提供的维修实例中精选出来的典型实例。

因此，本书对从本质上了解和维修新天利各型VCD和超级VCD机具有切实的指导作用。

由于VCD和超级VCD机有很大的共通性，本书介绍的原理、新技术和集成电路资料，对其它国产品牌VCD和超级VCD机的原理了解和维修也有很大的参考作用。

本书适合影碟机生产厂家的技术人员、社会上各层次的影碟机维修人员以及电子爱好者阅读和作为资料存查。

## &lt;&lt;新天利多功能视盘机原理与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 新天利系列视盘机简介 1.1 公司产品系列 1.2 主要产品的特性 1.2.1 第一代视盘机 1.2.2 第二代视盘机 1.2.3 第三代视盘机 1.2.4 第四代视盘机第二章 新天利视盘机机芯 2.1 机芯特点 2.1.1 机芯特点 2.1.2 机芯组成 2.1.3 物镜机构 2.1.4 激光头的光学系统 2.1.5 托盘进出机构 2.1.6 光盘装卸机构 2.1.7 夹持器 2.1.8 进给机构 2.1.9 光盘旋转机构 2.2 索尼KL-213型机芯 2.2.1 机芯组成 2.2.2 物镜机构 2.2.3 激光头的光学系统 2.2.4 托盘进出机构 2.2.5 光盘装卸机构 2.2.6 夹持器 2.2.7 进给机构 2.2.8 光盘旋转机构 2.3 三星CMSP-A3G6型机芯 2.3.1 机芯的组成 2.3.2 物镜机构 2.3.3 激光头的光学系统 2.3.4 托盘进出机构 2.3.5 光盘装卸机构 2.3.6 夹持器 2.3.7 进给机构 2.3.8 光盘旋转机构 2.4 机芯的拆卸 2.4.1 索尼机芯的拆卸 2.4.2 三星CMSP-A1G6型机芯的拆卸第三章 新天利视盘机机芯电路 3.1 RF信号处理电路 3.1.1 RF前置放大电路 3.1.2 聚焦检测电路 3.1.3 循迹误差检测电路 3.1.4 聚焦OK、镜像信号与缺陷信号检测电路 3.2 数字信号处理电路 3.2.1 数字信号处理基本组成电路 3.2.2 非对称校正电路 3.2.3 位时钟提取电路 3.2.4 帧同步分离电路及同步保护 3.2.5 同步化处理电路 3.2.6 EFM解调电路 3.2.7 误差校正 3.2.8 插补电路 3.3 新天利视盘机的RF信号与数字信号处理电路 3.3.1 飞利浦机芯RF信号与数字信号处理电路 3.3.2 索尼机芯RF信号与数字信号处理电路第四章 新天利视盘机解码电路 4.1 解码器的基本组成 4.2 解码基本原理 4.2.1 CD接口电路 4.2.2 数据封包分离电路 4.2.3 视频解码电路 4.2.4 MPEG1 音频解码电路 4.2.5 声音与图像同步播放电路 4.2.6 MPEG1解码电路中的存储器 4.3 超级VCD视盘机解码器 4.4 新天利神盘机解码器 4.4.1 W9925构成的解码电路.....第五章 新天利视盘机视频编码电路第六章 新天利视盘机音频信号处理电路第七章 新天利视盘机系统控制电路第八章 新天利视盘机伺服系统第九章 新天利视盘机游戏学习与复读电路原理第十章 新天利TL-2000E型VCD视盘机电路详解第十一章 TL-S2000E型视盘机电路详解第十二章 TL-K981GE型视盘机电路详解第十三章 新天利TL-K990A型超级VCD视盘机电路详解第十四章 新天利视盘机检修流程第十五章 维修实例附录一 新天利视盘机IC资料附录二 新天利视盘机维修数据附录三 新天利多功能视盘机电路选编

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>