



图书基本信息



内容概要

家用录象机原理·使用·维修，ISBN：9787504331465，作者：曹直文，石昭生编著



书籍目录

目录

第一章 家用录像机概述

第一节 录像机发展简史与分类

一 录像机发展简史

二 录像机的分类

第二节 磁带录像的基本原理

一 提高上限记录频率的方法

二 亮度信号调频记录方式

三 色度信号降频记录方式

第三节 家用录像机的特点及技术规格

一 高密度记录方式

二 主要技术规格

第二章 家用录像机的组成和工作原理

第一节 家用录像机的整机构成

一 基本构成

二 各部分主要功能

第二节 音频录放电路

一 普通音频录放电路

二 高保真 (Hi - Fi) 音频录放电路

三 录像机的卡拉OK电路

第三节 视频信号录放电路

一 视频信号记录电路

二 视频信号重放电路

三 HQ和S - VHS的视频录放电路

第四节 伺服电路

一 伺服的基本概念

二 伺服电路的基本原理

三 磁鼓伺服电路

四 主导轴伺服电路

五 特技重放及其控制

第五节 系统控制电路

一 系统控制电路的作用和组成

二 系统控制微处理器

三 系统控制的输入电路

四 系统控制的输出电路

第六节 机械系统

一 磁头鼓组件

二 走带机构

三 加载机构

四 带盘机构

五 带盒仓机构

六 机械系统中的电机

第七节 家用录像机的其它电路

一 电视接收与射频变换电路

二 电源电路

三 字符显示电路

四 多制式视频电路



第三章 家用录像机的选购与使用

第一节 家用录像机的选购

- 一 当前流行的家用录像机
- 二 松下和日立的VHS录像机之比较
- 三 录像机的选购

第二节 家用录像机的使用

- 一 家用录像机的各种功能键（按钮）的作用
- 二 松下NV - HD100录像机的使用
- 三 使用录像机时的注意事项

第三节 家用录像机的基本操作方法

- 一 录像带的重放
- 二 用两台录像机复制磁带
- 三 收录电视节目
- 四 定时录像
- 五 画面编辑
- 六 配音

第四节 家用录像机新功能的使用

- 一 概述
- 二 节目检索功能
- 三 LP/SP两种模式录像功能
- 四 多制式录放功能
- 五 自动清洗磁头
- 六 屏幕显示功能
- 七 卡拉OK功能

第五节 家用录像机使用中人为故障的处理

第四章 家用录像机的维护

第一节 录像带的维护保养

第二节 家用录像机的日常维护和保养

- 一 磁头的清洁
- 二 磁带通路的清洁
- 三 消磁处理

第三节 磁鼓的更换与调整

- 一 视频磁头更换标准的判断
- 二 上磁鼓更换方法

第四节 其它零部件的更换与调整

- 一 ACE磁头组件的更换与调整
- 二 传动皮带的更换
- 三 带盘惰轮组件的更换

第五章 家用录像机的维修

第一节 家用录像机的基本维修方法

- 一 维修应具备的条件
- 二 修理前的检查
- 三 分析判断故障的方法

第二节 电源电路的故障检修

- 一 电源电路故障特点及检修方法
- 二 电源故障检修实例

第三节 视频录放电路的故障检修

- 一 视频录放电路故障特点及检修方法
- 二 视频录放电路故障检修实例



第四节 音频录/放电路故障的检修

一 音频录/放电路故障的检修要点

二 音频录/放电路故障检修实例

第五节 伺服电路故障的检修

一 伺服电路故障的检修要点

二 伺服电路故障检修实例

第六节 系统控制电路的故障检修

一 系统控制电路故障的检修要点

二 系统控制电路故障检修实例

第七节 机械系统的调整与维修

一 机械系统的调整

二 机械系统故障维修要点

三 机械系统故障检修实例

附图 NV - HD100方框图与电路图



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:www.tushu111.com