

<<录像机应急修理200例>>

图书基本信息

书名：<<录像机应急修理200例>>

13位ISBN编号：9787563903450

10位ISBN编号：7563903453

出版时间：1994-12

出版时间：北京工业大学出版社

作者：高雨春

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>

## <<录像机应急修理200例>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以家用录像机为主体，在作了简要的原理介绍后，又以大量的实例讨论不同机型的各种应急修理方法；同时也介绍了与录像机相关的其它修理方法，并列举了很多实例。

#### 用文

力求通俗易懂，深入浅出，适用于电子技术爱好者和专业维修人员。

## <<录像机应急修理200例>>

### 书籍目录

目录

前言

#### 第一章 基本原理和条件

一、横向扫描录像机

二、螺旋扫描录像机

三、制式

四、最新产品

五、使用技巧

#### 第一节 电路结构与特点

一、走带系统

二、信号系统

三、伺服系统

四、主要特点

#### 第二节 检修程序

一、故障范围的确定顺序

二、功能全停止

三、输入系统下工作

四、鼓电机不转

五、主导轴不转

六、间歇工作

七、不能倒带

八、重放节目带噪波严重

九、无声音

十、磁头质量判断

#### 第三节 检修仪器和工具

一、示波器

二、频率计

三、信号发生器

四、视频监视器

五、电表

六、万用表

七、探头

八、全电子制作电视信号测试带

九、备分磁带

十、工具

#### 第四节 修理方法

一、观察法

二、暂停法

三、替换法

四、信号注入法

五、对比法

六、电压法

七、电阻法

八、电流法

九、温度法

## <<录像机应急修理200例>>

### 十、并联法

### 十一、分相补偿法

### 十二、果断去除法

### 十三、综合测试法

### 十四、清洗与润滑

## 第二章 视频电路故障检修

### 第一节 信号处理的方法和过程

#### 一、调频和降频

#### 二、色副载频的选择

#### 三、相位旋转法

#### 四、AFC和APC电路

#### 五、视频信号处理过程

### 第二节 故障现象和特点

### 第三节 检修实例

## 第三章 音频电路故障检修

### 第一节 信号记录

### 第二节 录放磁头和消磁头

### 第三节 重放过程

### 第四节 检修实例

## 第四章 伺服电路

### 第一节 鼓伺服系统

### 第二节 主导伺服系统

### 第三节 张力调整系统

### 第四节 故障特点

### 第五节 应急修理

## 第五章 系统控制

### 第一节 输入电路

#### 一、键控制输入电路

#### 二、方式选择信号

#### 三、红外线遥控信号

#### 四、带头带尾检测

#### 五、磁鼓结露检测

#### 六、磁带松弛检测

#### 七、磁鼓和卷带盘停转检测

#### 八、计数器记忆控制

#### 九、自动插入信号控制

### 第二节 输出电路

#### 一、电机

#### 二、电路

### 第三节 功能特点

#### 一、接受并译出操作开关所发出的指令

#### 二、执行指令、开动电路和机械装置

#### 三、检出反常现象装置

### 第四节 检测实例

## 第六章 机械系统

### 第一节 磁鼓组件和主导轴组件

### 第二节 穿带机构

## <<录像机应急修理200例>>

- 一、U型录像机
- 二、型录像机
- 三、VHS型录像机
- 第三节 张力控制
- 第四节 检修实例
- 第七章 磁头、磁鼓和磁带
- 第一节 磁头
- 一、视频磁头
- 二、磁头磨损对图像和波形的影响
- 三、原因分析
- 四、使用与维修
- 第二节 磁鼓
- 一、磁鼓的两种结构
- 二、磨损后的修复
- 三、代换性修复
- 四、直接替代的关系
- 五、改善接地
- 六、V形误差调整
- 七、驱潮修复
- 第三节 磁带
- 一、环境的影响
- 二、缠绕张力
- 三、贮存
- 四、重绕时间与间隔
- 五、主要技术要求
- 六、NTSC录像带的使用
- 七、维修
- 第八章 功能开发和扩展
- 第一节 潜功能恢复
- 一、录像机自动识别原理
- 二、LP功能恢复实例
- 第二节 LP功能加接
- 一、SP/LP的自动识别
- 二、LP功能扩展原理和基本形式
- 三、自制LP功能装置
- 四、无调试LP附加电路
- 五、PS9107模块
- 六、LP986模块
- 七、LP988模块
- 八、LP1000模块
- 九、PB1031和PB1032模块
- 十、WDD 模块
- 十一、LP功能模块的应用特点
- 第三节 功能开发
- 一、加显示
- 二、定时放像
- 三、后配音

## <<录像机应急修理200例>>

- 四、黑白录像
  - 五、目录检索
  - 六、制式更改
  - 七、加强自动化
  - 八、提高灵敏度
  - 九、监视
  - 十、计数
  - 十一、消音
  - 十二、磁迹功能扩展
  - 十三、复制拷贝
  - 十四、加接功率放大器
  - 十五、全画面观看NTSC制式录像带
  - 十六、改进卡拉OK混响效果
  - 十七、时钟后备电源的扩展
  - 十八、童锁
- ### 第四节 改频
- 一、基本原理
  - 二、方法与技巧
  - 三、NV370EN的改频
  - 四、G12EN的改频
  - 五、G20EN的改频
  - 六、G20EN、G33EN的改频
  - 七、VT - P60DS的改频
  - 八、V95C的改频
  - 九、VC - 5W20E的改制
  - 十、HV - G900的改制

<<录像机应急修理200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>