

<<电子设备原理与维护>>

图书基本信息

书名：<<电子设备原理与维护>>

13位ISBN编号：9787030129543

10位ISBN编号：7030129547

出版时间：2004-5

出版时间：科学出版社发行部

作者：R.L.古德曼

页数：312

译者：聂爱民

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>

## <<电子设备原理与维护>>

### 内容概要

《电子设备原理与维护》系维修电工技术译丛之一，书中不仅简洁易懂地讲解了电子设备的工作原理，而且还介绍了当设备出现问题时如何对其进行检测和维修。

通过大量的照片和图表，更加清晰地指导读者。

书中分别对音响设备、彩色电视、电视卫星接收设备、DVD、摄像机、电话和手机、遥控器以及复印机和传真机的原理与维护保养进行介绍，以详实准确的电子学知识为基础，内容新颖、丰富，不乏生动性和趣味性。

《电子设备原理与维护》适合电工专业的技术人员，相关专业的爱好者以及职业学校的学生阅读。

。

## &lt;&lt;电子设备原理与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电子学基本知识简介.1.1 电阻的工作原理1.2 电路保护器件（保险丝）1.3 电容器的工作原理1.4 变压器和线圈的使用1.5 晶体管. 集成电路和二极管1.6 晶体管和集成电路（固体元件）的工作原理1.7 固体示波器扫描检测仪1.8 电子供电装置1.9 电子线路焊接技术1.10 电子检测仪表（VOMs）1.11 维修电子线路需要的工具1.12 维护和修理指南第2章 收音机/音频/立体声/扬声器/音乐系统和盒式磁带录放机工作原理2.1 无线电广播发射机工作原理2.2 调频/调幅（FM/AM）无线电接收机工作原理2.3 如何使音响效果更好2.4 调频收音机天线2.5 收音机故障检测和处理2.6 扬声器原理和注意事项2.7 盒式磁带录放机的原理与维护第3章 音频/视频和CD播放机工作原理3.1 CD和LD播放机的工作原理3.2 DVD盘3.3 CD播放机故障和解决办法3.4 检查和清洗激光播放机第4章 彩色电视机. 数字高清晰度电视接收机和计算机显示器工作原理4.1 彩色电视信号4.2 彩色电视接收机工作原理4.3 电视故障的排除4.4 数字/高清晰度电视机概述第5章 平面显示器/大屏幕投影电视机和高清晰度数字电视系统工作原理5.1 平面高清晰度电视机及显示器简介5.2 当今的等离子体显示器技术5.3 平面液晶显示器5.4 数字芯片电视投影系统5.5 大屏幕投影电视系统5.6 数字电视（高清晰度电视）系统概述5.7 将来的NTSC制式电视的信号接收5.8 高清晰度电视和NTSC制式传送基本知识5.9 高清晰度电视发射机的工作原理简介5.10 数字电视机和高清晰度电视系统回顾第6章 直接广播卫星（DBS）系统工作原理6.1 卫星电视简介6.2 卫星电视介绍6.3 DBS卫星概述6.4 卫星系统的工作原理6.5 用于故障排除的受控诊断6.6 DSS系统全面介绍6.7 连接接收机6.8 抛物面天线位置的重新调节和微调6.9 DBS系统可能出现的故障及解决办法6.10 DBS词汇表第7章 摄像机及摄录机的工作原理7.1 摄录机的特点及选购7.2 数字图像7.3 摄像机/摄录机简介..7.4 摄像机的工作原理7.5 视频信号的产生7.6 色彩信号的产生7.7 维修和清洁摄录机7.8 摄录机的保养指南第8章 有绳电话. 无绳电话. 电话应答机和手机系统8.1 电话系统概述8.2 传统电话机框图8.3 传统电话机的一些故障和解决办法8.4 电子电话机的工作原理8.5 电话应答机的工作原理8.6 无绳电话概述8.7 移动无线电话通信8.8 黑暗中闪闪发光的手机8.9 双手机第9章 遥控系统工作原理9.1 遥控系统工作原理9.2 宏程序设计技巧9.3 设置索尼通用学习型遥控器9.4 遥控器的选择9.5 Radio Shack录像机编程器第10章 打印机. 复印机和传真机的工作原理10.1 菊花轮式打印机的工作原理10.2 菊花轮式打印机使用提示10.3 检查个人文字处理器10.4 喷墨打印机工作原理10.5 光面纸传真机工作原理10.6 针式打印机工作原理10.7 激光打印机工作原理10.8 扫描仪第11章 数字视频光盘（DVD）系统的工作原理及保养维修11.1 DVD视频播放机11.2 DVD播放机和光盘技术11.3 DVD播放机原理11.4 DVD和MPEG-2技术11.5 注入式激光二极管11.6 DVD光盘的结构及工作原理11.7 DVD维修知识11.8 DVD播放机使用注意事项11.9 DVD播放机面板控制按钮位置11.10 个人录影机（PVRs）-TiVos第12章 电子设备的基本保养和维修12.1 序言12.2 维修备忘录或维修手册12.3 开始维修前应注意的问题12.4 电路板和焊接12.5 间歇性故障12.6 使用电子设备流程图12.7 保险丝和断路器12.8 噪声尖峰和干扰12.9 故障及症状观察词汇表

<<电子设备原理与维护>>

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>