第一图书网, tushu007.com

<<用示波器修彩电从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<用示波器修彩电从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787118026641

10位ISBN编号：7118026646

出版时间：2002-1

出版时间：国防工业出版社

作者：罗维亮

页数：224

字数：332000

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

第一图书网, tushu007.com

<<用示波器修彩电从入门到精通>>

内容概要

这是国内第一本系统全面介绍用示波器检修彩电的专门书籍。
本书深入浅出地详细介绍了示波器检修彩电各种典型故障的思路、方法、程序和技巧。
本书还重点介绍了彩电中的关键波形及关键测试点以及多种常见彩电机心的关键波形与故障波形的对照。
书中还提供了125个用示波器检修彩电各部分电路故障的实例。
　读者对象：具有一定修理彩电的基础，但需进一步提高的彩电维修工作人员本书适合家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为有关院校相关专业师生、中专、中技以及短训班的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<用示波器修彩电从入门到精通>>

书籍目录

引言　为什么要用示波器检修彩电　一、示波器是判断疑难故障的得力工具　二、波形检查法容易查出关键点直流电平变化不大的故事　三、用示波器检修彩电有利于查清故障机理入门篇　第一章　示波器及其使用方法　第一节　示波器的基本结构　一、示波器框及原理简述　二、示波管　三、示波器面板　四、示波器控头　第二节　检修彩电需要用什么样的示波器　第三节　示波器的基本使用方法　一、使用前的准备　二、波形幅度的测量　三、信号周期和时间间隔的测量　四、信号频率的测量　五、微处理器（CPU)复位电压的测量　六、行逆程高压脉冲的测量　第四节　波形在电路中的变化　一、波形经过电容器后的变化　二、波形经过电阻器或可调电阴后的变化　三、波形经过电感器和带通滤波电路后的变化　四、波形经过分压电路后的变化　五、波形经过延迟电路后的变化　六、波形经过放大器后的变化　七、波形经过钳位电路后的变化　八、波形经过轮廓校正电路后的变化　九、波形经过幅度分离及宽度分离电路后的变化　十、波形经过频率分离电路后的变化　十一、波形经过梳状滤波器后的变化　第五节　故障波形的一般特性　一、无波形或波形时有时无　二、波形幅度偏差过大　三、波形形状发生畸变　四、波形频率偏移或反相　五、波形相位偏移或反相　六、正常波形上叠加有寄生振荡　七、波形中有附带杂波　第六节　初学用示波器检修彩电应注意的问题和易犯的错误　一、初学用示波器检修彩电应注意的问题　二、初学用示波器检修彩电应易犯的错误　第一章小结　第二章　示波器与其它仪器的配合使用　第一节　示波器与万用表的配合使用　一、直流供电电路中示波器与万用表的配合使用　二、信号通路中示波器与万用表的配合使用　三、示波吕与万用表配合使用快速查寻故障　第二节　示波器与彩电信号发生器的配合使用　第三节　示波器与低频信号发生器的配合使用　一、与正弦波发生器配合使用检测伴音通道　二、与方波信号发生器配合检测元器件　第四节　示波器与高频信号源的配合使用　一、中频信号的观察　二、特性曲线的观察　三、伴音鉴频特性的观察　第二章小结提高篇　第三章　彩电电路中的电压波形　第一节　彩电电路中的电压波形　一、彩电中的关键测试点　二、彩电中的信号分离点与交汇点　三、彩电波形检测关键点分布　四、本机产生的振荡波形与被接收信号形成的波形　五、周期波形与非周期波形　第二节　彩电检修中波形检查的主要内容　……　第四章　用示波器检修彩电的方法、技巧和程序　精通篇　第五章　检修后用示波器调整彩色电视机的方法　第六章　用示波器检修彩电实例　第七章　流行彩电机心关键点波形与故障波形对照　第八章　用示波器检修VCD机简介

第一图书网, tushu007.com

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