

<<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：9787118072099

10位ISBN编号：7118072095

出版时间：2011-1

出版时间：国防工业

作者：罗维亮//皇甫国庆|主编:刘午平

页数：188

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>

## <<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地介绍用示波器检修普通CRT彩电以及新型液晶彩电的专门书籍。

《用示波器修彩电从入门到精通（第2版）》深入浅出地详细介绍示波器的使用方法和技巧，用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芯的关键波形与故障波形的对照。

书中还提供了很多用示波器检修彩电各部分电路故障的实例。

《用示波器修彩电从入门到精通（第2版）》附赠光盘中提供了大量用示波器修彩电的资料，这些资料折合成16开图书有近万页之多，可供读者在用示波器修彩电时参考使用。

《用示波器修彩电从入门到精通（第2版）》适合家电维修人员、彩电维修人员、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。

# <<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障	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、示波器框图及原理简述	二、示波管	三、示波器面板	四、示波器探头
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阻后的变化	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 故障波形的一般特征	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、波形频率偏移或脉冲宽度失常
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易犯的错误	本章小结	第二章 示波器与其他仪器的配合使用	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、示波器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	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
三、示波器与低频信号发生器的配合使用	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	本章小结
.....提高篇精通篇光盘说明				

<<用示波器修彩电从入门到精通>>

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>