

<<图解示波器使用方法与应用技巧>>

图书基本信息

书名：<<图解示波器使用方法与应用技巧>>

13位ISBN编号：9787508345727

10位ISBN编号：750834572X

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：韩广兴

页数：273

字数：247000

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>

## <<图解示波器使用方法与应用技巧>>

### 内容概要

本书全面系统的介绍了示波器的基本结构、工作原理，以及在电子产品的科研、生产、调试和维修工作中示波器的操作使用方法，重点介绍了示波器的基本结构、工作原理、各种键钮的功能、应用实例以及在维修电子产品中的使用方法。

本书还系统的介绍了示波器在各种信号测量中的应用方法和调整技巧。

特别对示波器在音频、视频设备检修中的应用进行了详细的介绍。

它采用图解的方法，用实物照片、设备连接图、内部电路结构图、方框图、信号波形图来说明信号的测量方法和示波器的应用技巧，简洁明了，通俗易懂，是一本有关示波器的实用手册和信号检测的应用指南。

本书适合从事电子产品的科研、生产、调试和维修的技术人员，以及大专院校的师生及业余爱好者

。

## <<图解示波器使用方法与应用技巧>>

### 作者简介

韩广兴 韩广兴 韩广兴男, 1942年3月生, 天津人。

教授。

毕业于解放军外语学院电子专业。

现任天津广播电视大学摄录技术中心主任, 系中国电子学会高级会员、现代教育技术分会常务委员、教育部电子信息行业指导委员会委员、《电视机杂志》主编。

主要业绩: 长期在教学科研第一线, 从事电子信息技术远程教育和高等职业教育。

常年在中国教育电视台和中央电视台进行音频、视频数字产品新技术讲座。

1995年被中国科协授予优秀教师称号。

1997获电子工业出版社优秀著作者奖。

出版了多部《摄录机原理与维修》、《卫星接收技术》等有关视听产品和家电高新技术的学术专著及多媒体教材。

在影音新技术领域有较深的造诣, 特别是对激光数字产品、摄像机、录像机、VCD/DVD视盘机等实用高新技术方面有深入的研究, 被电子部聘为家用电子产品专业专家组组长。

组织制定了《家电维修职业技能鉴定国家标准》, 并完成全国统一的教学大纲、教材和试题库的任务, 成为该学科的学术带头人。

在教学和科研工作中, 积极探索电子信息领域的实用高新技术, 吸收国际上先进技术成果, 根据我国电子行业的要求, 及时的完成出版了《影碟机原理与维修》、《数字视听产品维修技术》、《家用电子产品中的高新技术》、《录像机原理与维修》等著作20余部(电子工业出版社)。

近年来还出版了多媒体音像教材《高级家电维修技术多媒体光盘》、《VCD原理与测试光盘》、《大屏幕彩电原理与维修》、《VCD/DVD视盘机原理与维修技术》和《摄录一体机原理与检修》、《摄录编与节目制作技术》等作品20多部(电子工业出版社)。

## <<图解示波器使用方法与应用技巧>>

### 书籍目录

前言第1章 示波器的种类和特点 1.1 示波器的种类及应用 1.2 常用示波器的特性第2章 示波器的基本功能 2.1 示波器的工作原理 2.2 示波器的基本结构和波形显示原理 2.3 示波器键钮的标记和功能第3章 示波器的使用方法 3.1 示波器使用前的检查 3.2 示波器的基本操作方法 3.3 示波器探头的使用方法 3.4 示波器的波形如何稳定 3.5 示波器按钮的调整过程第4章 数字示波器的使用方法 4.1 数字示波器的结构和原理 4.2 数字示波器的使用方法 4.3 DS3012B数字存储示波器的使用 第5章 示波器在信号检测中的应用 5.1 信号波形的观测 5.2 信号幅度的检测 5.3 信号周期或时间的测量 5.4 脉冲信号的测量 5.5 相位差的测量 5.6 利用X-Y功能进行频率和相位的测量 5.7 示波器的误差及其消除方法 5.8 示波器在音频设备中的常用检测项目第6章 示波器在检测电视机中的应用 6.1 电视机的信号及检测 6.2 彩电电视机各部位的信号波形 6.3 彩色电视机控制系统的信号检测 6.4 伴音解调电路的结构和检测信号 6.5 视频、解码电路的功能和信号检测 6.6 扫描电路的信号检测 6.7 系统控制电路的信号检测 6.8 显像后电路的信号检测 6.9 电视机检测注意事项第7章 示波器在影碟机检测中的应用 7.1 VCD/DVD机的结构特点.....第8章 示波器的电路结构和故障检修第9章 示波器的选购、保养和维护

## <<图解示波器使用方法与应用技巧>>

### 编辑推荐

《图解示波器使用方法与应用技巧》适合从事电子产品的科研、生产、调试和维修的技术人员，以及大专院校的师生及业余爱好者。

<<图解示波器使用方法与应用技巧>>

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>