

## <<电工电子特种元器件检测技巧>>

### 图书基本信息

书名：<<电工电子特种元器件检测技巧>>

13位ISBN编号：9787508345871

10位ISBN编号：7508345878

出版时间：2007-5

出版时间：中国电力

作者：杜虎林

页数：228

字数：335000

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>

## <<电工电子特种元器件检测技巧>>

### 内容概要

本书是“实用电工电子元件检测技巧丛书”的《电工电子特种元器件检测技巧》分册。

它是一本全面、系统地介绍特种元器件常用知识、检测方法与技巧的实用技术读物。

全书由四章及附录A~D组成。

四章内容依次为：检测特种电阻器、检测特种二极管、检测特种晶体管、检测其他特种元器件。

附录A~D给出了部分特种元器件的主要参数。

书中在重点介绍使用指针万用表与数字万用表检测特种元器件的一般操作步骤与技巧的同时，还给出了部分检测实例与实测数据。

本书具有内容丰富，资料翔实，图文并茂，深入浅出，实用性强等突出特点。

它适合具有初中以上文化程度的各类电子读者阅读使用。

## <<电工电子特种元器件检测技巧>>

### 作者简介

杜虎林，1950年12月生于天津市武清县。  
研究生学历，工学硕士学位。  
先后毕业于海军潜艇学院与大连理工大学电子工程系。  
现任中国人民解放军海军某部队高级工程师，大校军衔。  
长期从事部队专业技术工作，完成多项课题研究，获5项军队科技进步奖。  
曾荣立三等功。  
酷爱无线电

<<电工电子特种元器件检测技巧>>

书籍目录

丛书前言前言第一章 检测特种电阻器 第一节 检测排电阻器 一、排电阻器的结构特点 二、排电阻器的检测方法技巧 第二节 检测负温度系数热敏电阻器(NTC) 一、负温度系数热敏电阻器的性能特点与主要参数 二、负温度系数热敏电阻器的应用 三、负温度系数热敏电阻器的检测方法技巧 (一)测量标称阻值 $R_t$  (二)检测阻值变化情况 (三)估测温度系数 第三节 检测熔断电阻器 一、熔断电阻器的性能与使用要点 (一)熔断电阻器的性能与种类 (二)熔断电阻器的使用要点 二、熔断电阻器的检测方法技巧 (一)外观检查 (二)测量电阻值 三、熔断电阻器的应急修复代换 (一)固定电阻器串联保险管代换法 (二)自绕电阻器串联保险管代换法 (三)用保险管直接代换法 第四节 检测光敏电阻器 一、光敏电阻器的结构与性能特点 二、光敏电阻器的主要参数 三、光敏电阻器的检测方法技巧 (一)检测暗电阻 (二)检测亮电阻 (三)检测灵敏性 第五节 检测压敏电阻器(VSR) 一、压敏电阻器的结构与性能特点 二、压敏电阻器的主要参数 三、压敏电阻器的选用要点与应用举例 (一)选用要点 (二)应用举例 四、压敏电阻器的检测方法技巧 (一)检测绝缘电阻 (二)检测标称压敏电压 第六节 检测湿敏电阻器 一、湿敏电阻器的性能特点 二、湿敏电阻器的主要参数 三、ZHC型湿敏电阻器简介 四、湿敏电阻器的检测方法技巧 第七节 检测磁敏电阻器 一、磁敏电阻器的性能特点 二、磁敏电阻器的检测方法技巧 第八节 检测气敏电阻器 一、气敏电阻器的性能特点 二、气敏电阻器的主要参数 三、气敏电阻器的检测方法技巧 第九节 检测力敏电阻器 一、力敏电阻器的性能特点 二、力敏电阻器的检测方法技巧 第二章 检测特种二极管 第一节 检测稳压二极管 一、稳压二极管的性能特点 二、稳压二极管的检测方法和技巧 (一)用指针万用表检测 (二)用数字万用表检测 第二节 检测快恢复二极管 一、快恢复二极管的性能特点 二、快恢复二极管的检测方法与技巧 第三节 检测肖特基二极管 一、肖特基二极管的结构与性能特点 二、肖特基二极管的检测方法与技巧 (一)用指针万用表检测 .....第三章 检测特种晶体管第四章 检测其他特种元器件附录参考文献

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>