

<<万用表检测技术（上）>>

图书基本信息

书名：<<万用表检测技术（上）>>

13位ISBN编号：9787121008917

10位ISBN编号：7121008912

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：沙占友,沙莎

页数：240

字数：410000

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>

<<万用表检测技术（上）>>

内容概要

本书为“世纪新版万用表实用技术丛书”的第二册。

本书共12章，从实用角度出发，深入阐述了利用指针万用表检测半导体二极管、特种半导体二极管、稳压管、稳流管、可调试精密并联稳压器、整流器件、双极型晶体管、场效应管、单结晶体管、晶闸管、光电器件、光耦合器、显示器件的原理、方法及注意事项，共计160个典型实例。

本书具有科学性、实用性和创新性，题材，内容丰富，深入浅出，可供电子与电工技术技术人员，仪器仪表及家用电器维修人员和电子爱好者阅读。

<<万用表检测技术（上）>>

作者简介

沙占友,河北科技大学教授,校级教学名师,河北省优秀教师.已出版《数字化测量技术与应用》、《新型单片开关电源的设计与应用》、《集成化智能传感器原理与应用》、《智能传感器系统设计与应用》、《单片机外围电路设计》等21部专著,发表学术论文245篇。
曾先后荣获河北省普通高

<<万用表检测技术(上)>>

书籍目录

第1章 检测半导体二极管 1.1 判定二极管正、负极的方法 1.2 检测二极管质量好坏的方法 1.3 区分硅二极管与锗二极管的方法 1.3.1 区分硅二极管与锗二极管方法之一 1.3.2 区分硅二极管与锗二极管方法之二 1.4 检测片状二极管的方法 1.4.1 片状电子元件的分类及特点 1.4.2 用万用表检测片状二极管和整流管 1.5 测量二极管反向击穿电压的方法 1.6 测绘二极管伏安特性的方法 1.6.1 测绘二极管的伏安特性方法之一 1.6.2 测绘二极管的伏安特性方法之二 1.7 检测高速开关二极管的方法第2章 检测特种半导体二极管 2.1 检测快恢复、超快恢复二极管的方法 2.1.1 快恢复及超快恢复二极管的性能特点 2.1.2 快恢复及超快恢复二极管的检测方法 2.2 检测肖特基二极管的方法 2.2.1 肖特基二极管的工作原理 2.2.2 检测肖特基二极管的方法 2.3 检测隧道二极管的方法 2.3.1 隧道二极管的工作原理 2.3.2 检测隧道二极管的方法 2.4 检测变容二极管的方法 2.4.1 变容二极管的构造原理 2.4.2 检测变容二极管的方法第3章 检测稳压管 3.1 稳压管的产品分类 3.2 区分稳压管与二极管的方法 3.2.1 区分稳压管与二极管方法之一 3.2.2 区分稳压管与二极管方法之二 3.3 检测稳压管质量好坏的方法 3.4 测量稳压管稳定电压的方法 3.4.1 测量稳压管定电压方法之一 3.4.2 测量稳压管定电压方法之二 3.4.3 测量稳压管定电压方法之三 3.5 测绘稳压管伏安特性的方法第4章 检测恒流源 4.1 恒流源的产品分类 4.2 检测恒流二极管的方法 4.2.1 恒流二极管的原理与应用 4.2.2 检测恒流二极管的方法 4.3 检测恒流三极管的方法 4.3.1 恒流三极管的原理与应用 4.3.2 检测恒流三极管的方法 4.4 检测可调式精密集成恒流源的方法 4.4.1 可调式精密集成恒流源的原理与应用 4.4.2 LM334型三端可调式集成恒流源的原理与应用 4.4.3 检测可调式精密集成恒流源的方法 4.5 测绘稳流管伏安特性的方法 4.5.1 稳流管的工作原理 4.5.2 稳流管的典型应用 4.5.3 测绘稳流管伏安特性的方法第5章 检测整流器件第6章 检测双极型晶体管第7章 检测场效应管第8章 检测单结晶体管第9章 检测晶闸管第10章 检测光电器件第11章 检测光耦合器第12章 检测显示器件参考文献

<<万用表检测技术（上）>>

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>