

<<怎样用万用电表检测无线电元器件>>

图书基本信息

书名：<<怎样用万用电表检测无线电元器件>>

13位ISBN编号：9787115044730

10位ISBN编号：7115044732

出版时间：1991-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：郑浩

页数：255

字数：187000

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>

<<怎样用万用电表检测无线电元器件>>

内容概要

本书为无线电爱好者介绍简易检测无线电元器件的方法，利用一台万用电一或配合一些简单的电子线路，即可检测常有无无线电元器件（如电阻、电容、晶体管、场效应管、集成电路、可控硅、扬声器、磁头、变压器等）的好坏及主要性能。

本书选材实用，通俗易懂，是无线电爱好者实用价值的参考读物。

书籍目录

第一章 电阻器的电位器 (1)一、电阻器 (1)(一)种类的参数 (1)(二)规格标注方法 (3)(三)性能测量 (5)二、电位器 (11)(一)种类和参数 (11)(二)规格标注方法 (14)(三)性能测量 (15)第二章 电容器 (17)一、种类和参数 (17)二、规格标注方法 (18)三、性能测量 (19)(一)电解电容器 (19)(二)中、小容量电容器 (21)(三)可变电容器 (24)第三章 晶体二极管 (26)一、整流、检波二极管 (26)(一)单向导电性 (26)(二)极性判别 (28)(三)性能测量 (28)二、桥式整流组件 (31)(一)半桥组 (32)(二)全桥组件 (32)三、高压整流硅堆 (34)(一)结构 (34)(二)性能测量 (35)四、稳压二极管 (36)(一)稳压原理 (36)(二)稳压管与普通二极管的鉴别 (37)(三)三个引线的稳压管(2DM7)与三极管的鉴别 (38)(四)稳压值的简易测量 (39)第四章 晶体三极管和场效应管 (42)一、晶体三极管 (42)(一)基本结构和分类 (42)(二)放大作用和主要参数 (44)(三)管型鉴别和电极判别 (47)(四)性能测量 (53)(五)大功率三极管测量注意事项 (60)二、场效应三极管 (63)(一)基本结构和分类 (63)(二)放大作用和主要参数 (65)(三)电极判别 (68)(四)性能测量 (69)第五章 集成电路 (73)一、集成运算放大器 (74)(一)基本构造 (74)(二)主要参数 (76)(三)电极识别 (78)(四)性能测量 (79)二、数字集成电路 (119)(一)基本门电路 (119)(二)TTL“与非”门主要参数 (119)(三)电极识别 (124)(四)性能测量 (127)第六章 单结晶体管 and 可控硅 (130)一、单结晶体管 (130)(一)基本结构 (130)(二)特性曲线与主要参数 (131)(三)单结晶体管与晶体三极管的区别 (133)(四)电极判别 (133)(五)分压比的测量 (134)二、可控硅 (136)(一)基本结构和分类 (136)(二)单向导电性和特性曲线 (136)(三)主要参数 (139)(四)电极判别 (140)(五)性能测量 (141)第七章 变压器和电感线圈 (143)一、变压器 (143)(一)结构种类 (143)(二)主要参数 (144)(三)性能检查 (147)(四)指标测量 (154)二、电感线圈 (160)(一)概述 (160)(二)主要参数 (160)(三)性能测量 (161)第八章 电声器件 (163)一、扬声器 (163)(一)结构和种类 (163)(二)主要参数 (164)(三)性能测量 (173)二、拾音器 (171)(一)结构和种类 (171)(二)主要参数 (172)(三)性能测量 (173)第九章 录音机磁头 (174)一、结构和种类 (174)二、主要参数 (175)三、性能测量 (177)四、磁头种类及磨损程度判别 (181)第十章 万用电表 (183)一、结构 (183)(一)表头 (183)(二)表盘 (184)(三)转换开关 (186)二、测量电路 (187)(一)直流电压测量电路 (187)(二)直流电流测量电路 (187)(三)交流电压测量电路 (189)(四)电阻测量电路 (190)(五)晶体三极管hFE测量电路 (192)三、性能指标 (193)四、使用常识 (194)(一)准备 (194)(二)测量 (195)(三)保管 (197)附录一、国产半导体器件型号命名方法 (198)附录二、国产集成电路型号命名方法 (200)附录三、常用国产桥式整流组件性能 (202)附录四、常用高压硅堆性能 (207)附录五、常用变压器绕制圈数及有关性能 (209)附录六、常用电感线圈性能 (231)附录七、常用扬声器性能 (231)附录八、常用国内外磁头性能及适用机型 (235)

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>