

<<无线电装接工>>

图书基本信息

书名：<<无线电装接工>>

13位ISBN编号：9787811337464

10位ISBN编号：7811337460

出版时间：2010-11

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：宋一然，余明辉 编

页数：183

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>

<<无线电装接工>>

内容概要

《无线电装接工》分为三部分：第一部分为电子技术基础知识，包括常用电子仪器和常用电子元器件；第二部分为电子装联装配工艺基础，包括电子装联工艺基础、装配准备工艺基础、印制电路板设计与制作、电子部件装配工艺基础；第三部分为无线电装接工试题库，包括理论部分和实践部分，题量和难度设置合理，具有典型性、通用性和可行性。

《无线电装接工》可作为高职院校、中职学校以及技工学校相关专业教材，也可供各级技能鉴定机构培训和组织考核鉴定使用。

<<无线电装接工>>

书籍目录

第一部分 电子技术基础知识第1章 常用电子仪器1.1 指针式万用表1.1.1 指针式万用表的外形1.1.2 指针式万用表的应用1.1.3 指针式万用表使用注意事项1.2 数字式万用表1.2.1 数字式万用表的使用方法1.2.2 数字式万用表使用注意事项1.2.3 数字式万用表保养注意事项1.3 示波器1.3.1 示波器的类型1.3.2 示波器的应用第2章 常用电子元器件2.1 电阻器2.1.1 电阻器概述2.1.2 电阻器主要技术参数2.1.3 电阻器的标识2.1.4 可变电阻器2.1.5 电阻器的检测与选用2.2 电容器2.2.1 电容器概述2.2.2 电容器的主要技术参数2.2.3 电容器的标识2.2.4 可变电容器和微调电容器2.2.5 电容器的检测与选用2.3 电感元件2.3.1 电感线圈2.3.2 变压器2.4 半导体器件2.4.1 半导体二极管2.4.2 晶体三极管2.4.3 场效应晶体管2.4.4 单结晶体管2.4.5 晶闸管2.4.6 光电器件2.5 集成电路2.5.1 集成电路的种类2.5.2 集成电路的封装2.5.3 集成电路的使用常识2.6 其他元器件2.6.1 扬声器2.6.2 传声器2.6.3 磁头2.6.4 表面安装元器件2.6.5 开关和接插件2.6.6 继电器2.6.7 霍尔集成电路2.6.8 显示器件第二部分 电子装联装配工艺基础第3章 电子装联工艺基础3.1 常用电子装联工具3.1.1 钳口工具3.1.2 剪切工具3.1.3 紧固工具.....第三部分 无线电装接工试题库参考文献

<<无线电装接工>>

章节摘录

若不能确定被测电压的大约数值,可先将选择开关拨到最大量程限挡上,根据表笔探测的(一表笔固定在测试的一端,另一表笔则在被测的另一端作短暂的接触测试)大约数值,再选择合适量程挡,使测量准确。

在测量等效内阻很高的电路时,由于仪表的测试影响将会引起很大的测量误差,此时可将电压量程选得高一些,以减小测试影响。

3.交流电压的测量 测量方法与直流电压的测量相同,只要将选择开关拨到交流电压挡即可。测量的交流电压的额定频率为45~1000Hz。

对非正弦波或波形失真很大的电压,测量误差很大。

对10kHz以内的交流电压仍可测量,但误差也较大。

在测量交流电压时,若不知道电压高低,则应将选择开关拨到500V挡,并用表笔作短暂接触测试,待知道被测电压的大致范围后,再将选择开关拨到适当量程挡进行测量。

4.直流电流的测量 根据被测直流电流的大约量值,将选择开关拨到直流电流范围的适当量程上。

测量时,将表笔串接在被测电路中,并注意极性不要错接。

在测量直流电压、交流电压和直流电流时,应注意所选择的量程挡是否和面板刻度上量程的最大量程一致。

如果一致,则指针所指读数即为所测的数值;如果不一致,则应把选择开关所指量程值作为测量时的最大量程,即把所对应刻度上量程的最大量程值换算成选择开关所指量程值,根据指针的具体指示数值再进行简单的换算,便可得到较准确的实际测量值。

1-1.3 指针式万用表使用注意事项 指针式万用表种类繁多,结构形式多种多样,面板上旋钮、开关的布局也各有差异。

因此使用万用表之前,应仔细阅读说明书。

.....

<<无线电装接工>>

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>