

## <<电子技能与实训>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技能与实训>>

13位ISBN编号：9787302293125

10位ISBN编号：7302293120

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：吴关兴 编

页数：279

字数：435000

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>

## <<电子技能与实训>>

### 内容概要

《电子技能与实训（初级）》根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范——无线电装接工》的要求，以中等职业学校电类专业学生所必备的电子技能为主线，结合中等职业学校电类专业初级工的技能要求而编写。

《电子技能与实训（初级）》包括焊接基础知识与实训、万用表的使用与实训、常用电子元器件的识读与检测、晶体管元器件的识读与检测、常用仪表操作、铆钉板电路装接操作6个项目，共分85个实训任务，还摘录了《电子设备装接工国家职业标准》，重点是指导学生进行电子基本技能的操作实训，并帮助学生掌握电子技能中的新技术和新工艺。

《电子技能与实训（初级）》不仅可以作为中等职业学校电类专业的实训教材，也可以作为广大电类专业教师的参考用书。

## &lt;&lt;电子技能与实训&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目1焊接基础知识与实训

- 任务1.1认识电烙铁
- 任务1.2使用电烙铁
- 任务1.3维护电烙铁
- 任务1.4认识其他类型的电烙铁
- 任务1.5使用焊接辅助工具
- 任务1.6导线的加工实训
- 任务1.7元器件的安装实训
- 任务1.8元器件的加工实训
- 任务1.9制作铆钉板
- 任务1.10认识焊接方法
- 任务1.11元器件的焊接实训
- 任务1.12元器件的拆焊实训

## 项目2万用表的使用与实训

- 任务2.1认识指针式万用表
- 任务2.2使用指针式万用表
- 任务2.3使用数字万用表
- 任务2.4万用表的应用实训

## 项目3常用电子元器件的识读与检测

- 任务3.1认识基本电阻器
- 任务3.2认识敏感电阻器
- 任务3.3敏感电阻器的测试实训
- 任务3.4电阻器阻值的标注实训
- 任务3.5固定电阻器的测试实训
- 任务3.6电位器的识读实训
- 任务3.7电位器的测量与判别实训
- 任务3.8认识电容器
- 任务3.9电容器主要参数的标注实训
- 任务3.10电容器的识读实训
- 任务3.11电容器的测试实训
- 任务3.12认识电感器
- 任务3.13电感器的测试实训
- 任务3.14认识电声器件
- 任务3.15干簧管的识读与测试实训

## 项目4晶体管元器件的识读与检测

- 任务4.1认识晶体二极管
- 任务4.2普通二极管的测试实训
- 任务4.3其他二极管的测试实训
- 任务4.4认识晶体三极管
- 任务4.5晶体三极管的测试实训
- 任务4.6认识贴片式元器件
- 任务4.7单结晶体管的识读与测试实训
- 任务4.8晶闸管的识读与测试实训
- 任务4.9认识其他晶闸管
- 任务4.10光耦合器的识读与测试实训

## &lt;&lt;电子技能与实训&gt;&gt;

- 任务4.11 数字显示器件的识读与测试实训
- 任务4.12 场效应管的识读与测试实训
- 任务4.13 认识集成稳压器
- 项目5 常用仪表操作
  - 任务5.1 认识da—16型晶体管交流毫伏表
  - 任务5.2 使用da—16型晶体管交流毫伏表
  - 任务5.3 da—16型晶体管交流毫伏表的测试实训
  - 任务5.4 使用as2294d型双通道晶体管交流毫伏表
  - 任务5.5 认识yb2173f型数字交流毫伏表
  - 任务5.6 使用稳压电源
  - 任务5.7 认识st—16型示波器
  - 任务5.8 使用st—16型示波器
  - 任务5.9 认识620ch型双踪示波器
  - 任务5.10 使用620ch型双踪示波器
  - 任务5.11 认识xd—1型低频信号发生器
  - 任务5.12 认识高频信号发生器
  - 任务5.13 认识yb3020型函数信号发生器
  - 任务5.14 认识晶体管特性图示仪
  - 任务5.15 使用晶体管特性图示仪
  - 任务5.16 晶体管特性图示仪的测试实训
- 项目6 铆钉板电路装接操作
  - 任务6.1 认识铆钉板元器件安装工艺
  - 任务6.2 认识铆钉板连接线安装工艺
  - 任务6.3 设计铆钉板安装图
  - 任务6.4 铆钉板的焊接与安装实训
  - 任务6.5 桥式整流电路的安装实训
  - 任务6.6 稳压二极管稳压电路的安装实训
  - 任务6.7 电子滤波电路的安装实训
  - 任务6.8 简单直流电源的安装实训
  - 任务6.9 集成三端稳压器的安装实训
  - 任务6.10 互补讯响器电路的安装实训
  - 任务6.11 电子门铃电路的安装实训
  - 任务6.12 光控电路的安装实训
  - 任务6.13 电子转换开关电路的安装实训
  - 任务6.14 光控电子鸟电路的安装实训
  - 任务6.15 无稳态闪光灯电路的安装实训
  - 任务6.16 串联型可调稳压电源的安装实训(一)
  - 任务6.17 可调集成稳压器的安装实训
  - 任务6.18 串联型可调稳压电源的安装实训(二)
  - 任务6.19 闪光灯电路的安装实训(一)
  - 任务6.20 闪光灯电路的安装实训(二)
  - 任务6.21 闪光灯电路的安装实训(三)
  - 任务6.22 航标灯电路的安装实训
  - 任务6.23 光控电路的安装实训
  - 任务6.24 百鸟鸣电路的安装实训
  - 任务6.25 断线报警器电路的安装实训
- 附录 电子设备装接工国家职业标准

## <<电子技能与实训>>

参考文献

<<电子技能与实训>>

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>