

## <<电子设备装接工>>

### 图书基本信息

书名：<<电子设备装接工>>

13位ISBN编号：9787504582843

10位ISBN编号：7504582840

出版时间：2010-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：187

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>

## <<电子设备装接工>>

### 前言

1994年以来,劳动和社会保障部职业技能鉴定中心、教材办公室和中国劳动社会保障出版社组织有关方面专家,依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》,编写出版了职业技能鉴定教材及其配套的职业技能鉴定指导200余种,作为考前培训的权威性教材,受到全国各级培训、鉴定机构的欢迎,有力地推动了职业技能鉴定工作的开展。

劳动保障部从2000年开始陆续制定并颁布了国家职业标准。同时,社会经济、技术不断发展,企业对劳动力素质提出了更高的要求。为了适应新形势,为各级培训、鉴定部门和广大受培训者提供优质服务,教材办公室组织有关专家、技术人员和职业培训教学管理人员、教师,依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求,研发了职业技能培训鉴定教材。

新编写的教材具有以下主要特点: 在编写原则上。突出以职业能力为核心。教材编写贯穿“以职业标准为依据,以企业需求为导向,以职业能力为核心”的理念,依据国家职业标准,结合企业实际,反映岗位要求,突出新知识、新技术、新工艺、新方法,注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能,均作详细介绍。

在使用功能上,注重服务于培训和鉴定。根据职业发展的实际情况和培训需求,教材力求体现职业培训的规律,反映职业技能鉴定考核的基本要求,满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。

## <<电子设备装接工>>

### 内容概要

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

教材以《国家职业标准·电子设备装接工》为依据，紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材详细介绍了高级电子设备装接工需要掌握的知识和技能。

全书分为3个单元：工艺准备、装接与焊接、检验与检修。

每一单元后均安排了单元测试题及答案，全书最后安排两套理论知识和技能操作考核试卷及答案，供读者巩固、检验学习效果参考使用。

书末附有“电子设备装接工国家职业标准”。

本教材是高级电子设备装接工职业技能培训与鉴定考核用书，也可作为中、高等职业院校相关专业师生的教学参考，以及岗位培训选用。

## &lt;&lt;电子设备装接工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 工艺准备 第一节 识读技术文件 一、整机设计文件 二、整机工艺文件 第二节 准备工具 一、特殊工具 二、工装 第三节 电子材料与元器件准备 一、电子元器件检测 二、电气零部件检测 三、机械零部件检测 单元测试题 单元测试题答案第2单元 装接与焊接 第一节 安装整机 一、整机机械装配技术要求 二、整机机械装配过程 三、典型零部件安装 四、整机功能单元的检查 第二节 表面安装技术 一、表面安装元器件的特点与分类 二、常用表面安装元件 三、常用表面安装器件 四、表面安装技术 五、微组装技术 六、SMT元器件手工焊接与拆焊 第三节 连接与焊接 一、整机电气连接 二、特种电缆加工 三、自动化装接设备及其使用与维护 单元测试题 单元测试题答案第3单元 检验与检修 第一节 检验整机 一、整机工作原理 二、整机总装工艺 三、检验的作用 四、整机检验的一般流程 五、整机的质量检验 第二节 整机检修 一、整机检修要求 二、整机维修方法 三、整机检修的程序与注意事项 单元测试题 单元测试题答案理论知识考核试卷一理论知识考核试卷一参考答案技能操作考核试卷一理论知识考核试卷二理论知识考核试卷二参考答案技能操作考核试卷二附录 电子设备装接工国家职业标准

## &lt;&lt;电子设备装接工&gt;&gt;

## 章节摘录

测电阻法是指用万用表直接在印制电路板上测试元器件、零部件对地的电阻值，以发现和寻找故障。

使用此种方法一定要在关机状态下进行。

在实际检测中，不用把元器件从印制电路板上焊下来，可直接在电路板上测量元器件性能的好坏。

但是，被测元件是接在整个电路之中的，所以用万用表测得的阻值是反映被测支路和与之相并联的外部支路的并联值，故这一方法并不适于一切电路。

一般来说，在外支路的等效电阻值远大于被测支路阻值时，使用这一方法效果良好，所测得的值可近似认为就是被测支路的电阻值；在外支路阻值与被测支路阻值接近的情况下，这一方法也能适用。

所以，在使用此方法之前，应先估计出被测电路的外支路等效电阻值的大小，才能确定能否用此种方法进行测量。

图3-18所示为运用测电阻法检修三极管电路的接线图。

<<电子设备装接工>>

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>