

<<装饰装修电工>>

图书基本信息

书名：<<装饰装修电工>>

13位ISBN编号：9787504575470

10位ISBN编号：750457547X

出版时间：2009-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王臣 编

页数：152

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>

## 前言

职业技能培训是提高劳动者知识与技能水平、增强劳动者就业能力的有效措施。

职业技能短期培训，能够在短期内使受培训者掌握一门技能，达到上岗要求，顺利实现就业。

为了适应开展职业技能短期培训的需要，促进短期培训向规范化发展，提高培训质量，中国劳动社会保障出版社组织编写了职业技能短期培训系列教材，涉及二产和三产百余种职业（工种）。

在组织编写教材的过程中，以相应职业（工种）的国家职业标准和岗位要求为依据，并力求使教材具有以下特点：

**短。**  
教材适合15～30天的短期培训，在较短的时间内，让受培训者掌握一种技能，从而实现就业。

**薄。**  
教材厚度薄，字数一般在10万字左右。

教材中只讲述必要的知识和技能，不详细介绍有关的理论，避免多而全，强调有用和实用，从而将最有效的技能传授给受培训者。

**易。**  
内容通俗，图文并茂，容易学习和掌握。

教材以技能操作和技能培养为主线，用图文相结合的方式，通过实例，一步步地介绍各项操作技能，便于学习、理解和对照操作。

这套教材适合于各级各类职业学校、职业培训机构在开展职业技能短期培训时使用。欢迎职业学校、培训机构和读者对教材中存在的不足之处提出宝贵意见和建议。

## <<装饰装修电工>>

### 内容概要

本书是职业技能短期培训系列教材之一。

内容包括四个单元，第一单元主要介绍电工基础知识、电工工具和仪表、接线工艺、安全用电等基础知识；第二单元介绍装饰装修电工识图；第三单元介绍室内配电线路的布线、插座开关的安装及室内线路质量验收；第四单元介绍室内照明的基础知识及常用照明灯具和电器的安装。

本书适合于各级各类职业学校、职业培训机构在开展职业技能短期培训时使用，也可供建筑施工、家庭装修等技术和管理人员参考使用。

本书由黑龙江技师学院王臣、张振铭、李德信、崔凤娟、于淑华、刘建才编写，王臣主编，张红、张国忠主审。

<<装饰装修电工>>

书籍目录

第一单元 电工基础知识 模块一 基本概念 模块二 常用电工工具和仪表 模块三 安全用电  
模块四 接线工艺第二单元 装饰装修电工识图 模块一 建筑平面图 模块二 装饰装修电气识图  
第三单元 室内配电线路 模块一 室内线路的安装要求和配线工序 模块二 线槽布线 模块三  
线管布线 模块四 插座与开关的安装 模块五 室内线路质量验收第四单元 室内照明设计与电器  
安装实例 模块一 照明设计基础 模块二 室内照明设计与要求 模块三 照明灯具的安装 模块  
四 电风扇和抽油烟机的安装

## 章节摘录

2. 铝导线的连接 铝导线在空气中极易氧化, 生成一层导电性不良并难于熔化的氧化铝膜。铝导线之间的连接, 最好采用铝接线管(直接连接)、铝压线帽、铝鼻头(终端)等器材, 再采用压接、钎焊、电阻焊及气焊等方法。若有困难, 也可用绞接法。

(1) 绞接法连接铝导线。

绞接法对于单股铝导线不太适宜, 一是很难绞接, 二是易生成氧化膜使接触不良。

若采用瓷接头连接则效果较好, 瓷接头中的铜压接螺纹能将铝导线压紧。

绞接法对于16mm<sup>2</sup>及以上的多芯铝导线较为适宜。

多股导线之间绞接, 接头能够绞紧, 接触电阻较小, 因而也是施工中常用的一种方法。

绞接前, 先用钢丝刷或铜丝刷刷去导线芯线表面的氧化膜(注意: 不得用电工刀刮或用砂布打磨, 以免损伤导线或减小导线截面积), 最好在芯线端头涂抹一层导电膏或中性凡士林后再刷, 但不应涂得太多太厚。

然后用清洁的纱团或抹布抹去含有氧化铝膜屑的导电膏或凡士林(不必彻底擦干净表面的导电膏或凡士林)。

绞接力必须控制得当, 用力太小, 接触不良; 用力太大, 易损伤导线。

可用电工钳轻轻咬着绞接。

绞接法有搭接法和缠绕法两种。

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>