

<<电工安装一本通>>

图书基本信息

书名：<<电工安装一本通>>

13位ISBN编号：9787111331926

10位ISBN编号：7111331923

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业

作者：王俊峰

页数：323

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>

## <<电工安装一本通>>

### 内容概要

本书围绕电工安装这个中心，从实际出发编写，内容包括电工安装概述、电工安装基本技能、电工安装常用元器件、电工外线安装、电工内线安装、电工照明安装、电气设备安装、印制电路板的安装、电工工具等。

本书内容由浅入深，简明、易懂、新颖、直观、实用，对电工技术爱好者非常有帮助。

本书既可供上岗电工从业人员、电工技术爱好者学习使用，也可作为全国电工职业技术培训教材。

## <<电工安装一本通>>

### 书籍目录

前言

第1章 电工安装概述

1.1 电工安装简介

1.2 电工安装动力供电

1.3 电工安装识图

1.4 安装导线的选择

第2章 电工安装基本技能训练

2.1 对电工操作技能的要求

2.2 导线剥线技能训练

2.3 导线连接技能训练

2.4 导线敷设与固定技能训练

2.5 导线绑扎与束线技能训练

2.6 电缆终端头的连接技能训练

2.7 架空线路的连接技能训练

2.8 登杆操作技能训练

2.9 电动机的拆卸、组装技能训练

2.10 电动机的下线技能训练

2.11 贴片式元器件的拆卸技能训练

第3章 电工安装常用元器件

3.1 高压断路器

3.2 高压隔离开关

3.3 高压负荷开关

3.4 高压油断路器

3.5 高压熔断器

3.6 低压电气开关

3.7 低压熔断器

3.8 低压交流接触器

3.9 热继电器

3.10 中间继电器

3.11 时间继电器

3.12 行程开关

3.13 变压器

3.14 速度与温度继电器

3.15 固态继电器

3.16 LED数码管显示器

3.17 磁性天线

3.18 低压电气元件的参数计算

第4章 电工外线安装

4.1 高压架空线路的安装

4.2 高压电源引入线的安装

4.3 电缆线路的安装

4.4 电线杆的安装

4.5 拉线的安装

4.6 横担的安装

4.7 电工安装的安全用具

## <<电工安装一本通>>

### 第5章 电工内线安装

#### 5.1 低压配电线路的安装

#### 5.2 低压配电柜的安装

#### 5.3 动力线路的安装

#### 5.4 车间动力线路的安装

#### 5.5 内线配电线路的安装

#### 5.6 临时供电线路的安装

#### 5.7 接地线的安装

#### 5.8 接地体的安装

#### 5.9 安装配线的方法

#### 5.10 防雷装置的安装

### 第6章 照明灯具及安装

#### 6.1 照明安装基本知识

#### 6.2 照明系统图与平面图

#### 6.3 白炽灯的安装

### 第7章 电工设备的安装

### 第8章 印制电路板的安装

### 第9章 电工工具

## <<电工安装一本通>>

### 章节摘录

本书从外线安装到内线安装，从元器件的安装到整机安装；从照明安装到设备安装；从安装技能到印制电路板的安装；从高压安装到低压安装；从强电安装到弱电安装；全面介绍了从业电工应具备的安装技能。

电工安装过程应始终坚持规范化、质量化、条理化、安全化。

现分别介绍如下。

1.规范化 电工在安装中，应以国家标准为依据，统筹规划、精心考虑、仔细操作。

电工安装涉及的内容，有高压、低压之分，有照明、设备之别，还有行业的区别，对每一种安装都有一定规则可循。

在安装之前，要首先学习国家、行业标准，认真领会。

刚刚上岗的年轻同志，要在老师傅的帮带下，进行有序不乱的操作。

在有条件的单位，要坚持岗前培训，持证上岗。

2.质量化 质量是一个企业的生命线，电工安装也是如此。

电工在安装过程中，要认真从每根线开始，接好每一个接点，保证安装质量。

任何一次疏忽大意，都会造成不可估量的后果。

轻则安装的灯泡不亮，机器不能运转，影响生产正常进行；重则损坏设备，造成人身伤亡。

· · ·

<<电工安装一本通>>

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>