

<<安装电工>>

图书基本信息

书名：<<安装电工>>

13位ISBN编号：9787112134625

10位ISBN编号：7112134625

出版时间：2011-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张能武 等主编

页数：389

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>

## <<安装电工>>

### 内容概要

张能武、方光辉主编的《安装电工（第3版）》内容共分六章。

第一章介绍基础知识；第二章介绍变压器的安装与检修；第三章介绍室内配线的安装；第四章讲解室外配线的安装；第五章主要是电动机的安装与检修；第六章主要讲解照明装置。

《安装电工（第3版）》突出知识的系统性和实用性，通俗易懂，图文并茂，对安装电工在施工现场的操作有详细的描述，同时也包含现场电工需要掌握的基本的电气理论，适合于广大安装电工使用。

## &lt;&lt;安装电工&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 基础知识

## 第一节 电工常用工具及仪器仪表

- 一、常用电工工具
- 二、仪器仪表

## 第二节 电工识图

- 一、识图的基本方法、步骤及注意事项
- 二、电气图形符号
- 三、电气文字符号

## 第三节 电气安全与节能知识

- 一、安全用电常识
- 二、电气安全技术知识
- 三、电气安全与节能

## 第二章 变压器的安装与检修

## 第一节 变压器的结构

- 一、概述
- 二、变压器的结构和作用

## 第二节 变压器的安装

- 一、施工准备
- 二、变压器、电抗器搬运就位
- 三、变压器、电抗器干燥
- 四、变压器安装施工
- 五、电力变压器安装中出现的缺陷及其排除
- 六、变压器的试验
- 七、变压器安装结尾工作

## 第三节 变压器的检修

- 一、电力变压器绕组故障检修
- 二、变压器渗漏油修理
- 三、电力变压器铁芯故障检修

## 第三章 室内配线的安装

## 第一节 室内配线概述

- 一、室内配线技术要求
- 二、导线的选择
- 三、导线的布置
- 四、管材的验收与加工
- 五、配管安装及配线
- 六、管内线路的检查与通电检测

## 第二节 护套线路的安装

- 一、材料选择
- 二、施工作业条件
- 三、配线间距
- 四、布线施工

## 第三节 线管配线的安装

- 一、线槽配线
- 二、钢管敷设
- 三、塑料管的敷设

## &lt;&lt;安装电工&gt;&gt;

## 第四节 钢索配线的安装

- 一、钢索线路的安装方法与步骤
- 二、钢索吊装塑料护套线路的安装
- 三、钢索吊装线管线路的安装
- 四、钢索线路安装的注意事项

## 第五节 槽板配线的安装

- 一、槽板的规格及用途
- 二、施工条件
- 三、槽板安装
- 四、槽板配线安装
- 五、工程交接验收

## 第六节 母线加工安装

- 一、母线加工
- 二、母线安装

## 第七节 常用经验线路

## 第四章 室外配线的安装

## 第一节 架空线路安装

- 一、电杆埋设
- 二、电杆拉线安装
- 三、杆上电气设备安装
- 四、架设导线
- 五、低压架空绝缘线路

## 第二节 电缆线路安装

- 一、电缆敷设规定
- 二、直埋电缆的敷设
- 三、电缆保护管及电缆排管敷设
- 四、桥梁、隧道及水下电缆的敷设
- 五、电缆低压架空及桥梁上敷设
- 六、电缆在沟道、竖井和桥架内敷设

## 第五章 电动机的安装与检修

## 第一节 三相异步电动机的结构

- 一、定子及转子
- 二、其他部分

## 第二节 三相异步电动机的安装与检查

- 一、安装地点的选择
- 二、电动机的基础
- 三、安装与校正
- 四、接线
- 五、三相异步电动机启动前后的安全检查

## 第三节 电动机线路图的识读

- 一、单相异步电动机的正、反转控制线路
- 二、三相异步电动机单相运行控制线路
- 三、三相异步电动机的电气线路图的识读

## 第四节 三相异步电动机的检修

- 一、如何分析、判断电动机故障
- 二、怎样确定电动机的故障
- 三、定子绕组短路故障的检查及修复

## <<安装电工>>

### 第六章 照明装置

#### 第一节 照明开关及插座安装

##### 一、照明开关安装

##### 二、插座安装

#### 第二节 灯具安装

##### 一、普通灯具

##### 二、专用灯具安装

#### 第三节 照明线路故障及处理技能

##### 一、照明线路常见故障及处理

##### 二、照明灯具故障诊断

## <<安装电工>>

### 编辑推荐

《安装电工（第3版）》是结合我国目前电力系统的实际情况，紧密联系生产实际。在编写过程中，力求做到科学性、适用性、先进性、可靠性。本书图文并茂、通俗易懂。着重介绍操作技术，辅以必要的理论知识，即详细介绍操作步骤，简要叙述为何要这样做。在内容组织上体现了职业教育的性质、任务和培养目标，既可为企业职业资格和岗位技能培训服务，也可供工矿企业、乡镇企业及广大从事电气设备安装、维护的电工，专业技术人员参考用书。

<<安装电工>>

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>