第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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、低压加空绝缘线路
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

第一图书网, tushu007.com

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

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。

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