

## <<电工技能学用速成>>

### 图书基本信息

书名：<<电工技能学用速成>>

13位ISBN编号：9787111290179

10位ISBN编号：7111290178

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业

作者：郎永强

页数：319

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>

## <<电工技能学用速成>>

### 内容概要

本书内容包括电工基本操作技术、电气识图知识、电气线路安装技术、三相笼型异步电动机控制线路、配电变压器、电气故障排查技术等。

本书非常适于工厂电工、农村电工、维修电工、安装电工阅读，另外专门从事电工技能培训的高职院校也可以参考使用。

## 书籍目录

出版说明前言第一章 电工基本操作技术第一节 便携式电工工具的使用一、钢丝钳二、尖嘴钳三、斜口钳四、剥线钳五、螺钉旋具六、电工刀七、钢锯八、锤子九、活扳手十、电工工具包和工具夹第二节 设备安装工具的使用一、压接钳二、紧线器三、电线管螺纹绞板及板牙四、喷灯五、电烙铁六、手电钻七、倒链第三节 电气测量仪表的使用一、电流表的使用二、电压表的使用三、电能表的使用四、功率表的使用五、万用表的使用六、绝缘电阻表的使用七、钳形电流表的使用八、示波器的使用九、低频信号发生器的使用第四节 电工安全用具的使用一、电工安全用具二、一般安全用具三、电工安全用具的试验周期及标准第五节 工件加工技术一、锯削二、锉削三、矫正四、弯曲五、钻孔六、攻螺纹七、套螺纹第六节 搬运吊装技术一、麻绳的使用二、钢丝绳的使用三、千斤顶的使用四、绞磨的使用第七节 基本焊接技术一、烙铁钎焊的操作二、电弧焊的操作第二章 电气识图知识第一节 电气图介绍一、电气图的组成二、电气图的分类三、电气图的基本表示方法四、电气图的特点五、电气图的一般规则六、系统图和框图绘制的基本原则和方法第二节 电气图的符号及标号一、图形符号二、文字符号三、项目代号四、回路标号第三节 识图方法一、识图要求二、识图步骤第三章 电气线路安装技术第一节 架空配电线路的安装一、架空配电线路的组成二、架空配电线路的杆型结构三、架空配电线路的设计要求四、拉线坑的定位五、电杆长度的确定六、架空配电线路的施工七、架空配电线路的运行与维护第二节 电缆线路的安装一、电缆的型号及结构二、电缆的安全敷设要求三、电缆施工线路的竣工验收四、防止发生电缆火灾的措施第三节 地理电力线路的安装一、一般要求二、地理线三、敷设四、接线箱五、填埋六、日常维护与故障处理第四节 接户线与进户线的安装一、接户线二、进户线第五节 室内配线的安装一、室内配线的一般要求二、室内配线的一般工序三、瓷夹板配线四、瓷绝缘子配线五、护套线配线六、线管配线七、钢索配线八、裸导线配线九、常用经验线路第六节 二次回路的安装一、二次回路接线图的阅读二、二次回路的接线三、二次回路的操作电源四、自动重合闸装置第四章 三相笼型异步电动机控制线路第一节 三相笼型异步电动机启动控制线路一、直接启动控制线路二、减压启动控制线路第二节 三相笼型异步电动机制动控制线路一、机械制动控制线路二、反接制动控制线路三、能耗制动控制线路第三节 三相笼型异步电动机保护线路一、过电流保护线路二、断相保护线路第四节 三相笼型异步电动机控制线路的常见故障维修第五章 配电变压器第一节 配电变压器的主要结构及工作原理一、配电变压器的基本工作原理二、配电变压器的主要结构三、配电变压器的铭牌第二节 配电变压器的性能及选择一、合理选择配电变压器二、常用配电变压器的性能及技术数据第三节 配电变压器的安装及维护一、配电变压器的运输及验收检查二、配电变压器安装位置的合理选择三、配电变压器的安装方式四、配电变压器的安全运行五、配电变压器的试验、检修与维护第四节 互感器一、电流互感器二、电压互感器第六章 电气故障排查技术第一节 电力线路的故障排查一、架空线路的常见故障排查二、电缆线路的常见故障排查三、低压线路的常见故障排查第二节 电气设备的故障排查一、开关设备的故障排查二、照明设备的故障排查三、接触器的故障排查四、断路器的故障排查五、接地装置的故障排查六、控制继电器的故障排查七、电磁起动器的故障排查第三节 电动机的故障排查一、电动机的故障排查步骤二、电动机常见的故障排查三、绕组的故障排查

<<电工技能学用速成>>

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>