

图书基本信息

书名：<<青工电工操作技术要领图解速查手册>>

13位ISBN编号：9787533148034

10位ISBN编号：7533148037

出版时间：2007-11

出版时间：山东科技

作者：杜煜

页数：388

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

本书面向初、中级电工人员，以操作演示为主，以图表参数为数据，直观地介绍了电工常用的一些基本知识、基本技能和参数。

本书最大的特点就是以图为主，配以简明扼要的文字说明，使读者能迅速掌握电工技能，提高电工技能。

本书适合广大城乡电工，尤其是初学者和初、中级电工人员，也可作为电工电子爱好者的参考书籍。

书籍目录

第一章 安全用电的基本知识 第一节 安全操作规程 一、安全技术操作规程 二、正确执行安全技术操作规程 三、变(配)电所的运行管理知识 第二节 安全用电知识 一、电工安全基本知识 二、安全文明生产 三、触电急救常识第二章 电工入门指导 第一节 电工人门须知 一、电工人员必须具备的条件 二、从事电工工作的一般工作任务 三、电工人员的职业道德要求 四、安全生产的意义 五、电工作业的岗位安全职责 六、电工人员应采取的安全措施 七、维修电工人员安全用电常识 八、变(配)电所工作人员的安全工作规程 九、变(配)电所电工值班人员的要求 十、电工上岗前的准备 第二节 常用工具的正确使用 一、验电笔 二、高压验电器 三、螺丝刀 四、钢丝钳 五、尖嘴钳 六、电工刀 七、活络扳手 八、镊子 九、拉具 十、喷灯 十一、断线钳 十二、剥线钳 十三、压线钳 十四、手用钢锯 十五、千分尺 十六、锉刀 十七、手锤 十八、梯子 十九、电工工具套 二十、电烙铁 二十一、转速表 二十二、手摇绕线机 二十三、手电钻 二十四、冲击电钻 二十五、电锤 第三节 电工基本操作技能 一、导线绝缘层的剥削 二、导线的连接 三、导线连接处绝缘层的恢复 四、软导线打结 五、导线在绝缘子上的固定第三章 电工识图 第一节 电工识图基础第四章 常用电工仪表的使用方法第五章 电工照明安装与电能表安装第六章 电工实践电路第七章 电动机及应用第八章 电器安装工基础知识第九章 常用电气安装材料第十章 室内配线工程参考文献

章节摘录

第一章 安全用电的基本知识 二、正确执行安全技术操作规程 电工必须接受安全教育，电气工作人员必须认真学习和严格遵守《电业安全工作规程》和IV"企业制定的_现场安全规程补充规定。

在掌握基本的电工安全知识和工作范围内的安全操作规程后，才能参加电工的实际操作。

1. 保护安全的组织措施 在变（配）电所全部停电或部分停电的高压电气设备上或线路上工作，保证安全的组织措施为：操作票制度；工作票制度；工作许可制度；工作监护制度；工作间断、转移和总结制度。

（1）工作票制度 在变（配）电所的高压电气设备或线路上工作，应填写工作票。

工作票是准许在变（配）电所的电气设备上或线路上工作的书面命令。

工作票根据工作范围和性质的不同分为第一种工作票和第二种工作票。

工作票要用钢笔填写正确，不准涂改。

可作废再写。

（2）工作许可制度 工作开始前，必须完成工作许可手续。

值班员（工作许可员）应负责审查工作票内的安全措施是否完备、正确，是否符合现场条件，并负责完成施工现场的安全措施。

在变（配）电所内工作时，值班员应同工作负责人现场检查所做的安全措施是否可靠齐全，并用手触试，验证检修设备确实无电，然后双方在工作票上签字，工作方可开始。

（3）工作监护制度 工作监护制度是保证人身安全和操作正确的措施，要求监护人的安全技术等级高于操作人。

在完成许可手续后，监护人应向工作人员交代现场的安全措施，指明带电部位和其他注意事项。

监护人必须自始至终在工作现场，对工作人员认真监护。

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>