

<<实用电工作业操作手册>>

图书基本信息

书名：<<实用电工作业操作手册>>

13位ISBN编号：9787115229700

10位ISBN编号：7115229708

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电

作者：郑雯//冯忠义//李清波//闫汝静//程一琦

页数：622

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>

<<实用电工作业操作手册>>

前言

随着国民经济的日益发展，特别是在电力部门实行“村村通”工程以后，全国各地的工业区建设、社区建设、新农村建设突飞猛进。

电力不仅在国民经济中的地位越来越重要，而且与人们的生活息息相关。

与此相适应，从事电气设备安装、维修、值班的人员也迅速增加。

相当一批青年，特别是农村务工青年，非常渴望学习并掌握电工作业所需的基本知识、基本操作与施工技能，以及安全用电常识，常用工具、仪表的使用方法，电气设备、装置的选购、安装、使用注意事项和常见故障检修方法，并希望有一本简明扼要、查阅方便、系统完整、便于携带的“操作手册”，即查即用。

为了适应这种形势的需要，编者结合自己多年从事建筑电气安装工作的经验而编写了这本《实用电工作业操作手册》。

本书的最大特点是：实用性强。

在介绍每项电工技能时，不讲无实用价值的理论，着重讲深、讲透怎样操作和为什么这样操作。

其目的是使每一位读者都能成为一名会操作、懂“规范”的合格电工。

内容全面。

几乎包括了一般安装、维修、值班电工所需要的全部知识及操作与施工技能。

基本做到了“一册在手，通晓无忧”。

通俗易懂。

本书完全摒弃繁杂的计算公式和难懂的定义、定理，使具有初中文化程度的青年看得懂、学得会、用得上。

由于编者水平有限，书中难免有错误与不妥之处，恳请广大读者批评指正。

<<实用电工作业操作手册>>

内容概要

本书重点介绍了电工作业所需要的基本知识、基本操作与施工技能,安全用电常识,常用工具、仪表的使用方法,常用电工材料、装置与器件的种类、性能特点、用途,常用电气设备、装置的选购、安装、使用注意事项和常见故障检修方法。

本书还详细介绍了国家业务主管部门关于一般建筑电气安装的要求及验收规范等。

本手册内容全面、简明实用、通俗易懂、针对性强,主要供广大城乡从事电工安装、值班、检修工作的人员使用,也可以作为初级电工培训教材及职业院校相关专业师生的参考书。

<<实用电工作业操作手册>>

书籍目录

第一章 电工基础知识第二章 常用电工材料、装置与器件第三章 电工常用工具与仪表第四章 电工作业基本操作与施工技能第五章 电工作业识(读)图第六章 常用电器、装置、设备的选购、安装与使用第七章 常用电器、装置、设备常见故障与检修方法第八章 常用三相及单相交流异步电动机的选购、安装与使用第九章 交流三相异步电动机常见故障与检修方法第十章 单相交流异步电动机与特种电动机常见故障与检修方法第十一章 直流电动机常见故障与检修方法第十二章 电气工程安装验收规范第十三章 安全用电技术与触电急救常识参考文献

<<实用电工作业操作手册>>

章节摘录

绝缘台在任何情况下都只能用作辅助安全用具，多用于变配电所。

绝缘台的台面是用干燥的木板或木板条制成，四角多用绝缘瓷瓶作台脚。

绝缘台的最小尺寸为0.8 m×0.8 m，面板条间距不得大于2.5 cm，以免鞋跟陷入。

绝缘瓷瓶的高度不得小于10cm。

台面板边缘不得伸出绝缘瓷瓶以外，以免翻倒伤人。

绝缘台如用于室外，不应使台脚陷入泥土或台面触及地面，以免降低其绝缘性能。

4.绝缘垫 绝缘垫是一种辅助安全用具，电工带电操作时用来与地绝缘。

绝缘垫一般用特种橡胶制成，其厚度大于5mm，且表面有条纹，以利于防滑。

为保证绝缘良好，其最小尺寸不应小于0.8 m×0.8 m。

使用中，绝缘垫要保持干燥、清洁，防止损伤和与油类接触。

辅助安全用具应和基本安全用具一样，按国家有关标准定期做绝缘测试，以保证其性能合格。

3.2.3 检修安全用具电气设备、装置或器件检修时的安全用具有多种，最常用有脚扣、梯子、高凳、登高板、安全腰带、接地线、遮栏、隔板、围栏绳、护目镜和帆布手套等。

下面依次介绍一下它们的使用注意事项。

.....

<<实用电工作业操作手册>>

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>