第一图书网, tushu007.com

<<实用电工手册>>

图书基本信息

书名：<<实用电工手册>>

13位ISBN编号：9787121083341

10位ISBN编号：7121083345

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：刘光源 主编

页数：812

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

本手册共分13章，内容包括电工基本标准，常用电工工具及电气测量仪表，电工基本操作技能，中、小型交、直流电动机的安装及维修，室内线路和照明装置的安装及维修，架空输电线路和电缆线路的安装及维修，常用低压电器的安装及维修，电气控制设备的安装、调试及检修，家用电器的安装及维修，接地装置的安装及维修，10kV变、配电所设备的安装，弱电工程，电工安全操作技术。
? 本手册内容新颖，突出了电工工艺和操作技能，且列出了最新电气图形符号国标和旧电气图形符号国标的对照，可供广大电气工人及电气技术人员使用，也可作为再就业的培训教材。

书籍目录

第1章 电工基本标准?? 1.1 电气常用图形符号及电气技术常用文字符号?? 1.2 电气设备用图形符号及电工常用法定计量单位??第2章 常用电工工具及电气测量仪表?? 2.1 常用电工工具?? 2.2 电气测量仪表??第3章 电工基本操作技能?? 3.1 导线的选择?? 3.2 导线线头绝缘层的剖削和连接?? 3.3 墙孔和榫孔的錾打及榫的安装?? 3.4 登高工具的登高方法??第4章 中、小型交、直流电动机的安装及维修?? 4.1 三相异步电动机的安装及维修?? 4.2 单相异步电动机的拆装和检修?? 4.3 直流电动机的维护、拆装及常见故障处理??第5章 室内线路和照明装置的安装及维修?? 5.1 室内线路的安装?? 5.2 照明装置的安装和常见故障的检修?? 5.3 进户装置及配电板的安装方法?? 5.4 室内线路的竣工验收及试验??第6章 架空输电线路和电缆线路的安装及维修?? 6.1 架空输电线路的结构?? 6.2 电杆的安装?? 6.3 拉线的制作和安装?? 6.4 横担的安装?? 6.5 绝缘子的安装?? 6.6 导线的安装与固定?? 6.7 架空输电线路的竣工验收及常见故障的检修?? 6.8 电缆线路的安装??第7章 常用低压电器的安装及维修?? 7.1 低压开关?? 7.2 熔断器?? 7.3 接触器?? 7.4 继电器?? 7.5 凸轮控制器?? 7.6 主令电器??第8章 电气控制设备的安装、 调试及检修?? 8.1 电气控制设备的安装与调试?? 8.2 机床电气控制设备的维护及检修方法?? 8.3 常用机床电气控制线路及常见故障的维修??第9章 家用电器的安装及维修?? 9.1 电冰箱的安置和检修?? 9.2 洗衣机的安置和检修?? 9.3 空调器的安装和检修?? 9.4 电风扇的安装和检修?? 9.5 电取暖器的安置及检修?? 9.6 电热水器的安装和检修?? 9.7 吸尘器的使用和检修?? 9.8 脱排油烟机的安装和检修?? 9.9 微波炉的使用和检修?? 9.10 电饭锅的使用和检修??第10章 接地装置的安装及维修?? 10.1 接地装置的分类和技术要求?? 10.2 接地体的制作与安装?? 10.3 接地线的安装?? 10.4 接地装置的涂色和接地电阻的测量?? 10.5 接地装置的检查、验收和维修??第11章 变、 配电所设备的安装?? 11.1 电力变压器的安装?? 11.2 硬母线、穿墙套管及支柱绝缘子的安装?? 11.3 配电装置的安装?? 11.4 继电保护装置的安装?? 11.5 二次接线的组成和安装?? 11.6 10?kV变配电室及线路的试验、送电及倒闸操作??第12章 弱电工程?? 12.1 智能建筑?? 12.2 火灾自动报警系统?? 12.3 防盗报警系统??第13章 电工安全操作技术?? 13.1 触电事故的特点和类型?? 13.2 触电的危险因素?? 13.3 触电的预防?? 13.4 触电伤害者的临床表现和触电现场的处理?? 13.5 触电的急救??

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