

《电工从业技能步步精通》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年01月01日

开本：32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787115244581

丛书名：电工手边书系列

内容简介

本书是电工手边书系列之一——《电工从业技能步步精通》。本书以通俗易懂的语言分别介绍了电工人员工作中应该掌握的很多操作技能和技巧，具体内容包括电工上岗基本规程、电工基本操作、电工实用技能与经验技巧、电工识图、电力变压器及其应用、电气照明的安装与照明应用线路、电动机应用电路与电力设备控制线路、电工常用电力配电设备的安装以及电工小制作。

本书图文并茂，内容丰富，实用性和操作性强，贴近电工读者，通俗易懂且内容新颖，特别适合广大城乡电工人员、初学电工人员、职业技术学院相关专业师生以及下岗职工和再就业培训人员阅读参考。

目录

第1章 电工上岗基本规程

- 1.1 电气工作人员必须具备的条件
- 1.2 电气工作人员的职业道德要求
- 1.3 安全生产的意义
- 1.4 电工作业的岗位安全职责
- 1.5 变(配)电所的安全工作规程
- 1.6 变(配)电所的值班工作要求
- 1.7 变(配)电所的巡视及操作规程
- 1.8 架空线路的安全工作要求
- 1.9 架空线路安全工作的技术措施
- 1.10 架空线路的巡视与倒闸操作
- 1.11 车间设备维修与操作规程
- 1.12 低压架空线路的带电工作规程
- 1.13 电工上岗前的准备

第2章 电工基本操作

- 2.1 塑料护套线护层和绝缘层的剥离
- 2.2 较细导线接线头的剥离
- 2.3 粗绝缘导线的剥离与连接
- 2.4 双股导线的对接
- 2.5 较细多股导线的剥离与对接
- 2.6 导线与导线的直接连接
- 2.7 不等线径导线的连接
- 2.8 软导线与单股硬导线的连接
- 2.9 单股铜导线的“T”字连接
- 2.10 多股铜导线的“T”字连接
- 2.11 单股导线与多股导线的“T”字分支连接

- 2.12 较细导线与接线螺钉的连接
- 2.13 导线连接后绝缘层的恢复
- 2.14 直导线在蝶式绝缘子上的绑扎
- 2.15 铜、铝接线端子及压接
- 2.16 终端导线在蝶式绝缘子上的绑扎
- 2.17 电工常用绳扣

第3章 电工实用技能与经验技巧

- 3.1 弯曲多的铁管穿电线简法
- 3.2 手电钻电刷的应急代换
- 3.3 用交流接触器电磁铁芯改制小型电源变压器
- 3.4 低压试电笔的几种特殊用法
- 3.5 根据电表误差级别计算测量误差
- 3.6 电动机绕组改绕计算
- 3.7 灯泡断丝后切勿再搭接使用
- 3.8 被电弧强光灼伤眼睛后的治疗
- 3.9 焊接铝线的方法
- 3.10 利用交流电源和灯泡判别电动机三相绕组头尾
- 3.11 用万用表判断电动机三相绕组的头尾
- 3.12 用低压小电珠做导线通断检测仪
- 3.13 电风扇节电小窍门
- 3.14 电冰箱最好使用专用插座
- 3.15 怎样检验电能表走字准不准
- 3.16 利用电能表测用电器的功率简法
- 3.17 三相电源相序排列小常识
- 3.18 楼梯照明节电小窍门
- 3.19 巧修兆欧表
- 3.20 电风扇电动机引出线的判别
- 3.21 给接触器线圈或保险丝加装监视灯
- 3.22 自制两用节电灯
- 3.23 巧查电线短路故障
- 3.24 拉伸电炉丝简法
- 3.25 避雷器接地线不可太长
- 3.26 洗衣机电容器的应急代换
- 3.27 从异常响声判断电动机运行故障
- 3.28 快速判别电动机绕组头尾
- 3.29 交流调压器增设限位装置

第4章 电工识图

第5章 电力变压器及其应用

第6章 电气照明的安装与照明应用线路

第7章 电动机应用电路与电力设备控制线路

第8章 电工常用电力配电设备的安装

第9章 电工小制作

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)