

<<电工操作一点通>>

图书基本信息

书名：<<电工操作一点通>>

13位ISBN编号：9787512330887

10位ISBN编号：751233088X

出版时间：2012-9

出版时间：中国电力出版社

作者：刘丙江 编

页数：372

字数：314000

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>

## <<电工操作一点通>>

### 内容概要

为了使电工能在较短的时间内掌握电气设备的安装、使用和维护技能，特编写此书。

全书共有十二章，主要内容包括电工学的基本概念，电工常用工器具的使用技巧，电工常用测量仪表及其使用技能，配电变压器的安装、运行、维护及故障处理技能，架空配电线路的设计、安装、运行及维护技能，室内配电线路的安装技能，电缆线路的安装技能，高压电器的安装、使用技能，低压电器的安装、使用技能，异步电动机的安装、运行和维护技能，直流电动机的运行和维护技能，安全生产。

除第一章电工学的基本概念外，其余各章都把安装、操作、使用和维护作为主要内容来重点介绍，是一本名副其实的操作技能一点通。

本书编写理论联系实际，注重实用，图文并茂，文字叙述简明扼要、通俗易懂，选材全面，易于掌握，具有较强的可读性和可操作性，是《电工技能一点通》、和《电工识图一点通》的姊妹篇。

## &lt;&lt;电工操作一点通&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电工学的基本概念第一节 直流电的基本概念第二节 电和磁的基本概念第三节 交流电的基本概念第二章 电工常用工器具的使用技巧第一节 电工通用工具的使用技巧第二节 验电工具第三节 线路与设备的安装、维修工具第四节 安全工器具第三章 电工常用测量仪表及其使用技能第一节 电工仪表基础知识第二节 电压表、电流表、钳形电流表的使用技能第三节 功率表、功率因数表的使用技能第四节 电子式电能表的使用技能第五节 万用表的使用技能第六节 绝缘电阻表和接地电阻测试仪的使用技能第七节 直流电桥及相序表的使用技能第八节 经纬仪的使用技能第四章 配电变压器的安装、运行、维护及故障处理技能第一节 配电变压器的安装第二节 配电变压器的运行、维护技能第三节 配电变压器的常见故障及处理技能第五章 架空配电线路的设计、安装、运行及维护技能第一节 架空配电线路的设计第二节 架空配电线路导线截面的选择第三节 架空配电线路的安装技能第四节 架空配电线路的运行、维护技能第五节 低压集束导线的安装技能第六章 室内配电线路的安装技能第一节 护套线配线的安装技能第二节 塑料线槽和绝缘子配线的安装技能第三节 PVC管配线的安装技能第四节 高层建筑内线工程的敷设方式第七章 电缆线路的安装技能第一节 电力电缆的类型及选择第二节 直埋电缆的敷设技能第三节 电缆在电缆沟(隧道)和排管内的敷设技能第四节 电缆明敷的安装技能第五节 水下电缆及桥梁电缆的敷设技能第六节 电缆头的制作技能第七节 电缆线路的巡视检查与常见故障及原因第八章 高压电器的安装、使用技能第一节 断路器第二节 负荷开关第三节 隔离开关第四节 重合器和分段器第五节 高压熔断器第九章 低压电器的安装、使用技能第一节 熔断器第二节 刀开关和转换开关第三节 自动空气断路器第四节 交流接触器第五节 常用继电器第六节 主令电器第十章 异步电动机的安装、运行和维护技能第一节 电动机的基本知识第二节 电动机的起动设备第三节 电动机的保护设备第四节 电动机的安装第五节 电动机的运行和维护第六节 单相异步电动机第十一章 直流电动机的运行和维护技能第一节 直流电动机的结构和工作原理第二节 直流电动机的励磁方式、起动和调速第三节 直流电动机的运行和维护技能第一节 保证安全的组织措施第十二章 安全生产第二节 保证安全的技术措施第三节 线路巡视和倒闸操作安全第四节 线路施工安全第五节 带电作业安全第六节 配电设备上的工作安全第七节 其他工作安全附录附录A 电工仪表的技术参数附录B 配电变压器的技术参数附录C 电线、电缆、电杆的技术参数附录D 低压电器的技术参数附录E Y系列交流异步电动机的技术参数

## <<电工操作一点通>>

### 编辑推荐

《电工操作一点通（超值双色版）》理论联系实际，注重实用，图文并茂，文字叙述简明扼要、通俗易懂，选材全面、易于掌握，具有较强的可读性和可操作性，是《电工技能一点通》和《电工识图一点通》的姊妹篇。

《电工操作一点通（超值双色版）》适合广大电力企业职工、城乡电工阅读，也可作为职业技术学院以及就业培训机构的培训教材。

<<电工操作一点通>>

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>