

## <<电工安全知识与操作技能>>

### 图书基本信息

书名：<<电工安全知识与操作技能>>

13位ISBN编号：9787504583840

10位ISBN编号：7504583847

出版时间：2010-8

出版时间：中国劳动

作者：杨有启 编

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>

## <<电工安全知识与操作技能>>

### 内容概要

本书包含两大块：电工作业安全技术理论知识和实际操作，并将理论与实际操作分册合为一体。主要内容包括：电工基础知识和安全技术知识、低压电工知识、高压电工知识等全部上岗专业电工必须具备的知识内容及技能方法，电工实际操作部分主要讲述了实际操作考核训练。本书摒弃了一些相对陈旧的内容，并补充了初级电工需要掌握、熟悉或了解等新的内容。本书除用作专业电工上岗的理论和实际操作训练培训教材外，还可供其他电气专业人员学习和查阅之用。

## &lt;&lt;电工安全知识与操作技能&gt;&gt;

## 书籍目录

安全技术理论第一部分 通用电工基本知识第一章 电工作业人员 第一节 电工作业和电工作业人员 第二节 电工作业人员的安全职责第二章 电工基础 第一节 直流电路 第二节 磁与电磁感应 第三节 正弦交流电路 第四节 电子技术常识第三章 电气安全基本知识 第一节 电气事故种类 第二节 触电事故要素 第三节 触电事故规律第四章 供配电知识 第一节 电力系统 第二节 企业供电第五章 电工仪表和测量 第一节 电工仪表基本知识 第二节 常用电工仪表 第三节 数字式仪表 第四节 温度测量第六章 电力线路 第一节 架空线路 第二节 电缆线路 第三节 室内配线 第四节 电力线路安全条件 第五节 电力线路常见故障 第六节 电力线路巡视检查第七章 预防触电技术 第一节 绝缘 第二节 屏护和间距 第三节 接地保护 第四节 接零保护 第五节 保护导体和接地装置 第六节 双重绝缘、安全电压和漏电保护第八章 电气防火防爆 第一节 电气引燃源 第二节 危险物质 第三节 防爆电气设备和防爆电气线路 第四节 电气防火防爆技术 第五节 消防设施和电气灭火第九章 防雷和防静电 第一节 防雷 第二节 静电防护技术第二部分 低压运行维修知识第十章 电动机 第一节 异步电动机的基本问题 第二节 异步电动机控制 第三节 异步电动机运行 第四节 单相异步电动机和特种电动机第十一章 常用用电设备 第一节 起重电气设备 第二节 手持电动工具和移动式电气设备 第三节 电热设备第十二章 电气照明 第一节 照明类别和照明配电 第二节 照明灯具及安装要求第十三章 低压电器 第一节 控制电器 第二节 保护电器和继电器 第三节 低压配电装置第十四章 电力电容器 第一节 电容器概要 第二节 电容器运行第三部分 高压运行维修知识第十五章 变配电站 第一节 变配电站概要 第二节 变配电站一般安全要求 第三节 成套变电站第十六章 变压器 第一节 变压器原理和技术参数 第二节 变压器结构 第三节 变压器安装 第四节 变压器运行 第五节 变压器保护 第六节 变压器故障与检修第十七章 互感器 第一节 电流互感器 第二节 电压互感器第十八章 高压电器 第一节 高压熔断器 第二节 高压隔离开关 第三节 高压负荷开关 第四节 高压断路器 第五节 高压开关的操作机构 第六节 高压开关柜第十九章 继电保护 第一节 继电保护概要 第二节 10kV系统常用继电保护 第三节 综合测量保护实际操作训练第二十章 电工基本操作 第一节 电工常用工具的使用 第二节 电工安全用具 第三节 触电急救第二十一章 电工仪表的使用 第一节 万用电表使用 第二节 钳形电流表使用 第三节 兆欧表使用 第四节 接地电阻测量仪使用 第五节 直流电桥使用 第六节 电能表接线和安装第二十二章 电气照明安装 第一节 照明灯具安装 第二节 照明开关及插座安装第二十三章 电气控制 第一节 异步电动机端子判别 第二节 低压电器应用 第三节 电动机控制第二十四章 电力线路作业 第一节 导线识别和连接 第二节 登高工作 第三节 焊接和起重作业第二十五章 变压器巡视检查及故障处理 第一节 油浸式电力变压器 第二节 干式电力变压器 第三节 户外电力变压器的巡视与操作第二十六章 互感器巡视检查及故障处理 第一节 电流互感器巡视检查及故障处理 第二节 电压互感器巡视检查及故障处理第二十七章 高压开关巡视检查及故障处理 第一节 高压断路器巡视检查及故障处理 第二节 高压负荷开关和高压隔离开关巡视检查与操作 第三节 跌落式熔断器操作第二十八章 高压开关柜操作 第一节 高压开关柜操作的基本要求 第二节 高压开关柜操作要领第二十九章 继电保护运行 第一节 继电保护的运行检查 第二节 综合继电保护第三十章 电工检修与倒闸操作 第一节 电工检修安全技术措施 第二节 电工检修安全管理措施 第三节 值班工作和低压工作安全措施 第四节 倒闸操作票制度的执行参考文献

<<电工安全知识与操作技能>>

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>