

<<低压电工上岗取证宝典>>

图书基本信息

书名：<<低压电工上岗取证宝典>>

13位ISBN编号：9787115284754

10位ISBN编号：711528475X

出版时间：2012-8

出版单位：人民邮电出版社

作者：常大军，常绪滨 编著

页数：558

字数：471000

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>

<<低压电工上岗取证宝典>>

内容概要

常大军、常绪滨编著的《低压电工上岗取证宝典》为满足广大低压电工上岗学习，特别是初学、转岗及再就业的需要，特编写此书，以便广大低压电工在上岗培训学习中，尽快掌握一定的理论知识和实际技能。

本书以低压电工上岗培训为主要内容，对低压电工应掌握的基本理论知识和实际操作技能进行了较为系统的阐述，主要内容有低压电工上岗必备知识、常用电工仪表、交流电动机、低压电器、电动工具及移动式电气设备的安全使用、电气线路、室内外布线与照明装置、安全用电及并联电容器等。

附录中提供了低压电工实操考试题解，及自2011年8月起，新大纲、新理论考试办法实施下的最新理论试题题库，并附有答案，以满足低压电工考试复习的需要。

《低压电工上岗取证宝典》具有通俗易懂、实用性强的特点，可供具有初中文化程度的工矿企业及农村电工阅读。

<<低压电工上岗取证宝典>>

书籍目录

第1章 低压电工上岗必备知识

- 1.1 电力商品的特点
- 1.2 电工必须具备的条件
- 1.3 电工职业道德规范
- 1.4 电工岗位安全职责
- 1.5 电工的分类
- 1.6 电压的有关概念
 - 1.6.1 电压等级的划分
 - 1.6.2 高压、低压与安全电压
 - 1.6.3 三相四线制低压供电系统
 - 1.6.4 按计量方式划分用户类型
- 1.7 电压、电位、电动势及它们之间的关系
- 1.8 电流的有关概念
 - 1.8.1 电流计算公式
 - 1.8.2 电流估算
- 1.9 电阻、电阻率及计算
 - 1.9.1 导体电阻
 - 1.9.2 电阻率
 - 1.9.3 电路中实用的电阻
 - 1.9.4 电阻的测量
- 1.10 欧姆定律
- 1.11 串联电路
 - 1.11.1 电阻的串联
 - 1.11.2 电源的串联
- 1.12 并联电路
 - 1.12.1 电阻的并联
 - 1.12.2 电源(电池)的并联
- 1.13 电功及电功率
- 1.14 正弦交流电
 - 1.14.1 周期与频率
 - 1.14.2 交流电三要素
- 1.15 交流电的有效值
- 1.16 三相交流电
 - 1.16.1 定义
 - 1.16.2 相序
- 1.17 星形接线与三角形接线
 - 1.17.1 负载的星形连接
 - 1.17.2 负载的三角形连接
- 1.18 三相电路功率的计算
 - 1.18.1 有功功率
 - 1.18.2 无功功率
 - 1.18.3 视在功率
 - 1.18.4 功率三角形
 - 1.18.5 功率因数
 - 1.18.6 三相交流电路中的功率计算

<<低压电工上岗取证宝典>>

- 1.19 感抗、容抗与阻抗
 - 1.19.1 感抗
 - 1.19.2 容抗
 - 1.19.3 阻抗
- 1.20 RL电路、Rc电路特点及计算
 - 1.20.1 RL电路
 - 1.20.2 RL串联电路的特点
 - 1.20.3 RC电路
 - 1.20.4 Rc串联电路的特点
- 1.21 电磁的基本概念
 - 1.21.1 磁体与磁力线
 - 1.21.2 电流的磁效应
 - 1.21.3 磁场的基本物理量
 - 1.21.4 磁性材料
 - 1.21.5 铁磁物质的磁化和磁滞回线
 - 1.21.6 铁磁材料分类
 - 1.21.7 磁路及基本公式
- 1.22 楞次定律及电磁感应定律
 - 1.22.1 楞次定律
 - 1.22.2 法拉第电磁感应定律
 - 1.22.3 左手定则
 - 1.22.4 右手定则
- 1.23 零线的作用及零线断线的后果
 - 1.23.1 零线的主要作用
 - 1.23.2 零线断线的后果
- 1.24 单路供电的低压配电系统图
 - 1.24.1 典型的单路供电系统图(高压供电、低压计量)
 - 1.24.2 单路供电系统中各电流互感器的用途及选择原则
 - 1.24.3 动力、照明回路分别计量及装设电容补偿装置
- 1.25 掌握低压配电系统的倒闸操作技术要求
 - 1.25.1 双路供电低压单线系统图(高压供电、高压计量)的接线原理
 - 1.25.2 操作编号的命名规定
 - 1.25.3 倒闸操作顺序的规定
- 第2章 常用电工仪表
- 第3章 交流电动机
- 第4章 低压电器
- 第5章 电动工具及移动式电气设备的安全使用
- 第6章 电气线路
- 第7章 室内外布线与照明装置
- 第8章 安全用电
- 第9章 并联电容器

<<低压电工上岗取证宝典>>

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>