

<<低压电工取证考试实操题详解>>

图书基本信息

书名：<<低压电工取证考试实操题详解>>

13位ISBN编号：9787111390145

10位ISBN编号：7111390148

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：才家刚

页数：197

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>

## <<低压电工取证考试实操题详解>>

### 内容概要

本书核心内容是对低压电工取证实操考试的23道考题共69问给出详细的解答(现行考试的“标准答案”),分为安全保护用具的使用和检测方法、触电急救、电工测量、导线的选用及连接、电动机供电及控制电路相关知识、三相异步电动机供电及控制电路、灯具接线及杆上作业等7大部分。为深入理解和记忆这些答案,使读者既可顺利通过考试,又可学习到将来在实际工作中实用的新技术,本书同时介绍了与考题相关的知识和相对较新、较实用的内容。

本书主要读者是准备考取低压电工操作证和持证复审的相关人员,其次是与低压电工培训相关的学校教师、学生,以及广大从事低压电工作业的技术人员和操作人员。

# <<低压电工取证考试实操题详解>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章安全保护用具的使用和检测方法

#### 1.1 安全帽

##### 1.1.1 类型

##### 1.1.2 使用方法和注意事项

##### 1.1.3 检测方法

#### 1.2 手套

##### 1.2.1 类型

##### 1.2.2 使用方法和注意事项

##### 1.2.3 检测方法

#### 1.3 绝缘鞋(靴)

##### 1.3.1 类型

##### 1.3.2 使用方法和注意事项

##### 1.3.3 检测方法

#### 1.4 安全带

##### 1.4.1 类型

##### 1.4.2 使用方法和注意事项

##### 1.4.3 强度试验

#### 1.5 绝缘台

#### 1.6 护目镜

#### 1.7 绝缘杆

##### 1.7.1 种类和结构

##### 1.7.2 使用方法和注意事项

#### 1.8 绝缘钳

#### 1.9 临时接地线和短路线

##### 1.9.1 类型和结构

##### 1.9.2 使用方法和注意事项

##### 1.9.3 对接地线的试验要求

#### 1.10 放电专用地线(放电棒)

#### 1.11 低压验电器

##### 1.11.1 类型和结构

##### 1.11.2 使用方法和注意事项

#### 1.12 高压验电器

##### 1.12.1 类型

##### 1.12.2 使用方法和注意事项

#### 1.13 安全标志标牌

##### 1.13.1 安全标志的颜色

##### 1.13.2 安全标志的种类及相关要求

#### 1.14 停电、送电安全操作规程

##### 1.14.1 停电顺序

##### 1.14.2 送电顺序

### 第2章触电急救(试题之一)

#### 2.1 相关知识

##### 2.1.1 触电伤害的类型

<<低压电工取证考试实操题详解>>

- 2.1.2影响触电危险程度的因素
- 2.1.3搬运触电者的方法及注意事项
- 2.2试题三问及答案
- 2.3拓展知识
- 第3章电工测量
- 3.1通用知识
- 3.1.1电气测量仪器仪表的分类
- 3.1.2仪表型号的识别方法
- 3.1.3指示仪表表盘标注图形符号的含义
- 3.1.4常用指示仪表的特征、用途及扩大量程的方法
- 3.1.5仪表的电路图形符号和文字符号
- 3.1.6电量测量仪表使用注意事项
- 3.2试题之二正确选用万用表
- 3.2.1相关知识
- 3.2.2试题三问及答案
- 3.2.3拓展知识
- 3.3试题之三三只电流表经电流互感器测三相线电流的接线
- 3.3.1相关知识
- 3.3.2试题三问及答案
- 3.3.3拓展知识
- 3.4试题之四正确使用钳形电流表测量交流电流
- 3.4.1相关知识
- 3.4.2试题三问及答案
- 3.4.3拓展知识
- 3.5试题之五用一只电压表经LW2型转换开关测量三相线电压的接线
- 3.5.1相关知识
- 3.5.2试题三问及答案
- 3.5.3拓展知识
- 3.6试题之六使用电压表核相
- 3.6.1相关知识
- 3.6.2试题三问及答案
- 3.6.3拓展知识
- 3.7试题之七单相有功电能表的接线
- 3.7.1相关知识-
- 3.7.2试题三问及答案
- 3.7.3拓展知识
- 3.8试题之八直入式三相有功电能表的接线
- 3.8.1相关知识
- 3.8.2试题三问及答案
- 3.8.3拓展知识
- 3.9试题之九三相电能表经电流互感器的接线
- 3.9.1相关知识
- 3.9.2试题三问及答案
- 3.9.3拓展知识
- 3.10试题之十摇测三相异步电动机定子绕组的绝缘电阻
- 3.10.1相关知识
- 3.10.2试题三问及答案

<<低压电工取证考试实操题详解>>

- 3.10.3 拓展知识
- 3.11 试题之十一 摇测低压并联电容器的绝缘电阻
  - 3.11.1 相关知识
  - 3.11.2 试题三问及答案
  - 3.11.3 拓展知识
- 3.12 试题之十二 摇测低压电缆的绝缘电阻
  - 3.12.1 相关知识
  - 3.12.2 试题三问及答案
- 3.13.3 拓展知识
- 3.13 试题之十三 测量接地装置的接地电阻
  - 3.13.1 相关知识
  - 3.13.2 试题三问及答案
- 第4章 导线的选用及连接
  - 4.1 试题之十四 识别导线的截面积-
    - 4.1.1 相关知识
    - 4.1.2 试题三问及答案
    - 4.1.3 拓展知识
  - 4.2 试题之十五 导线连接的做法
    - 4.2.1 相关知识
    - 4.2.2 试题三问及答案
    - 4.2.3 拓展知识
- 第5章 电动机供电及控制电路相关知识
  - 5.1 供电和控制电路电器元件
    - 5.1.1 按钮
    - 5.1.2 指示灯
    - 5.1.3 刀开关和铁壳开关
    - 5.1.4 断路器
    - 5.1.5 三相交流接触器
    - 5.1.6 中间继电器
    - 5.1.7 熔断器
    - 5.1.8 热继电器
  - 5.2 试题之十六 漏电保护装置的正确使用
    - 5.2.1 相关知识
    - 5.2.2 试题三问及答案
    - 5.2.3 拓展知识
  - 5.3 试题之十七 Dw型开关失压、分励脱扣器及红、绿指示灯的接线
    - 5.3.1 相关知识
    - 5.3.2 试题三问及答案
    - 5.3.3 拓展知识
  - 5.4 电路制图和识图知识简介
    - 5.4.1 电器元件的电路图形符号和文字符号
    - 5.4.2 电路原理图的绘制规定
- 第6章 三相异步电动机供电及控制电路
  - 6.1 共用知识
    - 6.1.1 三相交流异步电动机的绕组接线方式
    - 6.1.2 线电压和相电压及线电流和相电流的定义及相互关系
    - 6.1.3 已知三相交流异步电动机的功率求定子线电流

<<低压电工取证考试实操题详解>>

- 6.1.4三相交流异步电动机供电及控制电路元器件的选择
- 6.2试题之十八三相笼型异步电动机单方向运行的接线
  - 6.2.1相关知识
  - 6.2.2试题三问及答案
  - 6.2.3拓展知识
- 6.3试题之十九三相笼型异步电动机可逆运行的接线
  - 6.3.1相关知识
  - 6.3.2试题三问及答案
  - 6.3.3拓展知识
- 6.4试题之二十三三相笼型异步电动机采用星形、三角形减压起动器的接线
  - 6.4.1相关知识
  - 6.4.2试题三问及答案
  - 6.4.3拓展知识
- 6.5试题之二十一三相笼型异步电动机采用自耦减压起动器的接线
  - 6.5.1相关知识
  - 6.5.2试题三问及答案
  - 6.5.3拓展知识
- 第7章灯具接线及杆上作业
  - 7.1试题之二十二常用灯具的接线及要求
    - 7.1.1相关知识
    - 7.1.2试题三问及答案
    - 7.1.3拓展知识
  - 7.2试题之二十三架空线路的杆上作业
    - 7.2.1相关知识
    - 7.2.2试题三问及答案
    - 7.2.3拓展知识
- 附录
  - 附录A北京市特种作业人员操作资格认定申请表
  - 附录B低压操作票
  - 附录C低压第一种工作票(停电作业)
  - 附录D低压第二种工作票(不停电作业)
  - 附录E登高、起重工具试验表
  - 附录F常用电气绝缘工具试验表
- 参考文献

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>