

## <<电气安装工程造价>>

### 图书基本信息

书名：<<电气安装工程造价>>

13位ISBN编号：9787111396574

10位ISBN编号：711139657X

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：郎禄平

页数：324

字数：521000

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>

## <<电气安装工程造价>>

### 内容概要

本书根据《全国统一安装工程预算定额》(2000)、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)编写。

本书主要介绍了电气安装工程施工图识图,电气安装工程量计算规则,火灾自动报警系统工程量计算规则,自动化控制仪表安装工程量计算规则,建筑智能化系统设备安装工程量计算规则,基本建设及工程造价管理,电气安装工程消耗量定额,电气安装工程计价书的编制及计价软件的操作。

在内容上力求结合电气安装工程的特点及最新文件精神,把电气安装工程量清单计价的预算新内容、新方法、新规定等引入教材,理论联系实际,以使读者具有较强的识图能力;能正确计算工程量,正确套用定额子目和正确选取各种取费系数计取有关费用;会熟练编制电气安装工程计价书,为从事电气工程招投标、工程预决算以及电气工程设计和安装施工等工作打下坚实的基础。书中还介绍了电气安装工程计价软件的操作方法,每章后均附有练习思考题。

本书可作为建筑类高等院校电气工程及其自动化专业、楼宇电气自动化专业的教材,也可作为建筑、安装、机电、消防、监理、房地产、楼宇自控等公司从事建筑电气工程设计、安装施工、电气试调等专业工程造价技术人员的参考书。

# <<电气安装工程造价>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第1版前言

### 第1章 电气安装工程施工图识图

#### 1.1 电气工程施工图识图的基本知识

##### 1.1.1 施工图

##### 1.1.2 电气工程施工图的构成

##### 1.1.3 电气工程施工图的识图方法

#### 1.2 电气动力工程图识图举例

#### 练习思考题1

### 第2章 电气安装工程量计算规则

#### 2.1 电气安装工程量计算的准则

#### 2.2 变配电装置

##### 2.2.1 变电装置

##### 2.2.2 配电装置

#### 2.3 母线及绝缘子安装

##### 2.3.1 母线安装

##### 2.3.2 绝缘子安装

#### 2.4 控制设备及低压电器

##### 2.4.1 控制屏、继电（信号）屏、模拟显示屏及低压配电屏（开关柜）安装

##### 2.4.2 硅整流柜、晶闸管柜安装

##### 2.4.3 直流屏及其他电气屏（柜）安装

##### 2.4.4 控制台、控制箱和成套配电箱安装

##### 2.4.5 控制开关及低压熔断器安装

##### 2.4.6 控制器、接触器、启动器、电磁铁和电阻器、变阻器安装

##### 2.4.7 按钮、电笛、电铃安装

##### 2.4.8 水位电气信号装置安装

##### 2.4.9 仪表、电器、小母线和分流器安装

##### 2.4.10 盘柜配线

##### 2.4.11 空配电箱、端子箱、端子板安装及端子板外部接线

##### 2.4.12 铁构件制作、安装及铁质箱盒制作

##### 2.4.13 基础槽钢、角钢和穿通板的制作、安装

##### 2.4.14 木制配电箱及配电板的制作、安装

#### 2.5 蓄电池

##### 2.5.1 蓄电池防振支架安装

##### 2.5.2 蓄电池安装

##### 2.5.3 蓄电池充放电

#### 2.6 电机

##### 2.6.1 发电机及调相机检查接线

##### 2.6.2 大中型电机、小型电机及微型电机检查接线

##### 2.6.3 电机干燥处理

#### 2.7 滑触线装置

#### 2.8 电缆

##### 2.8.1 电缆沟土石方

##### 2.8.2 电缆保护管及顶管敷设

##### 2.8.3 桥架安装

## <<电气安装工程造价>>

- 2.8.4 塑料电缆线槽及混凝土电缆线槽安装
- 2.8.5 电力电缆敷设
- 2.8.6 控制电缆敷设及其电缆头制作、安装
- 2.9 防雷及接地装置
  - 2.9.1 避雷针装置安装
  - 2.9.2 避雷网安装
  - 2.9.3 半导体少长针消雷装置安装
- 2.10 10kV以下架空输电线路
  - 2.10.1 地形特征的划分
  - 2.10.2 电杆组立
  - 2.10.3 导线架设
  - 2.10.4 杆上变配电设备安装
- 2.11 配管配线
  - 2.11.1 配管工程
  - 2.11.2 配线工程
- 2.12 照明灯具
  - 2.12.1 照明灯具安装
  - 2.12.2 开关、按钮和插座安装
  - 2.12.3 安全变压器、电铃和风扇安装
- 2.13 电梯电气装置
- 2.14 起重设备电气装置
- 2.15 电气调整试验
  - 2.15.1 在电气调整试验计算中应注意的问题
  - 2.15.2 常用电气调整试验项目的计算规则
- 练习思考题2
- 第3章 火灾自动报警系统工程量计算规则
  - 3.1 火灾自动报警系统安装
    - 3.1.1 探测器安装
    - 3.1.2 报警按钮及模块（接口）安装
    - 3.1.3 报警控制器安装
    - 3.1.4 联动控制器安装
    - 3.1.5 重复显示器、报警装置和远程控制器安装
    - 3.1.6 火灾事故广播系统安装
    - 3.1.7 消防通信、报警备用电源安装
  - 3.2 自动消防系统的电气调试
    - 3.2.1 自动报警系统装置调试
    - 3.2.2 水灭火系统控制装置调试
    - 3.2.3 防火控制系统装置的调试
    - 3.2.4 火灾事故广播、消防通信和消防电梯系统装置的调试
- 练习思考题3
- 第4章 自动化控制仪表安装工程量计算规则
- 第5章 建筑智能化系统设备安装工程量计算规则
- 第6章 基本建设及工程造价管理
- 第7章 电气安装工程消耗量定额
- 第8章 电气安装工程计价书的编制及计价软件的操作
- 附录
- 参考文献



<<电气安装工程造价>>

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>