

<<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>