

图书基本信息

书名：<<(电气工程造价员精识 速查 快算)建设工程造价员继续教育培训教材>>

13位ISBN编号：9787560969657

10位ISBN编号：7560969658

出版时间：2011-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵乃卓 编

页数：242

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>

## <<(电气工程造价员精识 速查 快算)建>>

### 内容概要

赵乃卓主编的《电气工程造价员精识·速查·快算》共分6章,包括:电气工程识图基础、变配电工程、架空电力线路与电缆线路工程、电机与滑触线装置、防雷及接地装置以及电气照明工程。

《电气工程造价员精识·速查·快算》图文并茂、简明、实用、可操作性强,可作为高职高专院校工程造价、建筑工程管理、建筑经济及相关专业的教材,也可供工程造价管理人员学习参考。

书籍目录

- 1 电气工程识图基础
  - 1.1 电气工程图的基本规定
    - 1.1.1 图纸幅面
    - 1.1.2 图幅分区
    - 1.1.3 标题栏与会签栏
    - 1.1.4 图线
    - 1.1.5 比例
    - 1.1.6 字体
    - 1.1.7 尺寸标注和标高
    - 1.1.8 建筑物定位轴线
    - 1.1.9 方位、风向频率标记
    - 1.1.10 详图索引标志
    - 1.1.11 设备材料表及说明
  - 1.2 电气工程图的基本分类
  - 1.3 电气工程施工图常用图形符号
    - 1.3.1 电气设备常用文字符号
    - 1.3.2 常用电气图形标准符号
    - 1.3.3 电气工程施工图标注符号及标注方法
  - 1.4 电气工程施工图识读
    - 1.4.1 建筑电气工程图的特点
    - 1.4.2 建筑电气工程图的识读
    - 1.4.3 建筑电气工程识读实例
- 2 变配电工程
  - 2.1 变配电工程精识
    - 2.1.1 高压电气设备
    - 2.1.2 低压电气设备
    - 2.1.3 成套装置
    - 2.1.4 变配电系统二次设备
  - 2.2 变配电工程速查
    - 2.2.1 变压器的选择与分类
    - 2.2.2 配电系统的接线方式
    - 2.2.3 配电装置的最小安全净距
  - 2.3 变配电工程快算
- 3 架空电力线路与电缆线路工程
  - 3.1 架空电力线路与电缆线路工程精识
    - 3.1.1 架空电力线路工程图
    - 3.1.2 电缆线路工程图
  - 3.2 架空电力线路与电缆线路工程速查
    - 3.2.1 架空配电线路数据
    - 3.2.2 电缆敷设数据
  - 3.3 架空电力线路与电缆线路工程快算
- 4 电机与滑触线装置
  - 4.1 电机精识
    - 4.1.1 三相异步电动机
    - 4.1.2 直流电动机

- 4.1.3同步电动机
- 4.2电机与滑触线装置速查
- 4.3电机与滑触线装置快算
- 5防雷及接地装置
  - 5.1防雷及接地装置精识
    - 5.1.1建筑物易受雷击部位
    - 5.1.2防雷接地装置安装示意图
  - 5.2防雷及接地装置速查
    - 5.2.1防雷装置规格
    - 5.2.2交流电气装置过电压保护
    - 5.2.3接地装置
  - 5.3防雷及接地装置快算
- 6电气照明工程
  - 6.1电气照明工程精识
    - 6.1.1常用电光源
    - 6.1.2照明供配电系统
    - 6.1.3一般灯具安装示意图
    - 6.1.4配电箱安装示意图
    - 6.1.5开关、插座、风扇安装示意图
  - 6.2电气照明工程速查
    - 6.2.1照度标准数据
    - 6.2.2照明光源数据
    - 6.2.3照明灯具定额适用范围
  - 6.3电气照明工程快算
- 参考文献

## 章节摘录

5.二次接线图(接线图) 二次接线图是与控制原理图配套的图样,用来表示设备元件外部接线以及设备元件之间的接线。

通过接线图可以知道系统控制的接线及控制电缆、控制线的走向及布置等。

动力、变配电装置、火灾报警、防盗保安、微机监控、自动化仪表、电梯等都要用到接线图。

一些简单的控制系统一般没有接线图。

6.大样图 大样图一般是用来表示某一具体部位或某一设备元件的结构或具体安装方法的,通过大样图可以了解该项工程的复杂程度。

一般非标准的控制柜、箱,检测元件和架空线路的安装等都要用到大样图,大样图通常均采用标准通用图集。

剖面图也是大样图的一种。

7.电缆清册 电缆清册是用表格的形式表示该系统中电缆的规格、型号、数量、走向、敷设方法、头尾接线部位等内容,一般使用电缆较多的工程均有电缆清册,简单的工程通常没有电缆清册。

8.图例 图例是用表格的形式列出该系统中使用的图形符号或文字符号,目的是使读图者容易读懂图样。

9.设备材料表 设备材料表一般都要列出系统主要设备及主要材料的规格、型号、数量、具体要求或产地。

但是表中的数量一般只作为概算估计数,不作为设备和材料的供货依据。

10.设计说明 设计说明主要标注图中交待不清或没有必要用图表示的要求、标准、规范等。

上述图样类别具体到工程上则根据工程的规模大小、难易程度等有所不同。

其中,系统图、平面图、原理图是必不可少的,也是读图的重点,是掌握工程进度、质量、投资及编制施工组织设计和预决算书的主要依据。

#### 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>