

<<建筑电气工长实用手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气工长实用手册>>

13位ISBN编号：9787122097545

10位ISBN编号：7122097544

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：陈崇明，吴彬，李金伴 编著

页数：430

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>

## <<建筑电气工长实用手册>>

### 内容概要

本手册介绍了必要的电工基础知识、常用电动机及安装、电气工程供电、照明安装与识图、建筑电缆线路施工方法、建筑电气安装方法、建筑爆炸和火灾危险场所电气安装要求、火灾报警与自动灭火系统的安装、高层建筑安全防范系统的安装及建筑电气安全防范要求等。同时对施工企业经营管理中的建筑安装工程定额与预算知识做了简要介绍。

本手册是一本实用性很强的工具书，是电气安装工长的必备资料，也可供初中以上文化程度的电工和电气技术人员学习参考。

<<建筑电气工长实用手册>>

作者简介

陈崇明 从事电工、家电维修、工业电气及电脑维修专业二十多年

## &lt;&lt;建筑电气工长实用手册&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章建筑电工基础知识1
  - 1?1电路基础知识1
  - 1?2建筑常用的电动机与电器8
  - 1?3电工常用工具和仪表的使用方法16
- 第2章常用电动机控制及安装37
  - 2?1三相异步电动机的构造、工作原理和使用37
  - 2?2三相异步电动机控制电路及安装方法38
  - 2?3三相异步电动机的选择52
  - 2?4直流电动机的安装与运行53
  - 2?5同步电动机60
  - 2?6常用的电气控制元件63
- 第3章电气工程供电、照明识图与安装72
  - 3?1建筑工地变电所及施工现场临时供电72
  - 3?2电气照明计算及导线选择96
  - 3?3电气照明供电线路及敷设方法103
  - 3?4建筑电气安装工程图与识读119
- 第4章常用建筑机械电气的典型线路144
  - 4?1控制器及电磁抱闸电路144
  - 4?2散装水泥装置的控制电路156
  - 4?3混凝土搅拌机的控制电路156
  - 4?4塔式、桥式起重机的电气控制线路159
  - 4?5电梯的电气控制线路173
- 第5章建筑电缆线路施工方法185
  - 5?1建筑电缆的分类、名称、结构及型号185
  - 5?2建筑电缆敷设与连接方法187
  - 5?3建筑电缆终端头和中间接头的制作方法193
  - 5?4建筑硬母线安装方法203
  - 5?5高、低压母线过墙施工方法217
  - 5?6建筑电缆线路工程验收219
- 第6章建筑变电设备的安装方法222
  - 6?1变压器的安装方法222
  - 6?2高压开关的安装方法242
  - 6?3高压熔断器、互感器、电容器的安装方法249
  - 6?4成套配电装置及其安装方法254
  - 6?5电气二次接线安装257
  - 6?6少油断路器的安装方法258
- 第7章高层建筑电气设备的安装260
  - 7?1高层建筑电气设备安装要求260
  - 7?2电梯的电气控制及安装264
  - 7?3给水系统的电气控制271
  - 7?4建筑物防雷设备及接地装置安装方法294
- 第8章建筑爆炸和火灾危险场所电气设备安装要求308
  - 8?1爆炸性气体、粉尘环境电气设备安装要求308
  - 8?2火灾危险环境电气安装要求314
  - 8?3爆炸和火灾危险场所电气安装竣工验收要求315

<<建筑电气工长实用手册>>

第9章火灾报警与自动灭火系统的安装	317
9?1火灾自动报警系统的安装	317
9?2自动灭火系统的安装	327
9?3火灾报警与自动灭火系统调试和验收	335
第10章高层建筑安全防范系统的安装	339
10?1防盗报警系统的安装	339
10?2防盗门、自动门控制系统的安装	343
10?3停车场管理系统的安装	345
10?4电视监视系统的安装及调试	348
10?5保安巡更系统的安装	357
10?6民用建筑电话通信工程安装	358
10?7建筑物综合布线系统与安装	365
第11章建筑电气安全防范要求	371
11?1人身触电预防要求	371
11?2施工现场的安全防范要求	377
11?3触电救护要求	378
11?4预防电气火灾和爆炸事故	381
第12章电气安装工程预算	384
12?1预算的基本知识	384
12?2建筑电气安装工程定额	388
12?3电气材料和电气设备的预算价格	409
12?4施工预算与施工图预算的编制方法	416
12?5竣工结算的编制方法	424
12?6施工图预(结)算的审核	426
参考文献	430

<<建筑电气工长实用手册>>

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>