

<<现代建筑电气技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代建筑电气技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111093046

10位ISBN编号：7111093046

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈志新 李英姿

页数：432

字数：693000

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>

## <<现代建筑电气技术与应用>>

### 内容概要

本书共分13章，从建筑电气技术的强电弱电两个方面全面、系统地介绍了现代建筑电气技术及其应用

。其中包括常用建筑电气设备、建筑供电系统、建筑照明系统、电梯系统、建筑防雷接地系统、共用天线电视系统、电话通信系统、广播音响与会议系统、建筑火灾报警消防系统、保安系统、停车场系统和综合有线系统。

全书重点突出，文图并茂，内容丰富，力求实用。

本书可供从事建筑电气工程及相关专业的人员阅读，或作为建筑电气技术培训教材，也可作为建筑工程院校师生的教学参考书。

## &lt;&lt;现代建筑电气技术与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 常用建筑电气设备 1.1 变压器 1.1.1 变压器的结构与工作原理 1.1.2 变压器的运行特性 1.1.3 变压器的铭牌 1.1.4 变压器的调压方式 1.1.5 变压器的联结 1.1.6 特殊变压器 1.2 异步电动机 1.2.1 异步电动机的转动原理 1.2.2 三相异步电动机的极对数和转速 1.2.3 电动机的机械特性 1.2.4 电动机的铭牌 1.2.5 电动机的起动、正反转与制动 1.2.6 电动机的选择与使用 1.2.7 单相异步电动机 1.3 高压电气设备 1.3.1 高压断路器 1.3.2 高压负荷开关 1.3.3 高压隔离开关 1.3.4 高压熔断器 1.3.5 互感器 1.4 低压电气设备 1.4.1 低压断路器 1.4.2 熔断器 1.4.3 刀开关 1.4.4 接触器 1.4.5 热继电器 1.4.6 漏电保护器 1.4.7 起动器 1.4.8 电阻器和频敏变阻器 1.5 电力电容器 1.5.1 并联电容器 1.5.2 其他电容器第2章 建筑供电系统 2.1 供电系统概述 2.1.1 供电系统的组成 2.1.2 供电的质量 2.1.3 供电电压 2.2 负荷计算 2.2.1 负荷的分级与供电需求 2.2.2 负荷工作制的划分 2.2.3 需要系数计算负荷 2.2.4 单位面积估算法 2.2.5 单相负荷的计算 2.2.6 冲击负荷的计算 2.2.7 住宅建筑的负荷计算 2.2.8 功率因数的提高 2.2.9 变压器容量的选择 2.3 变配电所 2.3.1 型式与组成 2.3.2 电源 2.3.3 布置 2.3.4 通道与安全净距 2.3.5 高低压开关装置 2.3.6 组合式变电所 2.4 高压供电系统主接线 2.4.1 基本要求 2.4.2 线路—变压顺组接线 2.4.3 单母线接线 2.4.4 桥式接线 2.4.5 双母线接线第3章 建筑照明系统第4章 电梯第5章 建筑防雷系统第6章 建筑接地系统第7章 共用天线电视系统第8章 电话通信系统第9章 广播音响与会议系统第10章 建筑火灾报警消防系统第11章 保安监视系统第12章 停车场管理系统第13章 建筑物综合布线系统附录参考文献

<<现代建筑电气技术与应用>>

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>