

<<建筑电气图解与数据>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气图解与数据>>

13位ISBN编号：9787122089205

10位ISBN编号：7122089207

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：史新 编

页数：217

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>

## <<建筑电气图解与数据>>

### 内容概要

本书根据国家最新技术规范和标准编写。

内容以实用为主，简单介绍原理，给出常用数值，便于读者查找。

主要介绍了负荷分级及计算、短路电流计算、电气设备、电气设备的选择、配变电所、继电保护与电源、导线和电缆的选择及敷设、建筑照明、建筑物的防雷与接地等方面的内容。

全书内容深入浅出、资料翔实、实用性强，可供电气工程设计、施工人员，高等院校电气及相关专业师生参考使用。

## &lt;&lt;建筑电气图解与数据&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 负荷分级及计算	第一节 负荷分级及其供电要求	一、电力负荷分级的原则规定	二、常用电力负荷的分级	三、各级负荷的供电措施及要求	第二节 负荷计算的内容与意义	一、负荷计算的目的	二、负荷计算前的准备	三、负荷计算的意义	四、设备功率的确定	第三节 负荷计算的方法	一、负荷计算的方法	二、需要系数法确定计算负荷	三、单位面积功率法	四、综合单位指标法	五、利用系数法确定计算负荷	六、住宅负荷的计算	第四节 单项负荷的计算	一、计算原则	二、单相设备接于线电压时的负荷计算	三、单相设备接于相电压时的负荷计算	第五节 尖峰电流与功率损耗的计算	一、尖峰电流的计算	二、功率损耗的计算	第六节 无功功率补偿的设计与计算	一、功率因数	二、无功功率补偿设计	三、无功补偿容量的计算	第二章 短路电流计算	第一节 概述	一、短路的原因及危害	二、短路的形式	三、短路电流计算的内容及目的	四、短路电流计算的条件	第二节 短路电流的计算方法	一、标么值法	二、欧姆法(有各单位制法)	三、短路容量法	四、对称分量法	五、变压器低压侧短路时折算到高压侧穿越电流的换算关系	第三节 短路电流选择表	一、定义与符号	二、10kV/6kV铜芯电力电缆短路电流选择	三、低压铜芯电力电缆短路电流选择	四、变压器低压侧出口处短路电流选择	五、低压封闭母线处短路电流选择	.....	第三章 电气设备	第四章 电气设备的选择	第五章 配变电所	第六章 继电保护与电源	第七章 导线和电缆的选择及敷设	第八章 建筑照明	第九章 建筑物的防雷与接地	附录A 需要系数及自然功率因素表	附录B 负荷密度表	附录C 常用电器用电负荷、功率因数表	附录D 无功功率补偿率Qc表	附录E 照明标准值	参考文献
-------------	----------------	---------------	-------------	----------------	----------------	-----------	------------	-----------	-----------	-------------	-----------	---------------	-----------	-----------	---------------	-----------	-------------	--------	-------------------	-------------------	------------------	-----------	-----------	------------------	--------	------------	-------------	------------	--------	------------	---------	----------------	-------------	---------------	--------	---------------	---------	---------	----------------------------	-------------	---------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	-------	----------	-------------	----------	-------------	-----------------	----------	---------------	------------------	-----------	--------------------	----------------	-----------	------

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>