

<<建筑电气设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气设备>>

13位ISBN编号：9787112098910

10位ISBN编号：7112098912

出版时间：2008-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：田尻陆夫

页数：225

译者：张晔

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>

## <<建筑电气设备>>

### 内容概要

本书以问答的形式，对建筑工程现场从用电设备，发电机设备，蓄电池设备，干线设备，动力设备，照明设备，通信设备等各类辅助设备到施工管理等所涉及到的方方面面易出现的问题，以示意图、表格以及简明扼要的文字进行有针对性的解答。

全书图文并茂，表格详尽，内容全面，采用问答的形式，既吸引读者，又能使人印象深刻；且本书针对性强，实践性强，浅显易懂，可供电气工程技术人员、管理人员与施工工人参考、借鉴，是一本有效的建筑电气工程普及性读物和电气施工释疑书籍。

## &lt;&lt;建筑电气设备&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 用电设备 001 电气设备的相关法规 002 电气设备计划需研究的问题点 003 如何计算电气设备的概算容量 004 如何计算电气室所需的最小空间？  
 005 如何确定额定电功率值？  
 006 低压引进线应如何施工？  
 007 高压地下引进电缆的配电塔应如何施工？  
 008 高压架空引进责任分界点开关在设置上的注意要点 009 如何决定高压引进电缆的线径？  
 010 如何决定变压器的设置容量？  
 011 JIS规范中配电盘有哪些规定？  
 012 室外用配电盘在施工上的注意要点 013 薄型配电盘具有哪些特色？  
 014 框架式变电设备在施工上的注意事项 015 政府管理机关对用变电设备室的检查重点 016 高压交流负荷开关在设置时的注意事项 017 用变电设备应装设哪些仪表？  
 018 未满500kW的用变电设备应如何向有关机关提出申请？  
 019 通产局对申请图纸的查核要点 020 一般电气工作物和自备电气工作物的不同点 021 接地电阻应如何测定？  
 022 测定绝缘电阻的要领？  
 023 如何进行绝缘耐压测试？  
 024 如何进行过电流继电器测试？  
 025 如何防止接地继电器发生错误动作？  
 026 如何使用电子式多功能继电器？  
 027 如何算出用于改善高压功率因子的电容器容量值？  
 028 如何采取高谐波对策？  
 029 接地工程的设置标准 030 电气设备的抗震对策 031 如何应对雷击？
- 2 发电机设备 032 必须设置必要的备用电源的对象 033 如何决定发电机的设置容量？  
 034 关于发电设备输出值计算式 035 引擎的选定法及汽电共生系统的规划要点 036 发电设备规格的确定 037 如何用V-V启动方式来降低发电设备的输出容量值？  
 038 发电机的冷却水如何规划？  
 039 发电机燃油槽施工上的注意要点 040 发电机的消声器及排烟管应如何施工？  
 041 发电机排气管（排烟管道）施工上的注意要点
- 3 蓄电池设备 042 蓄电池设备的设置标准  
 043 蓄电池容量值的确定 044 蓄电池的充电回路的型式 045 充电器型式的确定 046 确定蓄电池设备的技术规范 047 如何确定蓄电池室面积？  
 048 箱体型蓄电池设备在设置时的注意要点 049 对箱体型蓄电池设备的构造、配置的要求 050 机柜型蓄电池室在施工上的注意要点 051 何谓“不停电电源装置”（UPS）？  
 .....4 干线设备5 动力设备6 照明设备 室内配线7 通信设备8 电视系统9 对讲机设备10 火灾报警设备11 广播设备12 母子钟设备13 避雷设备14 电梯15 停车场设备16 一般事项17 施工管理

## &lt;&lt;建筑电气设备&gt;&gt;

## 章节摘录

1 用电设备 001 电气设备的相关法规 002 电气设备计划需研究的问题点 (1) 充分了解开发商及买方的需求 充分了解建筑的使用方法、投资目的、施工工期、预算、与其他工程间的平衡, 以及是否有指定制造厂商等。

对建筑的维护管理、法定资格、夜间警戒、通报系统等需求进行确认。

工程项目、本工程外的其他工程、未来计划、提供物品、财产分类、计量分类必须恰当。

对承租户的租赁条件、区划(系统、划分)、工程划分、容量等加以确认。

(2) 从法规上加以确认 根据消防法附表1对所属项目加以确认。

确认无窗楼层的适用性(建筑基准法、消防法)。

确认防火区划、排烟区划和设备是否恰当(建筑基准法、消防法)。

对中央监控室(防灾中心)的位置及大小加以确认。

根据电波法(31m)、航空法(60m)、风俗营业法、饭店业法等特别规定进一步加以确认。

符合条例、政府机关法规公告、电力与电话等相关部门发布的文件。

(3) 了解周边环境 了解建筑物周边状况及对该区域产生的影响。

了解是否存在地势低洼、海拔高、气候寒冷、易积雪、易结霜、地层不坚固易产生沉降等问题

了解是否存在盐碱腐蚀、雷击、风灾、浸水、噪声、电波干扰等隐患。

(4) 确定设计基本方针 确定设计理念。

研究节能对策、寿命周期并对设备系统的适合性进行研究。

对紧急状况下的恢复功能, 和设备在抗震、防振、隔声、消声方面的对策予以研究。

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>