

## <<电气工程常用数据速查手册>>

### 图书基本信息

书名：<<电气工程常用数据速查手册>>

13位ISBN编号：9787802270015

10位ISBN编号：7802270014

出版时间：2006-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《电气工程常用数据速查手册》编委会编

页数：431

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>

## <<电气工程常用数据速查手册>>

### 内容概要

本手册依据建筑电气设计所必须遵循的最新主要规程、规范、标准以及常用设计数据资料编写而成。本着查阅简便的原则，其数据、公式、图表全面且常用。

本手册分为通用数据资料、电气工程图的图例符号及文字符号、负荷分级及计算、供配电系统、配电装置的布置、短路电流计、线路敷设、电缆的设计选择、继电保护、防雷及过电压保护、接地、室内布线、照明、电气传动和建筑智能化，共十五个部分。

本手册实用性强，覆盖面广，是供广大电气技术人员工作时查阅的参考书。

## <<电气工程常用数据速查手册>>

### 书籍目录

1 通用数据资料 1.1 计量单位 1.2 常用的物理量和单位 1.3 单位换算关系 1.4 物量常数数据 1.5 常用材料的物理性能 1.6 电工标准 2 电气工程图的图例符号及文字符号 2.1 概述 2.2 电气工程图常用图例符号及文字标注 3 负荷分级及计算 3.1 负荷分级及其供电要求 3.2 需要系数法 3.3 利用系数法 3.4 负荷密度法和单位指标法 4 供配电系统 4.1 电压选择及电能质量 4.2 变压器的选择 4.3 供配电系统接线方式及特点 4.4 无功补偿容量的计算 4.5 谐波电压、谐波电流的限值 5 配电装置的布置..... 6 短路电流计算 7 线路敷设 8 电缆的设计选择 9 继电保护 10 防雷及过电压保护 11 接地 12 室内布线 13 照明 14 电气传动 15 建筑智能化图表索引参考文献

章节摘录

4.3.3 10(6)kV变电所的主接线 (1) 配电所、变电所的高压及低压母线宜采用单母线或分段单母线接线。

当供电连续性要求很高时, 高压母线可采用分段单母线带旁路母线或双母线的接线。

(2) 配电所专用电源线的进线开关宜采用断路器或带熔断器的负荷开关。

当无继电保护和自动装置要求, 且出线回路少无须带负荷操作时, 可采用隔离开关或隔离触头。

(3) 从总配电所以放射式向分配电所供电时, 该分配电所电源进线开关宜采用隔离开关或隔离触头。

当分配电所需要带负荷操作或继电保护、自动装置有要求时, 应采用断路器。

(4) 配电所的10kV或6kV非专用电源线的进线侧, 应装设带保护的开关设备。

(5) 10kV或6kV母线的分段处宜装设断路器, 当不需带负荷操作且无继电保护和自动装置需要时, 可装设隔离开关或隔离触头。

(6) 两配电所之间的联络线, 应在供电侧的配电所装设断路器, 另侧装设隔离开关或负荷开关; 当两侧的供电可能性相同时, 应在两侧均装设断路器。

(7) 配电所的引出线宜装设断路器。

当满足继电保护和操作要求时, 可装设带熔断器的负荷开关。

(8) 向频繁操作的高压用电设备供电的出线开关兼做操作开关时, 应采用具有频繁操作性能的断路器。

(9) 10kV或6kV固定式配电装置的出线侧, 在架空出线回路或有反馈可能的电缆出线回路中, 应装设线路隔离开关。

(10) 采用10kV或6kV熔断器负荷开关固定式配电装置时, 应在电源侧装设隔离开关。

(11) 接在母线上的避雷器和电压互感器, 宜合用一组隔离开关。

## <<电气工程常用数据速查手册>>

### 媒体关注与评论

全面贯彻新规范、新标准；全面收录电气工程设计、施工常用数据。

<<电气工程常用数据速查手册>>

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>