

<<电气装置应用>>

图书基本信息

书名：<<电气装置应用>>

13位ISBN编号：9787508340395

10位ISBN编号：7508340396

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力

作者：法国施耐德电气有限公司

页数：400

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>

## <<电气装置应用>>

### 内容概要

《电气装置应用（设计）指南（2006依据国际电工委员会IEC国际标准的规定）》涵盖电气装置有关的技术、规则和标准。

书中考虑了在技术、标准和规则方面的发展，特别是有关电气装置标准IEC60364新的内容。

全书主要包括：通用设计、与高压公共配电网的连接、与低压公共配电网的连接、低压电气装置的配电、电击防护、电气回路的保护、开关设备、电涌电压的保护、功率因数补偿和滤波、谐波的探测和滤波、专用电源和负荷、民用及类似房屋和特殊场所、电磁兼容(EMC)指南。

## &lt;&lt;电气装置应用&gt;&gt;

## 书籍目录

B 通用设计-规定-安装功率1 方法2 规则和法规3 安装功率-特性4 电气装置的电力负荷5 电力监控  
C 与高压公共配电网的连接1 高压供电2 新建变电站的建设程序3 保护问题4 低压计量的用户  
变电站5 高压计量的用户变电站6 高压/低压变电站的构造D 与低压公共配电网的连接1 代压公共  
配电网2 电价和计量E 低压电气装置的配电1 低压配电系统2 接地系统3 电气装置系统4 外部影  
响 (IEC 60364-5=51) F 电击防护1 概论2 直接接触防护3 间接接触防护4 保护商品免受绝缘故障  
的危害5 TT系统的应用6 TN系统的应用7 IT系统的应用8 剩余电流动作保护器 (RCD) G 电路保  
护1 概述2 确定电路导线最小允许载面积的经验方法3 电压降的确定4 短路电流5 短路电流的典  
型例子6 保护接地线 (PE) 7 中性线H 开关设备1 低压开关设备的基本功能2 开关设备3 开关  
设备的选择4 断路器J 防电涌电压1 总则2 过电压保护设备3 标准4 选择保护设备K 提高功率因  
数和滤波1 无功电能和功率因数2 提高功率因数的意义3 提高功率因数的途径4 安装补偿电容  
器的位置5 确定最佳补偿容量的方法6 在变压器侧进行补偿7 感应电动机功率因数的提高8 电  
气系统在功率因数校正前后的示例9 谐波的影响10 补偿电容器组的实施L 谐波检测和滤波1 检  
测和消除谐波的意义2 标准3 概述4 谐波在电气系统中的主要影响5 谐波畸变的基本指标和  
检测原理6 谐波指标的检测7 检测装置8 抑制谐波的方法M 特殊电源和负荷1 低压发电机组  
和下级电路的保护2 不间断电源 (UPS) 3 低压/低压变压器保护4 照明电路5 导步电动机  
N 家居与类似住宅及特殊地点1 家居与类似住宅2 浴室和淋浴3 关于特殊装置和场所适用的  
推荐意见附录 电磁兼容 (EMC) 导则1 配电系统2 接地原则及其构成3 实施方法4 耦合机理  
和防范措施5 布线建议

编辑推荐

本指南是专为从事设计、安装、检查或维护电气装置的电气工程师而编写，其目的是：为全面了解电气装置是否符合IEC 60364及其他相关的IEC标准规定而提供清晰、实用和循序渐近的解释。由资深电气专家翻译，施耐德电气优秀技术人员参与审校，是集体智慧的结晶。

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>