

<<低压配电常见问题分析>>

图书基本信息

书名：<<低压配电常见问题分析>>

13位ISBN编号：9787508340913

10位ISBN编号：7508340914

出版时间：2000-1

出版时间：中国电力

作者：未标出

页数：243

字数：206000

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>

<<低压配电常见问题分析>>

内容概要

本书主要介绍低压配电设计、电气施工及电气成套等方面的内容，对电气设计中，如电气负荷估算、变压器的选择、电气线路的选定、常用元件的选型等常见问题及焦点争论问题均进行了阐述，对施工中存在的问题及注意事项也作部分提及，对电气产品成套加工及产品性能的比较也谈到了作者个人的见解与看法。

为设计、安装、成套人员使用方便，书中也附有一些常用表格及数据，供技术人员随时查阅，以便提高工作效率。

本书适合电气设计人员、施工人员、监理人员及成套厂（盘厂）技术人员使用，也可供大中专院校及职业院校相关专业的师生阅读和参考。

<<低压配电常见问题分析>>

书籍目录

前言第一章 变配电与特种照明 第一节 计算负荷的估算及功率因数的补偿 第二节 变电所的位置确定及土建要求 第三节 变电所的主接线及变压器的选择 第四节 低压接地系统的选择 第五节 常见的几种末端配电方案 第六节 特种照明第二章 低压配电线路 第一节 母线槽 第二节 电缆线路 第三节 电缆的敷设及“T”接 第四节 几种特殊电缆、电线在工程中的应用 第五节 导线载流量的选择第三章 低压成套开关设备的常见问题 第一节 概述 第二节 设计单位在一次系统图中的常见问题 第三节 配电柜常见问题 第四节 低压配电柜的比较及选用误区 第五节 低压开关柜质量评价、型式试验及“3C”认证第四章 住宅用插座安装及产品生产常见问题 第一节 住宅用插座安装常见问题 第二节 住宅用插座安装其他相关问题 第三节 插座回路在电气设计中的注意事项第五章 应急电源(EPs)系统及末端双电源切换 第一节 自备应急电源的种类 第二节 应急电源(EPs)系统 第三节 应急自备柴油发电机组 第四节 末端切换合理性探讨第六章 低压配电设计与消防自动化的配合 第一节 普遍存在的问题 第二节 消防设备与探头的正确配合 第三节 几种消防设备的选择及注意事项 第四节 消防线路的合理布置 第五节 消防电源与消防控制点 第六节 其他相关问题第七章 PE线、N线及PEN线 第一节 PE线、N线及PEN线的定义 第二节 PE线截面的确定 第三节 PEN线 第四节 几个值得讨论的问题 第五节 N线的选择及注意事项第八章 接地故障保护与等电位联结 第一节 接地故障保护 第二节 微型漏电保护装置、漏电保护极数的确定及级间配合 第三节 漏电保护设计选用中须注意的问题 第四节 总等电位、局部等电位及辅助等电位联结第九章 交流异步电动机的起动 第一节 直接起动 第二节 Y/ 起动方式的不足之处及对策 第三节 软起动器起动 第四节 自耦减压起动器及其他起动器 第五节 起动器、接触器与短路保护器的协调配合第十章 电涌保护器的应用 第一节 电涌保护器的主要技术参数 第二节 雷电过电压形成的原因及雷电保护区域的划分 第三节 电涌保护器选择的注意事项 第四节 电涌保护器的几个争论问题第十一章 低压断路器的选用 第一节 低压断路器的基本概念及主要技术参数 第二节 低压断路器的合理选择 第三节 低压断路器保护的选择性 第四节 低压断路器选用时的其他几个注意事项附表 附表1 常用金属材料性能 附表2 绝缘材料耐热等级 附表3 220—1000V(1140V)的交流电力系统及电气设备的额定(标称)电压值 附表4 3KV及以上的交流三相系统的额定(标称)电压值及电气设备的最高电压值 附表5 电气设备的额定电流值 附表6 交流发电机的额定电压 附表7 电气设备外壳防护等级 附表8 低压电器的使用类别代号 附表9 高压柜电气间隙及爬电距离 附表10 低压柜电气间隙及爬电距离 附表11 母线螺栓搭接尺寸 附表12 变压器高压短路容量500MVA, 低压0.4kV出口短路电流值(LA) 附表13 变压器基本参数及低压基本配置估算值 附表14 电缆分支线三相短路稳态电流速查表 附表15 电力负荷的分级及其对供电电源的要求 附表16 负荷分级表 附表17 电力变压器保护装置的装设要求 附表18 配电柜内绝缘导线载流量(A) 附表19 配电柜内不与电器直接连接的铜排载流量(A) 附表20 配电柜与电器直接连接的铜排载流量(A) 附表21 0.6/1kV交联聚乙烯绝缘电力电缆载流量(A)

<<低压配电常见问题分析>>

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>