

<<配电工程图集>>

图书基本信息

书名：<<配电工程图集>>

13位ISBN编号：9787508384399

10位ISBN编号：7508384393

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：董恩普，董振环 编

页数：832

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>

## <<配电工程图集>>

### 内容概要

本图集是为适应电网建设的需要，在总结多年配电工程设计、施工、安装和材料加工等经验基础上，结合运行维修的经验，根据国家和部颁最新标准、规范，采用电气设备新产品、新技术，参考有关标准图和通用设计图并再诸多同行指导下编制的，是比较完整的配电工程图集。

本图集按配电网的几个主要部分分成7章，分别编集了配电工程的设计原则、安装要求和材料加工图纸。

PD1内容是配电网技术基本知识和常用技术数据；PD2内容主要包括中、低压配电线路工程的设计、安装、加工图；PD3是10kV及以下电缆线路的设计、安装和加工图；PD4是配电、变电站的设计、安装和材料加工图；PD5是防雷和接地技术；PD6是配电工程主要施工工艺；PD7介绍了配电网应用的新设备、新技术。

本图集实用性强，应用方便，可作为电力行业配电专业的电气技术人员、电工、建筑电工、企业电工等的工具书，也可作为从事配电专业的工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;配电工程图集&gt;&gt;

## 书籍目录

前言PD1 配电网基本知识与常用技术数据 PD1-1 配电网基本知识 PD1-1-1 电力网基本概念  
 PD1-1-2 配电网基本概念 PD1-1-3 配电网规划与设计 PD1-2 常用技术数据、公式 PD1-2-1 架空电  
 力线路各种交叉跨越距离 PD1-2-2 弱电线路、公路等级及电器分类 PD1-2-3 电器外壳防护等级及架  
 空线路污秽分级标准 PD1-2-4 常用电工基本定律及计算公式 PD1-2-5 电路元件阻抗有名值和短路功  
 率的换算公式 PD1-2-6 短路时电动力的计算 PD1-2-7 短路时电流热效应的计算 PD1-2-8 典型气象  
 区及其适用地区 PD1-2-9 全国主要城镇雷暴日数 PD1-2-10 全国主要城市海拔高度 PD1-2-11 导线  
 和避雷线的机械物理特性 PD1-2-12 导线在各种气象条件下的比载计算公式 PD1-2-13 LGJ型钢芯铝  
 绞线在各种气象条件下的比载 PD1-2-14 LJ型铝绞线在各种气象条件下的比载 PD1-2-15 架空电力线  
 路的状态方程式、代表档距、临界档距及临界温度 PD1-2-16 常用导线临界档距 PD1-2-17 导体的经  
 济电流密度曲线 PD1-2-18 导线穿管的管径选择 PD1-2-19 导线管、有缝钢管及塑料管规格  
 PD1-2-20 照明线路导线最小截面与熔断器的配合选择 PD1-2-21 380V三相交流电动机支路管线截面  
 及熔断器容量选择 PD1-2-22 LJ型铝绞线的电阻和感抗值 PD1-2-23 LGJ型钢芯铝绞线的电阻和感抗  
 值 PD1-2-24 矩形铝导线长期允许载流量 PD1-2-25 380/220V三相四线供电制铝导线负荷矩与电压损  
 失对照 PD1-2-26 380/220V三相四线制铜导线负荷矩与电压损失对照 PD1-2-27 铅熔丝和铜熔丝的额  
 定电流 PD1-2-28 6(10)/0.4kV变电站高、低压侧电器及母线选择 PD1-2-29 功率与电流关系对照  
 PD1-2-30 改善功率因数用并联电容器容量 PD1-2-31 土壤的单位计算容重、计算倾覆抗剪角及被动  
 土抗力系数 PD1-2-32 钢筋混凝土电杆各部规格尺寸 PD1-2-33 锥形杆标准检验弯矩 PD1-2-34 等边  
 角钢常用技术数据 PD1-2-35 风、雨的等级标准 PD1-2-36 用电设备电流计算公式 PD1-3 常用导线电  
 缆技术数据 PD1-3-1 LJ型铝绞线技术数据 PD1-3-2 IGJ型钢芯铝绞线技术数据 PD1-3-3 6/10kV绝缘  
 线规范性能 PD1-3-4 架空绝缘导线技术数据 PD1-3-5 地埋线和低压架空绝缘线的规格和主要电气性  
 能 PD1-3-6 农用地埋线标准和规格 PD1-3-7 电力电缆及控制、信号电缆型号组成及其代表意义  
 PD1-3-8 电力电缆的型号、名称及敷设条件 PD1-3-9 聚氯乙烯绝缘护套电力电缆型号、名称和使用  
 范围 PD1-3-10 聚氯乙烯绝缘护套电缆技术数据 PD1-3-11 电力电缆载流量 PD1-3-12 交联聚乙烯电  
 力电缆结构尺寸及质量 PD1-3-13 交联聚乙烯绝缘电力电缆允许持续载流量 PD1-3-14 通用橡套软电  
 缆尺寸、质量及技术数据 PD1-3-15 通用橡套软电缆载流量及载流量换算系数 PD1-3-16 10kV钢芯铝  
 交联聚乙烯绝缘架空电缆型号 .....PD2 10kv及以下架空配电线路施工、组装图PD3 电缆线路敷  
 设PD4 10kv配变电站和配变电装置及低压配电网的设计、施工、安装技术与图纸PD5 防雷与接  
 地PD6 配电工程安装施工PD7 配电网新技术、新设备、新工艺的应用附录 本图集引用产品厂家  
 名录参考文献

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>