

图书基本信息

书名：<<10kV及以下变配电工程通用图集（套装上下册）>>

13位ISBN编号：9787508470641

10位ISBN编号：7508470648

出版时间：2010-1

出版时间：水利水电出版社

作者：郭海斯 编

页数：1335

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>

前言

在国家加快基础设施建设、扩大内需、拉动国民经济增长的决策指导下，全国新一轮城乡电网建设与改造步入了一个新的高潮。

为了使城乡电网的建设与运行管理实现规范化、标准化和科学化，同时为从事10kV及以下变配电工程设计、施工、材料设备制作与供应及运行的各类技术人员提供必备的参考资料，在广泛搜集资料、调查研究的基础上，编写了《10kV及以下变配电工程通用图集（设计·加工安装·设备材料）》一书，并赠送CAD光盘。

本图集严格遵照国家标准GB 50052-95《供配电系统设计规范》、GB 50053-94《10kV及以下变电所设计规范》、GB 50054-95《低压配电设计规范》、原电力部颁布的DL/T 601-1996《架空绝缘配电线路设计技术规程》、DL 499-92《农村低压电力技术规程》以及国家电力公司国电农[1999]191号《农村电网建设与改造技术原则》及发输电输[1999]95号《10kV配网自动化发展规划要点》（试行）与《配网自动化终端设备通用技术条件》（试行）进行编制，所有图均按新国标GB 4728（1996~2000版本）《电气简图用图形符号》绘制。

在IEC 61346《工业系统、成套装置与设备以及工业产品——结构原则与检索代号》尚未代替原《电气技术中的项目代号》之前，本图集仍执行GB/T 5094~1985《电气技术中的项目代号》和GB 7159《电气技术中的文字符号制订通则》来标注代号。

图集本着标准化、规范化和科学化的原则，力求设计合理、方案新颖、设备先进、施工简便、安全可靠。

在综合分析与研究全国各地城乡电网建设与运行经验的基础上，取众之长、优化组合，给出典型范例。

但由于篇幅有限，很难反映全貌，或有疏漏。

为使本图集更具有指导性、实用性以及在具体工程项目设计中借鉴的方便性，随书赠送与本图集配套的CAD光盘，供工程设计部门直接应用和套改。

内容概要

本图集是为配合新一轮城乡电网的建设与改造，满足第一线工程技术人员的急需而编写的。本图集从工程实际出发，综合地吸取了全国城乡电网建设与改造的实践经验，系统地归纳了中压电网（10kV、6kV、3kV）和低压电网（380/220V）的变配电工程的设计范例，设计、加工安装与设备材料三大环节紧密相联，为方便设计人员出图，配备了与本图集配套的CAD光盘。毫无疑问，本图集必将为新一轮城乡电网建设与改造的规范化、标准化、科学化提供有力的技术支持。

本图集所有图样均采用新国标（2000年版本）图形符号绘制，并遵守计算机辅助绘图规定，选用模数M为2.5mm的网络系统。本图集所有图都刻录在CD-ROM多媒体光盘中，因而可操作性强，不仅具有参考价值，而且具有实用价值。

本图集可供从事电气设计、电气装置加工安装、设备材料供应、运行维护、检修等专业技术人员使用，也可供有关院校电气工程学科师生参考。

书籍目录

上册 前言 第一章 设计程序、内容及要求 第二章 10kV架空配电线路 第一节 裸导线配电线路典型装置图 第二节 常规金具绝缘导线配电线路 第三节 新型节能金具绝缘导线(剥除绝缘层)典型装置图 第四节 新型节能金具绝缘导线(不剥除绝缘层)典型装置图 第三章 1kV以下架空配电线路 第一节 裸导线配电线路典型装置图 第二节 常规金具绝缘导线配电线路 第三节 新型节能金具绝缘导线(剥除绝缘层)典型装置图 第四节 新型节能金具绝缘导线(不剥除绝缘层)典型装置图 第五节 10kV及1kV绝缘导线新型节能金具接续装置图 第六节 10kV及1kV绝缘导线钢杆同杆架设线路 第四章 电缆线路 第一节 电力电缆埋地敷设 第二节 通信电缆管道敷设 第五章 10kV变配电装置 第一节 室内变配电装置 第二节 室外变配电装置 第三节 10kV配电设备典型组合系统和继电保护 第四节 干式变压器下册 第六章 低压双电源切换电路图 第七章 低压母线分段断路器 第八章 建筑物内配电工程 第一节 建筑物内供配电系统 第二节 电气竖井设备安装 第三节 预制分支电力电缆安装 第四节 线槽配线安装 第五节 硬塑料管配线安装 第六节 金属管配线安装 第七节 电缆托盘安装 第八节 钢索、护套电缆、滑触线安装 第九节 等电位联结安装 第十节 常用灯具安装附录 相关国家和行业技术标准

章节摘录

插图：

编辑推荐

《10kV及以下变配电工程通用图集(设计·加工安装·设备材料)(套装上下册)》是由中国水利水电出版社出版的。

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>