

<<设计分册>>

图书基本信息

书名：<<设计分册>>

13位ISBN编号：9787512300255

10位ISBN编号：7512300255

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：马辉 编

页数：87

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>

<<设计分册>>

内容概要

《设计分册》在大量收集整理国内外数字化变电站相关素材基础上，结合广东电网中山220kV变电站数字化改造的成果与工程经验，从设计、制造、安装调试、测试、运行维护、状态检修及成果与展望7个方面进行总结与归纳，分7个分册出版，形成本套《数字化变电站技术丛书》。

目前，数字化变电站试点及应用都取得了一些成果，为今后工作提供借鉴。

《设计分册》为《数字化变电站技术丛书设计分册》，全书共10章，包括概述，过程层设备选择与网络配置，间隔层设备及配置，站控层设备选择与配置，IEC 61850配置方法，防误操作闭锁系统，对时系统，直流供电网络配置，电缆、光缆、网络线，数字化变电站工程案例分析。

《设计分册》可供工作在各电网（力）公司、电力科研部门及建设施工单位以及其他相关专业领域的工程技术人员参考。

也可作为高等学校相关专业本科生和研究生的学习参考书。

<<设计分册>>

书籍目录

前言第1章 概述1.1 数字化变电站结构及特点1.2 数字化变电站的设计原则第2章 过程层设备选择与网络配置2.1 互感器分类2.2 智能一次设备2.3 过程层网络结构2.4 过程层常规设备接入模式第3章 间隔层设备及配置3.1 数字化保护装置3.2 安全稳定装置3.3 故障录波装置3.4 Tv并列装置3.5 数字式电能表3.6 间隔层网络结构3.7 GOOSE信息表3.8 非IEC 61850间隔层设备接入模式第4章 站控层设备选择与配置4.1 功能要求4.2 站控层设备配置4.3 站控层组网方案及通信接口第5章 IEC 61850配置方法5.1 配置文件的类型5.2 配置工具的功能5.3 配置流程的实施5.4 声明文件的类型第6章 防误操作闭锁系统6.1 变电站五防的构成及基本功能6.2 通用闭锁逻辑的要求6.3 站控层防误系统的基本功能要求6.4 间隔层连锁6.5 微机五防与软件统一的要求第7章 对时系统7.1 变电站对时方式7.2 同步对时原则7.3 数字化站内对时系统结构第8章 直流供电网络配置8.1 过程层设备直流电源配置8.2 间隔层直流供电电源配置8.3 站控层供电电源配置第9章 电缆、光缆、网络线9.1 电缆、光缆、网络线选择与敷设9.2 接地与抗干扰9.3 缆线与端口标识第10章 数字化变电站工程案例分析10.1 广东电网三乡数字化变电站工程概况10.2 设计方案介绍10.3 三乡数字化变电站改造工程的成果总结附录 220kV三乡站GOOSE信息联系表参考文献

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>