

<<变配电装置及变配电所的安装调试>>

图书基本信息

书名：<<变配电装置及变配电所的安装调试>>

13位ISBN编号：9787111369806

10位ISBN编号：7111369807

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业

作者：白玉岷

页数：527

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>

<<变配电装置及变配电所的安装调试>>

内容概要

本书以工程实践经验为主，并辅以扎实的理论基础，详细讲述10kV、35kV、110kV变配电装置及配套电气装置的安装调试、运行维护、故障排除等工艺方法、程序要求、质量监督及注意事项，是从事高压电气工程工作的必读之物。

本书主要内容有变配电装置及变配电所安装调试的总体要求及准备工作，设备元件测试试验、变压器的运输及吊装就位，室外变电装置的安装，室内变配电装置的安装，控制、保护及二次回路的接线，系统调试、送电及试运行，室内35kV变电站的安装，110kV变电所的安装及变配电装置安装调试质量标准及检验方法等。

<<变配电装置及变配电所的安装调试>>

书籍目录

第2版前言

第1版前言

第一章 总体要求、准备工作和试验

- 一、总体要求
- 二、准备工作
- 三、电气设备、元件的测试试验要求和基本方法
- 四、电力变压器的测试试验
- 五、高压电器的测试试验
- 六、高压电缆和电缆头的测试试验

第二章 变压器的运输及吊装就位

- 一、变压器运输的特点及要求
- 二、变压器运输的准备工作
- 三、变压器的装车和卸车
- 四、变压器的运输
- 五、变压器的吊装就位

第三章 室外变电装置的安装

- 一、混凝土支架和杆的安装
- 二、变压器的安装
- 三、横担、绝缘子及金属构架的安装
- 四、避雷器的安装
- 五、电流互感器的安装
- 六、电压互感器的安装
- 七、高压隔离开关的安装
- 八、断路器的安装
- 九、35kV跌落式熔断器的安装
- 十、软母线的安装及一次设备的接线
- 十一、穿墙套管的安装
- 十二、硬母线的制作安装
- 十三、电缆的敷设
- 十四、接线端子箱的安装
- 十五、阻波器的安装
- 十六、防雷接地系统的安装

第四章 室内变配电装置的安装

- 一、10kV开关柜的安装及调整
- 二、电容器柜的安装及调整
- 三、直流屏的安装及试验
- 四、控制屏的安装及调试
- 五、保护屏的安装及调试
- 六、中央信号屏的安装及试验
- 七、站用变配电屏的安装及试验
- 八、低压配电屏的安装
- 九、母线的安装
- 十、小母线的安装
- 十一、UPS的安装

<<变配电装置及变配电所的安装调试>>

十二、计量屏的安装

十三、室内接地系统的安装

十四、照明电路及检修间动力控制箱的安装

十五、电缆终端头的制作及安装试验

第五章 控制、保护及二次回路的接线

一、二次回路接线的要求

二、变压器端子箱的接线

三、电压互感器端子箱的接线

四、电流互感器的二次接线

五、油断路器操动机构控制箱的接线

六、隔离开关辅助开关的接线

七、站用变低压配电屏的接线

八、直流屏的接线

九、保护屏的接线

十、控制屏的接线

十一、中央信号屏的接线

十二、计量屏的接线

十三、小母线的连接

第六章 系统调试、送电及试运行

一、系统调试前的检查

二、室外电气设备的分段测试

三、室内电气设备的调整试验

四、继电保护回路的试验调整

五、零起升压倒送电试验

六、正式送电

七、试运行

第七章 室内35kV变电站的安装

一、电气设备布置方案及安装要点

二、35kV开关柜的安装及调试

三、室内35kV变电站安装工艺程序

四、注意事项

第八章 110kV变电所的安装

一、工程概况

二、安装工艺程序及要求

三、110kV室外电气设备的安装调试

四、35kV室内电气设备的安装调试

五、中心监控室电气监控系统的安装调试

六、系统调整试验

七、并网试验及并网试送电

第九章 变配电装置安装调试质量标准及检验方法

参考文献

<<变配电装置及变配电所的安装调试>>

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>