

图书基本信息

书名：<<国家电网公司输变电工程通用设备>>

13位ISBN编号：9787512303775

10位ISBN编号：7512303777

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力出版社

作者：刘振亚 编

页数：186

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

电网是重要的能源基础设施，是国家能源供应体系的重要组成部分。

国家电网公司以投资、建设和运营电网为核心业务，承担着为经济社会发展提供安全、经济、清洁、可持续发展的电力供应的重大职责，是关系国民经济命脉和国家能源安全的国有特大型骨干企业。

国家电网公司深入贯彻落实科学发展观，从保障能源安全、优化能源结构、促进节能减排、发展低碳经济、提高服务水平的要求出发，紧密结合我国国情，确立了建设以特高压电网为骨干网架，各级电网协调发展，具有信息化、自动化、互动化特征的坚强智能电网的发展战略目标。

加强标准化建设是实现这一发展战略目标的重要举措。

大力推广输变电工程通用设计、通用造价、通用设备和标准工艺，是推进标准化建设的客观需要；是发挥企业规模优势，提高电网工程建设质量和管理效率的有效措施；是大力提高集成创新能力，促进资源节约型、环境友好型社会建设的重要体现。

《国家电网公司输变电工程通用设备750kV变电站分册（2010年版）》是国家电网公司推行标准化建设的又一重要成果。

大力推广应用750kV变电站通用设备，实现相同条件下不同厂家同类设备通用互换，增强了设备的统一性和通用性，有利于节能环保，提高工程建设效率，提高电网安全稳定运行水平，推动我国装备制造水平进步，具有明显的社会效益。

希望本书的出版和应用，为建设坚强智能电网、服务经济社会发展做出更大的贡献。

## 内容概要

本书为《国家电网公司输变电工程通用设备 750kV变电站分册(2010年版)》，共十三篇。

第一篇为总论，包括通用设备编制依据、使用说明等内容。

第二篇～第十三篇为主变压器、高压并联电抗器、组合电器、断路器、隔离开关、接地开关、电流互感器、电压互感器、低压并联电容器装置、低压并联电抗器、避雷器、支柱绝缘子等12类47种型式设备的技术参数、电气一次接口、电气二次接口、土建接口标准以及适用条件说明等。

本书可供电力系统各设计单位，从事电力工程规划、管理、咨询、施工、安装、生产运行以及设备制造等专业人员使用，并可供大专院校有关专业的师生参考使用。

## &lt;&lt;国家电网公司输变电工程通用设备&gt;&gt;

## 书籍目录

|   |               |               |                  |                    |                          |                  |                     |
|---|---------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| 序 | 前言            | 第一篇 总论        | 第1章 概述           | 1.1 主要原则           | 1.2 工作组织                 | 第2章 编制过程         | 第3章 编制依据            |
|   | 3.1 依据文件      | 3.2 主要引用标准规范  | 第4章 工作内容         | 4.1 通用设备对象范围       | 4.2 通用设备规范形式             | 第5章 使用说明         | 5.1 适用范围            |
|   | 5.2 使用条件      | 5.3 通用设备的应用   | 5.4 设备代号         | 5.5 设备一次接线端子板通用规定  | 5.6 750kV变电站电气设备外绝缘参数的修正 | 第二篇 750kV主变压器    | 第6章 总则              |
|   | 6.1 主要引用标准规范  | 6.2 编号说明      | 第7章 技术规范和接口标准    | 7.1 概述             | 7.2 关键参数索引               | 7.3 适用条件说明       | 7.4 参数一览表           |
|   | 7.5 电气一次接口    | 7.6 电气二次接口    | 7.7 土建接口         | 第三篇 750kV高压并联电抗器   | 第8章 总则                   | 8.1 主要引用标准规范     | 8.2 编号说明            |
|   | 第9章 技术规范和接口标准 | 9.1 概述        | 9.2 关键参数索引       | 9.3 适用条件说明         | 9.4 参数一览表                | 9.5 电气一次接口       | 9.6 电气二次接口          |
|   | 9.7 土建接口      | 第四篇 组合电器      | 第10章 总则          | 10.1 主要引用标准规范      | 10.2 编号说明                | 第11章 800kV组合电器   | 11.1 概述             |
|   | 11.2 关键参数索引   | 11.3 适用条件说明   | 11.4 参数一览表       | 11.5 电气一次接口        | 11.6 电气二次接口              | 11.7 土建接口        | 第12章 363kV组合电器(GIS) |
|   | 12.1 概述       | 12.2 关键参数索引   | 12.3 适用条件说明      | 12.4 参数一览表         | 12.5 电气一次接口              | 12.6 电气二次接口      | 12.7 土建接口           |
|   | 第五篇 断路器       | 第13章 总则       | 13.1 主要引用标准规范    | 13.2 编号说明          | 第14章 800kV罐式断路器          | 14.1 概述          | 14.2 关键参数索引         |
|   | 14.3 适用条件说明   | 14.4 参数一览表    | 14.5 电气一次接口      | 14.6 电气二次接口        | 14.7 土建接口                | 第15章 363kV瓷柱式断路器 | 15.1 概述             |
|   | 15.2 关键参数索引   | 15.3 适用条件说明   | 15.4 参数一览表       | 15.5 电气一次接口        | 15.6 电气二次接口              | 15.7 土建接口        | 第16章 252kV断路器       |
|   | 16.1 概述       | 16.2 关键参数索引   | 16.3 适用条件说明      | 16.4 参数一览表         | 16.5 电气一次接口              | 16.6 电气二次接口      | 16.7 土建接口           |
|   | 第六篇 隔离开关      | 第17章 总则       | 17.1 主要引用标准规范    | 17.2 编号说明          | 第18章 800kV隔离开关           | 18.1 概述          | 18.2 关键参数索引         |
|   | 18.3 适用条件说明   | 18.4 参数一览表    | 18.5 电气一次接口      | 18.6 电气二次接口        | 18.7 土建接口                | 第19章 363kV隔离开关   | 19.1 概述             |
|   | 19.2 关键参数索引   | 19.3 适用条件说明   | 19.4 参数一览表       | 19.5 电气一次接口        | 19.6 电气二次接口              | 19.7 土建接口        | 第20章 252kV隔离开关      |
|   | 20.1 概述       | 20.2 关键参数索引   | 20.3 适用条件说明      | 20.4 参数一览表         | 20.5 电气一次接口              | 20.6 电气二次接口      | 20.7 土建接口           |
|   | 第七篇 接地开关      | 第21章 总则       | 21.1 主要引用标准规范    | 21.2 编号说明          | 第22章 363kV接地开关           | 22.1 概述          | 22.2 关键参数索引         |
|   | 22.3 适用条件说明   | 22.4 参数一览表    | 22.5 电气一次接口      | 22.6 电气二次接口        | 22.7 土建接口                | 第23章 252kV接地开关   | 23.1 概述             |
|   | 23.2 关键参数索引   | 23.3 适用条件说明   | 23.4 参数一览表       | 23.5 电气一次接口        | 23.6 电气二次接口              | 23.7 土建接口        | 第八篇 电流互感器           |
|   | 第24章 总则       | 24.1 主要引用标准规范 | 24.2 编号说明        | 第25章 330kV电流互感器    | 25.1 概述                  | 25.2 关键参数索引      | 25.3 适用条件说明         |
|   | 25.4 参数一览表    | 25.5 电气一次接口   | 25.6 电气二次接口      | 25.7 土建接口          | 第26章 220kV电流互感器          | 26.1 概述          | 26.2 关键参数索引         |
|   | 26.3 适用条件说明   | 26.4 参数一览表    | 26.5 电气一次接口      | 26.6 电气二次接口        | 26.7 土建接口                | 第九篇 750kV电压互感器   | 第27章 总则             |
|   | 27.1 主要引用标准规范 | 27.2 编号说明     | 第28章 技术规范和接口标准   | 28.1 概述            | 28.2 关键参数索引              | 28.3 适用条件说明      | 28.4 参数一览表          |
|   | 28.5 电气一次接口   | 28.6 电气二次接口   | 28.7 土建接口        | 第十篇 66kV低压开关柜电容器装置 | 第29章 总则                  | 29.1 主要引用标准规范    | 29.2 编号说明           |
|   | 29.3 适用条件说明   | 29.4 参数一览表    | 30.1 概述          | 30.2 关键参数索引        | 30.3 适用条件说明              | 30.4 参数一览表       | 30.5 电气一次接口         |
|   | 30.6 电气二次接口   | 30.7 土建接口     | 第十一篇 66kV低压并联电抗器 | 第31章 总则            | 31.1 主要引用标准规范            | 31.2 编号说明        | 第32章 技术规范和接口标准      |
|   | 32.1 概述       | 32.2 关键参数索引   | 32.3 适用条件说明      | 32.4 参数一览表         | 32.5 电气一次接口              | 32.6 电气二次接口      | 32.7 土建接口           |
|   | 第十二篇 避雷器      | 第33章 总则       | 33.1 主要引用标准规范    | 33.2 编号说明          | 第34章 750kV避雷器            | 34.1 概述          | 34.2 关键参数索引         |
|   | 34.3 适用条件说明   | 34.4 参数一览表    | 34.5 电气一次接口      | 34.6 电气二次接口        | 34.7 土建接口                | 第35章 330kV避雷器    | 35.1 概述             |
|   | 35.2 关键参数索引   | 35.3 适用条件说明   | 35.4 参数一览表       | 35.5 电气一次接口        |                          |                  |                     |

<<国家电网公司输变电工程通用设备>>

|                             |             |               |             |               |
|-----------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 35.6 电气二次接口                 | 35.7 土建接口   | 第36章 220kV避雷器 | 36.1 概述     | 36.2 关键参数索引   |
| 36.3 适用条件说明                 | 36.4 参数一览表  | 36.5 电气一次接口   | 36.6 电气二次接口 | 36.7 土<br>建接口 |
| 第37章 750kV高压电抗器中性点用110kV避雷器 | 37.1 概述     | 37.2 关键参数索引   |             |               |
| 37.3 适用条件说明                 | 37.4 参数一览表  | 37.5 电气一次接口   | 37.6 电气二次接口 | 37.7 土建<br>接口 |
| 第十三篇 支柱绝缘子序                 | 第38章 总则     | 38.1 主要引用标准规范 | 38.2 编号说明   | 第39章          |
| 750kV支柱绝缘子                  | 39.1 概述     | 39.2 关键参数索引   | 39.3 适用条件说明 | 39.4 参数一览表    |
| 39.5 电气一次接口                 | 39.6 电气二次接口 | 39.7 土建接口     |             |               |

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>