第一图书网, tushu007.com

<<成套电器技术>>

图书基本信息

书名：<<成套电器技术>>

13位ISBN编号：9787111172390

10位ISBN编号：7111172396

出版时间：2005-09-01

出版时间：机械工业出版社

作者：黄绍平

页数：256

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

第一图书网, tushu007.com

<<成套电器技术>>

内容概要

成套电器是指以开关设备为主体的成套配电装置，又称为成套开关设备，主要有低压成套开关设备、高压开关柜、预装式变电站、SF6气体封闭式组合电器等类别。
本书系统地介绍了高、低压开关柜的原理、结构、性能、设计、制造、试验和运行等方面的问题，并对近年来出现的智能化开关柜进行了阐述；同时，对预装式变电站和GIS的原理、结构、性能等方面的问题进行了介绍。
本书可供从事开关电器设计制造和电力运行工作的工程技术人员阅读参考，也可作为高等院校电气工程专业、高职高专电器专业等相关专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<成套电器技术>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 开关电器的作用、类型和主要性能参数 第二节 成套电器的种类与应用 第三节 成套电器的基本技术要求 第四节 成套电器技术的发展 第五节 我国高低压开关柜的生产情况第二章 低压成套开关设备 第一节 概述 第二节 开关柜设计的主要内容与基本原则 第三节 模数、尺寸与空间 第四节 低压成套开关设备的基本结构与技术要求 第五节 低压抽出式成套开关设备的结构设计 第六节 低压成套开关设备的电击防护设计 第七节 低压开关柜的主回路 第八节 低压一次电器元件的选择 第九节 低压开关柜的辅助电路 第十节 低压成套开关设备的试验 第十一节 几种低压开关柜的技术特点第三章 高压开关柜 第一节 概述 第二节 高压开关柜的基本结构 第三节 高压开关柜设计的基本技术要求 第四节 高压开头柜的手车 第五节 高压开关柜的五防设计 第六节 高压开关柜的主电路 第七节 高压一次电器元件的选择 第八节 高压开关柜的辅助回路 第九节 通用型高压开关柜的技术特点 第十节 环网柜 第十一节 F-C回路柜 第十二节 充气柜 第十三节 高压开关柜的试验第四章 二次回路 第一节 二次回路的基本知识 第二节 断路器控制与信号回路的基本要求及基本组成 第三节 断路器控制与信号回路的设计 第四节 二次回路的保护和元件与导线的选择 第五节 二次回路工艺 第六节 高压开关柜二次回路设计举例第五章 高、低压开关柜的制造与运行 第一节 开关柜运行的安全可靠性 第二节 开关柜的绝缘配合 第三节 开关柜中的电接触 第四节 母线的选择、搭接与处理 第五节 开关柜的内部故障电弧 第六节 开关柜制造工艺简介 第七节 低压开关柜的质检 第八节 高压开关柜的诊断技术第六章 预装式变电站与GIS 第一节 预装式变电站的特点与应用 第二节 美式预装式变电站 第三节 欧式预装式变电站 第四节 GIS的基本结构 第五节 GIS的组成元件与技术特点 第六节 GIS的技术发展第七章 智能化开关柜 第一节 开关电器的智能化 第二节 智能化开关柜的基本组成与基本功能 第三节 智能化开关柜的硬件系统 第四节 智能化开关柜的测量与保护算法 第五节 现场总线在智能化电器中的应用 第六节 两种智能化开关柜简介参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《成套电器技术》可供从事开关电器设计制造和电力运行工作的工程技术人员阅读参考，也可作为高等院校电气工程专业、高职高专电器专业等相关专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<成套电器技术>>

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