

# 《配电线路运行》

## 图书基本信息

书名：《配电线路运行》

13位ISBN编号：9787512307537

10位ISBN编号：7512307535

出版时间：2010-9

出版社：中国电力出版社

作者：国家电网公司人力资源部 编

页数：442

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《配电线路运行》

## 内容概要

《国家电网公司生产技能人员职业能力培训专用教材:配电线路运行》主要内容简介：《国家电网公司生产技能人员职业能力培训教材》是按照国家电网公司生产技能人员模块化培训课程体系的要求，依据《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》（简称《培训规范》），结合生产实际编写而成。本套教材作为《培训规范》的配套教材，共72册。本册为专用教材系列的《国家电网公司生产技能人员职业能力培训专用教材:配电线路运行》，全书共10个部分35章127个模块，主要内容包括配电线路、设备及系统，电力电缆基础，功率因数、线损、电能质量及可靠性，配网自动化，配电线路验收，基本技能，架空配电线路运行维护，电缆的运行维护，配电所运行维护及事故处理，配电生产管理。《国家电网公司生产技能人员职业能力培训专用教材:配电线路运行》可作为供电企业配电线路运行工作人员的培训教学用书，也可作为电力职业院校教学参考书。

# 《配电线路运行》

## 书籍目录

前言第一部分 配电线路、设备及系统第一章 配电线路的组成模块1 配电网的结构(GYPD00101001)模块2 导线、绝缘子和横担(GYPD00101002)模块3 配电线路杆塔(GYPD00101003)模块4 配电线路常用金具(GYPD00101004)第二章 配电设备模块1 跌落式熔断器的作用及结构(GYPD00102001)模块2 电缆分支箱的作用及结构(GYPD00102002)模块3 箱式变电站的作用及结构(GYPD00102003)模块4 开关站(开闭所)的作用及结构(GYPD00102004)模块5 非晶合金变压器的原理、结构(GYPD00102005)模块6 干式变压器的原理、结构(GYPD00102006)模块7 常用低压电器(GYPD00102007)第三章 配电网结构模块1 配电网的基本要求(GYPD00103001)模块2 负荷的分类(GYPD00103002)模块3 配电网的供电形式(GYPD00103003)第四章 配电线路电气、施工、安装图的识读模块1 配电线路接线图识读(TYBZ00504001)模块2 配电网图识读(TYBZ00504002)第二部分 电力电缆基础第五章 电力电缆基本知识模块1 电力电缆的种类及命名(GYDL00101001)模块2 电缆的结构和性能(GYDL00101002)模块3 高压电缆绝缘击穿原理和高压电缆绝缘厚度确定(GYDL00101003)模块4 电力电缆的载流量计算(GYDL00101004)模块5 交联聚乙烯电力电缆绝缘老化机理(GYDL00101006)模块6 改善电场分布的方法(GYDL00101008)第三部分 功率因数、线损、电能质量及可靠性第六章 电容器模块1 电容器的结构及原理(GYPD00201001)模块2 无功补偿的方式及接线(GYPD00201002)第七章 功率因数模块1 功率因数的概念(GYPD00202001)模块2 功率因数的提高(GYPD00202002)第八章 电压调整模块1 电压损耗的概念(GYPD00203001)模块2 电压调整的措施(GYPD00203002)第九章 线损模块1 线损的概念(GYPD00204001)模块2 降低线损的措施(GYPD00204002)模块3 配电网的功率损耗与电压计算(GYPD00204003)第十章 过电压模块1 内部过电压的概念、分类(GYPD00205001)模块2 接地电阻的要求(GYPD00205002)模块3 防雷装置的检查与维护(GYPD00205003)模块4 配电线路的防雷保护(GYPD00205004)模块5 配电设备和配电所的防雷保护(GYPD00205005)模块6 架空绝缘导线的防雷(GYPD00205006)模块7 典型雷击事故分析(GYPD00205007)模块8 污闪放电的机理(GYPD00205008)模块9 防止污闪的主要方法(GYPD00205009)第十一章 电能质量模块1 电能质量指标(GYPD00206001)模块2 电压偏差的调整(GYPD00206002)模块3 谐波的防治(GYPD00206003)第十二章 可靠性模块1 配网可靠性的基本知识(GYPD00207001)模块2 提高供电可靠性的措施(GYPD00207002)第四部分 配网自动化第十三章 配网自动化基本知识模块1 配网自动化的概念(GYPD00401001)模块2 馈线自动化(GYPD00401002)第十四章 终端设备运行要求模块1 FTU的作用及组成(GYPD00402001)第十五章 终端设备安装技术要求模块1 配网自动化终端设备安装技术要求(GYPD00403001)第五部分 配电线路验收第十六章 配电线路验收标准模块1 电气装置安装工程电气设备交接试验标准有关内容(GYPD00301001)模块2 架空配电线路及设备运行规程有关内容(GYPD00301002)模块3 电力电缆运行规程有关内容(GYPD00301003).....第六部分 基本技能第七部分 架空配电线路运行维护第八部分 电缆的运行维护第九部分 配电所运行维护及事故处理第十部分 配电生产信息管理

# 《配电线路运行》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)