

<<低压电网实用新技术>>

图书基本信息

书名：<<低压电网实用新技术>>

13位ISBN编号：9787508492186

10位ISBN编号：7508492188

出版时间：2012-1

出版时间：水利水电出版社

作者：刘福义，苑薇薇，黑晓红 主编

页数：236

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>

<<低压电网实用新技术>>

内容概要

本书根据多年来对低压电网运行管理的实际经验，针对低压电力网络所涉及的有关技术和知识，重点围绕各种低压电力线路、配电装置和动力设备、低压用电计量和照明、电网降损节能、低压电网安全以及触电急救等内容进行了比较系统的介绍。

考虑到我国农村电力面广的特点，书中专门就广大农电工所需要的专业知识进行了必要的介绍。

本书可供低压电网运行管理人员阅读，也可供工矿企业的电气工人和技术人员参考。

<<低压电网实用新技术>>

书籍目录

序

前言

第一章 低压电力网概述

第一节 低压架空配电网的接线

第二节 低压电缆配电网的接线

第三节 低压电网的供电制式

第四节 低压电网的经济供电半径

第五节 低压电网允许电压偏移计算

第二章 低压网络短路电流计算

第一节 低压网络电路元件阻抗的计算

第二节 低压网络短路电流计算

第三节 短路电流计算实例

第三章 低压配电装置

第一节 低压配电装置的组成

第二节 低压刀开关

第三节 熔断器

第四节 自动开关

第五节 照明、动力配电箱

第六节 低压配电屏

第四章 低压架空电力线路

第一节 低压线路的结构

第二节 低压架空线路的设计

第三节 低压架空线路的施工技术

第四节 低压架空线路的运行管理和检修

第五节 低压架空绝缘线路

第五章 低压电缆线路

第一节 电缆线路的特点及路径选择

第二节 电缆的结构及型号

第三节 电缆线路的敷设

第四节 低压电缆头的制作与安装

第五节 电缆线路运行维护时注意的几个方面

第六章 室内电力线路

第一节 室内线路的一般要求

第二节 配线方式与导线的选择

第三节 导线的连接方法与接头处理

第四节 室内配线的操作工艺

第五节 车间配电线路

第七章 接户进户和量电装置

第一节 接户线、套户线、进户线

第二节 进户点的选择和进户装置的安装施工技术

第三节 量电及配电装置的安装要求

第四节 量电及配电装置的施工技术

第八章 配电变压器

第一节 配电变压器的型号与技术参数

第二节 配电变压器的经济运行

<<低压电网实用新技术>>

第三节 配电变压器容量的选择

第四节 配电变压器的安装

第五节 配电变压器的保护

第六节 配电变压器的运行和故障分析

第七节 变电所(变压器)经济运行位置的确定

第八节 箱式变电站

第九章 电动机

第一节 异步电动机的主要技术参数及特性

第二节 电动机的选择

第三节 电动机的安装

第四节 电动机的起动

第五节 软起动器起动

第六节 电动机的保护

第七节 电动机的运行维护

第十章 照明装置

第一节 照明基础知识

第二节 照明灯具

第三节 照明灯具的安装

第四节 荧光灯的经济运行原理和方法

第十一章 低压电网的无功补偿

第一节 无功补偿原理及方法

第二节 低压电容器

.....

第十二章 低压电网的线损计算

第十三章 低压电网的漏电保护

第十四章 低压配电系统防电击措施

第十五章 低压电网的过电压保护

第十六章 接地

第十七章 触电紧急救护法

参考文献

<<低压电网实用新技术>>

章节摘录

7.3.3.8 预扩张冷缩绝缘套管的安装： 将内外两层冷缩管先后推入指定位置，逆时针旋转退出分瓣开合式芯棒，冷缩绝缘套管松端开始收缩。

采用冷缩绝缘套管时，其端口应用绝缘材料密封。

7.3.4 非承力接头的连接和绝缘处理。

7.3.4.1 非承力接头包括跳线、T接时的接续线夹（含穿刺型接续线夹）和导线与设备连接的接线端子。

7.3.4.2 接头的裸露部分须进行绝缘处理，安装专用绝缘护罩。

7.3.4.3 绝缘罩不得磨损、划伤，安装位置不得颠倒，有引出线的要一律向下，需紧固的部位应牢固严密，两端口需绑扎的必须用绝缘自粘带绑扎两层以上。

7.4 紧线 7.4.1 紧线时，绝缘线不宜过牵引。

7.4.2 紧线时，应使用网套或面接触的卡线器，并在绝缘线上缠绕塑料或橡皮包带，防止卡伤绝缘层。

.....

<<低压电网实用新技术>>

编辑推荐

《低压电网实用新技术》面向全国历史教育硕士学员、中学历史教师继续教育、师范院校历史教育专业本科生、研究生。

全书共分七章，内容包括：历史课程论研究的内容、中学历史课程的设置发展沿革、历史课程目标、历史课程内容、历史教科书、历史课程的实施、历史课程的评价

<<低压电网实用新技术>>

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>