

<<低压配电技术问答>>

图书基本信息

书名：<<低压配电技术问答>>

13位ISBN编号：9787111331681

10位ISBN编号：7111331680

出版时间：2011-3

出版时间：机械工业出版社

作者：闫和平 主编

页数：233

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>

## <<低压配电技术问答>>

### 内容概要

本书共分9章，内容包括电力变压器，低压配电线路，低压架空线路，低压电缆线路，低压接户、进户和量电装置，室内配电线路，电气照明，常用电工仪表，安全用电与防雷等，共计260多题。本书的特点是理论联系实际、图文并茂、突出实用、深入浅出、通俗易懂。

本书可供从事电气安装、运行、维护和管理等方面的电工和相关技术人员使用，并可作为城乡电工培训用书。

## <<低压配电技术问答>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 电力变压器

- 1-1什么是变压器?它有什么用途?
- 1-2变压器为什么能改变电压?
- 1-3常用变压器的种类有哪些?
- 1-4什么是电力变压器?其产品型号的含义是什么?
- 1-5电力变压器是由哪些主要部分组成的?
- 1-6变压器有哪些主要技术参数?
- 1-7变压器的联结组标号是如何表示的?
- 1-8变压器常用的联结组有哪几种?
- 1-9电力变压器的容量是怎样选择的?
- 1-10变压器投入运行前应做哪些检查?
- 1-11如何进行变压器的试运行?
- 1-12变压器运行中应做哪些监视和检查?
- 1-13在什么情况下应对变压器进行特殊巡视检查?
- 1-14当发现哪些情况时应使变压器停止运行?
- 1-15什么是变压器的并列运行?并列运行有什么优点?
- 1-16变压器并列运行应满足什么条件?
- 1-17变压器并列运行时应注意什么?
- 1-18变压器日常检查中有哪些常见异常现象?应该如何处理?

#### 第2章 低压配电线路

- 2-1电力系统由哪几部分组成?
- 2-2配电系统由哪几部分组成?它与电力系统有什么区别?
- 2-3什么是配电线路?什么是低压配电线路?
- 2-4电力系统的额定电压等级有哪几种?各有什么用途?
- 2-5电网中各类电气设备的额定电压是怎样确定的?
- 2-6电力负荷是如何分级的?各级电力负荷对供电电源有何要求?
- 2-7为保证重要负荷的供电一般应采取哪些措施?
- 2-8变电所的主要作用是什么?
- 2-9变电所有哪些种类?
- 2-10变电所的电路由哪几部分组成?各包括哪些电气设备?
- 2-11变电所常用主接线有哪些形式?
- 2-12变电所运行与维护的主要工作内容有哪些?
- 2-13低压供电系统与低压配电系统有什么异同?
- 2-14低压配电系统为什么要采用三相四线制?
- 2-15什么是中性点、零点和中性线、零线?
- 2-16中性线在低压配电系统中有哪些作用?应注意什么?
- 2-17应急电源有什么用途?它有哪些特点?
- 2-18柴油发电机组是怎样工作的?
- 2-19什么是不间断电源装置?它有哪些用途?

#### 第3章 低压架空线路

- 3-1架设低压架空线路应具备哪些条件?
- 3-2低压架空线路有哪些基本要求?
- 3-3低压架空线路的结构主要由哪几部分组成?各起什么作用?
- 3-4低压架空线路有哪些安全要求?

## <<低压配电技术问答>>

3-5 低压架空线路的导线应具备哪些特性?

3-6 架空线路常用导线有哪些种类?其型号含义是什么?

3-7 怎样选择低压架空线路的导线?

.....

第4章 低压电缆线路

第5章 低压接户、进户和量电装置

第6章 室内配电线路

第7章 电气照明

第8章 常用电工仪表

第9章 安全用电与防雷

参考文献

<<低压配电技术问答>>

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>