

<<高低压电器速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<高低压电器速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787508419077

10位ISBN编号：7508419073

出版时间：2004-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：方大千

页数：414

字数：360000

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>

## <<高低压电器速查速算手册>>

### 前言

电气工作者经常涉及到电气的计算。

电气计算公式和计算方法，见于各类设计手册、电工手册及电气书、刊中。

设计手册类的书籍中，由于计算公式繁杂、参数甚多，查找使用不便，对于非技术人员则更难使用；电工手册类以数据、表格、资料为主，计算公式不多；而各类书、刊中的计算公式很分散，不易查找；加上各书刊的计算公式符号又不甚相同。

这些都给使用者带来诸多不便。

为了提高工作效率、节省时间，以适应当今时代快节奏的工作要求，我们组织编写了《实用电工速查速算系列手册》。

书中公式没有冗长的推导过程和繁多的参数，开门见山，拿来即可使用，旨在解决实际问题。

参加本手册编写工作的都是长期从事电气工作的工程技术人员，具有丰富的实践经验，因此本手册的实用性非常强。

《高低压电器速查速算手册》是一本实用的工具书。

《高低压电器速查速算手册》内容包括：电气设备的使用环境条件；高海拔地区和火灾、爆炸危险场所电气设备的选用；高、低压电器规范的选择条件；电气设备的动稳定、热稳定、绝缘强度和电流密度的计算；母线的选择及计算；互感器的选用及计算；高压断路器、操作机构、隔离开关、负荷开关、熔断器和避雷器等选用及计算；低压断路器、开关、熔断器、热继电器、接触器、继电器等选用及计算。

介绍了热继电器与熔断器、断路器的配合；交流接触器用于直流负载的选用；交流接触器远控的计算和消除剩磁措施；继电器加速、延缓电路和熄火花电路元件参数选择。

## <<高低压电器速查速算手册>>

### 内容概要

本书较详细而系统地介绍了高低压电器的计算公式和计算方法。

内容包括：电气设备的使用条件及选用；电气设备的动、热稳定和绝缘强度等计算；高压电器的选用及计算；低压开关、熔断器和热继电器的选用及计算；接触器和继电器的选用及计算；电磁铁、电阻器等计算共六章。

本书公式准确、简明、实用，内容丰富，可供电气技术人员、高低压电器设计人员和高低压电器设备运行及维修电工使用，也可供大、中专院校师生参考。

## <<高低压电器速查速算手册>>

### 书籍目录

前言第一章 电气设备的使用条件及选用 第一节 电气设备的使用环境条件 一、普通电工产品的基本使用环境条件 二、高、低压电工产品的基本使用环境条件 三、特殊环境条件 四、环境条件对电气设备的影响 第二节 高海拔地区电气设备的选用 一、高海拔地区的工作条件及技术要求 二、高原型电器的工作条件及技术要求 三、普通型电气设备在高海拔地区的使用 第三节 火灾和爆炸危险场所电气设备的选用 一、火灾和爆炸危险场所电气设备的选用 二、火灾和爆炸危险场所的配线要求 第四节 高低压电器规范的选择条件 一、高压电器规范的选择条件 二、低压电器规范的选择条件第二章 电气设备的动、热稳定和绝缘强度等计算 第一节 电气设备发热计算..... 第二节 电气设备动稳定和热稳定校验 第三节 电气设备的绝缘强度和漏电距离的要求 第四节 电气设备的绝缘强度试验及计算 第五节 电器触头压力、超行程、开距和接触电阻的计算 第六节 电气设备电流密度的选择 第七节 载流导体和电动力计算 第八节 母线的选择及计算第三章 高压电器的选用及计算 第一节 高压断路器的选用及计算 第二节 操作机构、隔离开关和负荷开关的选用及计算 第三节 高压熔断器和避雷器的选用及计算 第四节 高、低压电压和电流互感器的选用及计算 第五节 绝缘子和穿墙套管的选择及计算第四章 低压开关、熔断器和热继电器的选用及计算第五章 接触器和继电器的选用及计算第六章 电磁铁、电阻器等计算参考文献

<<高低压电器速查速算手册>>

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>