

<<水泵、风机和起重机的速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<水泵、风机和起重机的速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787508419633

10位ISBN编号：7508419634

出版时间：2004-4

出版时间：水利水电出版社

作者：方大千

页数：316

字数：276000

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>

## 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；加上各类书刊中的公式符号等又不甚统一，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。

参加系列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，因此本系列手册的实用性非常强。

《水泵、风机和起重机的速查速算手册》是一本实用的工具书。

全书包括以下内容：水泵流量、扬程、轴功率、效率及电动机功率的计算；水泵的选择；农用水泵及电力排灌设备的选择；水泵控制线路及设备材料选择；机泵传动装置的计算；水泵节电计算及测试等。

风机风量、风压、轴功率、效率及电动机功率的计算；风机控制线路及设备材料选择；风机节电计算及测试等。

空压机效率、轴功率及电动机功率的计算；空压机控制线路；空压机节电计算及测试等。

起重机电机功率的计算；起重机干线、滑接线及保护设备的选择；输送机、电梯、电动大门的计算；吊装用具的计算等。

## <<水泵、风机和起重机的速查速算手册>>

### 内容概要

本书较详细而系统地介绍了水泵、风机、空压机和起重机的计算公式和计算方法。

内容包括：水泵的计算及选择；水泵节电计算及测试；风机的计算及选择；风机节电计算及测试；空压机的计算；空压机节电计算及测试；起重机、输送机计算；吊装用具的计算等八章。

本书公式准确、简明、实用，内容丰富，可供电气技术人员，水泵、风机、空压机和起重机设计人员，节电工作者，以及相关设备的运行和维修电工使用，也可供大、中专院校师生参考。

书籍目录

前言第一章 水泵的计算及选择 第一节 水泵的基本参数及计算 一、水泵的型号 二、水泵的基本参数和特性曲线 三、流量的扬程计算 四、水泵参数的换算 五、常用水泵的技术数据 第二节 水泵轴功率、效率及电动机功率计算 一、水泵轴和效率计算 二、泵电机功率计算和电动机功率计算 三、各类泵轴功率计算 四、空调设备用水泵轴功率和送水量的计算 第三节 水泵的选择 一、水泵的选择的步骤和方法 二、深井泵选择的步骤和方法 三、如何根据电动机的功率选配水泵 四、如何判断无铭牌离心泵的性能 第四节 家用水泵及电力排灌设备的选择 一、家用水泵的分类、型号、性能及适用范围 二、水泵扬程和安装高度计算 三、家用水泵快速选型表 四、排灌站水泵的选择 五、根据水泵选配柴油机 六、水泵管路的计算 七、电力排灌站供电方式和变压器容量的选择 八、排灌站电气设备的选择 九、排灌站配电盘及保护装置的选择 第五节 水泵控制线路及设备材料的选择 一、晶体管式水泵控制线路 二、晶闸管式水泵控制线路 三、电接点压力表式水泵控制线路 四、水泵电动机防空抽保护线路 五、排灌站电动机远方有线集中控制线路 六、电子模块式水泵控制线路 第六节 机泵传动装置的计算 一、传动方式的选择 二、平皮带传动计算 三、三角皮带传动计算 第二章 水泵节电计算及测试 第一节 水泵节电计算 第二节 水泵测试 第三节 电动机输出轴功率和效率的测试 第三章 风机的计算及选择第四章 风机节电计算及测试第五章 空压机的计算第六章 空压机节电计算及测试第七章 起重机、输送机计算第八章 吊装用具的计算 参考文献

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>