第一图书网, tushu007.com

<<电动机速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<电动机速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787508418896

10位ISBN编号：7508418891

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：550

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

内容概要

本书较详细而系统地介绍电动机的计算公式和计算方法。
内容包括：电动机基本计算和节电计算；传动电动机计算和电动机功率的选择；有关电动机运行及保护的计算；电动机起动、制动和调速计算；团体操起动器和变频器的选用及计算；电动机绕组计算等六章。
　本书公式准确、简明、实用，内容丰富。
可供电气技术人员、电动机运行、维修电工，以及电动机控制设计人员使用，也可供大、中专院师生参考。

书籍目录

前言第一章 电动机基本计算和节电计算 第一节 基本原理及计算 一 异步电动机的基本公式及等值电路图 二 异步电动机的工作特性 三 Y系统三相异步电动机的技术数据 四 YR系列绕线型三相异步电动机的技术数据 五 绕线型异步电动机转子电阻的计算 六 直流电机的基本公式 七 Z2、Z4系列直流电动机的技术 八 无铭牌直流发电机额定电流的估算 九 滑差电动机的基本计算 十 绕组温升和绝缘电阻计算 第二节 电动机损耗计算及节电计算 一 异步电动机空载电流计算 二 异步电动机的功率因数的计算 三 异步电动机转差率和空载、负载试验计算 四 高速异步电动机损耗的计算 五 异步电动机损耗及功率平衡计算 六 电动机输入功率、输出功率和效率的侧算 七 异步电动机无功功率的计算 八 异步电动机最佳负荷率的计算 九 异步电动机等效功率和等效损耗的计算 十 同步电动机损耗、输出功率和效率的侧算 十一 电动机通风风扇功耗及通风噪声的计算 十二 直流电动国机损耗及功率的计算 十三 电风扇风叶的功率消耗计算 十四 电容运转电动机起动力矩的计算 十五 电动机节电更换的计算 十六 “大马拉小车”节电计算 十七 星—三角变换的节电计算 十八 交流电动机调速节电计算 十九 异步电动机同步化运行的计算 二十 提高电动机与被拖动机械连接效率的计算 第三节 电动机试验要求 一 交流电动机试验要求 二 直流电动机试验要求第二章 传动电动机计算和电动机功率的选择 第一节 传动电动机的计算 第二节 传动装置的计算 第三节 电动机功率选择的基本计算 第四节 各类电动机功率的选择第三章 有关电动机运行及保护的计算 第一节 有关电动机运行的计算 第二节 电动机保护计算 第四章 电动机起动、制动和调速的计算第五章 软起动器和变频器的选用及计算第六章 电动机绕组计算参考文献

第一图书网, tushu007.com

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