

<<异步电动机设计手册 第2版>>

图书基本信息

书名：<<异步电动机设计手册 第2版>>

13位ISBN编号：9787111200130

10位ISBN编号：7111200136

出版时间：2007-01-01

出版时间：机械工业出版社

作者：傅丰礼,唐孝镐

页数：949

字数：866000

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>

<<异步电动机设计手册 第2版>>

内容概要

本书共9章。

内容包括：三相异步电动机设计、多速异步电动机设计、锥形异步电动机设计、潜水异步电动机设计、三相盘式异步电动机设计、实心转子与复合转子异步电动机设计、直线异步电动机设计、三相交流力矩电动机设计、变频异步电动机设计。

参加编写工作的作者都是该领域富有成就的专家。

书中较完整地总结了我国在异步电动机设计方面的最新成果，特别是对各种专用电动机的设计，书中都以一定的篇幅介绍了其运行原理，详细介绍了设计方法，并提供了计算实例，具有较大的实用价值和参考价值。

本书可供从事电机研究、设计、运行、维修的工程技术人员作为工具书使用，也可供高等院校电机专业的师生作为教学参考书。

<<异步电动机设计手册 第2版>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 三相异步电动机设计 1.1 概述 1.2 异步电动机的结构和结构设计概述 1.3 铁心和绕组设计 1.4 磁路计算 1.5 参数计算 1.6 运行性能计算 1.7 起动性能计算 1.8 异步电动机的通风与温升计算 1.9 异步电动机的噪声计算 1.10 异步电动机的计算机辅助设计 1.11 异步电动机的优化设计 1.12 异步电动机设计专家系统 1.13 三相异步电动机电磁计算程序及算例 1.14 附录 三相异步电动机技术数据第2章 多速异步电动机设计 2.1 概述 2.2 单绕组多速异步电动机的变极原理 2.3 用安导调制法设计反向变极绕组 2.4 用“槽号相位图法”设计反向变极绕组 2.5 用“槽号相位图法”设计换相变极绕组 2.6 单绕组三速电动机变极绕组设计 2.7 双绕组四速电动机变极绕组设计 2.8 变极绕组磁动势的谐波分析 2.9 单绕组双速异步电动机的设计特点 2.10 有代表性的变极绕组方案汇编 参考文献第3章 锥形异步电动机设计 3.1 概述 3.2 锥形异步电动机的类型和使用特点 3.3 额定数据和要求 3.4 设计分析与计算 3.5 电磁设计要点 3.6 锥形异步电动机电磁计算程序和算例 3.7 双速锥形异步电动机 3.8 附录 参考文献第4章 潜水异步电动机设计 4.1 概述 4.2 潜水异步电动机的结构 4.3 井用潜水三相异步电动机设计计算 4.4 通用潜水电动机设计计算 4.5 矿用隔爆型潜水电动机设计计算 4.6 潜水单相异步电动机的类型与主要特点 4.7 潜水电动机的主要材料 4.8 潜水电动机的主要标准 4.9 附录 潜水异步电动机技术数据第5章 实心转子与复合转子异步电动机设计第6章 三相盘式异步电动机设计第7章 直线异步电动机设计第8章 三相交流力矩电动机设计第9章 变频异步电动机设计

<<异步电动机设计手册 第2版>>

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>