第一图书网, tushu007.com

<<锥形异步电动机>>

图书基本信息

书名：<<锥形异步电动机>>

13位ISBN编号：9787560912998

10位ISBN编号：7560912990

出版时间：1996-8-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：冯信华 著

页数：260

字数：210000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书包括了锥形异步电动机的磁路、轴向磁拉力、变极调速、优化设计、设计的专家系统、启动与制动特性、控制、保护等内容，共八章。
全书紧密结合工程实际，重点论述锥形异步电动机与普通圆柱形异步电动机不同的各个方面，有些内容是作者多年积累的研究成果。
书中提供了实验数据、理论模型、计算和设计方法及有关结果，具有先进性，但又由浅入深，且具有教材的系统性与逻辑性，使读者有一个完整的概念，因此亦可作为大学本科和研究生的选修课教材。
　本书适于电机与控制、自动化及机电一体化专业的师生和有关领域的工程技术人员与研究人员阅读。

<<锥形异步电动机>>

书籍目录

第一章 概述 一、锥形异步电动机的工作原理及结构 二、锥形异步电动机的用途及发展概况 三、锥形异步电动机的使用特点第二章 锥形异步电动机的磁路与轴向磁拉力 一、锥形异步电动机的磁路与磁化曲线 二、磁路各系数的分析与计算 三、分段法磁路计算举例 四、轴向磁拉力计算 五、有限元法计算轴向磁拉力 六、斜槽及其他因素引起的轴向磁拉力 参考文献第一章 锥形异步电动机的启动和制动 一、概述 二、锥形异步电动机启动第一阶段的过渡过程 三、转子轴向拉入的时间计算 四、启动时锥形异步电动机的能数与轴位移的关系 五、启动时间计算 六、制动转矩及制动时间 参考文献第四章 双速锥形异步电动机 一、概述 二、极幅调制法 三、槽磁动势矢量图法 四、采用Y-△混合接法绕组变极 五、变极绕组的绕组因数 六、单位谐波漏磁导 七、双速锥形异步电动机性能预测 八、单绕组变极高速的应用 参考文献第五章 锥形异步电动机的优化设计 一、概述 二、锥形异步电动机优化设计特点 三、锥形民步电动机的分析程序 四、适应性随机法 五、边界综合搜索法 六、最小-最大优胜原理法 七、模糊优化方法 八、几种优化方法的综合讨论 参考文献第六章 锥形异步电动机的控制与保护 一、相控三相调压器及锥形异步电动机的特性 二、异步电动机的调压调速 三、异步电动机的调压节能 四、异步电动机的启动控制 五、锥形异步电动机的制支和保护 参考文献第七章 锥形异步电动机试验及维修第八章 异步电动机设计专家系统附录 鼠笼转子锥形异步电动机设计（计算实例）

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