第一图书网, tushu007.com

<<交流电机>>

图书基本信息

书名：<<交流电机>>

13位ISBN编号：9787502611446

10位ISBN编号：7502611444

出版时间：2000-1

出版时间：中国计量出版社

作者：M.G.SAY

页数：729

字数：613000

译者：钱庆镳

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

本书在写法上突出物理概念，体现理论与实际相结合的方法。
在阐明交流电机各种共性结构、特点、现象和原理的基础上，把各类交流电机的性能、理论与结构、设计有机结合起来，并做出全面分析和论述。
其内容共13章，书末附有习题和答案。
　本书可作为高等院校相关专业的教学用书，也可供电工界的科技工程技术人员在生产及科研实践中参考。

书籍目录

1导论　1.1　交流电机　1.2　运行性能　1.3　设计　1.4　研究方法　1.5　基本原理　1.6　基本形式　1.7　惯例　1.8　动态电路理论　1.9　原型理想变压器　1.10　原型电机　1.11　原型两极均匀气隙电机　1.12　基本的两极凸极式电机　1.13　多极电机　1.14　主要尺寸　1.15　转矩的保持　1.16　分类2　磁路　2.1　磁路的性质 2.2　磁性材料 2.3　磁路计算 2.4　变压器磁路 2.5　电机磁路　2.6　总磁通　2.7　变压器的漏磁效应 2.8　电机的漏磁效应 2.9　相电抗 2.10　不平衡磁拉力 2.11　开放式磁路3　绕组　3.1 材料　3.2　涡流　3.3　电动势　3.4　变压器线圈　3.5　直流励磁绕组　3.6　交流电枢绕组　3.7　单层绕组　3.8　双层绕组　3.9　分数槽绕组　3.10　双层绕组的类型　3.11　绕组的选择　3.12　绕组的电动势　3.13　齿谐波　3.14　绕组的磁动势4　损耗的散发　4.1　散热　4.2　理想的温升与时间关系　4.3　小型电气设备的冷却　4.4　大型电气设备的冷却　4.5　传热　4.6　变压器中冷却介质的流动　4.7　温升限度　4.8　变压器的耐热定额　4.9　电机的耐热定额5　变压器理论和运行性能6　变压器结构和设计7　多相旋转电机8　感应电机的理论和运行性能9　感应电机结构与设计10　同步电机理论和运行性能11　同步电机结构和设计12　类型和应用13　特种电机习题答案参考文献

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