第一图书网, tushu007.com

<<双凸极直流发电机结构与原理>>

图书基本信息

书名：<<双凸极直流发电机结构与原理>>

13位ISBN编号：9787547810835

10位ISBN编号：7547810837

出版时间：2011-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：陈志辉　等著

页数：487

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

<<双凸极直流发电机结构与原理>>

内容概要

本书对双凸极直流发电机近年来的技术发展进行了系统的总结，对单相、两相、三相直至多相的双凸极电机的电磁关系和运行特点进行了归纳，比较了SRG、DSGl、DSG2三种常用的发电方式下的运行特性；对三相双凸极电机的空载、短路、外特性和调节特性进行了分析，研究了换相重叠和电枢反应对双凸极直流发电机负载运行特性的影响；提出了新型的五相双凸极电机，分析了三种结构五相电机的工作特性，研究了五相双凸极电机的容错性能；提出将永磁体和电励磁有效结合的新型混合励磁双凸极结构，揭示了混合励磁电机的磁场调节原理，并对电机的空载、负载特性进行了探讨。

本书可作为高等院校电气工程学科的硕士生，博士生和教师的参考书，也可供从事起动发电系统、电气传动和风力发电机研究开发的工程技术人员阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<双凸极直流发电机结构与原理>>

书籍目录

第一章　概述
　第一节　双凸极电机的发展
　第二节　双凸极电机的分类
　第三节　双凸极电机的应用
　　一、在航空器上的应用
　　二、在风力发电机中的应用
　第四节　小结
第二章　双凸极电机的结构
　第一节　单相双凸极电机
　　一、4／6结构电励磁单相双凸极电机
　　二、8／12结构电励磁单相双凸极电机
　　三、永磁单相双凸极电机
　第二节　两相和四相双凸极电机
　　一、永磁四相或两相双凸极电机
　　二、8／6结构电励磁双凸极电机
　第三节　三相双凸极电机
　　一、6／4结构三相双凸极电机
　　二、l2／8结构三相双凸极电机
　　三、l2／8结构三相单元电机
　　四、6／8结构三相双凸极电机
　第四节　五相双凸极电机
　……
第三章　电励磁三相双凸极直流发电机的特性
第四章　电励磁四相双凸极直流发电机的特性
第五章　电励磁五相双凸极发电机
第六章　混合唱励磁双凸极电机
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<双凸极直流发电机结构与原理>>

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