

<<漫话电机原理>>

图书基本信息

书名：<<漫话电机原理>>

13位ISBN编号：9787030219725

10位ISBN编号：7030219724

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：野口昌介

页数：306

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>

## <<漫话电机原理>>

### 内容概要

在我们的生产生活中，存在着多种多样的电机。

《漫话电机原理》的第一部分主要讲解了直流电机、感应电机、变压器、同步电机以及静止电机等，以图解的方式来介绍相关基础知识，对重点内容进行归纳总结，简明易懂。

第二部分给出了大量习题及其讲解过程，最后的章节还对计算中需要掌握的公式进行了整理。

《漫话电机原理》叙述形式新颖，内容深入浅出，条理清晰。

《漫话电机原理》可作为电气技术人员学习电机原理及应用的自学教材，也可作为电气类大中专院校师生的参考用书。

## &lt;&lt;漫话电机原理&gt;&gt;

## 书籍目录

图解电机学习篇1 电是怎样产生的发电机的原理电动机的原理直流电动机的结构换向器的作用  
直流发电机的感应电动势直流发电机的端电压直流电动机的感应电动势发电机与电动机的输出功率  
直流电动机的转速(一)直流电动机的转速(二)直流电动机的转矩、转速与输出功率直流电动机的转  
速特性(一)直流电动机的转速特性(二)直流电动机的转矩特性电枢反应补偿绕组直流发电机的类  
型直流发电机的外特性曲线直流电动机的起动方法(一)直流电动机的起动方法(二)防止直流电动  
机飞车电压换向与电阻换向(一)电压换向与电阻换向(二)电压换向与电阻换向(三)换向曲线无  
火花换向带直流发电机并联运行(一)直流发电机并联运行(二)直流电动机的反转方法脉动电源与  
电动机2 感应电动机感应电动机的原理旋转磁场(一)旋转磁场(二)旋转磁场与脉振磁场旋转磁  
场的反转方法感应电动机的转速感应电动机与变压器三相感应电动机的结构单相感应电动机的结构  
圆图(一)圆图(二)感应电动机的功率和转矩比例推移一次电压不平衡对电机性能的影响二次阻抗不  
平衡对电机性能的影响单相感应电动机及其负序分量三相感应电动机的起动方法(一)三相感应电动  
机的起动方法(二)单相感应电动机的起动方法(一)单相感应电动机的起动方法(二)笼型转子电  
机及其转矩-转差率特性单相感应电动机的起动方式与转矩特性单相感应电动机为什么需要离心开关  
感应电动机在同步转速以上旋转将如何呢感应电动机在转差率 $s=2 \sim 1$ 之间时将如何呢感应电动机的反  
转方法如何进行感应电动机的制动三相感应电动机的负载电流绘制圆图所需要的试验项目转矩-转速特  
性的试验测定转矩的异常现象3 变压器4 同步电机5 静止电器 习题与讲解强化训练1 基本原  
理与应用问题的强化训练强化训练2 完全征服A问题与B问题相关公式

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>