

<<图解电机电器>>

图书基本信息

书名：<<图解电机电器>>

13位ISBN编号：9787030080950

10位ISBN编号：7030080955

出版时间：2000-1-1

出版时间：科学出版社

作者：饭高成男,泽间照一

页数：188

字数：148000

译者：李福寿

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>

## <<图解电机电器>>

### 内容概要

本套丛书系引进欧姆社版权翻译出版的中文版。

基本涵盖了有关电子电气方面的全部知识。

内容简洁重点突出同时配以大量插图帮助讲解具有较高的参考阅读价值。

本书共分12章。

第1章至第8章阐述各种交直流电机的原理、结构、特性及应用；第9章和第10章介绍变压器的工作原理、结构、连接法及应用知识；第11章和第12章为整流器、开关电器和保护电器方面的内容。

本书实用性强，可作为大、中专学生的参考书或教材也适用于函授或自学对于从事电机电器方面的技术人员及大、中专学校的教师有较高的参考价值。

<<图解电机电器>>

作者简介

饭高成男，1965年 日本大学工学部电气工学科毕业，现在东京都立墨田工业高等学校教导主任。

## &lt;&lt;图解电机电器&gt;&gt;

## 书籍目录

直流发电机 1.1 直流发电机的原理 1.2 直流发电机的构造 1.3 直流发电机的性质 1.4 直流发电机的种类和特性 1.5 直流发电机的规格 直流电动机 2.1 直流电动机的原理 2.2 直流电动机的种类与特性 2.3 直流电动机的速度控制和规格 三相感应电动机 3.1 三相感应电动机的原理 3.2 三相感应电动机的结构 3.3 三相感应电动机的性质 3.4 等效电路和圆图 3.5 三相感应电动机的特性 3.6 起动和运行 各种感应电动机 4.1 特殊笼型三相感应电动机 4.2 单相感应电动机 同步发电机 5.1 同步发电机的原理 5.2 同步发电机的结构和种类 5.3 同步发电机的特性 5.4 同步发电机的并联运行 同步电动机 6.1 同步电动机的原理和结构 6.2 同步电动机的性质和特性 6.3 同步电动机的起动方法 交流整流子电动机 7.1 单相串励整流子电动机 7.2 徐拉格型三相并联励磁电动机 小型电动机 8.1 伺服电动机 8.2 微型电动机 8.3 脉冲电动机(步进电动机) 8.4 直流电动机的控制电路 变压器 9.1 变压器的原理 9.2 变压器的结构 9.3 变压器的电压和电流 9.4 等效电路 9.5 规格和损耗 9.6 效率和电压调整率 9.7 变压器温升和冷却 9.8 极性和并联运行 9.9 三相连接法 9.10 V连接法 各种变压器 10.1 三相变压器 10.2 自耦变压器和单相感应调压器 10.3 测量用互感器 整流器 11.1 半导体整流器 11.2 电力用晶闸管 11.3 整流电路 开关电器和保护电器 12.1 开关电器 12.2 保护电器练习题答案

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>