

<<初级电工原理(第四册)>>

图书基本信息

书名：<<初级电工原理(第四册)>>

13位ISBN编号：9787542816719

10位ISBN编号：7542816713

出版时间：1998-03

出版时间：上海科技教育出版社

作者：陆鹤寿

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>

## <<初级电工原理(第四册)>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第二十八章 三相发电的原理

- 28 - 1交流发电机的概念
- 28 - 2旋转电枢式的交流发电机
- 28 - 3简单的旋转磁场组织
- 28 - 4旋转磁场方式的发电解释
- 28 - 5发电机从单相到三相
- 28 - 6电压和频率
- 28 - 7同步发电机的特性
- 28 - 8复习题

#### 第二十九章 交流同步发电机的结构和运用

- 29 - 1交流同步发电机结构的总介绍
- 29 - 2定子的结构
- 29 - 3定子绕组的星形接法
- 29 - 4定子绕组的三角形接法
- 29 - 5转子的结构
- 29 - 6冷却散热问题
- 29 - 7交流发电机的并联运用
- 29 - 8简单的定相方法
- 29 - 9单相电路的整步
- 29 - 10三相发电机怎样进行整步
- 29 - 11并联运行
- 29 - 12负荷的分配
- 29 - 13复习题

#### 第三十章 同步电动机

- 30 - 1名符其实的电动机
- 30 - 2三相电流造成的旋转磁场
- 30 - 3同步电动机的开动
- 30 - 4牵入转矩和牵出转矩
- 30 - 5同步电动机的同步转速
- 30 - 6谈谈激磁问题
- 30 - 7同步电动机的工作特性
- 30 - 8磁滞电动机
- 30 - 9磁阻式电动机
- 30 - 10永久磁铁同步电动机
- 30 - 11四种主要用途
- 30 - 12复习题

#### 第三十一章 异步电动机

- 31 - 1什么是异步电动机
- 31 - 2结构上的说明
- 31 - 3感应工作的基本原理
- 31 - 4同步转速和转差率
- 31 - 5异步电动机的工作特性
- 31 - 6鼠笼式异步电动机
- 31 - 7不同类型的鼠笼式电动机

<<初级电工原理(第四册)>>

- 31 - 8谈一谈双鼠笼式电动机
- 31 - 9鼠笼式电动机的应用最广泛
- 31-10线绕转子式异步电动机的特征
- 31 - 11线绕转子式电动机的用途
- 31 - 12多转速异步电动机
- 31-13交流整流子式电动机
- 31-14异步电动机的计算
- 31 - 15复习题
- 第三十二章 单相电动机
- 32 - 1单相电动机的特征
- 32 - 2单相电动机有哪几种
- 32-3单相电动机的基本工作过程
- 32-4分相异步电动机
- 32 - 5电抗线圈开动式电动机
- 32 - 6电容器式异步电动机
- 32 - 7单相串激电动机
- 32 - 8单相串激电动机的补偿
- 32 - 9通用式电动机
- 32 - 10推斥式电动机
- 32 - 11推斥开动式异步电动机
- 32 - 12推斥异步电动机
- 32 - 13变速的单相电动机
- 32 - 14罩极电动机
- 32 - 15中间磁极电动机
- 32 - 16实际单相中间磁极电动机
- 32 - 17步进电动机
- 32 - 18单相电动机的计算
- 32 - 19复习题
- 第三十三章 交流电动机的控制和运用
- 33 - 1为什么要用控制器
- 33 - 2鼠笼式电动机常用的开动方法
- 33 - 3线绕转子式电动机的开动
- 33 - 4异步电动机转速的控制
- 33 - 5主要的保安设备
- 33 - 6鼠笼式电动机的电磁控制器
- 33 - 7线绕转子式电动机的电磁控制器
- 33 - 8同步电动机的电磁控制器
- 33 - 9改变转动方向的方法
- 33 - 10拖动机器的几种方法
- 33 - 11选用电动机的条件
- 33 - 12复习题
- 附录 开方乘方简表
- 计算类复习题答案

<<初级电工原理(第四册)>>

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>