

初级电工原理(第三册)



[初级电工原理\(第三册\) 下载链接1](#)

著者:陆鹤寿

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:1998-03

装帧:平装

isbn:9787542816702

作者介绍:

目录: 目录

第十九章 变压器

- 19-1 有一定任务的变压器
- 19-2 变压器的基本概念
- 19-3 变压器的工作原理
- 19-4 变压器的电压公式
- 19-5 变压器的变换比
- 19-6 变压器的损耗和效率
- 19-7 变压器的电功率
- 19-8 单相变压器
- 19-9 多次级单相变压器
- 19-10 三相电路中的变压器
- 19-11 什么是自耦变压器
- 19-12 变压器的并联运行
- 19-13 变压器的用途多
- 19-14 调压器
- 19-15 电抗器
- 19-16 互感器
- 19-17 电子设备用变压器
- 19-18 变压器的形式
- 19-19 变压器的结构情况
- 19-20 复习题

第二十章 发电机的工作原理

- 20-1 发电的意义
- 20-2 发电的条件
- 20-3 电磁感应的应用
- 20-4 简化了的电机形式
- 20-5 电枢单圈旋转了
- 20-6 基本发电机和正弦波有着密切的关系
- 20-7 从交流电得到直流电
- 20-8 换向器是怎样工作的
- 20-9 再比一比交直流发电的情况
- 20-10 什么因素决定感应电动势的大小
- 20-11 感应电动势的计算
- 20-12 介绍反转矩
- 20-13 复习题

第二十一章 电动机的工作原理

- 21-1 先谈原则
- 21-2 电能改变成机械能
- 21-3 电动机工作原理的另一种解释
- 21-4 电动机适用的左手定则
- 21-5 两个磁场一定互相排斥
- 21-6 电动机的反电动势
- 21-7 反电动势有什么作用
- 21-8 力的问题
- 21-9 什么是转矩
- 21-10 电动机的转矩
- 21-11 直流电动机的转速
- 21-12 复习题

第二十二章 磁场部分的结构

- 22-1 直流电机的基本构造

22-2 直流电机中磁场是哪里来的
22-3 直流电机中磁场部分的结构
22-4 激磁绕组的电流是哪里来的
22-5 三种重要的激磁法
22-6 多极电机好处多
22-7 复习题
第二十三章 电枢部分的结构
23-1 增加电枢单圈数目的结果
23-2 单圈排列的位置亦是重要的
23-3 电枢的铁芯有什么作用
23-4 电枢铁芯的构造情况
23-5 电枢绕组的基本形式和它们的优缺点
23-6 鼓型绕组的基本绕法
23-7 叠绕法
23-8 沿着叠绕线圈的旅行
23-9 波绕法
23-10 波绕线圈的电流行程
23-11 一般性的绕组问题
23-12 复习题
第二十四章 换向部分的结构和相关问题
24-1 换向器的构造
24-2 电刷和刷握
24-3 电刷的本位
24-4 什么是发电机的电枢反应
24-5 电动机亦有电枢反应问题
24-6 换向极是电枢反应的有力敌手
24-7 理想的换向程序
24-8 换向时的火花
24-9 换向产生火花的原因
24-10 最简单的抑制火花法
24-11 加装补偿绕组
24-12 选择合适的电刷
24-13 复习题
第二十五章 直流发电机的各类和特性
25-1 发电机的分类
25-2 他激发电机的运行特性
25-3 串激发电机中电压是怎样升起的
25-4 串激发电机的运行特性
25-5 并激发电机的电压升起来了
25-6 并激发电机的运行特性
25-7 怎样得到理想的发电机
25-8 复激发电机的运行特性
25-9 电磁转矩和电磁功率
25-10 电动势方程式和转矩方程式
25-11 为什么直流发电机要并联运用
25-12 并联运用的条件是什么
25-13 直流发电机怎样做并联
25-14 直流发电机电压调节
25-15 复习题
第二十六章 直流电动机的特性和控制
26-1 电动机的分类
26-2 电动机哪些工作特性是重要的
26-3 他激电动机的特性
26-4 并激电动机的特性

26—5并激电动机的失控转速
26—6串激电动机的特性
26—7直流串激电动机也可用于交流电路
26—8复激电动机的特性
26—9电动机怎样开动的
26—10什么因素决定电动机的转速
26—11电动机的转速怎样控制的
26—12电动机有哪些保护设备
26—13 复习题
第二十七章 直流电机的运用
27—1电机的损耗是多样性的
27—2电机要在高效率工作
27—3电动机输出量的测量方法
27—4电机的冷却散热
27—5电动机拖动负荷的方法
27—6电动机的构造概况
27—7变速电动机有哪几种
27—8直流电动机的反转
27—9发电机和电动机的组合应用
27—10复习题
计算类复习题答案
• • • • • ([收起](#))

[初级电工原理\(第三册\)_下载链接1](#)

标签

评论

[初级电工原理\(第三册\)_下载链接1](#)

书评

[初级电工原理\(第三册\) 下载链接1](#)