

<<绕组制造工>>

图书基本信息

书名：<<绕组制造工>>

13位ISBN编号：9787111337867

10位ISBN编号：7111337867

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：机械工业职业技能鉴定指导中心 编

页数：185

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>

## <<绕组制造工>>

### 内容概要

《绕组制造工(基础知识)》是依据《国家职业标准》绕组制造工的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。

《绕组制造工(基础知识)》的主要内容包括：职业道德，机械制图与机械常识，电工基础，电工材料，变压器基础知识，变压器、互感器绕组的基本知识，绕组常用工具、量具和仪器仪表的使用与维护知识，常用法定计量单位的使用及换算方法，质量管理和质量认证知识，安全文明生产与环境保护知识，相关法律、法规知识。

《绕组制造工(基础知识)》主要作为企业培训部门、职业技能鉴定机构的教材，也可作为技校、技师学院、高职、各种培训班的教学用书。

## <<绕组制造工>>

### 书籍目录

前言

第一章 职业道德

第一节 职业道德基本知识

一、职业道德的基本概念

二、职业道德的特点

第二节 职业守则

一、遵守法律、法规和有关规定

二、爱岗敬业, 具有高度的责任心

三、严格执行工作程序、工作规范、工艺文件和安全操作规程

四、工作认真负责, 团结合作

五、爱护设备及工、夹、刀、量具

六、着装整洁、符合规定、保持工作环境、清洁有序、文明生产

第二章 机械制图与机械常识

第一节 机械识图的基本知识

一、图样

二、投影

三、视图

第二节 机械零件的各种表达方法

一、基本视图

二、局部视图

三、斜视图

四、旋转视图

五、剖视图

六、表面粗糙度

七、公差配合的基本知识

八、几何公差的基本知识

第三节 装配图的识读

一、装配图的作用和内容

二、装配图的视图表达

三、识读装配图的方法和步骤

第四节 带传动和链传动

一、带传动

二、链传动

第五节 齿轮传动和齿轮变速

一、齿轮传动

二、齿轮变速

第六节 蜗杆传动和螺旋传动

一、蜗杆传动

二、螺旋传动

第三章 电工基础

第一节 电荷与电场

一、电荷

二、电场

第二节 直流电路和交流电路

一、直流电路

## &lt;&lt;绕组制造工&gt;&gt;

## 二、交流电路

## 第三节 磁与电磁

## 一、磁的基本知识

## 二、电磁感应

## 第四节 三相异步电动机的基本知识

## 一、三相异步电动机的结构和特点

## 二、三相异步电动机的工作原理

## 第五节 常用低压电器

## 一、基本电器元件符号

## 二、刀开关

## 三、转换开关

## 四、低压断路器

## 五、主令电器

## 六、低压熔断器

## 七、接触器

## 八、热继电器

## 第四章 电工材料

## 第一节 常用导电材料

## 一、常用导电材料的种类及性能

## 二、各种导电材料的用途

## 三、导线的种类与用途

## 第二节 常用绕组的绝缘材料及性能

## 一、电工绝缘纸板

## 二、电缆纸和电话纸

## 三、绝缘层压制品

## 四、层压木板

## 第三节 绕组常用焊剂的种类及性能

## 一、铜磷钎料

## 二、锡铅钎料

## 第五章 变压器基础知识

## 第一节 变压器的作用与用途

## 一、变压器的作用

## 二、变压器的用途

## 第二节 变压器的分类

## 一、按用途分类

## 二、按容量分类

## 三、按相数分类

## 四、按绕组数量分类

## 五、按变压器的调压方式分类

## 六、按变压器的冷却介质分类

## 七、按变压器的冷却方式分类

## 八、按铁心结构分类

## 九、其他分类

## 第三节 变压器基本工作原理

## 一、工作原理与电压比

## 二、电磁感应定律

## 第四节 变压器的结构组成

## &lt;&lt;绕组制造工&gt;&gt;

- 一、铁心
- 二、绕组
- 三、油箱及其附件
- 四、变压器装配
- 五、变压器附件
- 第五节 变压器、互感器型号表示方法
  - 一、变压器型号的表示方法
  - 二、互感器型号的表示方法
- 第六节 变压器制造的基本工艺流程
- 第六章 变压器、互感器绕组的基本知识
  - 第一节 变压器、互感器绕组的基本要求
    - 一、变压器绕组的基本要求
    - 二、互感器绕组的基本要求
  - 第二节 绕组的结构型式
    - 一、变压器绕组的结构型式
    - 二、互感器绕组的结构型式
  - 第三节 绕组的绕向和换位
    - 一、绕组的绕向
    - 二、绕组的换位
  - 第四节 绕组的主、纵绝缘
    - 一、主绝缘
    - 二、纵绝缘
    - 三、主、纵绝缘常用的绝缘材料
- 第七章 绕组常用工具、量具和仪器仪表的使用与维护知识
  - 一、常用工具
  - 二、量具
  - 三、仪器仪表
- 第八章 常用法定计量单位的使用及换算方法
  - 一、中华人民共和国法定计量单位
  - 二、常用国际单位制的基本单位
  - 三、常用国际单位制中具有专门名称的导出单位
  - 四、常用的我国选定的非国际单位制单位
  - 五、说明
  - 六、常用各学科物理量的法定与非法定计量单位的名称、符号、换算系数
- 第九章 质量管理和质量认证知识
  - 一、质量管理的概念
  - 二、质量管理八原则
  - 三、企业的质量方针
  - 四、岗位的质量要求
  - 五、岗位的质量保证措施与责任
  - 六、质量认证知识
- 第十章 安全文明生产与环境保护知识
  - 第一节 安全吊装知识
  - 第二节 变压器零部件、半成品、成品的防尘、防金属异物、防锈蚀、防划伤、防弯折、防磕碰
    - 一、变压器绕组
    - 二、绝缘件
    - 三、均压管、导电杆、铜排及接线片

## <<绕组制造工>>

### 四、金工件

#### 第三节 安全操作(防火、防爆、防毒、防触电等)与劳动保护知识

##### 一、安全操作知识

##### 二、劳动保护知识

#### 第四节 环境保护知识

##### 一、环境与环境保护的概念

##### 二、环境保护法

##### 三、工业企业对环境污染的防治

### 第十一章 相关法律、法规知识

#### 第一节 劳动法的相关知识

##### 一、劳动法的定义

##### 二、劳动者的权利和义务

##### 三、劳动合同制度

##### 四、劳动合同的订立、变更和解除

##### 五、劳动安全卫生制度

##### 六、社会保险制度

##### 七、劳动争议处理

#### 第二节 合同法相关知识

##### 一、合同的概念

##### 二、合同的特点

##### 三、经济合同

##### 四、技术合同

#### 第三节 《电力法》和《消防法》有关条款的内容

##### 一、《电力法》有关条款的内容

##### 二、《消防法》有关条款的内容

#### 参考文献

<<绕组制造工>>

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>