

# 《工厂电气控制技术》

## 图书基本信息

书名：《工厂电气控制技术》

13位ISBN编号：9787564065447

10位ISBN编号：7564065443

出版时间：2012-8

出版社：北京理工大学出版社

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《工厂电气控制技术》

## 内容概要

工厂电气控制技术，ISBN：9787564065447，作者：吴奕林，宋庆烁 主编

## 书籍目录

### 项目1 常用低压电器的拆装、检修及调试

#### 任务1.1 低压电器的基础知识

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

#### 任务1.2 开关电器的认知与检测

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

#### 任务1.3 主令电器的认知与检测

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

#### 任务1.4 熔断器的认知与检测

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

#### 任务1.5 接触器的认知与检测

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

#### 任务1.6 低压断路器的认知与检测

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

#### 任务1.7 继电器的认知与检测

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

#### 思考与练习

### 项目2 典型电气控制系统的安装、调试及故障处理

#### 任务2.1 电气控制电路图的绘制与识读

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

#### 任务2.2 三相交流异步电动机点动、连续运转控制与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务2.3 两台三相异步电动机的顺序控制与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务2.4 三相异步电动机的自动循环控制与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务2.5 三相交流异步电动机正反转控制与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务2.6 三相交流异步电动机降压启动控制与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务2.7 三相交流异步电动机的电气制动与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务2.8 绕线转子异步电动机启动控制与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务2.9 直流电动机的电气控制与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 思考与练习

## 项目3 电动机变频调速系统的安装、调试及故障处理

### 任务3.1 变频调速的基本原理

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

### 任务3.2 变频调速系统的调试

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 思考与练习

## 项目4 典型生产机械电气控制线路分析、检查及故障处理

## 任务4.1 cA6140型卧式车床电气控制线路的分析与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务4.2 M7130型平面磨床电气控制线路的分析与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务4.3 Z3040型摇臂钻床电气控制线路的检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务4.4 X62w型万能铣床电气控制线路的分析与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务4.5 T68型卧式镗床电气控制线路的分析与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 任务4.6 桥式起重机电气控制线路的分析与检修

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

【维护操作】

## 思考与练习

## 项目5 电气控制系统的设计

### 任务5.1 电气控制系统设计的基本内容、基本原则和方法

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

### 任务5.2 电气控制线设计举例

【任务目标】

【知识储备】

【实训操作】

## 思考与练习

## 附录电气控制电路中常用图形符号和文字符号

## 参考文献

# 《工厂电气控制技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)