

《电气装卸机械电气设备》

图书基本信息

书名：《电气装卸机械电气设备》

13位ISBN编号：9787563218257

10位ISBN编号：7563218254

出版时间：2005-6

出版社：大连海事大学出版社

作者：陈淑珍

页数：254

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

《电气装卸机械电气设备》

内容概要

《港口职工教育统编教材：电动装卸机械电气设备》从港口技术工人职业技能培训的实际需要出发，采用了使用与修理工合编教材，初级工、中级工、高级工三个技术等级合编教材的编写方法。教材在编写过程中，参考了各港口有关培训资料、教材，注重理论教学与港口生产实际相结合，引入了新知识、新技术、新工艺。《港口职工教育统编教材：电动装卸机械电气设备》是用于对港口电动装卸机械司机(初级工、中级工、高级工)、电动装卸机械修理工(初级工、中级工、高级工)等技术工人培训的通用教材。由于各港口的生产条件和港口特点不同，各办学单位在组织培训中，可根据本港实际情况，针对学员不同等级需求，在大纲允许范围内，对本教材内容做恰当的选择，同时，可做适当的增删调整。

《电气装卸机械电气设备》

书籍目录

第一章 安全用电第一节 用电安全第二节 电气设备的安全保护第三节 电气防火知识第四节 防雷保护第五节 电气安全的一般措施第二章 直流电路第一节 电源和负载第二节 电气设备的额定值第三节 电路的工作状态第四节 电位的计算第五节 电阻的连接第六节 基尔霍夫定律第七节 电路的分析方法第三章 正弦交流电路第一节 正弦量的基本概念第二节 纯电阻电路第三节 纯电感电路第四节 纯电容电路第五节 RLC串联电路第六节 功率因数的提高第七节 三相交流电源第八节 负载的星形和三角形连接第九节 三相电路的功率第四章 磁和变压器第一节 磁的基本知识第二节 铁磁材料和磁路第三节 磁场对电流的作用第四节 电磁感应第五节 涡流第六节 变压器的结构和分类第七节 变压器的工作原理第八节 变压器的功率和效率第九节 三相变压器第十节 特殊变压器第五章 交流电动机第一节 三相异步电动机的基本构造第二节 三相异步电动机的工作原理第三节 三相异步电动机的机械特性第四节 三相异步电动机的铭牌第五节 三相异步电动机的运行与维护第六章 直流电动机第一节 直流电动机的基本原理第二节 直流电动机的构造和励磁方式第三节 直流电动机的机械特性启动、调速与反转第四节 直流电动机的常见故障及排除第七章 常用低压电器第一节 常用低压电器的基本知识第二节 开关电器第三节 熔断器第四节 主令电器第五节 接触器第六节 继电器第七节 其他控制器件第八章 电力拖动电路第一节 电气线路图的绘制原理、图形及文字符号第二节 鼠笼式异步电动机启动控制线路第三节 三相绕线式异步电动机启动控制线路第四节 三相异步电动机的制动控制线路第五节 三相异步电动机的调速控制线路第六节 直流电动机的基本控制线路第七节 电气线路中的保护措施第九章 港口电动机械的电气线路第一节 电动轮胎式起重机的电气线路第二节 门座式起重机的电气线路第三节 带式输送机的电气线路第十章 港口电动机械自动化电气设备简介第一节 微机的一般原理及应用第二节 可编程序逻辑控制器第三节 异步电动机的变频调速第四节 自动检测装置第五节 计算机和可编程序控制器在港口电动机控制中的应用第十一章 工业电子学基础第一节 晶体二极管第二节 晶体三极管第三节 基本放大电路第四节 集成运算放大器第五节 整流稳压电路第六节 晶闸管可控整流电路第七节 晶闸管的应用附录一 电气图常用图形符号和文字符号新旧标准对照表附录二 半导体器件型号命名和主要参数

《电气装卸机械电气设备》

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