

<<机械电气安全技术>>

图书基本信息

书名：<<机械电气安全技术>>

13位ISBN编号：9787122064226

10位ISBN编号：7122064220

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张斌，陆春荣 主编

页数：200

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>

<<机械电气安全技术>>

内容概要

本书根据化工安全生产技术对机械电气安全的教学需要编写，紧密结合企业实际，注重实践，较全面地介绍了化工生产中的机械电气安全知识，具有较强的针对性和实用性。

全书包括机械设备通用安全生产技术、化工厂常用机械的安全防护技术、起重运输机械的安全防护技术、机床与冲压设备的安全技术、动力站房的危险点及安全技术要求、化工检修安全、电气安全、静电安全、雷电及其防护、电工工具及电线、电缆选型及线路安装安全技术等内容。

本书可作为高等职业技术学院安全专业的教材，也可作为从事化工安全生产技术的管理人员和操作人员参考用书。

<<机械电气安全技术>>

书籍目录

| | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| 上篇 机械安全技术 | 第一章 机械设备通用安全生产技术 | 第一节 机械产品概述 | 一、 |
| 机械工业的主要产品 | 二、非机械行业系统生产的主要机械产品 | 第二节 常用机械设备的危险性分析 | 二、 |
| 危险性分析 | 一、常用机械设备的危险性分析 | 二、常用机械的主要危险部位 | 第三节 |
| 机械设计本质安全度及安全装置 | 一、机械设计本质安全度 | 二、机器的安全装置设计 | |
| 三、机械安全措施类别 | 第四节 常用机械的安全防护装置及其要求 | 一、传动装置的防护 | |
| 二、通用机械安全设施、安全装置和安全技术要求 | 自测题 | 复习思考题 | 第二章 |
| 化工厂常用机械的安全防护技术 | 第一节 化工厂常用机械设备的安全防护通则 | 一、 | |
| 安全防护措施 | 二、防止机械伤害通则 | 第二节 高速旋转机械的安全操作与防护 | 一、 |
| 、高速旋转机械的安全防护概述 | 二、离心机的安全操作与防护 | 三、泵的安全操作与防护 | |
| 四、风机的安全操作与防护 | 五、压缩机的安全操作与防护 | 六、真空泵的安全操作与防护 | |
| 第三节 其他机械的安全防护技术 | 一、颚式破碎机的安全操作与防护 | 二、反击式破碎机的安全操作与防护 | |
| 三、压滤机的安全操作与防护 | 四、转筒干燥机的安全操作与防护 | 自测题 | |
| 复习思考题 | 第三章 起重运输机械的安全防护技术 | 第一节 | |
| 起重机械的安全防护技术 | 一、起重机械的主要技术参数及基本类型 | 二、起重机的类型 | |
| 三、起重机构件及其安全技术 | 四、安全防护装置 | 五、电气装置 | |
| 六、起重机操作中的安全问题 | 七、起重机的检验 | 八、移动式起重机的安全防护 | |
| 九、电梯的安全装置 | 第二节 厂内运输车辆的安全防护技术 | 第三节 传送设备的安全防护技术 | |
| 一、皮带运输机 | 二、螺旋输送机 | 三、斗式提升机 | |
| 四、移动式传送设备 | 自测题 | 复习思考题 | 第四章 机床与冲压设备的安全技术 |
| 第一节 机床的安全技术 | 一、常用机床的基本结构、工作原理、控制系统及危害分析 | 二、机床的安全防护 | 第二 |
| 节 锻、冲压机械的安全技术 | 一、锻压机械的危险因素及安全技术要求 | 二、冲床、剪床的危险因素及安全技术要求 | |
| 三、剪板机的安全技术要求 | 自测题 | 复习思考题 | 第五 |
| 章 动力站房的危险点及安全技术要求 | 一、锅炉与辅机的安全技术要求 | 二、煤气站的安全技术要求 | |
| 三、制氧站的安全技术要求 | 四、空压站的安全技术要求 | 五、乙炔发生站的安全技术要求 | |
| 六、变配电站的安全技术要求 | 自测题 | 第六章 化工检修安全 | 第一节 |
| 检修前的准备 | 一、制订施工方案,进行安全教育 | 二、解除危险因素,落实安全措施 | |
| 三、认真检查,合理布置检修器具 | 第二节 检修中的安全要求 | 一、动火作业的安全要求 | |
| 二、罐内作业的安全要求 | 三、高处作业的安全要求 | 四、起重作业的安全要求 | |
| 五、动土作业的安全要求 | 第三节 检修后的结尾工作 | 一、清理现场 | |
| 二、试车 | 三、验收 | 自测题 | 复习思考题 |
| 下篇 电气安全技术 | 第七章 电气安全基本知识 | | |
| 第八章 静电安全 | 第九章 雷电及其防护 | 第十章 电工工具及电线、电缆选型和线路安装安全技术 | 参考文献 |

<<机械电气安全技术>>

章节摘录

第一章 机械设备通用安全生产技术 化工生产是通过大量设备、管道来进行的,现代化工生产更是以机械化、自动化水平高为特点,而这些机械设备又都是由人去操纵的。在这样性能迥异、数量众多的设备进行生产活动的现场,如果对其性能和危险性不了解,或防护措施不当,或工作时操作者精神不集中,或操作错误等,均可能造成伤害。这类因机械设备造成的事故,在工厂里叫机械伤害,在全部工伤事故中,占有较大的比例,应引起重视。

第一节 机械产品概述 一、机械工业的主要产品 机械工业是为各产业提供机械装备(机械产品)的产业。

机械工业的主要产品可分为以下几种。

- (1) 农业机械拖拉机、内燃机、播种机、收割机等。
- (2) 重型矿山机械冶金机械、矿山机械、起重机械、装卸机械、水泥设备等。
- (3) 工程机械叉车、铲土运输机械、压实机械、混凝土机械等。
- (4) 石化通用机械石油钻采机械、炼油机械、化工机械、气体压缩机、制冷空调机械、造纸机械、印刷机械、塑料加工机械、制药机械等。
- (5) 电工机械发电机、变压器、电动机、高低压开关、电线电缆、蓄电池、电焊机、家用电器等。
- (6) 机床金属切削机床、锻压机械、铸造机械、木工机械等。
- (7) 汽车载货汽车、公路客车、轿车、改装汽车、摩托车等。
- (8) 仪器仪表自动化仪表、电工仪器仪表、光学仪器、成分分析仪、汽车仪器仪表、电料机械、电教设备、照相机等。
- (9) 基础机械轴承、液压件、密封件、粉末冶金制品、标准紧固件、工业链条、齿轮、模具等。

<<机械电气安全技术>>

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:<http://www.tushu007.com>