

《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

出版社：化学工业出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械电气安全技术》

内容概要

《机械电气安全技术》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。

《机械电气安全技术》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的参考用书。

《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
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
	六、变配电站的安全技术要求		五、乙炔发生站的安全技术要求
			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

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。

精彩短评

1、浅显粗糙，水平一般。

《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:www.tushu111.com