

<<橡胶加工设备与模具>>

图书基本信息

书名：<<橡胶加工设备与模具>>

13位ISBN编号：9787502563448

10位ISBN编号：750256344X

出版时间：2011-1

出版单位：化学工业

作者：刘巨源刘希春

页数：340

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>

## <<橡胶加工设备与模具>>

### 内容概要

本书主要介绍了橡胶加工设备的用途、种类、性能特点、规格、结构、传动、工作原理、性能参数、安全操作与维护保养和橡胶模具的结构组成、种类、设计要求、收缩率与型腔尺寸、结构设计、尺寸标注、模具加工、维修保养和实训操作等内容，详细地介绍了通用设备的工作原理、主要参数、生产能力、基本操作和橡胶压模、注射模的基本设计等方面的知识。

本书可作为高职高专橡胶制品专业教材，也可供中职相关专业使用，或供有关专业的工程技术和管理人员参考。

## &lt;&lt;橡胶加工设备与模具&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论?一、《橡胶加工设备与模具》课程的性质、任务和内容?二、橡胶加工设备和模具的特点及作用?三、设备的发展状况及与制品生产的关系?四、本课程的学习方法?思考题?第一章 切胶机?第一节 概述?一、用途与分类?二、主要技术特征?第二节 立式单刀液压切胶机?一、基本结构?二、主要部件与工作原理?第三节 卧式十刀液压切胶机?一、基本结构?二、主要部件与工作原理?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作过程及要求?四、切胶机现场实训教学方案?思考题?第二章 开放式炼胶机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示和主要技术特征?第二节 基本结构?一、整体结构与传动系统?二、主要零部件?第三节 工作原理与参数?一、工作原理?二、主要参数?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作过程及要求?四、开炼机现场实训教学方案?思考题?第三章 密闭式炼胶机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示和主要技术特征?第二节 基本结构?一、整体结构与传动系统?二、主要零部件?第三节 工作原理与参数?一、工作原理?二、转子转速与速比?三、上顶栓压力?四、容量与生产能力?五、工作过程功率变化规律与电机选择?六、介质消耗量?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作过程及要求?第五节 其他类型密炼机?一、圆筒形转子密炼机?二、三棱形转子密炼机?第六节 联动装置?第七节 密炼机的附属装置--胶片冷却装置?一、密炼机现场实训教学方案?思考题?第四章 橡胶压延机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示与主要技术特征?三、压延工作流程图?第二节 基本结构?一、整体结构与传动方式?二、主要零部件?第三节 主要参数?一、辊速与速比?二、超前与生产能力?三、压延制品厚度误差分析?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作过程及要求?第五节 压延作业联动线?一、纺织物帘布压延联动装置?二、钢丝帘布压延联动装置?三、压延机现场实训教学方案?思考题?第五章 螺杆挤出机?第一节 概述?一、用途和分类?二、规格表示与技术特征?第二节 基本结构?一、整体结构与传动方式?二、主要零部件?第三节 工作原理与参数?一、工作原理?二、螺杆直径与长径比?三、螺杆转速?四、挤出压力与轴向力?五、生产能力?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作要求?第五节 其他类型挤出机?一、滤胶挤出机?二、排料挤出机?三、混炼挤出机?四、排气挤出机?第六节 挤出联动线?一、胎面挤出联动线?二、内胎挤出联动线?三、螺杆挤出机现场实训教学方案?思考题?第六章 胶布裁断机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示与主要技术特征?第二节 立式裁断机?一、基本结构?二、主要零部件及动作原理?第三节 卧式裁断机?一、基本结构?二、主要零部件及动作原理?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作过程及要求?四、胶布裁断机现场实训教学方案?思考题?第七章 轮胎成型机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格型号表示与主要技术特征?第二节 基本结构?一、整体结构与传动?二、主要零部件?第三节 性能参数?一、压合力?二、压合时间?三、成型鼓转速?第四节 子午线轮胎成型机?一、子午线轮胎的成型方法?二、二次法成型的子午线轮胎成型机?三、一次法成型的子午线轮胎成型机?第五节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、润滑规则?四、基本操作过程及要求?五、轮胎成型机现场实训教学方案?思考题?第八章 平板硫化机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示与主要技术特征?第二节 基本结构?一、基本结构?二、主要零部件?三、液压传动系统?第三节 工作原理与参数?一、工作原理?二、压力计算?三、平板层数与间距?四、生产能力?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作过程及要求?第五节 其他类型平板硫化机?一、回转式平板硫化机?二、多联式平板硫化机?三、抽真空平板硫化机?四、平板硫化机现场实训教学方案?思考题?第九章 轮胎定型硫化机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格型号表示与主要技术特征?第二节 基本结构?一、基本结构与传动?二、主要零部件?第三节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?第四节 其他类型定型硫化机?一、定型硫化机组?二、无胶囊定型硫化机?三、轮胎定型硫化机现场实训教学方案?思考题?第十章 卧式硫化罐?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示与主要技术特征?第二节 基本结构?一、整体结构?二、主要零部件?第三节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作过程及要求?四、卧式硫化罐现场实训教学方案?思考题?第十一章 鼓式硫化机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示与主要技术特征?第二节 基本结构?一、平带鼓式硫化机?二、V形带鼓式硫化机?第三节 生产能力?一、平带鼓式硫化机生产能力计算?二、V形带鼓式硫化机生产能力计算?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、鼓式硫化机现场实训教学方案?思考题?第十二章 注

## <<橡胶加工设备与模具>>

射成型机?第一节 概述?一、用途与分类?二、规格表示与主要技术特征?第二节 基本结构?一、整体结构?二、主要零部件?第三节 工作原理与参数?一、工作原理?二、注射部分参数?三、合模部分参数?第四节 安全操作与维护保养?一、安全操作?二、维护保养?三、基本操作要求?四、注射成型机现场实训教学方案?思考题?第十三章 橡胶模具设计?第一节 概述?一、模具组成与分类?二、模具设计的基本要求?第二节 收缩率、型腔尺寸的确定、尺寸标注?一、胶料收缩率?二、型腔尺寸的确定、尺寸标注?第三节 模具结构设计?一、压模结构设计及设计原则?二、注射模设计?三、压铸模设计简介?第四节 模具材料与加工方法?一、模具材料?二、加工方法?第五节 模具修理与保养?一、模具修理?二、模具的保养?三、橡胶模具设计实训教学方案?思考题?附录一 由制品外径(或内径、中径),高度查模具尺寸参考图表?附录二 模具加工的经济精度?参考文献?

<<橡胶加工设备与模具>>

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>