

<<轮胎制品工艺>>

图书基本信息

书名：<<轮胎制品工艺>>

13位ISBN编号：9787502511647

10位ISBN编号：7502511644

出版时间：1993-6

出版时间：化学工业出版社

作者：李苑菁编

页数：229

字数：350000

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>

<<轮胎制品工艺>>

内容概要

本书是在化学工业部教育司1990年5月于天津召开化工中专橡胶专业协作组组织指导下，根据制定的中等专业学校“轮胎制品工艺教材编写大纲”规定内容编写的。

本书内容包括：概论、普通结构汽车轮胎为主线的结构设计、配方与设计和制造工艺，成品测试以及子午线轮胎设计和制造工艺，力车轮胎设计和制造工艺等共七章。

本书可作为中等专业学校、技工学校和职工培训橡胶专业教材，同时可供轮胎行业技术人员及有关学校师生参考使用。

<<轮胎制品工艺>>

书籍目录

- 第一章 概论 第一节 轮胎工业简史及发展趋势 一、轮胎工业发展简史 二、轮胎工业的发展趋势 三、中国轮胎工业状况及发展 第二节 轮胎分类和组成 一、轮胎的分类 二、轮胎的组成及各部件作用 第三节 几种不同结构特点的轮胎品种 一、斜交轮胎 二、子午线轮胎 三、其它类型轮胎 第四节 轮胎规格表示方法和标记 一、轮胎规格表示方法 二、拖拉机轮胎规格表示方法 第五节 轮辋 一、轮辋构成和种类 二、轮辋规格及代号 第六节 汽车轮胎的基本性能 一、载荷性能 二、耐磨性能 三、滚动阻力 四、牵引性能 五、轮胎的滚动变形 思考题 第二章 轮胎制造工艺 第一节 外胎半成品胎面的制造 一、胎面压出方法 二、胎面压出工艺条件 三、胎面压出口型设计 四、胎面压出常见的质量缺陷及产生原因 第二节 胎体帘、帆布挂胶 一、骨架材料 二、帘布浸胶 三、帘、帆布压延工艺 四、帘布压延工艺中常见的质量缺陷及产生原因 第三节 外胎成型 一、胶帘、帆布裁断 二、缓冲层制造 三、帘布筒制造 四、钢圈制造 五、外胎成型工艺 第四节 外胎硫化 一、外胎硫化前准备工作 二、外胎硫化方法 三、外胎硫化常见的质量缺陷及产生原因 第五节 水胎、胶囊、内胎和垫带的制造 一、水胎的制造 二、硫化胶囊的制造 三、内胎的制造 四、垫带的制造 思考题 第三章 轮胎胶料配方设计 第一节 轮胎胶料配方设计原则 一、各部件胶料定伸应力的匹配 二、各部件胶料硫化速度的匹配 第二节 轮胎各部件胶料配方设计 一、胎面胶、胎侧胶配方设计 二、胎体胶料配方设计 三、胎圈胶料配方设计 四、水胎、胶囊、内胎、垫带胶料配方设计 思考题 第四章 轮胎结构设计 第一节 轮胎结构设计程序 一、技术设计内容 二、施工设计内容 第二节 技术设计 一、收集原始技术资料 二、轮胎技术要求的确定 三、外胎外轮廓设计 四、外胎胎面花纹设计 五、外胎内轮廓设计 六、优选方案 七、外胎总图及有关设计图纸的绘制 第三节 施工设计 一、成型机头型式的选定 二、成型机头直径的确定 三、成型机头肩部轮廓曲线的确定及绘制方法 四、成型机头宽度计算 五、绘制外胎材料分布图 六、外胎施工标准表的制定 第四节 内胎、垫带、水胎和胶囊设计 一、内胎设计 二、垫带设计 三、水胎设计 四、胶囊设计 第五节 轮胎结构设计理论的新发展 一、静态轮廓设计理论简介 二、动态轮廓设计理论的发展 思考题 第五章 子午线轮胎设计与制造 第一节 子午线轮胎结构特点 第二节 子午线轮胎结构设计程序 一、子午线轮胎设计前的准备 二、子午线轮胎结构设计程序 第三节 子午线轮胎胶料配方设计 一、子午线轮胎胶料整体配方设计原则 二、子午线轮胎胶料配方设计特点 三、子午线轮胎各部件胶料配方设计 第四节 子午线轮胎制造工艺 一、子午线轮胎生产工艺流程 二、子午线轮胎混炼胶制备 三、胶料压出 四、帘布压延 五、帘布裁断 六、子午线轮胎成型 七、子午线轮胎的硫化 思考题 第六章 轮胎成品测试 第一节 外缘尺寸测定 第二节 静负荷性能测定 一、测试设备 二、测量方法 三、测量数据的计算方法 第三节 耐久性试验 一、转鼓法试验设备和试验条件 二、试验方法 第四节 强度试验 一、试验设备 二、试验原理及方法 第五节 高速性能试验 一、试验原理 二、试验方法和步骤 第六节 脱圈阻力试验 第七节 平衡试验和均匀性试验 一、平衡试验 二、均匀性试验 思考题 第七章 力车轮胎 第一节 力车轮胎的分类及结构特点 一、力车轮胎的分类 二、力车轮胎的结构特点 三、力车轮胎规格表示及命名法 四、力车轮胎的轮辋型式及尺寸 第二节 力车轮胎结构设计 一、几种不同类型的外胎轮廓图 二、力车轮胎负荷能力计算 三、断面宽度Sf值和断面高度H值的确定 四、胎面行驶面宽度b值和胎冠弧度高h值的确定 五、断面水平轴位置的确定 六、胎面花纹设计 七、胎圈轮廓设计 八、力车轮胎内轮廓设计 九、力车外胎成型方法及成型鼓设计 第三节 力车轮胎胶料配方设计 一、力车轮胎各部件性能要求 二、胶料配方的整体设计 三、胶料配方举例 第四节 力车轮胎制造工艺 一、力车外胎制造工艺 二、气囊、胶囊的设计特点及制造工艺 三、力车内胎的设计特点及制造工艺 思考题

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>