

<<橡胶硫化>>

图书基本信息

书名：<<橡胶硫化>>

13位ISBN编号：9787502575915

10位ISBN编号：750257591X

出版时间：2005-10

出版时间：化学工业出版社

作者：翁国文

页数：207

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>

## <<橡胶硫化>>

### 内容概要

硫化成型是橡胶加工的重要工艺之一。

本书针对不同硫化方法介绍了橡胶制品的硫化原理、硫化介质、硫化工艺，以及常用硫化设备的基本结构、使用和维护。

其中，对通用橡胶和常用特种橡胶的硫化特性和硫化工艺常见质量问题及解决办法做了重点介绍。为配合学习，章后还附有思考题。

本书的内容深入浅出，以基础知识和实际操作为主，使读者阅读后能了解并掌握橡胶硫化的工艺要点和相关要求，有助于提高企业工程技术人员和技术工人的知识水平、生产操作能力和解决问题能力，因此适于作橡胶制品生产企业的培训用书及技术工人、初级技术人员学习用书，同时也可作为中专和高职高专相关专业的教学参考用书。

## &lt;&lt;橡胶硫化&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章硫化原理11?1橡胶的硫化历程31?1?1橡胶硫化前后的性能变化31?1?2橡胶硫化历程71?2正硫化、欠硫、过硫101?2?1正硫化及正硫化时间101?2?2正硫化的测定方法121?3硫化工艺条件191?3?1硫化温度191?3?2硫化压力231?3?3硫化时间25思考题37第2章硫化介质和硫化工艺方法382?1硫化介质382?1?1饱和蒸汽382?1?2过热水392?1?3热空气402?1?4固体熔融液402?2硫化工艺方法402?2?1室温硫化法412?2?2冷硫化法422?2?3热硫化法42思考题54第3章硫化设备553?1平板硫化机553?1?1用途和分类553?1?2规格表示与技术特征563?1?3基本结构613?1?4工作原理与压力计算763?1?5维护保养803?2卧式硫化罐843?2?1用途和分类843?2?2规格表示与技术特征853?2?3基本结构873?2?4维护保养893?3注射硫化机933?3?1用途和分类933?3?2规格表示963?3?3注射机的结构973?3?4生产能力1063?3?5维护保养1073?4鼓式硫化机1113?4?1用途和分类1113?4?2规格表示及技术特征1113?4?3基本结构1133?4?4生产能力1163?4?5维护和保养1183?5个体硫化机1203?5?1用途和分类1203?5?2外胎个体硫化机1213?5?3内胎个体硫化机1233?5?4力车胎硫化机械1243?5?5维护保养1283?6外胎定型硫化机1343?6?1用途和分类1343?6?2规格表示方法1363?6?3基本结构1373?6?4定型硫化机的操作过程1433?6?5A型与B型定型硫化机比较1473?6?6维护保养1483?7立式硫化罐1503?7?1用途、规格1503?7?2基本结构1503?7?3操作步骤152思考题154第4章常用橡胶的硫化特性1554?1天然橡胶的硫化特性1554?2丁苯橡胶的硫化特性1574?3丁二烯橡胶的硫化特性1584?4乙丙橡胶的硫化特性1594?4?1三元乙丙橡胶的硫化特性1594?4?2二元乙丙橡胶的硫化特性1634?5氯丁橡胶的硫化特性1644?6丁腈橡胶的硫化特性1694?7丁基橡胶的硫化特性1784?7?1硫黄硫化1794?7?2树脂硫化1804?7?3醌肟硫化体系1824?8硅橡胶的硫化特性1824?9氟橡胶的硫化特性1904?10氯醚橡胶的硫化特性1954?10?1硫化方法1964?10?2硫化条件1984?11丙烯酸酯橡胶的硫化特性1994?12硫化工艺的质量问题及改进205思考题206参考文献207

## &lt;&lt;橡胶硫化&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

前言 硫化是橡胶制品生产的最后一道工序。  
橡胶在硫化过程中，结构发生较大的变化，从而使其性能也发生了较大的改变，使橡胶具有应用价值。

随着我国经济的高速发展，我国橡胶工业的技术水平和生产工艺得到很大程度的提高。为了适应橡胶制品生产企业技术人员和技术工人提高专业知识和操作技能的需要，满足橡胶工业生产技术发展和现代化企业生产工人的培训要求，本人将有关技术资料和工作中的经验体会加以归纳汇总，编写了《橡胶硫化》一书。

作者在编写过程中立足生产实际，侧重实用技术和操作技能，内容力求深浅适度，通俗易懂，主要供橡胶生产企业一线技术人员和技术工人及相关人员学习参考，也可作为职业培训教材。

本书主要介绍橡胶硫化的最基本简要的原理，硫化常用的介质及硫化工艺方法、常见硫化设备的基本知识和基本结构及使用和维护、通用橡胶和常用特种橡胶的硫化特性、硫化常见质量问题及改进等五个部分内容。

本书在编写过程中得到徐州工业职业技术学院、徐工轮胎有限公司、徐州华辰胶带有限公司等有关橡胶专家和工程技术人员的帮助，提出了许多宝贵的意见，谨此一并致谢。

由于编者水平有限，编写时间仓促和编写经验不足，书中的不妥之处在所难免，恳请广大读者批评和指正。

<<橡胶硫化>>

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>