

参考文献:

- [1] 周彦豪. 聚合物加工流变学基础[M]. 西安: 西安交通大学出版社, 1988. 279~347.
- [2] 程 源, 黄 钟. 密炼过程流变理论分析[J]. 橡胶工业, 1978, 25(4): 49.
- [3] 谭志明. 用于密炼机计算的数学模型[J]. 橡胶技术与装备, 1989, 15(4): 2.
- [4] 李志刚, 程 源. 用二维流动模型计算密炼机的功率[J]. 橡胶工业, 1988, 35(8): 470.
- [5] 詹茂盛. 密炼机混炼功率的理论解析[J]. 天津橡胶, 1990(4): 5.
- [6] 詹茂盛. 对密炼机混炼功率理论公式的修正[J]. 天津橡胶, 1991(2): 8.
- [7] 张 海, 张贵生, 蔡群英, 等. 密炼机橡胶混炼工艺瞬时功率控制法[J]. 橡胶工业, 1993, 40(6): 348.
- [8] 马铁军, 蔡群英, 张 海等. 橡胶在密炼机内混炼过程的分析[J]. 华南理工大学学报, 1997, 25(3): 119.
- [9] 张 海, 贺德化, 马铁军, 等. 提高混炼胶分散性的探讨[J]. 橡胶工业, 1998, 45(4): 229.
- [10] 张 海, 鲍舟波, 陈 薇. 混炼过程功率曲线新的物理意

义[J]. 橡胶工业, 1998, 45(12): 707.

- [11] 马铁军, 鲍舟波, 陈 薇, 等. 密炼机微机智能控制上位机系统的软件设计[J]. 橡胶工业, 1999, 46(11): 675.
- [12] 张 海, 马铁军, 钟 荣. 密炼机混炼过程功率曲线的作用[J]. 橡胶工业, 1999, 46(4): 232.
- [13] 邹明清, 蔡大杨, 张 海, 等. MGKJ 密炼机监控仪在 GK-270 型密炼机上的应用[J]. 轮胎工业, 1996, 16(1): 45.
- [14] 贺德化, 张 海, 吴广潮, 等. 直接利用生产数据对橡胶混炼工艺参数进行优化的研究[J]. 橡胶工业, 1997, 44(2): 90.
- [15] 马铁军, 张 海, 陈光钟, 等. 密炼机混炼工艺的自动优化[J]. 特种橡胶制品, 1999, 20(2): 52.
- [16] 张 海, 贺德化, 李 华, 等. 混炼胶质量在线检测技术的研究[J]. 橡胶工业, 1997, 44(3): 160.
- [17] 朱峰峰, 张 海, 贺德化, 等. 密炼机混炼胶粘度预测数学模型的建立[J]. 橡胶工业, 1999, 46(6): 369.
- [18] 张 海, 贺德化, 陈 薇, 等. 混炼胶可塑性的预测与控制[J]. 合成橡胶工业, 1997, 20(4): 234.

收稿日期: 2000-12-27

国内外简讯 8 则

△DSM 弹性体公司计划投资 1.1 亿美元在荷兰建立一个年产 8 万 t 的 EPDM 厂。该厂将于 2002 年第 4 季度投产。

RPN, 2000-10-30, P10

△英国 SSL 国际公司在马来西亚兼并了第 2 家胶乳生产厂, 并投资 1 400 万美元建立一条年产 5 000 万副胶乳手套的新生产线。

RPN, 2000-12-04, P2

△美国造橡胶加工机械设备年销售额为 2.75 亿美元。1997 年轮胎和翻胎生产设备约占橡胶加工机械设备总销售额的 1/3, 备件约占 17%, 非轮胎制品新加工设备销售额约为 1.43 亿美元。

RPN, 2000-12-04, P3

△美国 Regent 医疗用品公司将在其马来西亚 Kulim 胶乳手套厂追加 1 170 万美元的投资, 使总投资额达到 1 400 万美元, 以扩大外科手术手套的生产, 满足市场日益增长的需求。

RPN, 2000-11-06, P2

△日本瑞翁公司宣布, 自 2001 年 1 月 1 日起, 将该公司生产的通用和专用 NBR 的价格提

高 5%。该公司说, 尽管已成功控制了生产成本, 但从长远考虑, 必须提高所有品种 NBR 的价格。

RPN, 2000-11-06, P2

△日本三井化工公司与住友化工公司将于 2003 年 10 月实现合并, 组成亚洲最大、世界第五大的化工公司, 预计 2006 年销售额将达到 28.30 亿美元。目前两家公司都生产 EPDM, 其现有合资厂生产 SBR 胶乳, 而住友还生产固体 SBR 和热塑性弹性体。

ERJ, 183[1], 9(2001)

△自 1 月 1 日起陶氏化学公司将其生产的每磅胶乳和颜料价格提高 3 美分, 涉及产品包括 SBR 胶乳、苯乙烯-丙烯酸胶乳、固体塑性颜料以及造纸和特种用途胶乳。

ERJ, 183[1], 9(2001)

△德固萨-许尔斯公司宣布, 2001 年起该公司生产的导电炭黑每吨价格将上调 1 500 欧元, 即上涨 15%~20%。这种炭黑用于电子产品和橡胶工业制品, 也少量用于特种轮胎胎面胶。

ERJ, 183[1], 9(2001)