

效果非常显著。目前,我们正在此系统的基础上,开发密炼机智能控制系统,它将具有自动生成工艺规程,自动调整粘度、分散、焦烧数学模型等功能。

参考文献

- 1 邹明清,蔡大杨,张 海,等. MGKJ 密炼机微机监控仪在 GK-270 型密炼机上的应用. 轮胎工业, 1996, 16(1): 45

- 2 Custer H. Windows NT 技术内幕. 程渝荣译. 北京: 清华大学出版社, 1993. 23
- 3 徐新华. Delphi 3.0 编程指南(上、下编). 北京: 宇航出版社, 1998. 12
- 4 张 海, 张生贵, 蔡群英, 等. 密炼机橡胶混炼工艺的瞬时功率控制法. 橡胶工业 1993, 40(6): 348
- 5 张 海, 陈光中, 鲍舟波, 等. 密炼机混炼工艺参数的自动优化. 特种橡胶制品, 1998(12): 52

收稿日期 1999-06-16

Up-stage Computer System Programming for Intellective Mixing Process Control

Ma Tiejun, Bao Zhoubo, Chen Wei and Zhang Hai

(South China University of Technology, Guangzhou 510641)

Abstract The programming idea of up-stage computer system for intellective mixing process control was introduced and the common functional modules were described. The system was developed by using Delphi 3.0 Language in Windows NT 4.0 environment. The system could be used to a) monitor the working conditions of multi-down-stage computer system in real time; b) realize the remote control; c) gather the historical data from the down-stage computer system; and d) inquire and print the historical curves in many ways.

Keywords rubber mixing, up-stage computer, intellective control system

无苯合帮胶粘剂通过鉴定

由青岛双星集团工业园公司研制的无苯合帮胶粘剂 DS-308HW, 日前通过青岛市技术监督局组织的专家鉴定, 并被青岛市劳动局定为绿色环保产品。我国传统制鞋行业所使用的粘合鞋帮胶粘剂含苯等有毒物质, 而且粘合力不高, 致使帮面质量差。双星集团研制的新型乳白色无苯合帮胶粘剂 DS-308HW, 不含“三苯”等有毒物质, 且生产成本低。

(摘自《中国化工报》, 1999-08-31)

沈阳第四橡胶厂成为最大橡胶船厂

1949 年曾为解放大军渡江南下生产制造百条胶船的沈阳第四橡胶厂, 建国 50 年来一直为部队配套生产橡胶船。1992 年, 该厂开发的近海作业大型胶船, 填补了国内空白, 结束了从国外进口这类产品的局面, 其承载能力、航速等性能均与国外先进水平相媲美。近几年, 该厂

为全国抗洪抢险提供了 5 000 多只防汛船。1998 年, 这个厂通过了 ISO 9001 质量认证, 成为全国规模最大的橡胶船系列生产厂。

(摘自《中国化工报》, 1999-09-09)

SBR 生产企业召开市场分析和协调会

中国 SBR 生产企业——兰州化学工业公司、吉林化学工业公司、齐鲁石油化学公司和中华化学工业有限责任公司的生产和销售主管人员在中国合成橡胶工业协会的组织下, 于 1999 年 9 月 16~17 日在北京召开了 SBR 市场分析和协调会。中国石油和化学工业局、中国石油化工集团公司和中国石油天然气集团公司有关人员出席了会议。为维护 SBR 生产企业的合法权益, 会议在规范 SBR 市场、抵制国外产品倾销、扩大内需、调整 SBR 产量和制止不正当价格竞争等方面达成了共识。

(中国合成橡胶工业协会 齐润通供稿)