

参考文献:

- [1] 道奈J B, 沃埃特A. 炭黑[M]. 王梦蛟, 李显堂, 龚怀耀等, 译. 北京: 化学工业出版社, 1982: 237-242.
- [2] 炭黑工业研究设计所编. 炭黑生产基本知识[M]. 北京: 化学工业出版社, 1980: 40.
- [3] 李炳炎. 炭黑生产与应用手册[M]. 北京: 化学工业出版社, 2000: 28-29.
- [4] 王明兰. 炭黑在橡胶中分散性的模式[J]. 华南师范大学学报(自然科学版), 2000, 18(3): 56-61.
- [5] 汪传生, 赵嘉澍, 纪冰. 用功率曲线控制密炼机排胶的实验分析[J]. 特种橡胶制品, 1995, 16(5): 46-51.

Effect of Dispersion of Carbon Black on the Properties of Tire Tread

Wang Dan, She Tenglong, Fan Mingjuan, Yang Libo

(Guizhou Tyre Co., Ltd., Guiyang 550000, China)

Abstract: The influence of carbon black dispersion on the properties of the tread of TBR tire was studied. The results showed that, increase of discharge temperature and mixing energy could improve the dispersion of carbon black. When the dispersion of carbon black was improved, the processing properties of the compounds were improved, the physical properties and wear resistance of the vulcanizates were also improved, and the heat buildup was reduced.

Keywords: carbon black dispersion; TBR tire; tread compound; discharge temperature; mixing energy

信息·资讯

邓禄普拟扩大航空轮胎产能

英国邓禄普航空轮胎公司(Dunlop Aircraft Tyres Ltd.)拟投资400万英镑,购买新设备,扩大航空轮胎产能。

添置新的生产和检测设备之后,邓禄普航空轮胎公司的新轮胎产能将增长15%,这部分新增产能将重点支持庞巴迪公司和巴西航空工业公司制造新型支线飞机,同时生产新一代波音737轮胎。据统计,目前全球在役的波音737飞

机已超过4300架。

邓禄普航空轮胎公司称,进行这样大规模的投资,是因为公司认为总部的伯明翰工厂产能与未来航空市场的需求差距很大。各种预测表明,商业航空旅行市场规模将会继续扩大,要很好抓住机遇,唯有扩大产能,提高技术创新能力,不断推出新产品。

邓海燕