

### 3 结论

在全钢载重子午线轮胎胎肩垫胶配方中加入多功能交联剂WY988,并以炭黑N660替代N330后,胶料的高温返原现象明显改善,硫化胶的硬度、定伸应力和回弹值增大, $\tan \delta$ 减小,压缩生热降低,但拉伸强度和撕裂强度有所减小,因此炭黑替代量与WY988的使用量不宜过大。

### 参考文献:

- [1] 何燕,张忠富. 轮胎滚动阻力影响因素及测试方法[J]. 轮胎工业, 2004, 24(4): 238-240.
- [2] 贾德民,赵旭升,罗远芳. NR/NBR/环氧化天然橡胶共混物的动态力学性能[J]. 橡胶工业, 2001, 48(2): 80-82.
- [3] Nordsiek K H. The "Integral Rubber" Concept—An Approach to an Ideal Tire Tread[J]. Kauts Gummi Kunstst, 1985, 38(3): 178.

收稿日期: 2015-06-02

## Optimization of Shoulder Pad Compound of Truck and Bus Radial Tire

LI Jian

(Guangzhou South China Rubber & Tire Co., Ltd., Guangzhou 511400, China)

**Abstract:** In this study, the shoulder pad compound of truck and bus radial tire was optimized. The results showed that, by adding multi-functional curing agent WY988, and adjusting reinforcing system properly, the reversion degree of the compound decreased, the Shore A hardness, modulus and resilience of the vulcanizates increased, the tensile strength, tear strength and loss factor decreased, and compression heat build-up decreased. The endurance performance of finished tire was improved.

**Key words:** truck and bus radial tire; should pad compound; compression heat build-up; reversion

### 固铂在中国开设零售中心

中图分类号: TQ336.1; F27 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2015年7月17日报道:

固铂轮胎橡胶公司正在致力于使其品牌在中国具有知名度,其最新的投资是与现有的轮胎经销商合作开设轮胎零售店。第4个固铂超级体验中心已经于2015年7月开业,还有两个店将于2015年年底开业。

固铂认为中国将于2017年成为全球最大的轮胎市场。这些零售中心的面积为279~465 m<sup>2</sup>(3 000~5 000平方英尺),设有交互式显示器和大型视频屏幕。零售店出售轿车和SUV轮胎,还提供其他与轮胎相关服务,如调整、平衡和修理轮胎。

固铂拒绝透露其与中国轮胎经销商的协议细节,但表示其经销合作伙伴有供应其他零售店的选择。到目前为止,固铂已经与其进入的每个市场的不同轮胎经销商进行合作。

固铂声称,经销商是由亚洲团队在考虑经销商利益、位置和承诺的基础上选择的。公司通常与在选定市场的轮胎零售业领导者进行合作。目前,上海、山东、北京和成都都已经开设超级体验中心,内蒙古和保定已经有开设零售店的计划。

固铂首席运营官Brad Hughes说:“固铂品牌进入中国已经超过9年,轮胎业务与在美国非常不同,而是一个高度分散的业务,没有主要分销渠道或家庭用品零售商。市场的特性以及中国机动车保有量的爆炸性增长为固铂与经销商建立团队提供了机会,在新的轮胎经销和服务区域树立受人尊敬的品牌。”

固铂的亚洲技术中心位于昆山,产品在中国生产,这使其已经获得机会进入亚洲几个OE客户考虑中。现在,随着固铂超级体验中心的开设,公司通过与经销商合作提供独特的购物体验以及优异的服务,来赢得消费市场。

(赵敏摘译 吴秀兰校)