

轮胎,这是由于在胎面胶中添加了新型加工助剂HPP,改善了炭黑和白炭黑的分散性,使得补强材料与橡胶的结合更好,降低了胶料的疲劳生热,从而提高了轮胎的耐久性能。

3 结论

在半钢子午线轮胎胎面胶中加入新型加工助剂HPP,能够降低胶料的门尼粘度,改善炭黑和白炭黑的分散性,提高胶料的加工工艺性能及硫化胶的撕裂强度和耐磨性能,降低压缩生热,提高成

品轮胎的耐久性能。

参考文献:

- [1] 刘燕生,高云雪. 不饱和脂肪酸皂类加工助剂在橡胶中的应用研究[A]. 第十一届全国轮胎技术研讨会论文集[C]. 北京:《橡胶工业》《轮胎工业》编辑部,2000:194-198.
- [2] 李彬,刘述梅,袁俊轩,等. 分散剂和偶联剂对白炭黑填充的硅橡胶性能的影响[J]. 橡胶工业,2011,58(7):415-418.
- [3] Stone C R, Menting K H, Hensel M. 采用特殊加工助剂改善绿色轮胎胎面胶性能[J]. 涂学忠,译. 轮胎工业,2001,21(4):220-229.

收稿日期:2015-06-04

Application of New Processing Agent HPP in Tread Compound of Steel-belted Radial Tire

LI Jian-bo, LI Yun-feng, WANG Cai-peng, GUO Qing-fei, ZHANG Lin

(National Engineering Technology Research Center for Rubber Chemical, Yanggu 252300, China)

Abstract: The application of new processing agent HPP in the tread compound of steel-belted radial tire was investigated. The results showed that, by adding processing agent HPP in the tread compound, the Mooney viscosity of the compound decreased, Mooney scorch time and t_{90} were extended, filler dispersion and processability were improved, tear strength of the vulcanizates increased, wear resistance was improved, and compression heat build-up decreased. The endurance performance of finished tire was improved.

Key words: processing agent; steel-belted radial tire; tread compound; dispersion

锦湖将成为2016款道奇蝰蛇原配胎

中图分类号:U463.3411 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2015年7月21日报道:

锦湖轮胎股份有限公司是2016款道奇蝰蛇ACR的独家供应商。专门设计的锦湖最新超高性能夏季产品V720 Ecsta将配备第5代蝰蛇ACR车型。

锦湖表示, Ecsta V720(蝰蛇版)轮胎已进行跑道测试,由于专门为道奇蝰蛇ACR设计的独特胎面胶和花纹,其单圈时间比其他竞争产品短1.5 s。轮胎规格为V720 295/55R19(前轮)和355/30R19(后轮),接地面积大,可提供稳定的转弯性能。

该公司称,该Ecsta V720(蝰蛇版)轮胎为实现驾驶稳定性加强外胎肩花纹块,并配备不对称胎

面花纹以提高稳定性和操控性。优化的轮胎为具有狂热驾驶习惯的蝰蛇车主增加信心,他们需要最大限度地发挥其高速、强劲旅行和越野性能。

锦湖称, Ecsta V720(蝰蛇版)轮胎通过独特的胎侧设计展示蛇皮花纹ACR标志。

2016款道奇蝰蛇加入了配备锦湖轮胎的菲亚特-克莱斯勒阵容,包括克莱斯勒200、吉普大切诺基和道奇酷威。2016款道奇蝰蛇ACR的生产是2015年在底特律提出的。

“锦湖为道奇蝰蛇ACR提供原配胎是一个壮举,因为这意味着我们的技术实力已经在全球高性能汽车市场得到了认可。”锦湖轮胎高级副总裁Hyun Ho Kim说,“该Ecsta V720轮胎对于我们的意义十分重大,它建立在我们多年来在本土和国外的强劲赛车运动中积累的技术之上。”

(孙斯文摘译 吴秀兰校)