

- [5] Kala A. Thermal Characterization and Surface Morphology of Natural Rubber(NR)/Nitrile Butadiene Rubber(NBR) Blend [J]. The IUP Journal of Physics, 2009, 2(4): 17-20.
- [6] Choi S S. Improvement of Properties of Silica-filled Styrene-

Butadiene Rubber Compounds Using Acrylonitrile-Butadiene Rubber[J]. Journal of Applied Polymer Science, 2000, 79(6): 1127-1133.

收稿日期: 2014-05-07

Influence of Nitrile Butadiene Rubber on Properties of Solution-polymerized Styrene Butadiene Rubber Filled with Silica and Carbon Black

ZHAO Shao-ying, ZHENG Cong-cong, HAN Bing-kai, LIU wei, ZONG Cheng-zhong

(Qingdao University of Science and Technology, Qingdao 266042, China)

Abstract: The influence of different addition level of nitrile butadiene rubber(NBR) on the properties of solution polymerized styrene-butadiene rubber(SSBR) filled with silica and carbon black was studied. The results showed that, with the increase of the addition level of NBR, the compound possessed shorter scorch time, shorter cure time, and higher curing rate; and the vulcanizate showed slightly lower tensile strength, higher compression heat build-up and higher compression set. It was found that the optimum addition level of NBR was 4 phr, when the vulcanizate of SSBR filled with silica and carbon black exhibited good wet skid resistance, low rolling resistance and good abrasion resistance.

Key words: nitrile butadiene rubber; solution-polymerized styrene butadiene rubber; vulcanization characteristic; dynamic property; physical property

Atturo 推出跑气保用高性能 SUV 轮胎

中图分类号: TQ336.1 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2014 年 5 月 22 日报道:

Atturo 轮胎公司宣布推出为 SUV 配套的高性能轮胎,即在 2014 年 5 月 27—30 日于德国埃森举办的 2014 年雷芬国际贸易博览会上展出的 AZ850 系列轮胎(见图 1)。



图 1 AZ850 系列轮胎

该公司表示, AZ850 系列轮胎满足了 SUV 和交叉车型市场对提高动力和操纵性能的需求。AZ850 系列轮胎在干湿条件下牵引性能均极好,驾

驶舒适性和噪声水平也为尊贵驾驶者量身定制。

Atturo 表示, AZ850 系列轮胎是 SUV 市场上价格合理的第 1 个采用跑气保用技术的自有品牌轮胎。该技术是公司与中国台湾 Federal 公司的技术团队共同开发的,且 AZ850 系列轮胎将在台湾生产。

胎面花纹采用不对称设计,可以在干湿条件下提供最佳接触面积;在零气压下能以时速 80 km(50 英里)行驶 80 km 以上。

Atturo 公司的 Asgar Latif 表示,由于成本高昂,驾驶者通常用标准轮胎来替代原配跑气保用轮胎。公司相信该新款轮胎将成为豪华原配跑气保用轮胎的真正可替代的选择,甚至使驾驶者有机会能够在保持合理成本水平的同时,选择从标准轮胎升级到跑气保用轮胎。

Atturo 公司表示,目前该系列轮胎可以订购。起初 AZ850 系列轮胎规格包括 255/50R19, 285/45R19, 275/40R20 和 315/35R20;之后将推出 18, 19, 21 和 22 英寸规格。

(赵敏摘译 吴秀兰校)