

3 结论

(1) $0.37+6\times 0.32$ ST钢丝帘线具有强度高、渗胶性能优异、直径小、破断力/线密度大、弯曲刚度低、抗压缩性能强的特点,在保证同等帘布强度下,可以减小帘布厚度和帘布质量,有利于轮胎轻量化,降低轮胎滚动阻力,明显改善轮胎操控性能和乘坐舒适性。

(2) 采用 $0.37+6\times 0.32$ ST钢丝帘线替代 $3\times 0.20+6\times 0.35$ HT钢丝帘线用于295/80R22.5 18PR全钢载重子午线轮胎带束层,帘布压延、裁断和成型工艺性能良好,符合生产工艺要求;成品轮胎的外缘尺寸变化不大,强度性能和耐久性能有所提高。

第19届中国轮胎技术研讨会论文

Application of $0.37+6\times 0.32$ ST Steel Cord in Belt of All Steel Truck and Bus Radial Tire

WEN Yan¹, WEN Xianxin¹, XIA Shiliang², BIAN Ruixing²

(1. Shandong COCREA Tire Co., Ltd, Linyi 276300, China; 2. Bekaert China Technology Development Co., Ltd, Jiangyin 214434, China)

Abstract: The application of $0.37+6\times 0.32$ ST steel cord in the belt of all steel truck and bus radial tire was investigated. The results showed that, compared with $3\times 0.20+6\times 0.35$ HT steel cord, $0.37+6\times 0.32$ ST steel cord possessed higher strength, smaller diameter and cord density, better rubber penetration property and compression resistance. Using $0.37+6\times 0.32$ ST steel cord instead of $3\times 0.20+6\times 0.35$ HT steel cord in the belt of 295/80R22.5 18PR all steel truck and bus radial tire, the processing properties of steel cord were good, the inflated peripheral dimension of the finished tire changed little, the strength and endurance of the finished tire were improved, and manufacturing cost was lower.

Key words: steel cord; all steel truck and bus radial tire; belt

韩泰在SEMA上展示其Laufenn品牌轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年11月1日报道:

韩泰轮胎美国公司在拉斯维加斯的特种设备市场协会(SEMA)展上展示了其Laufenn品牌产品(如图1所示)。



图1 Laufenn品牌产品

Laufenn品牌有5种轮胎规格,以满足各种消费者的需求。

*超高性能全天候S FIT AS轮胎可提供最佳的操控性、抓着力以及驾驶舒适性;

*高性能全天候G FIT AS轮胎可提供全天候能力以及长胎面寿命;

*全天候X FIT HIT轮胎专为SUV、CUV和轻型载重汽车司机提供舒适和复合道路驾乘。

*全地形、全天候X FIT AT轮胎可同时提供道路和越野条件下的性能。

*冬季镶钉I FIT Ice轮胎可提供雪和冰覆盖道路条件下舒适的驾驶性能。

韩泰轮胎总裁Hee Se Ahn表示,Laufenn品牌在短短两年内取得的巨大成功证明了市场对高性能全球轮胎品牌的需求。公司致力于满足不同驾驶需求,Laufenn品牌的杰出性能和类型填补了全球轮胎市场的独特空间。

(吴淑华摘译 李静萍校)