

mechanical properties were improved, and the compression heat build-up decreased. When the addition level of antioxidant CPL was 1 phr, the comprehensive performance of the compound was better, and the protective effect of antioxidant CPL was the best.

Key words: antioxidant; steel cord compound; physical property; adhesion property

3款中策轮胎通过SmartWay认证

中图分类号: U463.341; TQ336.1 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年1月15日报道:

中策橡胶集团有限公司生产的3款Arisun和威狮品牌轮胎通过美国环保署SmartWay认证。它们分别为威狮AT566长途轮胎(见图1)、Arisun AT570长途轮胎(见图2)和Arisun AD778短途驱动轮胎(见图3)。

中策公司称这些优质轮胎经证实符合燃油消耗效率标准,气体排放量减少。公司还声称低滚动阻力轮胎有助于客户降低燃油成本,也有利于保护环境。

中策公司称,威狮AT566轮胎是一款宽基超级单胎,采用长寿命胎面胶,既适用于转向,也适用于牵引。

Arisun AT570轮胎有7条条状花纹、6条宽直花纹沟,提供了精确的操纵性能和杰出的牵引性能,



图1 威狮AT566长途轮胎



图2 Arisun AT570长途轮胎



图3 Arisun AD778短途驱动轮胎

低气压下行驶时耐磨性能优良。该轮胎推荐用于拖车。

AT570和AT566轮胎规格为445/50R22.5。

Arisun AD778轮胎是一款优质的短途平坦路面用驱动轮胎。公司称其特殊的胎面胶和胎体延长了轮胎使用寿命,并提高了可翻新性。该轮胎4个规格(11R22.5, 295/75R22.5, 11R24.5和285/75R24.5)的胎面花纹深度均为22.23 mm,比大部分轮胎都深,超深的花纹沟加上中央条状花纹提高了牵引性能。

(马 晓摘译 许炳才校)

一种采用形状记忆合金的轮胎结构

中图分类号: TQ336.1; U463.341 文献标志码: D

由江苏大学申请的专利(公开号 CN 105034703A, 公开日期 2015-11-11)“一种采用形状记忆合金的轮胎结构”,涉及的轮胎采用NITI合金等形状记忆合金代替一定比例的钢丝帘线,以一定排列方式分布于带束层胶片内部,借助其负热膨胀行为以及双程记忆效应,改善胎面及胎肩处的受力分布,减小了带束层端部处的钢丝应力,使得胎肩处应变能密度降低,从而降低了轮胎使用温度,减少了胎肩裂等现象,同时能够增大胎面处钢丝应力,协同提升轮胎滚动阻力性能及使用寿命。本发明同样适用于改善胎圈处的应力集中现象。

(本刊编辑部 马 晓)