

nal zigzag pattern grooves. In the construction design, the following processes were taken: two-formula and two-piece extruded tread, $3+9 \times 0.22+0.15$ HT steel cord for carcass ply, $3 \times 0.20+6 \times 0.35$ HT steel cord for 1[#] belt ply, $3+8 \times 0.33$ HT steel cord for 2[#] and 3[#] belt ply, $3 \times 4 \times 0.22$ HE steel cord for 4[#] belt ply; using single stage building machine to build tires, and using double mold steam vulcanizer to cure tires. It was confirmed by the tests of finished tires that the inflated peripheral dimension, strength performance and endurance performance met the requirements of relative design and national standard, and the high speed performance met the requirements of enterprise standard.

Key words: truck and bus radial tire; structure design; construction design

普利司通推出首款运输汽车轮胎

中图分类号: TQ336.1; U463.341⁺.6 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2013年12月2日报道:

普利司通美洲轮胎运营有限责任公司商业部推出其为美国和加拿大地区长途和区域运输车辆市场而设计的首款运输汽车轮胎,即普利司通 M749 驱动子午线轮胎(如图1所示)。



图1 普利司通 M749 驱动子午线轮胎

“M749 为一个新的独特的普利司通产品规格 295/60R22.5,”普利司通载重、翻新和工程机械轮胎产品营销经理 Bert Jones 说,“该新产品能够达到长途汽车运输业务的承载能力要求,同时可保持长时间在高速公路上行驶时所需的最大持续速度。”

普利司通 M749 的其他功能还包括:

- 专利波浪型带束层设计,以尽量减小带束层的边缘应力,并保持胎体的耐久性,减小胎体增大;
- 花纹沟加强胶可控制胎肩花纹块变形,以降低滚动阻力和增强耐磨性能;
- 多重交叉加强筋刀槽花纹可提高水滑路面牵引性和湿路面抓着力;
- 弯曲花纹沟槽划分可抑制噪声产生。

目前普利司通 M749 轮胎已在美国和加拿大推出。

(吴淑华摘译 李静萍校)

横滨和锦湖共谋发展

中图分类号: TQ336.1; F27 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2013年12月2日报道:

横滨橡胶有限公司与锦湖轮胎有限公司于2013年11月29日签署了谅解备忘录,启动技术交流讨论和基于交叉持股的资金联盟。

横滨表示,两家公司的目标是通过共享研发资源和更有效地联合研究和开发轮胎相关技术,提高竞争力,并提升在全球轮胎市场未来的增长潜力。

这两家公司还计划进行基于交叉持股的资金联盟。横滨橡胶和锦湖将开始对联盟的细节进行讨论(包括取得另一方股份的方式、持有股份的数量及收购时机),以尽早签署一份具有法律约束力的合同。

锦湖轮胎成立于1960年,总部设在韩国 Gwangju。该公司是包括韩亚航空的锦湖韩亚集团的核心成员。锦湖轮胎2012财政年度的综合净销售额为38亿美元。该公司在韩国、中国和越南共拥有8家轮胎厂,员工约11 000人。

横滨橡胶成立于1917年,是一家从事轮胎以及各类产品制造和销售经营多种业务的公司。该公司2012财政年度的综合净销售额为70亿美元,轮胎销售额约为56亿美元。横滨在世界各地的7个国家经营着12家轮胎厂(不包括目前在建项目),全球雇员约20 000人。

(吴淑华摘译 李静萍校)