

## Correlation Study of Truck and Bus Radial Tire Performance and Tread Compound Performance

DAI Zhongjuan, CHEN Jiahui, ZHAO Hui, GAO Shuifeng

(Hangzhou Chaoyang Rubber Co. Ltd., Hangzhou 310018, China)

**Abstract:** The correlation of performance of truck and bus radial tire and indoor property testing results of tread compound was investigated. The results showed that, the LAT100 abrasion test result had good correlation with the road-test abrasion of tire with a correction coefficient of 1/2. The  $\tan\delta$  at 60 °C showed good agreement with the rolling resistance of tire with a correction coefficient of 1/7. It was found that the tire rolling resistance index declined 6.1% when  $\tan\delta$  at 60 °C changed 0.1.

**Key words:** truck and bus radial tire; tread compound; performance; correlation

### 韩泰在美国中部卡车展推出两款新轮胎

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3月28日报道:

韩泰轮胎美国公司携两款新载重轮胎参加了2016年3月31日—4月2日在路易斯维尔的肯塔基展览中心举办的美国中部卡车展(MATS)。

“DH07和TH22是分别为驱动位置和拖车提供的新特性花纹轮胎,”公司商业轮胎销售高级主管Brian Sheehey说。

(1)DH07是驱动位置/皮卡和装卸车轮胎(如图1所示)。其开发重点是提高耐久性能、驾驶性能和操控性能,适于中长途行驶,轮胎胎面有3条曲折沟槽花纹,有助于防止石子嵌入并具有自清洁能力。DH07的带束层结构比之前的韩泰轮胎有所改善,以减少热量产生。此外,优化结构提供了更好的行驶性能和操控性能,同时改进设计的胎圈轮廓提高了可翻新性。DH07有3种19.5英寸



图1 韩泰DH07载重轮胎

(495.3 mm)规格可供选择:225/70R19.5, 245/70R19.5和265/70R19.5。

(2)TH22是低断面拖车轮胎。它使用了特殊的抗切割胎面胶料以提高耐久性能,独特的带束层结构设计可尽量减小变形,以减小滚动阻力;增强带束层帘线和增大胎体轮廓也着重于提高轮胎耐久性能;增强胎圈结构可提高负荷能力。该轮胎有4种规格:215/75R17.5, 235/75R17.5, 245/70R17.5和255/70R22.5。

(吴淑华摘译 李静萍校)

### 国内外简讯2则

△2016年4月8—9日,泰国工业部部长阿查噶·思本良女士、副部长鹏差·达昆哇拉嫩先生,泰国工业管理局局长维拉鹏·差彭、副局长吉滴亚鹏·塔帕谭以及泰国企业家代表和媒体一行,应山东省贸促会、山东省橡胶行业协会邀请来到中国,参加山东-泰国橡胶产业投资合作交流会。山东玲珑轮胎股份有限公司被邀请全程参与会议,并进行投资经验交流。

(山东玲珑轮胎股份有限公司 王妍)

△固铂轮胎和橡胶公司正在召回2015年8月6日至9月5日生产的规格为295/75R22.5的Roadmaster RM234轮胎,预计共577条。该轮胎胎侧可能存在针眼大小的小洞,会导致轮胎气压丧失引发车辆突然失灵,增加撞车风险。

MTD(www.moderntiredealer.com),2016-03-30