

sign,the following parameters were taken:overall diameter 1 134 mm,cross-sectional width 310 mm,width of running surface 240 mm,arc height of running surface 10.5 mm,bead diameter at rim seat 512 mm,bead width at rim seat 230 mm,maximum width position of cross section (H_1/H_2) 1.052 8,mixed tread patterns composing mainly transverse pattern,block/groove ratio 62.72%, pattern depth 24.5 mm, pattern pitch number 35. In the construction design, the following processes were taken:upper and base compounds of the tread were coextruded in extruder,3+9+15×0.22+0.15 steel cord for 1[#] and 2[#] belt,3×4×0.22HE steel cord for 3[#] and 3×7×0.20HE steel cord for 0° belt respectively,0.25+6+12×0.225HT steel cord for carcass ply,and using one stage three drum bladder building machine to build tires and B-type double mold press to cure tires.It was confirmed by the test of finished tires that,the inflated peripheral dimension,strength performance and endurance performance met the requirements of the design and national standard,and the bead endurance performance met the requirements of enterprise standard.

Key words:mine truck radial tire;structure design;construction design

横滨载重轮胎的 iPad 应用程序更新

中图分类号:TQ336.1;U463.341+.3 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2013 年 7 月 11 日报道:

横滨轮胎公司发布了其载重轮胎行业的 1.3 版 iPad 应用程序:横滨商业轮胎导航仪(如图 1 所示)。它可在 iTunes 上免费下载。



图 1 横滨商业轮胎导航仪(1.3 版)

横滨商业轮胎导航仪旨在帮助车主和载重汽车运营商了解横滨轮胎最适合的各种用途和路况条件。它也包含了有助于维持轮胎最佳充气压力和最大限度地节省燃油的工具。

横滨轮胎公司高级营销经理 Alan Hotschneider 说:“我们在 2013 年美国中部卡车展上推出了上一个版本的应用程序,并从客户那里收到了一些很好的反馈意见。”商业用户会发现该应用程序使用非常简单,而且包含信息和娱乐。

新升级的 1.3 版本包括横滨轮胎公司的充气

压力计算器,这是一个可推荐适当轮胎充气压力水平以防止轮胎破坏和磨损的工具。它还包括新 TY517 超宽基驱动轮胎和新 RY407 超宽基挂车轮胎的信息和 360°轮胎影像。

其他功能还包括燃油节省计算器,以比较轮胎燃油效率;以及附带 360°轮胎摄影的横滨轮胎公司商业轮胎产品线,包括 Zenvironment 和美国环保署 SmartWay 认证的轮胎。

(吴淑华摘译 李静萍校)

一种轮胎用橡胶及其制备方法

中图分类号:TQ332;TQ333;TQ336.1 文献标志码:D

由太仓冠联高分子材料有限公司申请的专利(公开号 CN 102850602A,公开日期 2013-01-02)“一种轮胎用橡胶及其制备方法”,涉及的轮胎用胶料配方各组分的质量百分比(%)为:天然橡胶 6~10,顺丁橡胶 11.25~18.85,丁苯橡胶 12~20,炭黑 N339 13~17,炭黑 N220 12~17,增粘树脂 0.5~1.5,防老剂 RD 0.5~1.5,防老剂 BLE 0.5~1.5,防老剂 7F 1~3,微晶蜡 0.5~1.2,硫化剂和促进剂 2~4。该轮胎用胶料在保证产品具有较好拉伸性能与耐磨性能的同时,兼具良好的耐屈挠疲劳性能,可延长产品的使用寿命,降低使用成本。此外,添加增粘树脂保证了胶料的粘合性。

(本刊编辑部 马 晓)