

design, the following processes were taken: three-formula and four-piece extruded tread, 10 layers of 1870dtex/2 and 3 layers of 1400dtex/2V₃ dipped nylon 66 cord for carcass ply, 2 layers of 1400dtex/2 dipped nylon 66 cord for breaker ply; using 3B-type building machine to build tires, and using curing press 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 in the relative design and national standard, and the physical properties met the requirements of enterprise standard.

Key words: truck bias tire; structure design; construction design

弗吉尼亚州的轮胎测试中心重新开放

中图分类号: TQ336.1 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2012年11月30日报道:

为了庆祝国家轮胎研究中心重新开放, 美国弗吉尼亚州南部汽车运动实验室(SoVa Motion)组织了剪彩仪式, 同时启动了一个促进测试设备能力提升的网站。

作为仪式的一部分, 一台新的 Flat-Trac LTRe 轮胎力和力矩测试设备被送至位于弗吉尼亚州奥尔顿的研究中心。来自弗吉尼亚理工学院、州立大学以及通用汽车公司的领导和弗吉尼亚州的官员进行了剪彩。

新设备专门检测轿车、轻型载重车和赛车轮胎项目。可设置更多种操作条件和驾驶状况, 速度高达 $322 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$, 使汽车制造商和轮胎制造商测试的轮胎范围更广, 甚至超过他们的设计极限。该设备将于2013年1月投入使用。

新网站允许访问者和潜在客户探查 SoVa Motion 汽车运动实验室如何能满足轮胎、汽车和赛车运动所有测试挑战, 并提供可靠的结果。

该网站的其他设置还包括:

- 设备跟踪和互动的社交媒体渠道;
- 技术下载;
- 检测设备照片及视频。

“SoVa Motion 作为我们投入时间和精力建造的第1家汽车、轮胎和赛车业测试实验室, 要求建立一个强大的网络支持,” 公司的执行董事 Frank Della Pia 说, “我们现在的目标是在2013年年初, 开始用最熟练的人员和我们的全部功能为客户提供服务。”

(吴淑华摘译 李静萍校)

固铂为消费者提供假日旅行轮胎检查技巧

中图分类号: U463.341 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2012年11月20日报道:

在2012年感恩节来临之前, 美国汽车协会(AAA)曾预测在周末期间, 4 360万美国人中约90%将驾乘汽车行驶80 km或更长距离。

固铂轮胎和橡胶公司提醒驾驶者在假期旅游开始之前, 根据当前季节进行日常轮胎保养。

橡胶制造商协会表示, 11%或约28万辆汽车中至少有1条花纹磨平的轮胎, 55%的车辆中至少有1条缺气的轮胎。持续地对轮胎进行维护是十分关键的。

经销商可以建议客户在假期旅行驾乘之前, 根据固铂以下提到的相关知识自己动手进行维护和检查。

(1) 轮胎胎面花纹深度应大于1.6 mm, 可以根据1美分硬币法进行检查, 即将硬币中林肯头像朝下插入胎面花纹沟。如果硬币插入胎面花纹沟中任何位置时, 林肯的头像顶部均是可见的, 那么轮胎已经磨损需要更换。如果轮胎是在冬季行车, 那么其花纹深度应大于胎面磨损标识高度。

(2) 观察轮胎外观是否有不均匀磨损或损坏, 如切口、裂纹、裂口、刺穿和凸起。

(3) 按照车辆的使用说明书或粘贴在车门边上的轮胎公告(或标签)的指引进行轮胎充气压力检测。进行轮胎充气压力检测时, 轮胎应处于自然冷却状态。

如果这些检查中的任何1项显示需要进行必要的维护或当驾驶者怀疑其轮胎的状况时, 驾驶者均应前往轮胎经销商处进行专业检查。

(冯涛摘译 李静萍校)