

resistance decreased significantly, other physical properties changed little, $\tan\delta$ at 0 °C increased, and $\tan\delta$ at 60 °C decreased. Its properties reached the requirement of green tread compound. The strength, endurance and high speed performance of finished 205/60R15 91V passenger car radial tire were good. The results of road test showed that, the wet traction and controlling performance of tire were extremely good, and the fuel consumption was low.

Key words: styrene-butadiene rubber; passenger car radial tire; tread compound

Hercules 公司 Terra Trac 系列又增加 HTS

中图分类号: TQ336.1; U463.341 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2013 年 11 月 25 日报道:

Hercules 轮胎橡胶有限公司近日在拉斯维加斯的 2013 专业设备市场协会展上发布了其 Hercules Terra Trac HTS 系列轮胎(如图 1 所示)。该中档、SUV/轻载轮胎设计旨在提供公路驾驶需要的牵引、耐磨性和驾乘舒适性。



图 1 Hercules Terra Trac HTS 系列轮胎

“Terra Trac HTS 可使经销商给正在为其 SUV 或皮卡车寻求中档、公路轮胎的客户提供超值服务,”公司营销副总裁 Joshua Simpson 说,“这是一个可在公路上提供综合性能——出色的牵引力、耐磨和乘坐舒适性的轮胎。”

Terra Trac HTS 的设计特点是采用了横向连接、全深波形刀槽花纹。全深刀槽花纹可确保轮胎稳定性、全天候牵引力和更长的使用寿命;连续波形花纹利于排水、降低噪声和抑制不规则磨损。

胎面中心的锯齿和刀槽加强筋设计特点还有利于全天候条件下轮胎转向和操纵的高灵敏度,同时 4 条周向宽花纹沟可最大限度地提高排水能力。该轮胎的优化节距设计更利于降低噪声,提供安静的驾乘体验。

Terra Trac HTS 轮胎的封闭内胎肩和小角度胎肩沟槽可降低噪声,使稳定性、耐不规则磨损和高速行驶时操纵性达到最佳。

Hercules 公司对新轮胎承诺 SUV 胎面耐磨里程 80 465 km、轻载轮胎胎面耐磨里程 72 418 km。Terra Trac HTS 包括 Hercules 的所有危险防护保修。

Terra Trac HTS 系列轻载 SKU 轮胎有 7 个规格可供选择。其余 19 种 SUV 和轻载轮胎规格将在 2014 年一季度推出,轮辋尺寸范围为 15~17 英寸。

(吴淑华摘译 李静萍校)

双模轮胎定型硫化机上改进开模抽真空的控制方式

中图分类号: TQ330.4+7 文献标志码: D

由江苏通用科技股份有限公司申请的专利(公开号 CN 103341931A,公开日期 2013-10-09)“双模轮胎定型硫化机上改进开模抽真空的控制方式”,涉及的控制方式预设开模抽真空时间。当硫化机硫化过程结束后,即满足了自动开模条件,硫化机开始自动开模;当硫化机自动开模到活络模缩位置时,即满足了开模抽真空条件,硫化机开始抽真空,同时定时器开始计时;当定时器计时到与预设开模抽真空时间相同时,硫化机停止抽真空。该发明将开模后常抽真空改为开模后在可控位置进行可控时间的抽真空,使得硫化胶囊适当收缩,却又不完全贴合在中心棒上,大大减少了硫化胶囊凹陷,提高了胶囊使用寿命,降低了生产成本。

(本刊编辑部 马 晓)