

几款国外新型轮胎

近年来,各大轮胎公司不断投入巨资开发轮胎新产品。现将国外近期开发的几款轮胎简介如下。

1 横滨橡胶公司的 Parada Sel-X 和 Yokohama Geolandar M/T 轮胎

1. 在美国拉斯维加斯举办的世界最著名专业改装车展览会上,横滨橡胶公司推出了 Parada Sel-X 全天候轮胎。该款轮胎完全可满足消费者追求外观个性的需要,共有 22 种规格,直径在 508 ~ 609.6 mm (20 ~ 24 英寸)之间。

Parada Sel-X 轮胎性能极佳,即使在非常粗糙的路面条件下仍具有良好的耐磨性能;轮辋和胎侧的保护装置可以保护轮辋免受损伤。

Parada Sel-X 轮胎胎面花纹(如图 1 所示)的主要特点如下。



图 1 Parada Sel-X 轮胎的胎面花纹

◦ 增强胎肩花纹块提高了轮胎行驶的稳定性和,降低了生热,使胎面磨耗均匀。该增强胎肩花纹块轮胎尤其适用于重型载重汽车。

◦ 单翼曲肋花纹可以保证轮胎在干燥天气下的优异抓着性能和雨天行驶好的稳定性,使汽车行驶平稳、噪声低。

◦ 纵向中心花纹沟宽度大和花纹深为轮胎提供了良好的排水性能。

◦ 抓着性好的胎面花纹结构提高了轮胎的行驶性能和制动性能,改善了抗水滑性能。

该款轮胎胎面花纹还采用公司独特的变距技术(variable pitch technology)来降低轮胎噪声及使负荷磨耗和运动磨耗达到平衡,从而进一步提

高了胎面磨耗均匀性。

2. Yokohama Geolandar M/T 轮胎是一款出色的泥地轮胎,在泥地路面上的纵向抓着性能比横向抓着性能更好。由于胎面硬度较大,轮胎的转向反应性好,同时在公路上不易侧滑,行驶性能优。

Yokohama Geolandar M/T 轮胎胎面花纹的主要特点如下。

◦ 独特的胎肩和胎侧花纹结构(如图 2 所示)提高了轮胎在泥泞路面条件下的抓着性能、牵引性能和排土性能。

◦ 胎面中心梯状花纹(如图 3 所示)减小了轮胎的横向滑动,提高了泥泞路面上的牵引性并防止泥土阻塞,改善排水性能。

◦ 胎面中心的单向导向花纹可排除泥土和淤泥,提高轮胎的牵引性。

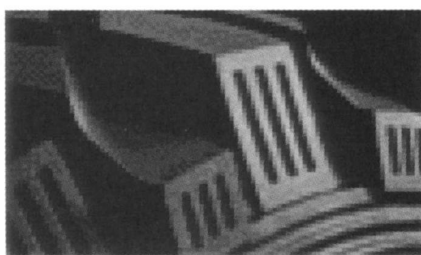


图 2 Yokohama Geolandar M/T 轮胎的胎肩和胎侧花纹

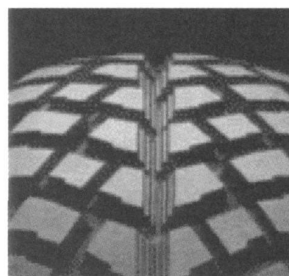


图 3 Yokohama Geolandar M/T 轮胎的胎面中心梯形花纹

2 诺基亚轮胎公司的 Nokian Forest Rider 林业子午线轮胎

诺基亚轮胎公司是世界上第一家推出林业子午线轮胎的轮胎制造商。其开发的 Nokian Forest Rider 林业子午线轮胎(如图 4 所示)适配于中型定长裁断木材机械上。该轮胎采用公司重要的专利技术——抗刺扎胎侧技术生产,具有良好

的抗刺扎性能和操纵安全性能,使用寿命长。现场试验结果表明,该款轮胎具有良好的牵引性能和行驶性能,比同规格的斜交轮胎滚动阻力低。与诺基亚载重汽车轮胎一样, Nokian Forest Ri-der轮胎不含任何芳香油。

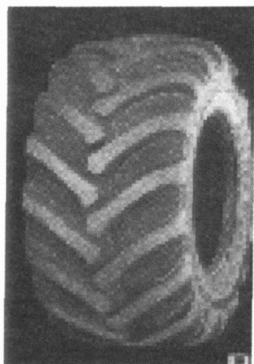


图 4 Nokian Forest Rider 林业子午线轮胎

2006 年年底,第一条规格为 710/45 R26.5 的 Nokian Forest Rider 轮胎投入使用。Nokian Forest Rider 轮胎的主要市场为美国、北欧及其它欧洲国家。

3 锦湖轮胎公司的 Kumho Road Venture MT 轮胎

锦湖轮胎公司的 Kumho Road Venture M T 轮胎是一款极佳的泥地轮胎(如图 5 所示),具有良好的抓着性。该轮胎的锦纶带束层封口胶有利于提高轮胎的高速性能,独特的胎面配方使轮胎具有较好的抗割口性能和耐磨性能。



图 5 锦湖公司的 Kumho Road Venture MT 轮胎

Kumho Road Venture MT 轮胎的竞争产品有固特异的 Wrangler MT 轮胎、百路驰的 Radial Mud-Terrain T/A 轮胎、普利司通的 Dueler M/T 轮胎和韩泰的 Dynamic MT 轮胎。

4 倍耐力公司的 Scorpion ATR™全路况轮胎

倍耐力公司的 Scorpion ATR™全路况轮胎(越野汽车和 SUV 汽车轮胎)是倍耐力公司最新推出的技术成果,有数十种规格,其主要特点如下。

◦ 行驶性能:方向稳定性、操纵性能和刹车性能好,耐磨性能佳,乘坐舒适以及噪声低。

◦ 气候性能:在雨雪天气下不管是正常行驶,还是转弯、加速或刹车均行驶平稳,为汽车提供最极致的安全行驶性能。

◦ 越野性能:可与各种路面良好接触。

美国市场上出售的 Scorpion ATR™全路况轮胎如图 6 所示。



图 6 倍耐力公司的 Scorpion ATR™全路况轮胎

5 固铂轮胎橡胶公司的 Weathermaster Snow 冬季轮胎

固铂轮胎橡胶公司推出的 Weathermaster Snow 冬季轮胎(包括轿车轮胎和轻型载重轮胎,如图 7 所示),共有 21 种规格, T 速度级,适用的轮辋直径为 330.2~406.4 mm (13~16 英寸)。

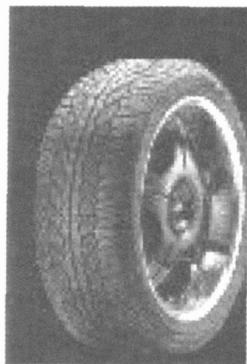


图 7 固铂公司的 Weathermaster Snow 冬季轮胎

Weathermaster Snow 轮胎胎面胶采用白炭黑作填料,在极端寒冷的条件下可保持胎面的柔软性,并确保胎面上没有积雪,有助于轮胎达到最佳的牵引状态。

苏 博