

carcass ply, 1 layer of 930d tex/2V₃ dipped nylon 6 cord for breaker ply; using semi-flat 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 and physical properties met the requirements of relative design and national standard, and the cord property met the requirements of enterprise standard.

Key words: bias tire for silage machine; structure design; construction design

固特异推出新款消费和商用轮胎

中图分类号: TQ336.1 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com) 2014年1月30日报道:

固特异轮胎橡胶有限公司于2014年1月29日至2月1日的2014年经销商会议上推出4款新轮胎, 其中1款为消费轮胎, 3款为商用轮胎。该会议在美国田纳西州纳什维尔举行, 共有2100名客户参加, 其中1500名为连续10年出席的客户。

此次推出的 Assurance All-Season 消费轮胎具有良好的全天候牵引性能, 持久的胎面耐磨性能和使用价值, 该系列轮胎将于2014年7月在北美零售网点出售, 共有41个规格, 轮辋直径范围为355.6~457.2 mm(14~18英寸)。性能特点如下:

- 多锐角胎面边缘花纹在潮湿、干燥和雪地路面提供全天候牵引性能;
- 宽胎面花纹沟有助于排除水和泥浆, 提高湿牵引力;
- 优化胎面花纹, 降低噪声, 提供更安静的驾驶环境;
- 较大的稳定胎肩块提高干湿路面操纵性能;
- 提供9.5万 km的胎面磨损里程保证。

在推出的3款商用轮胎中, 其中一款为 G505D Fuel Max 长途轮胎, 该轮胎能减少单位里程成本。“新固特异 G505D Fuel Max 为固特异商用轮胎中燃油经济性最高的驱动轮胎”, 固特异商用轮胎系统市场经理 Brain Buckham 说。该款轮胎将于2014年6月在固特异商用载重轮胎经销商处销售, 采用固特异 Fuel Max 技术, 包括节能胶料、轮胎结构和特有的胎面设计以降低滚动阻力。除了 Fuel Max 技术, G505D 轮胎还包括下述特点:

- 深度为 19.05 mm(24/32 英寸)的胎面花纹提供增强的耐磨橡胶以延长轮胎寿命;
- 周向和横向胎面花纹沟可改善全天候牵引

性能;

- 超宽胎面可提高操纵性和胎面耐磨性;
- 采用固特异 Tredlock 技术, 其特点是咬合的微小花纹沟有助于稳定胎面, 延长胎面使用寿命, 提高其刚性;
- 牢固可靠的可翻新胎体有助于改善使用单位的轮胎投资回报等。

G505D Fuel Max 轮胎也将通过 SmartWay 认证, 现有规格为 295/75R22.5, 负荷等级为 G。

另两款商用轮胎为固特异 G731 MSA 和 G751 MSA 混合业务轮胎, 将于2014年夏天推出。其中部分规格轮胎采用固特异 DuraSeal 技术, 该技术是指在胎体生产过程中植入凝胶状橡胶(类似粘合剂), 当胎面扎孔直径不大于 6.35 mm(1/4 英寸)时, 该物质可迅速密封伤口。

G731 MSA 和 G751 MSA 轮胎也具有降低使用单位运营成本的特点。G731 MSA 的设计具有 20% 非越野和 80% 越野使用的特点, G751 MSA 则正相反。具体具有如下特性:

- 具有更耐磨的胎面, 与固特异 G288 MSA 相比, G731 MSA 行驶里程提高 5%;
- 特殊胎面胶增强抗切割、掉块和撕裂性能;
- 更低的滚动阻力结构和温室气体排放量可提高燃油经济性;
- 更宽的接地印痕可提高牵引力和稳定性;
- 坚韧的胎体可提高轮胎翻新性和车队的轮胎投资回报。

G731 MSA 轮胎具有下列规格: 11R22.5 (DuraSeal 技术), 12R22.5, 11R22.5, 11R24.5, 275/70R22.5 和 255/70R22.5。

G751 MSA 轮胎具有下列规格: 11R22.5 (DuraSeal 技术), 315/80R22.5 (DuraSeal 技术), 12R22.5, 12R24.5, 11R22.5, 11R24.5 和 315/80R22.5。

(肖大玲摘译 吴淑华校)