

使,但全球销量增长 10% 以及专注于成本削减,使得我们目前的营业毛利高于 2013 年。”

截至 2014 年 6 月 30 日的半年里,固铂公司净销售额接近 17 亿美元、净收入达 8 360 万美元。2013 年同期公司净销售额超过 17 亿美元、净收入为 9 150 万美元。

固铂北美地区上半年的营业利润为 1.33 亿美元。

(马 晓摘译 许炳才校)

大陆扩大 General Altimax 产品线

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 7 月 3 日报道:

大陆轮胎美洲公司增加了 37 个规格的 Altimax RT43 产品,其为 General 品牌最新的全天候旅行轮胎,如图 1 所示。



图 1 Altimax RT43 轮胎

Altimax RT43 轮胎规格为 13~18 英寸,包括 UTQG 耐磨等级为 600 的 13~15 英寸轮胎和耐磨等级为 700 的 16~18 英寸轮胎。

该公司表示,新轮胎采用了 PASD(Peak Anti-Slip Sipe Design)技术,通过增加胎面啮合花纹数量提高湿滑路面牵引力;采用了 LSA(Low Surface Abrasion)技术,可减小轮胎滚动时胎面变形,从而促进胎面均匀磨损,延长胎面寿命;采用了包括 RTM(Replacement Tire Monitor)和 VAI(Visual Alignment Indicators)的监测(Monitor)技术。

该全天候旅行轮胎提供 45 天的客户满意度测试和 12 070 km 的轮胎保修。

(孙斯文摘译 吴秀兰校)

一种低生热高耐磨橡胶组合物及其制造方法

中图分类号:TQ336.1;TQ330.6+1 文献标志码:D

由怡维怡橡胶研究院有限公司申请的专利(公开号 CN 103849013A,公开日期 2014-06-11)“一种低生热高耐磨橡胶组合物及其制造方法”,涉及的低生热高耐磨胶料配方为:橡胶 100,炭黑 5~120,白炭黑 0~100,偶联剂 0~20,加工油 0~20,活性剂 0.5~8,防老剂 0.5~8,促进剂和硫化剂 0.5~8。该胶料分为两段进行混炼。第 1 段,橡胶与炭黑混炼成炭黑母炼胶;橡胶与白炭黑、偶联剂混炼成白炭黑母炼胶,其中偶联剂用量为白炭黑用量的 0.5%~20%;配方中有加工油时在白炭黑母炼胶混炼时加入。第 2 段,把制备好的炭黑母炼胶和白炭黑母炼胶与防老剂、活性剂、促进剂和硫化剂按配方比例混炼制备终炼胶。该胶料应用到轮胎胎面中可以降低轮胎滚动阻力和生热,提高耐磨性能和使用寿命。

(本刊编辑部 马 晓)

轮胎喷涂机多工位抓胎器转位装置及其转位方式

中图分类号:TQ330.4 文献标志码:D

由北京橡胶工业研究设计院申请的专利(公开号 CN 103846200A,公开日期 2014-06-11)“轮胎喷涂机多工位抓胎器转位装置及其转位方式”,涉及的轮胎喷涂机多工位抓胎器转位装置由多工位抓胎器组件、立式中心转轴组件、转位驱动组件以及双节式金属膜片联轴器组成。多工位抓胎器组件由不少于 3 组抓胎器及其各自的连接横臂和连接臂支座组成伞骨状结构固接在立式中心转轴上部,立式中心转轴下端通过双节式金属膜片联轴器与包含凸轮分割器的转位驱动组件联结。该装置转位时,通过减速电动机驱动凸轮分割器的水平输入端由凸轮分割器的垂直输出端带动联结其上的立轴及多工位抓胎器组件旋转,实现多工位抓胎器同时转位的动作。本发明结构简单,转位效率高,定位精准;抓胎器与连接横臂之间安装简单,调节方便。

(本刊编辑部 马 晓)