

B-20-WS or A250 resin, the Mooney scorch time of the compound extended, and the curing rate increased. The modulus of vulcanizate decreased, and the tensile strength and adhesive force increased. The endurance performance of finished tire was improved, and environmental pollution could be reduced.

Key words: modified resorcinol-formaldehyde resin; truck and bus radial tire; belt compound; adhesion property

高精度轿车子午线轮胎钢丝帘布裁断 生产线通过鉴定

中图分类号:U463.341⁺4;TQ330.4⁺6 文献标志码:D

日前,桂林中昊力创机电设备有限公司研发的高精度轿车子午线轮胎钢丝帘布裁断生产线通过广西壮族自治区工业和信息化委员会组织的鉴定。鉴定委员会认为该产品填补了国内空白,达到国际同类设备先进水平。

该设备具有如下创新点:钢丝帘布递送采用双轴伺服插补算法控制的新型夹持拉布系统,提高了递布精度,解决了目前国内外裁断机普遍存在的定长精度不高和裁断钢丝帘布“大头小尾”的问题,满足了高精度轿车子午线轮胎的生产工艺要求;在生产线上应用了智能化故障诊断及显示方案,通过采用反向逻辑算法、裁断机专家算法和模糊算法,实时准确地显示生产线当前故障,并以实物照片方式显示故障点位置,大幅降低了生产线的故障停机率和维护难度,有效提高了设备维护水平;生产线融合了工业自动化和信息技术,在国内外同类产品中率先实现了工业远程安全通讯功能,由于增加了远程通讯口,因此可以对生产线实现远程在线修改控制程序、远程监控、远程调试和远程售后服务等;在国内外同类产品中率先应用工业以太网实时分布式控制技术,系统响应速度提高近 10 倍,有效提高了生产线运行速度。

(桂林橡胶机械厂 陈维芳)

2014 款马自达 6 选用邓禄普轮胎

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)2012 年 11 月 29 日报道:

固特异轮胎和橡胶公司宣布,重新设计的 2014 款马自达 6 运动型轿车将采用邓禄普 SP

Sport 5000 系列轮胎,并将于 2013 年年初面世。

固特异称,邓禄普 SP Sport 5000 系列轮胎将增加 2014 款马自达 6 的时尚特性。装配 19 英寸轮辋直径的车辆将全部采用邓禄普 SP Sport 5000 系列 P225/45R19 规格轮胎。

邓禄普品牌营销总监 Garth Ely 称:“马自达和邓禄普对产品风格、品质、创新和性能方面的追求相似,因此,马自达公司为其全新的马自达 6 选择邓禄普轮胎是对邓禄普品牌特性的高度认可。”

邓禄普 SP Sport 5000 系列轮胎是一款高性能全天候轮胎,能够提供优异的抓着性能和平稳安静的乘坐性能。其不对称的胎面花纹有助于提供良好的干、湿路面操纵性能。

高性能的胎面胶增强了一定行驶条件下的抓着性能和操控性能。其 Jointless Band 技术有助于保持轮胎形状,使其在高速行驶情况下平稳性良好。

(马 晓摘译 许炳才校)

翻新轮胎

中图分类号:TQ336.1⁺6 文献标志码:D

由普利司通公司申请的专利(公开号 CN 102811869A,公开日期 2012-12-05)“翻新轮胎”,涉及的翻新轮胎配置有翻新轮胎用缓冲胶、基部胎和包括至少一层橡胶层的预硫化胎面胶。翻新轮胎用缓冲胶由高耐磨级别以上的高补强炭黑以及天然橡胶和/或聚异戊二烯橡胶组成,其 100%定伸应力介于 3.0~6.0 MPa 之间;基部胎外层胶和预硫化胎面胶内层胶由天然橡胶和/或聚异戊二烯橡胶组成。该翻新轮胎对剥离故障有更好的预防效果,同时有效地抑制了缓冲橡胶层的爆裂。

(本刊编辑部 马 晓)