

滑出。

3 新设备优点

该轮胎翻转机构在处理不同规格轮胎的翻转动作时,具有以下优点:

(1) 在过程中没有外部机械力传递给轮胎,翻转箱与轮胎接触部分均为辊筒,有效减少对轮胎的二次伤害;

(2) 翻转动作气缸驱动,速度快、效率高;

(3) 翻转过程中不需要对轮胎进行定位处理,使用方便;

(4) 该机构为单机整体,与其他成品检测线部件没有干涉,便于安装到任意需要的位置。

4 结语

该机构目前已在江苏省某大型轮胎生产厂成品检测线上投入了使用。现场使用过程中,翻转架转动灵活,性能稳定。经过一段时间的负荷生产,其效率满足工厂实际生产需要。目前该机构已被授予实用新型发明专利,专利公开号为ZL 2014 2 0799927. 1。

收稿日期:2016-08-13

飞劲展示其Azenis FK510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.moderntiredealer.com) 2016年11月2日报道:

飞劲轮胎公司在拉斯维加斯的专业设备市场协会(SEMA)展会上推出其最新的超高性能夏季轮胎Azenis FK510(如图1所示)。



图1 Azenis FK510轮胎

Azenis FK510专为寻求最佳抓着力和性能的高端车型驾驶者设计。飞劲工程师采用4D Nano Design优化了高性能胶料,增强了耐磨性能和潮湿天气牵引力。

FK510轮胎的特点如下:

- *复合胎冠层有助于提供高速稳定性;
- *4个周向沟槽可有效排水并增强水滑阻力;
- *自适应恒压(ACP)模式设计;
- *三字形花纹;
- *宽胎肩块可增强高速转弯和横向抓着力;

*可变刀槽花纹深度。

FK510轮胎的应用涵盖了大范围的豪华运动车,包括跨界应用,2017年3月将提供432~533 mm (17~21英寸)规格。

飞劲轮胎公司营销副总裁Rick Brennan说:“我们非常高兴能在SEMA展会上推出新的Azenis FK510轮胎。飞劲的技术进步使我们能够扩大超高性能的极限,使得FK510轮胎能够提供更高水平的精确处理和抓着力,驾驶爱好者将真正得到享受。”

(吴淑华摘译 李静萍校)

一种子午线轮胎胎肩胶料及其制备方法

中图分类号:TQ336. 1 文献标志码:D

由德州玲珑轮胎有限公司申请的专利(公开号 CN 106046435A, 公开日期 2016-10-26)

“一种子午线轮胎胎肩胶料及其制备方法”,涉及一种子午线轮胎胎肩胶料及其制备方法。所述胎肩胶料各组分按质量份计为:天然橡胶 100,白炭黑 45~60,通用炭黑 40~60,高耐磨炭黑 20~30,氧化锌母胶粒 3~5,氧化镁 1~3,硬脂酸 2~5,防老剂 3~5,防焦剂 0.5~1,偶联剂 1~2,抗硫化返原剂 1~3,硫化剂 3~5,硫黄 1~3,促进剂 1.5~2。本发明有效提高了胶料导热性能,将热量及时散出避免了温度升高,解决了肩空问题。

(本刊编辑部 李静萍)