

Study on Influence Factors of Conicity of Truck and Bus Radial Tire

ZHAO Chengzhong¹, ZHANG Kun¹, ZHOU Hao¹, QIAO Guangmei¹, PAN Hongyan²

(1. Guizhou Tire Co., Ltd, Guiyang 550008, China; 2. Guizhou University, Guiyang 550025, China)

Abstract: The influence of the size symmetry of semi-finished parts, building process fluctuation and curing process variation during tire manufacturing process on the conicity of truck and bus radial tire was investigated. The results showed that, the symmetry of extrusion dimension of tread, sidewall and shoulder pad had little effect on tire conicity. The overlap length of tread joint, applying thin rubber sheet on the green tire and the position precision of tread transfer had significant effect on tire conicity, and among of them, the deviation of tread position during transfer in tire building process had the greatest influence.

Key words: truck and bus radial tire; manufacturing process; uniformity; conicity effect

米其林收购印尼轮胎制造商

米其林集团2019年1月22日宣布,已签署协议收购印尼轮胎制造商PT Multistrada Arah Sarana TBK(简称Multistrada)80%的股权。本次收购米其林共花费4.39亿美元,以此强化米其林在印尼市场的地位,实现更稳定的全球市场布局。

利用技术优势和新的投资,米其林将逐步把Multistrada生产三线品牌轮胎的产能转化为集团旗下二线品牌轮胎的产能,以此释放亚洲其他工厂一线品牌轮胎的产能,并为欧洲、北美和亚洲二线品牌轮胎的需求增长提供支持。

米其林还将与Indomobil和私人投资者合作,收购零售商PT Penta Artha Impressi 20%股权,这将促进米其林集团品牌在印尼的市场推广和销售,从而确保市场准入,并从市场的未来增长中获益。

近几年,Multistrada出现持续亏损,并且亏损面不断扩大。2014年净利润约为60.6万美元,随后Multistrada公司连续3年亏损,2015—2017年该公司分别净亏损2 679万,669万和807万美元。

(摘自《中国化工报》,2019-01-31)

固特异2018年股价大跌引担忧

标准普尔全球市场情报数据显示,固特异轮胎橡胶公司的股价在2018年下跌了近37%。这导致了投资者的担忧。

据分析,固特异股价下跌的原因很多,包括原料价格上涨使成本大幅上升,利润率下降。中美贸

易摩擦导致关税提高,也阻碍了该公司业务发展。近年来,中国市场一直是固特异公司业务增长的核心,贸易摩擦使固特异在中国的业务显著减弱。

2018年前9个月,固特异亚太地区营收同比仅增长3.1%,是2017年同比增长率的一半,2018年前3个季度的营业收入同比下降22%。

(摘自《中国化工报》,2019-02-21)

密炼机转子的密封方法

由特拓(青岛)轮胎技术有限公司申请的专利(公开号 CN 108948451A,公开日期 2018-12-07)“密炼机转子的密封方法”,涉及一种密炼机转子的密封方法,在密炼机设备安装投用前或密炼机设备检修完毕后将橡胶组合物投入密炼机中,混炼完毕后,设备再正式投入使用。橡胶组合物由90~110份顺丁橡胶,8~12份氧化锌和20~30份TDAE环保油组成。具体混炼方法为:全程以25~35 r·min⁻¹的中慢速混炼,先将顺丁橡胶全部投入密炼机中混炼1~3 min,确保胶料打碎,然后分5次加入环保油,每次加入总量的1/5,每次混炼0.5~1 min,最后加入氧化锌,再混炼至150~170℃排胶。本发明从工艺上进行密炼机转子的密封,方法简单,不需要对设备进行改进,实用性强;能达到液态密封胶的效果,与轮胎工厂用胶料互溶,不会影响后期混炼胶料性能,成本低,便于推广。

(本刊编辑部 马 晓)