

Application of Domestic Insoluble Sulfur OT20 in the Belt Compound and Carcass Compound of TBR tire

Jiang Jie, Guo Qiuhua, Huang Yigang, Gao Xufeng, Lin Xiangyang
(Qingdao Double Star Tire Industrial Co., Ltd., Qingdao 266400, China)

Abstract: In this study, domestic insoluble sulfur OT20 was applied to replace imported insoluble sulfur in the belt compound and carcass compound of TBR tire. The experimental results showed that the physical properties of the compounds with OT20 were similar to those with imported insoluble sulfur, the processing properties met the production requirements, and the production cost was reduced.

Keywords: insoluble sulfur; TBR tire; belt compound; carcass compound



普利司通推出新型商用越野轮胎

普利司通美洲公司日前推出一种M854全轮位宽基子午线轮胎，如图1所示。这种轮胎适合在苛刻的环境中使用，特别适用于建筑工地、垃圾填埋、自动卸货、搅拌混合、森工伐木和散装运输等工程车辆上。建筑工地、森工伐木和垃圾填埋等工程车辆通常是在松软地面和不平坦地面上作业，需要配备专门设计的轮胎。

M854全轮位宽基子午线轮胎具有行驶里程长、牵引力大和胎体耐久性能优异等特点。其宽大的接地印痕最大限度地提高轮胎抓着力，优化的胎冠/胎面基部胶配方和胎体结构从整体上改善了轮胎不规则磨损现象，延长胎

面使用寿命。目前这种新型轮胎有3个规格，其中425/65R22.5轮胎已在北美市场销售，而385/65R22.5和445/65R22.5轮胎将于2014年晚些时候面市。



图1 普利司通M854全轮位宽基子午线轮胎

国 笛

信诚工业公司投资合成橡胶

印度信诚工业公司在印度哈兹拉 (Hazira) 新建的年产14.2万t丁苯橡胶装置和年产4万t聚丁二烯橡胶装置将于2014年第2季度投产。信诚工业公司与俄罗斯西伯尔公司在印度贾姆讷加尔

合资建设的年产10万t丁基橡胶装置将于2015年投入运行。信诚工业公司正在贾姆讷加尔建设的年产150万t乙烯装置预计将于2015年下半年投入运行。

钱伯章