Application of 3+9+15×0.225HT Steel Cord in Carcass of 12.00R20 20PR TBR Tire

LIU Guipeng, ZHAO Jinlong, ZHENG Wei, ZUO Jiajun

(Hualin Giti Tire Co., Ltd, Mudanjiang 157032, China)

Abstract: The application of 3+9+15×0.225HT steel cord in the carcass of 12.00R20 20PR TBR tire was investigated. The results showed that, compared with 3+9+15×0.22+0.15NT steel cord, 3+9+15×0.225HT steel cord didn't have any outer winding wire, possessed smaller diameter, higher strength and better rubber penetration property and fatigue resistance. Using 3+9+15×0.225HT steel cord instead of 3+9+15×0.22+0.15NT steel cord in the carcass of 12.00R20 20PR truck and bus radial tire, the inflated peripheral dimension of the finished tire met the requirement of national standard, the tire weight and cost were reduced, and the tire strength, durability and high speed performance increased.

Key words: steel cord; carcass; TBR tire

意大利橡塑机械市场持续复苏

中图分类号:TQ330.4 文献标志码:D

据意大利橡塑加工机械行业协会(Amaplast)发布的最新数据显示,意大利橡塑机械市场稳步复苏。2018年第1季度,意大利橡塑机械进口额同比增长26%,出口额则同比下降1%。进口大幅增长表明意大利橡塑机械市场持续复苏。

Amaplast表示:“意大利橡塑机械行业在2018年1和2月连续正增长后,2018年3月增速放缓是意料中的事情,第1季度最后几周统计的订单量减少也预示了这一点。”虽然出口额下降终结了2013年以来的连年正增长,但是Amaplast认为据此判断意大利橡塑机械行业衰退显然还为时过早,但不排除进入负增长阶段的可能性,考虑到经济的内在周期性,这一阶段完全处于正常范围。

2017年意大利橡塑机械行业表现出色,各项指标均实现了两位数增长:产值同比增长10%,达到46.7亿欧元;出口额同比增长12%,达到33亿欧元;进口额为9.7亿欧元,增幅达14%。尽管2018年第1季度增速同比有所降低,但是预计2018年度意大利橡塑机械产量和对外贸易额仍将实现正增长。

2018年6月中旬Amaplast发布的上半年会员调查显示:51%的会员预计2018年营业额保持稳

定,38%的会员预计2018年营业额有所增长;42%的会员预计订单量相当稳定,41%的会员预计订单量将增长。

(安琪)

日本电气化学计划增大氯丁橡胶产能

中图分类号:TQ333.5 文献标志码:D

日本电气化学株式会社(Denka Co., Ltd, 简称Denka)计划将其氯丁橡胶(CR)年产能增大1万t,以应对全球CR供应紧张的局面。扩能项目包括恢复其日本近江(Omi)工厂的生产,以及对其在美国路易斯安那州的子公司Denka功能弹性体公司(DPE)进行脱瓶颈改造。项目完成时间为1.5~2年。

Denka近江工厂采用乙炔法生产CR,CR年产能10万t。DPE工厂采用丁二烯法生产CR,CR年产能5万t。

据统计,全球CR年需求量稳定在28万左右。Denka将高性能CR作为主打产品,计划到2020年其高性能CR的销售收入达到25亿日元(约合1.44亿元人民币)。

Denka表示,未来可能会提高产品价格,以保证稳定的产品供应。

(艾迪)