

3 结论

提高雪地轮胎胎面胶中白炭黑用量的同时加入NR,优化后胎面胶拉伸强度和拉断伸长率均提高,成品轮胎花纹圆角返修病象得到有效控制。

参考文献:

- [1] 谭亮红,周淑华,王进,等.天然橡胶在并用少量顺丁橡胶的表征[J].特种橡胶制品,2003,24(2):48-49.

收稿日期:2016-10-22

Formula Optimization for Tread Pattern Fillet of Snow Tire

WANG Zhongjiang, ZHENG Tao, LI Minjun, LI Haiyan, LONG Feifei

(Shandong Fengyuan Tire Manufacturing Co., Ltd, Zaozhuang 277300, China)

Abstract: The tread formula of snow tire was optimized, the addition level of silica was increased and natural rubber was added to solve the problem of tire tread pattern fillet. The results showed that the tensile strength and elongation at break of the compound were improved after optimization of the tread formula, and the problem of tread pattern fillet of the finished tire was effectively minimized.

Key words: snow tire; formula optimization; tread pattern fillet

行业精英齐聚探讨以互联企业 实现智能制造

中图分类号: TP29; C27 文献标志码: D

2017年2月22日,罗克韦尔自动化全球路演和罗克韦尔自动化大学在北京正式拉开帷幕。来自全国各地的客户和行业专家齐聚一堂,探讨如何打造互联企业并实现智能制造。

实现互联企业的核心要务就是将信息技术与运营技术融合。信息技术与运营技术融合成为工业企业获得成功的关键所在,能够助力企业采集、分析数据,并将数据转化为可指导行动的信息,从而创造切实的业务成果,提高生产过程的安全性、可预测性及可持续性。

罗克韦尔自动化亚太区总裁Joe Sousa先生表示,在当今竞争激烈的全球经济形势下,制造商需要与全世界的顶尖对手角逐。互联企业能够有效地为制造商提供助力,帮助提高工业生产率并降低设备互联成本,从而提升其竞争力。客户可通过集成控制和信息解决方案实现机器、生产线及工厂的数字化,从而提升其运营的生产率及竞争力。互联企业的优势在于能够实现切实业务价值。

在路演期间,罗克韦尔自动化与中国橡胶和轮胎行业的领先供应商软控股份有限公司签署了

正式合作协议。根据协议,双方将在橡胶和轮胎领域合作开发信息和自动化机械技术、机械安全应用,并共同开展全球市场营销。此举将有助于软控股份提高效率并降低服务成本,通过智能工厂实现智能制造。罗克韦尔自动化大中华区董事总经理鲍博文表示,软控股份和罗克韦尔自动化在中国乃至世界范围内有着多年的成功合作基础。通过紧密合作,探索智能机械和信息化方面的创新技术,使软控股份成为世界领先的集成橡胶和轮胎制造解决方案提供商。

罗克韦尔自动化全球路演旨在为全中国的业内同行打造一个促进分享互联企业策略以及自动化专业技术的平台。为期两天的活动安排了超过25项技术展览、60场技术研讨会和9场动手实验。

罗克韦尔自动化有限公司是全球最大的致力于工业自动化与信息化的公司。其使命是帮助客户提高生产力并且推动世界的可持续发展。在80多个国家设有分支机构,在中国已成立5个培训中心,1个研发中心,大连软件开发中心,深圳、上海和北京OEM应用开发中心,2个生产基地。公司与大中华区12家授权渠道伙伴及70所重点大学开展了积极的合作,共同为制造业提供广泛的世界一流的产品与解决方案、服务支持及技术培训。

(本刊编辑部 黄丽萍)