

- [4] 杨正茂. 聚合物基织物芯输送带损伤分析及剩余强度可靠性研究[D]. 太原: 太原科技大学, 2015.
- [5] 李阳星, 郝双双, 刘训涛. 输送带刚度与阻尼对带式输送机动态特性的影响[J]. 机械设计, 2010, 27(2): 13-16.
- [6] 陈洪月, 李恩东, 张坤, 等. 基于各向正交异性薄板模型的钢丝绳芯输送带弯曲振动特性分析[J]. 机械强度, 2019, 41(5): 1035-1041.
- [7] 尹兆明. 基于多体动力学特性的输送带跑偏研究[D]. 青岛: 青岛科技大学, 2017.
- [8] 孙晓霞, 孟文俊. 圆管带式输送机输送带横向刚度和成形力的分析[J]. 煤矿机械, 2015, 36(2): 128-130.
- [9] 刘欣. 基于多体动力学特性的输送带跑偏影响因素分析[J]. 山西能源学院学报, 2021, 34(3): 14-16.
- [10] 张文强. 圆管带式输送机传动结构与输送带接触力学特性分析[D]. 湘潭: 湖南科技大学, 2017.

收稿日期: 2021-11-11

Analysis of Influencing Factors on Warp Stiffness of Dipped Canvas

SUN Yi, XU Yue, MAO Xue

(Jiangsu Taiji Industry New Materials Co., Ltd, Yangzhou 225006, China)

Abstract: The effect of various factors on the warp stiffness of the dipped canvas was comprehensively analyzed. The results showed that the type linear density and twist of fiber material, the material and structure of the canvas fabric, the dip solid pickup, dipping temperature, dipping speed, frequency of the circulating ventilator, dipping tension and the softener in the dipping process, and the external environment of the laboratory, standing time and operation method would affect the warp stiffness of the dipped canvas. In actual production, corresponding measures could be taken to control the warp stiffness to meet customer requirements.

Key words: dipped canvas; warp stiffness; fiber material; fabric structure; dipping process; test condition

玲珑轮胎加入“全球可持续天然橡胶平台”

日前, 山东玲珑轮胎股份有限公司(简称玲珑轮胎)通过全球可持续天然橡胶平台(GPSNR)执行委员会评估, 顺利加入GPSNR, 并制定《可持续天然橡胶政策》, 成为中国大陆地区首个轮胎行业GPSNR成员。

GPSNR由世界可持续发展工商理事会(WBCSD)轮胎产业部门筹划建立, 是一个独立的非营利性非政府组织。该组织致力于改善天然橡胶供应链的社会经济和环境绩效, 旨在联合所有成员单位的力量, 打造一条公平、平等和环保的天然橡胶价值链。目前, 全球汽车、轮胎等橡胶相关行业的领军企业正积极借助GPSNR谋求可持续发展。

玲珑轮胎早已将可持续发展理念融入企业基因中。此次加入GPSNR, 玲珑轮胎从生态系统保护、人权保护、供应链管理、生产效率提升等方面制定《可持续天然橡胶政策》, 将通过全渠道践行可持续发展理念, 为维护全球天然橡胶可持续发

展、促进行业产业链优化、秉承人文精神和低碳理念贡献自己的力量。

随着交通的发展, 全球轮胎需求呈走高态势, 天然橡胶需求居高不下, 由此带来的资源紧缺等问题持续引人关注。实现天然橡胶的可持续发展便是一个至关重要的课题。

玲珑轮胎以全球橡胶行业命运共同体思路, 在企业发展过程中除维护原有天然橡胶产业链, 更是凭借优异的研发实力, 积极布局探索蒲公英橡胶领域。自2012年开始, 玲珑轮胎与北京化工大学等国内前沿研发团队合作, 正式开启中国蒲公英橡胶研究, 在国内外业界受到极大关注。

未来, 玲珑轮胎将严格遵守GPSNR宗旨, 积极参与GPSNR各项活动, 持续践行《可持续天然橡胶政策》, 推动利益相关方合作, 携手全力建设可持续发展的天然橡胶供应链, 以研发推动产业优化, 为全球天然橡胶的可持续发展、为全球生态环境保护贡献力量。

(山东玲珑轮胎股份有限公司)