

5 结语

13/80—20 16PR 工程机械斜交轮胎试制成功,成品轮胎外观质量优良,充气外缘尺寸符合客户要求,物理性能符合国家标准要求。该规格轮

胎投产以来生产工艺稳定,产品批量生产后投入市场,受到了用户的一致好评,为企业创造了良好的经济效益。

收稿日期:2015-01-25

Design of 13/80—20 16PR Off-The-Road Bias Tire

DONG Xiao-bin^{1,2}, LI Fang-yuan², SUI An-quan²

(1. Qingdao University of Science and Technology, Qingdao 266042, China; 2. Xuzhou Xulun Rubber Co., Ltd, Xuzhou 221011, China)

Abstract: The design of 13/80—20 16PR off-the-road bias tire was described. In the structure design, the following parameters were taken: overall diameter 1 040 mm, cross-sectional width 309 mm, width of running surface 310 mm, height of running surface 10 mm, bead diameter at rim seat 513 mm, bead width at rim seat 216 mm, maximum width position of cross-section (H_1/H_2) 0.989, and using C-1 smooth tread pattern. In the construction design, the following processes were taken: three-formula and four-piece extruded tread, 4 layers of 1400dtex/2 dipped nylon 6 cord for breaker ply, 8 layers of high strength 2100dtex/2 dipped nylon 6 cord for carcass ply ($6V_1 + 2V_2$), Φ 1.0 mm copper-plated tempered bead wire in the tire bead, using LCX-4B building machine to build tires and type-B press to cure tires. It was confirmed by the tests of the finished tire that the peripheral dimension met the requirements of design, and physical properties met the requirements of national standards.

Key words: off-the-road bias tire; structure design; construction design

泰国玲珑第 1 条全钢载重子午线轮胎
顺利下线

中图分类号: U463.341⁺.3/.6 文献标志码: D

2015 年 5 月 28 日,泰国玲珑全钢载重子午线轮胎项目第 1 条轮胎顺利下线。

泰国玲珑是山东玲珑轮胎股份有限公司(以下简称玲珑轮胎)第 1 个海外生产基地,项目包括年产 1 200 万套高性能半钢子午线轮胎和 120 万套全钢载重子午线轮胎。2014 年 1 月 16 日,第 1 条高性能半钢子午线轮胎(225/40R18 92W GREEN-Max)成功下线。二期全钢载重子午线轮胎项目于 2014 年 6 月开工建设,经过不到一年的建设及设备调试后,第 1 条全钢载重子午线轮胎顺利下线。

泰国玲珑项目采用世界一流轮胎设备,打造集环保节能、舒适性、操纵性于一体的高科技轮胎

产品孵化平台,将环保轮胎、节油轮胎、跑气保用轮胎、雪地轮胎等高科技产品形成产业化,以生产高附加值产品为主,进一步加快技术向产品、产品向产能、产能向效益转化的“三种速度”。项目充分利用 MES 系统、PDM 系统、硫化群控、信息集成等信息技术,实现了对生产全过程的跟踪控制,促进工业化和信息化的深度融合,全面提升企业的制造水平。

泰国工厂的全线投产是玲珑轮胎持续高速发展的重要里程碑,同时也表现出玲珑轮胎在泰国和其他新兴市场发展的愿望和决心。未来,泰国玲珑将充分利用先天地理优势,将泰国工厂打造为重要的轮胎出口基地,坚持不懈为全球消费者提供卓越的产品。

(山东玲珑轮胎股份有限公司

王妍)