

## 5 结语

LT245/75R16 120/116S 10PR 全路况越野子午线轮胎的设计符合我公司现有生产工艺要求,成品轮胎外缘尺寸、强度性能、耐久性能和高

速性能均满足相应的设计和标准要求。该产品投放市场后反馈良好,能够满足顾客需求,为公司取得了良好的经济效益和社会效益。

收稿日期:2014-02-03

# Design of LT245/75R16 120/116S 10PR On/Off-highway Radial Tire

LI Da-peng, MA Xin-jun, WANG Yu-yan

(Sailun Co., Ltd, Qingdao 266550, China)

**Abstract:** The design of LT245/75R16 120/116S 10PR on/off-highway radial tire was described. In the structure design, the following parameters were taken: overall diameter 771 mm, cross-sectional width 256 mm, width of running surface 192 mm, height of running surface 10.2 mm, bead diameter at rim seat 404.6 mm, bead width at rim seat 209.6 mm, maximum width position of cross-section ( $H_1/H_2$ ) 1.0, big random pattern block, pattern depth 13 mm, block/total ratio 64%, and total number of pitches 32. In the construction design, the following processes were taken: three-formula and four-piece extruded tread, 2 layers of 2200dtex/3 polyester cord for carcass ply, 2 layers of open-type 2+7×0.26HT steel cord for belt ply; using two-step building machine to build tires, and using type-B curing press to cure tires. It was confirmed by the tests of finished tires that, the inflated peripheral dimension, strength performance, endurance performance and high speed performance met the requirements of the relative design and standard.

**Key words:** on/off-highway radial tire; structure design; construction design

## 新型节能 BFGoodrich DR454 驱动轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2014年5月19日报道:

米其林北美公司表示, BFGoodrich DR454 驱动轮胎具有 SmartWay 认证的低滚动阻力并满足燃油效率预期、运营商认证和法规的要求,这是当前高速公路运营所需的。

该公司表示, BFGoodrich DR454 驱动轮胎提供强劲的湿环境下的抓地力、优异的可翻新性和长里程均匀磨损性能,如图1所示。结合 ST244 和 ST230 全轮位/转向轮胎和 TR144 挂车轮胎, BFGoodrich 现在可提供一个整体的公路 SmartWay 认证解决方案。

“BFGoodrich 品牌因其载重轮胎被认可的性能而著名,并了解帮助车队操纵他们日常工作的重要性”。BFGoodrich 商用载重轮胎业务经理 Donna Murphy 说。



图1 BFGoodrich DR454 驱动轮胎

“这是一个可以依靠的品牌,而我们的目标是继续建立这种信任与满足他们的关键业务需求。SmartWay 认证的新型 BFGoodrich DR454 高速公路驱动轮胎提供规律的运营,减少在加油站停车,可满足重要客户的需求。希望关注此轮胎,因为这仅仅是 BFGoodrich 品牌令人振奋的开始”。

BFGoodrich DR454 驱动轮胎目前提供负荷等级为 G 的 11R22.5 和 275/80R22.5 两种规格。

(孙斯文摘译 吴秀兰校)