

Design on 16.9—30 10PR R-7 Agriculture Tire

ZHANG Chunlin^{1,2}

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

Abstract: The design on 16.9—30 10PR R-7 agriculture tire was described. In structure design, the following parameters were taken: overall diameter 1 478 mm, cross-sectional width 406 mm, width of running surface 386 mm, arc height of running surface 33 mm, bead diameter at rim seat 766.8 mm, bead width at rim seat 381 mm, maximum width position of cross-section (H_1/H_2) 0.611, pattern depth 40 mm, block/total ratio 25.8%, and number of pattern pitch 28. In construction design, the following processes were taken: 4 layers of high strength 1670dtex/2 4V₁ dipped polyester cord for carcass ply, and using LCX-4B building machine to build tire and autoclave press to cure tire. It was confirmed by the finished tire test that, the inflated overall dimension and physical properties met the requirements of national standard.

Key words: agriculture tire; structure design; construction design

米其林为商业载重轮胎市场 推出Uniroyal品牌

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年1月13日报道:

米其林北美公司已经在美国市场推出Uniroyal中型载重轮胎品牌。新系列由6种商业载重轮胎组成,从长途、区域、公路到越野应用,包括厢式、平板、建筑、皮卡和配送服务车。

目前已有26个规格可供选择,另外两款于3月上市,共有28个规格。6种胎面设计如下。

*LS24: SmartWay认证的长途全轮位轮胎,优化用于转向轴(4个规格),如图1所示。



图1 LS24轮胎

*LT40:长途和区域挂车轮胎(4个规格)。

*RS20: SmartWay认证的区域全轮位轮胎,优化用于转向轴(7个规格)。

*RD30:区域和长途驱动轮胎(6个规格)。

*HS50:公路/越野全轮位轮胎,优化用于转向轴(4个规格)。

*HD60:公路/越野驱动轮胎(3个规格)。

RS20和LS24两款轮胎均通过SmartWay认证,燃油效率出色,可满足环境保护署(EPA)的要求。

新系列长途和区域轮胎包含一次翻新有限担保,但要在奥利弗橡胶公司和米其林的相关翻胎厂进行翻新。在48个月之内该担保还包括人工和材料费用。

“全部28个规格涵盖了所有当下市场中的主要规格,并能满足不同应用和路况。此外它可以实现我们经销商网络的多品牌组合销售,满足目前市场终端不同消费群体的多样化需求。”Uniroyal商用载重汽车轮胎业务部经理Donna Merphy说,“我们有很多产品组合,米其林、百路驰和现在的Uniroyal品牌。Uniroyal品牌将针对市场中中低预算消费群体。”

(孙斯文摘译 吴秀兰校)