

从表1可以看出,成品轮胎物理性能达到相应国家标准要求。

5 结语

18.4—34 10PR农业轮胎的充气外缘尺寸和

物理性能均达到相应设计和国家标准要求,生产工艺稳定,成品轮胎外观质量优良。该产品批量生产投入市场后赢得用户好评,满足市场需求,为企业创造了良好的经济效益。

收稿日期:2016-08-14

Design on 18.4—34 10PR 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 18.4—34 10PR agriculture tire was described. In structure design, the following parameters were taken: overall diameter 1 747 mm, cross-sectional width 436 mm, width of running surface 436 mm, arc height of running surface 35 mm, bead diameter at rim seat 868 mm, bead width at rim seat 406.5 mm, maximum width position of cross-section (H_1/H_2) 0.5, pattern depth 90 mm, block/total ratio 18%, and number of pattern pitches 18. In construction design, the following processes were taken: 4 layers of high strength 2200dtex/2 4V₁ dipped polyester cord for carcass ply, 2 layers of 2200dtex/2 2V₂ dipped polyester cord for breaker ply, and using LCX-4B building machine to build tire and curing 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

优科豪马BluEarth系列新增超宽基驱动轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年10月3日报道:

优科豪马轮胎公司推出了其首款BluEarth商用轮胎——709L超宽基(UWB)驱动轮胎(见图1)。目前通过SmartWay认证的709L UWB驱动轮胎的规格为445/50R22.5。



图1 709L超宽基驱动轮胎

“BluEarth的名称反映了优科豪马最先进的环保技术,而BluEarth 709L UWB绝对适合这个头衔。”优科豪马轮胎业务规划、产品规划和销售业

务高级总监Andrew Briggs说,“它被设计为最省油的驱动轮胎,同时具有出色的性能。除了卓越的胎面寿命和高耐用胎体,BluEarth 709L UWB将为车队客户和运营商提供非凡的服务。”

BluEarth 709L UWB有6年3次翻新担保。

优科豪马表示,该轮胎通过使用低生热胶料和可实现低滚动阻力的19 mm深胎面花纹,从而提供出色的燃油经济性。该轮胎特殊的定向胎面花纹可在不牺牲滚动阻力性能的情况下提供优异的牵引性能,特别是潮湿或雪地条件下的牵引性能。此外,Z型花纹块设计形成多个锐角,加速时可提供出色的抓着性能。独特的花纹沟加强胶增大了花纹块刚度,以减少磨损,7条周向花纹沟可以有效地疏散水流,以最大限度地与道路接触。

该轮胎使用寿命延长主要是由于0°带束层,这个高度耐用和可翻新的关键胎体部件提供了持续稳定的接地印痕,可提高耐磨性;特殊的漏斗形沟槽可防止石头和其他碎屑到达沟槽底部,从而避免胎体破坏。

(吴淑华摘译 李静萍校)