

5 结语

460/85R30农业子午线轮胎的充气外缘尺寸和物理性能都达到相应设计和国家标准要求,该

产品投放南非市场后,跟踪调查结果表明,产品使用性能良好,用户比较满意。

收稿日期:2013-08-20

Design of 460/85R30 Agriculture Radial Tire

HUANG Yan-jun, XU Xin-an, LIU Juan  
(Triangle Tire Co., Ltd, Weihai 264200, China)

**Abstract:** The design of 460/85R30 agriculture radial tire was described. In the structure design, the following parameters were taken: overall diameter 1 518 mm, cross-sectional width 448 mm, width of running surface 422 mm, height of running surface 26 mm, bead diameter at rim seat 762 mm, bead width at rim seat 406.4 mm, maximum width position of cross-section( $H_1/H_2$ ) 0.918 8, pattern depth 49 mm, block/total 26.7%, number of pattern pitch 23. In the construction design, the following processes were taken: 2 layers of 1670dtex/2 polyester cord for carcass ply, 5 layers of 1670dtex/2 polyester cord for belt ply, and using three-stage building machine to build tires and double-mold shaping press to cure tires. It was confirmed by the tests of the finished tire that, the peripheral dimension and physical properties met the requirements of relative design and national standard.

**Key words:** agriculture radial tire; structure design; construction design

固铂将为 Elio 车辆供应轮胎

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)2013 年 11 月 13 日报道:

固铂轮胎橡胶公司已经与位于密歇根州 Troy 的 Elio 汽车公司签署了意向书,开启 3 轮 2 乘客汽车的研发,以期 2014 年下半年在超高行驶里程领域的竞争中占有一席之地。

一旦合同最终签订,固铂将为 Elio 车辆供应原配胎, Elio 期望能实现每升燃油行驶 36 km(每加仑燃油行驶 84 英里)。

未来 Elio 车辆重约 540 kg(1 200 磅),将采用三缸、40 kW(55 马力)、燃油喷射发动机。该车预计零售价为 6 800 美元左右, Elio 计划在路易斯安那州 Shreveport 进行生产,其部件主要产自北美。

Elio 的首席执行官 Paul Elio 表示,很高兴固铂能够成为公司的轮胎供应商。意向书的签署表明美国的制造业和装配业前进了一步。公司自豪

的是为 Elio 提供的固铂轮胎将在美国工厂制造,而车辆在 Shreveport 生产,这均能为美国人创造工作机会。

固铂总裁 Chris Ostrander 表示,在汽车行业,不断创新很关键,固铂很高兴能与 Elio 合作研发新型轮胎,并在美国工厂生产。新型轮胎采用固铂低滚动阻力技术,以期为实现 Elio 车辆每升燃油行驶 36 km 的目标作出重大贡献。

(赵 敏摘译 吴秀兰校)

充气轮胎用橡胶组合物

中图分类号:TQ336.1;U463.341 文献标志码:D

由普利司通株式会社申请的专利(公开号 CN 103347948A,公开日期 2013-10-09)“充气轮胎用橡胶组合物”,涉及的胶料配方中包含 100 份橡胶,1~9 份炭黑和 80~150 份层状或板状粘土矿物。该胶料具有优异的气密性和耐屈挠疲劳性能,适用于充气轮胎内衬层,具有轻量化的优点。

(本刊编辑部 马 晓)