

表 4 各种帘布制造的 185/70R13 轮胎外缘尺寸

项 目	人造丝 1833dtex/2	改性锦纶 1400dtex/3	聚酯 1677dtex/2
气压/kPa	250	250	250
使用轮辋	5J	5J	5J
充气后外直径/mm	598	595	597
平均充气断面宽/mm	180.5	186.2	183.0

表 5 185/70R13 各种帘布制造的轮胎性能

项 目	人造丝 1833dtex/2	改性锦纶 1400dtex/3	聚酯 1677dtex/2
耐久性能/h	100 (胎圈鼓包)	100 (未损坏)	140 (胎圈鼓包)
高速性能/ (km·h ⁻¹)	180 (10.2 min, 胎肩脱空)	190 (10 min, 未损坏)	190 (10 min, 未损坏)
最小破坏能/J	562.26 (行程极限, 未压穿)	709.9 (行程极限, 未压穿)	727.83 (行程极限, 未压穿)
脱圈阻力/N	10 070	10 286	10 325

6 结 语

实际生产中,不同帘线有其特别需要注意的事项。改性锦纶帘线的热收缩率较大(有时可达 5%),充气断面宽易超标。人造丝帘线极易受潮,而且受潮以后的强度下降相当严重。聚酯帘布压延时,若污染或者压延时压力太小,容易起层。

第一届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

Application of different cords in radial car tire

YANG Jian, HU Ya-ning

(Dongfeng Gold Lion Tire Co., Ltd., Shiyan 442053, China)

Abstract: The properties of rayon, polyester and modified nylon are described. The measures which should be taken in structure design, formula design and processing of radial car tire when the above three types of cord are used are proposed.

Keywords: rayon; modified nylon; polyester; cord; radial car tire

住友橡胶在华成立销售公司

中图分类号: TQ336.1 文献标识码: D

住友橡胶工业公司日前宣布,已经从中国有关部门获得了建造汽车子午线轮胎生产销售公司的许可。该公司将在江苏省常熟市成立两家公司,面向中国国内销售并且负责出口业务。

住友橡胶计划从今年 9 月开始着手建立工厂,2004 年 4 月投产。为了能在中国生产汽车轮胎,住友橡胶此前就已经开始对中国市场进行调查以及购买工厂建设用地等工作。新公司取名为住友橡胶(常熟)有限公司,面向出口的生产销售公司名称(暂称)为住友橡胶(苏州)有限公司。据悉,住友中国项目的投资额约为 6 000 万美元,其中住友橡胶工业出资 95%、新加坡华丰橡胶为 5%。工厂占地面积为 27 万 m²,建筑物面积为 3 万 m²,计划日生产能力达到 5 000 条轮胎。

(摘自《中国汽车报》,2002-08-14)

《橡胶工业》《轮胎工业》分获第 5 届石化行业优秀期刊一、二等奖

中图分类号: TQ330 文献标识码: D

根据中国石油和化学工业协会“关于开展第 5 届全国石油和化工行业优秀期刊评选工作的通知”,中国化工信息中心、中国化工情报信息协会联合组织了期刊评选工作。参评期刊近 130 种,包括学术类、专业技术类、地方技术类、综合(检索)类。通过专家评审、同行评选和社会公议,《橡胶工业》荣获本届优秀期刊专业技术类一等奖,《轮胎工业》、《特种橡胶制品》、《中国橡胶》、《橡塑技术与装备》、《中国胶粘剂》荣获优秀期刊专业技术类二等奖,《弹性体》、《世界橡胶工业》荣获优秀期刊专业技术类三等奖,《橡胶参考资料》、《轮胎研究与开发》、《炭黑工业》荣获优秀内部期刊奖,《橡胶工业》、《橡塑技术与装备》获广告奖。

(本刊编辑部供稿)