

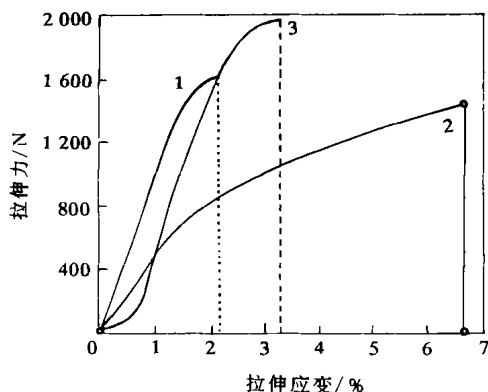


图7 冠带层帘线应力-应变曲线对比

1—4 $\times 0.35$ 普通伸长帘线; 2—5 $\times 0.38$ 高耐冲击帘线; 3—3 $\times 0.22$ 高伸长帘线

线由于不存在内层和外缠线磨损,因此有较高的耐用性。在束带层和冠带层帘线方面,通过胶料渗透来延迟和(或)避免帘线锈蚀至关重要,贝卡尔特公司的1+6 Betru 帘线和5 $\times 1$ 高耐冲击帘线具备了这些特性。应当清醒地认识到,这些绝不是问题的终了,钢丝帘线研究人员和制造商会继续努力,设计、生产适应轮胎制造商需求的钢丝

帘线,不遗余力地为实现不断开发新结构、适宜全钢子午线轮胎使用的钢丝帘线的理想做出贡献。

参考文献:

- [1] Alan B. Steel wire reinforcement for tires[J]. Tire Technology International, 1998 (12): 60-62.
- [2] Anon. New Goodyear steel cord[J]. European Rubber Journal, 1998, 180(5): 23.
- [3] Anon. Ultra strength steel for tyres[J]. European Rubber Journal, 1998, 180(3): 22.
- [4] Dewaele J. Trends in truck tire steel cord constructions[A]. IRC 2000 Rubber Conference. Helsinki: 2000-06-12. A3.
- [5] Agresti S, Cipparrone M. New structures for truck tire belt reinforcement[J]. Tire Technology International, 2000, 95-96.
- [6] Doujak S. Improving rubber penetration into steel[J]. Tire Technology International, 1997, 76-77.
- [7] Van W R. Steel cord reinforcement beyond the year 2000[J]. Tire Technology International, 1998, 3-96.
- [8] Agresti S, Bizzarri A. Reinforcement for truck tire belts[J]. Tire Technology International, 1998, 101-102.
- [9] Cipparrone M, Doujak S. Steel tire cord with improved fatigue resistance[J]. Tire Technology International, 1999, 45-46.

第一届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

2002 年全国橡胶及产品性能评价技术研讨会在积极筹备中

中图分类号: TQ336 文献标识码: D

由中国化工学会橡胶专业委员会及其下属理论研究和测试仪器分委会共同举办的全国橡胶及产品性能评价技术研讨会将于2002年11月中旬在广州华南理工大学召开。本次会议所讨论的主要内容是橡胶及原材料的分析测试、产品及半成品的性能测试和评价以及生产过程工艺参数的控制与检测。另外,纳米材料的开发、应用及性能评价也列为本次研讨会的主要内容。

本次研讨会征文通知在2002年1月发出后,引起了橡胶行业同仁的广泛关注。他们认为,虽然我国橡胶工业在近20年取得了迅速发展,但无可否认的是与世界先进水平仍有很大差距。其中,橡胶测试技术落后是重要原因之一。本次研讨会对促进我国橡胶技术提高将起到积极作用。由于以橡胶测试技术为主要内容的研讨会在我国尚属首次举办,在高等院校、研究院所及一些大型橡胶企业引起了强烈反响,他们正在积极撰写论

文,踊跃投稿。中国化工学会橡胶专业委员会拟对本次研讨会论文组织专家进行评选,优秀论文将被推荐为2004年北京国际橡胶会议论文。

中国化工学会橡胶专业委员会要求参加本次研讨会的论文在8月底(最迟9月中旬)前按要求寄往中国化工学会橡胶专业委员会秘书处(北京橡胶工业研究设计院),也希望各大专院校、研究院所及橡胶相关企业踊跃投稿。本次研讨会还拟组织部分国内外橡胶测试仪器制造商与会介绍新型测试仪器。希望介绍测试仪器的厂商与中国化工学会橡胶专业委员会秘书处联系。

中国化工学会于2002年4月进行了换届选举,成立了新一届理事会。中石化副总裁曹湘洪同志任理事长。橡胶专业委员会作为中国化工学会的下属机构亦将在11月的广州研讨会期间进行换届选举工作,筹备工作正在积极进行中。本次研讨会期间还将研究2004年北京国际橡胶会议的筹备工作。

(中国化工学会橡胶专业委员会
秘书处 贺海留供稿)