

compound of aircraft tire were experimentally investigated. The results showed that by using antioxidant S-RD to replace equal weight of antioxidant RD, the thermal aging property of tread compound and carcass ply compound were improved obviously, the heat build-up decreased, the property retention of the compounds for application under high speed, high load and high temperature conditions was improved, and the safety and service life of aircraft tire were also improved.

Key words: aircraft tire; antioxidant; thermal aging property; heat build-up

美国 TMSI 公司加盟软控

中图分类号:F27 文献标志码:D

2013年8月12日,全球领先的轮胎检测设备品牌 TMSI(检测测量系统有限公司)正式被软控股份有限公司(以下简称软控)收购,成为橡胶轮胎行业内加盟软控的又一顶级品牌。此举将极大促进 TMSI 在全球的发展,特别是能够近距离地服务亚太区域的汽车和轮胎客户。

TMSI 成立于1991年,其前身是成立于1983年的 G. R. Potts 联合公司。TMSI 致力于研发、生产用于科研及工程的测试系统,该系统包括数据采集、控制系统、测试定位装置、负荷加载装置以及操控装置,并且在汽车轮胎领域负有盛名,通用、福特、韩国现代、普利司通、米其林、固特异等都与 TMSI 建立了良好的合作关系。TMSI 可以针对具体的技术问题和研究项目,为客户提供具有创造性和专业的技术解决方案。

TMSI 的产品主要包括测试设备和生产设备两大类,拥有轮胎耐久试验机等十多个核心产品。在汽车轮胎领域,这些产品在技术水平和产品性能方面都拥有优势,很多产品都可以读取噪声数据,操控精确性和准确性都比较高。例如,产品的轮胎主轴是可调节的,可实现主轴零外倾,在压力下控制其转动,装载过程中不会产生偏移。TMSI 对此类细节的关注得到了行业及客户的普遍认可,在2011年的德国科隆轮胎技术展上,TMSI 六分力测试设备被国际轮胎技术杂志提名为2010年度四大最佳创新奖之一。

TMSI 首席执行官 Gerald R. Potts 博士称:“与软控合作,TMSI 在未来几年将会实现跨越性发展。虽然我们在技术层面领跑行业,但在营销、装配方面遇到了瓶颈,不能满足全球客户持续增长的需求。而软控在全球建有较为完善的营销服务体系,拥有世界上最大的装备产业园,借助于软

控在营销和装配方面的实力,TMSI 将会如虎添翼,为全球客户提供更专业及时的服务。”

TMSI 与软控的合作是汽车轮胎行业的一大盛事,高端轮胎检测设备的推广应用,对于提升轮胎的性能,特别是安全性能,将起到极大的促进作用,也将直接推动亚太地区轮胎品牌竞争力的提升,从而惠及到所有轮胎的使用者。

(软控股份有限公司 李令新)

Trelleborg 推出甘蔗耕作用轮胎

中图分类号:TQ336.1+1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2013年7月31日报道:

Trelleborg 车轮系统美洲公司推出新 710/70R38 TM800 SugarCane 甘蔗耕作专用轮胎,如图1所示。为抗蔗杆刺扎,与传统拖拉机轮胎相比,该轮胎花纹基部轮廓更圆滑。

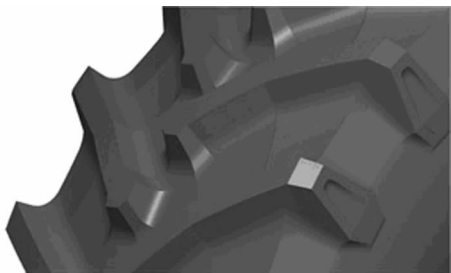


图1 Trelleborg 710/70R38 TM800 SugarCane 轮胎

Trelleborg 农业和林业轮胎销售总监 Lorenzo Ciferri 称, TM800 SugarCane 轮胎是他们在甘蔗田多年试验和研究的结果。

710/70R38 TM800 SugarCane 轮胎的结构设计适于甘蔗耕作轮胎承受高扭矩和负荷的要求。为耐受恶劣耕作条件下的驱动应力,胎圈宽度增大12%。

胎面花纹轮廓改善可增强胎面耐磨性能。

(吴秀兰摘译 赵敏校)