

新品动态

玲珑无内胎宽基载重子午线轮胎
通过专家组鉴定并填补国内空白

由山东玲珑轮胎有限公司开发研制的 445/65R22.5、235/75R17.5 规格无内胎宽基载重子午线轮胎项目,受山东省经委委托,于日前由烟台市经贸委主持在山东玲珑橡胶有限公司进行了专家组鉴定并得出鉴定结论。

参加鉴定会的专家学者先后听取了该公司全钢子午线轮胎研究室人员的“工作报告、技术工作报告、国家橡胶轮胎质量监督检验中心的检测报告、经济效益分析报告、用户使用报告、科技查新报告及消防、安全卫生、环保证明”等材料。现场察看了由操作工操作的现代化成型机的轮胎生产。专家组充分肯定了山东玲珑近几年的变化和重视技术创新及知识产权的保护,同时对 445/65R22.5、235/75R17.5 规格无内胎宽基载重子午线轮胎项目展开讨论和论证。通过论证专家组一致得出结论:一是提供的技术资料完整、数据准确可靠,符合鉴定要求,可以用于指导生产。二是产品生产设备、工装先进可靠,企业检测手段完善,能够满足批量生产的需要,已通过 ISO9000:2000 质量体系认证。三是企业依据美国 TRA—2000 和欧洲 ETRTO—2000 标准设计,产品受到国外用户好评。四是该产品经国家橡胶轮胎质量监督检验中心的检测,各项性能指标达到或优于国家标准,经查新该规格产品填补国内空白,达到国内领先水平。最后专家组建议企业应扩大生产规模,满足市场需求。

445/65R22.5 低断面“宽基”无内胎载重子午胎,采用薄膜网壳理论和三维非线性有限元分析方法进行设计,突破了由于“宽基”带来的设计理念的变化,可以一胎替代原载重车的并装双胎,可降低轮胎总成的重量,节油、环保性好。235/75R17.5 属于低断面无内胎载重子午线轮胎,可以作为超层级轮胎使用,在较大程度降低轮胎重

量的情况下,具有较大的负荷能力,有利于降低橡胶等原材料的消耗,环保节能,该规格轮胎的负荷能力与 9.00R20 相当,但重量只有后者的 60%左右;可以较小的轮胎承受更多的负荷,同时可大大降低汽车底盘的高度,方便货物装卸,也可提高车辆行驶的稳定性的。主要出口方向为欧美市场。

刘纯宝 王 玉

黄海橡胶成功开发半钢新产品

根据澳洲市场对黄海橡胶集团公司全钢、半钢产品的需求情况,为最大限度的满足市场的需求,黄海橡胶技术人员于日前又相继开发了多种具有优良性能的半钢轮胎新产品,在技术设计上取得较大突破。

所开发的半钢轮胎新产品有:165/75R13、185/75R14、195/65R14、215/65R14、215/60R15,技术设计上均选用了 YS109 花纹,具有“绿色轮胎”的特性:优良的运动操控性、湿地性能和低滚动阻力性能。据悉,技术人员仅用了一个月的时间就保质保量地完成了此项新产品的开发工作。目前,已经形成了包含 10 余个规格的一系列 YS109 花纹产品。

为进一步满足高端市场的需求,技术人员还成功完成了一种高档轿车轮胎新产品。分别是:225/50R16 和 205/55R15 两个规格。它们属于低断面、高速度级别。据悉,速度级别可达到 V 级。由于技术人员将先进的设计理念和多年来较成熟的轿车轮胎产品设计经验相结合,选用了 YS112 叶形有方向性花纹,使该产品的安全性和舒适性更加突出。

吕晓梅

普利司通面向中年人的运动自行车

据报道,Bridgestone Cycle 从 2004 年 11 月 1 日开始发售轮胎直径为 26 英寸的运动自行车“ABIOS”。准备了配备 16 档变速器的“Tourer”和外装 8 档变速器的“Player”两种车型。该公司预计在发售后 1 年内总共销售 1 万辆。价格分别为 8.5 万日元和 5.2 万日元。30~50 多岁的中年人十分关心健康管理 and 环境问题,预计该产品可以