

New 新品动态

Mobile Awareness公司 推出新一代轮胎气压监测系统

Mobile Awareness公司近日宣布,该公司已经成功研发出新一代轮胎气压监测系统,可对载重汽车、公交汽车、生活汽车(RVs)和拖车的轮胎进行气压监测。该无线 MA-TMS系列产品不仅可以监测轮胎压力和温度,还可以通过声音和 LCD图像向驾驶员演示轮胎非正常状态,从而发出预警,避免轮胎损坏和交通事故的发生。该产品是迄今为止最先进的轮胎压力监测系统。

由于各国对轮胎压力安全问题的重视,纷纷制定了与汽车轮胎压力监视系统相关的法规。自2005年以来,每年都有10%的车辆安装了该系统,估计到2010年将达到1/3。2000年夏季美国发生了多起交通事故,大多数都是轮胎压力不足造成的。2003年年底,美国法律就开始要求所有新购买的轿车必须装备轮胎压力监视系统。

轮胎压力监视系统是通过安装在汽车每个车轮上的监视器来了解轮胎的状况,这不仅可以帮助避免交通事故,每年还可以节省17亿美元的燃料和车辆维修成本。TPMS系统的未来发展空间是巨大的,将是未来几年里发展最快的车辆电子系统。到2010年,美国TPMS系统的安装数量将达到3000万辆。

我国现阶段对轮胎压力监视系统的研究技术还未趋于成熟,但随着经济的飞速发展,汽车行业成为了快速发展的行业之一,轮胎压力监视系统的产业化同样具有广阔的市场前景。

据美国汽车工程师协会的调查统计表明,美国每年有26万起交通事故是由于轮胎故障引起的,其中75%的轮胎故障是由轮胎气压不足或漏气造成的。轮胎爆破造成的经济损失巨大。车辆的稳定性能、操纵性能和制动性能与轮胎的压力有着必然的联系。轮胎漏气能造成刹车距离过

长,这也是导致交通事故发生的重要原因之一。安全驾车是最重要的因素,轮胎的自身状况也不容忽视。轮胎气压不足不仅导致轮胎使用寿命降低,还可以使车辆的燃耗量大增。美国交通部道路安全局要求,到2007年底,所有在美国销售的汽车都必须安装轮胎压力监视系统。这些系统可在轮胎失压25%以上时向驾驶员发出预警,这将避免轮胎损坏和交通事故的发生。

美国交通部资料显示,汽车安装了TPMS系统后每年可减少车祸受伤8400件,减少车祸死亡人数120人。欧洲汽车安装了TPMS系统后,每年减少车祸受伤1.512万件,减少车祸死亡人数220人。
邵建文

玲珑“385/55R22.5”全钢载重子午线 轮胎通过鉴定

日前,山东玲珑橡胶有限公司的“55”系列385/55R22.5-18PR A928全钢子午线轮胎顺利通过山东省经贸委鉴定。

鉴定委员会一致认为鉴定资料齐全、完整、数据真、准确可、符合技术鉴定要求。385/55R22.5-18PR LLA928无内胎载重子午线轮胎各项性能指标经检测都达到了ETRTO-2004标准要求,通过了国家橡胶轮胎质量监督检测中心的检测和ECE认证。该产品在全面完成385/55R22.5规格轮胎研发任务的基础上,对轮胎的内部应力分布、温度场分布特性进行了充分的研究,同时对轮胎的稳态滚动力学特性进行了定向分析研究,对轮胎产品设计参数与力学模型关键参数的对应关系研究,提出了55系列全钢载重子午线轮胎的设计方法,为该系列轮胎的研发提供了成功的经验和方法。385/55R22.5规格无内胎载重子午线轮胎由山东玲珑橡胶有限公司自主设计开发,拥有该产品的自主知识产权。

该产品投产后可增加玲珑在国际轮胎市场上的知名度,促进销售,带动生产发展,提高中国轮胎产品在国际市场上的竞争力,实现出口创汇的目标。同时该产品具有操作平稳、安全、节能、环保等优点,国内外市场上对其需求量必将越来越大,具有良好的市场前景。
刘纯宝