

冬季路面行驶时, 刹车距离缩短了 11%; 在湿滑路面行驶时, 刹车距离缩短了 6%。同时, 轮胎在湿滑路面行驶的最高速度也提高了 12%。

梁金兰

国内最大帘布筒贴合机

日前, 由益阳橡胶塑料机械集团有限公司开发、设计、生产的 3.6m 帘布筒贴合机已发往橡胶企业, 成为国内首台最大、最宽帘布制作贴合机。该机是轮胎成型前半成品制作的设备, 其优良的工艺性能为国内巨型工程轮胎的生产创造了条件。

该贴合机是用作充气轮胎帘布筒的贴合, 由以前滚筒式的上下压合, 改进成先进的皮带包压形式, 其使用两条环形的帆布皮带, 主电机通过传动系统带动成型皮带装置和抱紧皮带装置产生各自相对运动, 帘布紧贴在成型皮带上跟随成型皮带运动, 并缠绕成筒, 抱紧皮带给予一定的压力, 然后一层一层的贴合, 并运用自动调偏系统来保证皮带运行的对中性。通过实践, 皮带包贴式帘布筒贴合机贴合面不易产生气泡, 贴合紧密、均匀, 操作方便, 摒弃了滚筒式压合操作复杂、效率低、贴合质量差的弊端。

陈建绥

米其林新型节油高性能轮胎 投放市场

米其林北美公司商品名为“Latitude Tour HP”的高性能全天候优质轮胎投放市场。这种轮胎是为豪华旅游车和多功能运动型轿车 (SUV) 开发的, 滚动阻力较低, 可以节省燃料费用。

这种轮胎的特点是: 胎面含有两种胶料, 以提高湿路面和干路面的牵引力; 采用“接地面积与轮胎负荷匹配”技术, 有助于轮胎在任何时候都保持“尽可能最宽的接地印迹”; 还采用所谓的“安全锁”技术, 以确保轮胎在湿滑路面和冰雪路面的控制力和抓着力。

这种轮胎有 15 个规格, 适用于轮辋尺寸为 17~22 英寸的车辆。米其林公司为该轮胎用户提供满意的售后服务, 即 30 天免费试用, 两年内

提供 24 h 道路援助和免费的轮胎换位服务。

郭 奕

特罗斯特公司推出新概念挤出机

德国特罗斯特公司是一家著名的橡胶挤出机生产商, 最近该公司向北美市场推荐了一种新概念挤出机。这种所谓的紧凑型挤出机, 最初是在该公司德国总部开发的, 拟于今年安装在该公司美国的实验室。

按照特罗斯特公司的说法, 这种新概念挤出机的设计有多个目标, 包括紧凑型的设计、创新的驱动概念、独立驱动的喂料辊、降低噪声水平、安装方便、清洁性好、维修少以及现代化的控制系统。该挤出机的螺杆由一台小型电动机/齿轮组合装置驱动, 在该小型电动机/齿轮组合装置内有 4 台电机, 其中三台驱动螺杆, 一台电机独立地驱动喂料辊。

谢 立

Nexen 开发新型全天候超高性能轮胎

Nexen 轮胎美国公司近日介绍了一款 N7000 全天候超高性能系列轮胎。该系列轮胎规格有 24 个 (高宽比为 30~45), 首次展出时间为 2006 年 7 月 1 日。

根据该公司介绍, N7000 全天候超高性能系列轮胎无论是干路面还是湿滑面, 都具有良好的操纵稳定性能, 而且具噪声低、抓着力好、抗疲劳性能优异等特点。

苏 博

含油碳酸钙成为理想橡胶填料

由采油工程技术研究院开发的将含油碳酸钙污泥转变为橡胶填料的新技术, 彻底解决了中原油田含油碳酸钙污泥的利用问题。目前, 该技术中试生产的含油橡胶填料已在 5 家橡胶企业试用。经过实验验证, 添加含油橡胶填料, 橡胶的加工、力学和老化性能与国内橡胶厂正在使用的超细轻质碳酸钙粉体基本相同; 在交联特性及拉伸伸长率等性能方面比轻质碳酸钙粉体更加优越, 而且更具价格优势。

钱伯章