

2.4 工艺性能

原生产配方虽然工艺性能较好,但物理性能较差,曾多次进行减小无机填料用量、增大炭黑用量以提高胶料物理性能的配方调试,但在生产中易出现胶料焦烧现象,甚至在 $\Phi 660$ mm开炼机上终炼加硫黄的捣炼过程中即发生自硫现象。采用试验配方进行钢丝圈挤出、缠绕试验,挤出机转速为 $40 \text{ r} \cdot \text{min}^{-1}$,胶料未焦烧,钢丝表面挂胶良好,钢丝圈质量明显提高。

近年我国汽车产销量变化

中图分类号:U469.1/.791 文献标识码:D

根据国家统计局统计,1997年我国汽车产量只有158.3万辆,轿车占的比例很小。2001年全国汽车产量达到234.2万辆,其中轿车产量仅为69.5万辆,轿车在全部汽车产量中所占的比例不到30%。

2002年是我国加入世界贸易组织后的第1年,我国汽车产销开始出现“井喷”行情。当年我国汽车产量一举超过300万辆大关,达到325.1万辆,增长38.8%。轿车产量增长了52.84%,首次突破百万辆大关,达到106.24万辆,轿车比例达到32.7%。

进入2003年,这一“井喷”行情得以持续。当年生产各类汽车444.37万辆,销量439.08万辆,分别增长35.2%和34.21%。其中轿车的增长更是令人吃惊:2003年轿车产量达到201.89万辆,销量达到197.16万辆,分别增长了83.25%和75.28%。

(摘自《北京日报》,2004-08-01)

风神轮胎公司 11.00—20 18PR

矿山载重轮胎试制成功

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

近日,风神轮胎股份有限公司应特殊用户要求开发的11.00—20 18PR矿山载重轮胎试制成功。

该轮胎胎体帘布采用中国神马集团神马实业股份有限公司生产的高强力1400dtex/3锦纶66浸胶帘布,胎体坚固耐用,承载能力高;胎面胶采

3 结论

在胎圈钢丝胶配方中使用轻质氧化镁,可抑制硫黄与橡胶反应,使胶料中保持较高的游离硫含量,提高胶料与镀铜钢丝的粘合性能;同时使胶料的加工安全性得以改善;焦烧时间 t_{s2} 和正硫化时间 t_{90} 随氧化镁用量增大而延长;胶料的物理性能大幅提高,H抽出力比原生产配方胶料有所提高,钢丝表面挂胶良好,钢丝圈质量明显提高。

第二届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

用耐切割配方,胎面耐磨、耐刺扎、耐切割性能优良;胎面花纹为块状、加深花纹,花纹块面积较大、行驶面平坦、抓着力好。

该轮胎牵引性能优异,转向平稳、行驶安全,在矿山、隧道、采石场、建筑工地等较恶劣的工况下使用性能极佳。室内试验表明,该轮胎外缘尺寸及各项物理性能均达到国家标准。

(风神轮胎股份有限公司 何红卫供稿)

国内简讯 5 则

△2004年上半年,河北鲸鱼集团邢台橡胶有限公司实现产量36.8万条,占全年计划的67%;产值1652.8万元,占全年计划的58%,为实现公司全年的生产任务指标奠定了坚实的基础。

△日前,河北鲸鱼集团邢台橡胶有限公司开发的19.5L—24,18.4—38,18.4—34,16.9—38,16.9—34,16.9—30和11—32共7个规格的大型农业轮胎内胎新品投入批量生产。

(以上由河北鲸鱼集团 杨胜敏供稿)

△近日,山东三工橡胶有限公司的“三工”商标被山东省工商局评为山东省著名商标,这是自1997年以来“三工”商标第3次获此殊荣。

△山东三工橡胶有限公司被山东省科技厅评为“省高新技术企业”。

(以上由山东三工橡胶有限公司 邱少波供稿)

△截止2004年6月中旬,河北鲸鱼集团邢台橡胶有限责任公司已累计生产鲸鱼牌内胎36万条,销售36.1万条。

(河北鲸鱼集团邢台橡胶有限责任公司

范振强供稿)