

安泰公司成功研制 强力防滑金属/橡胶履带

日前,山东安泰橡胶有限责任公司成功研制一种具有强力防滑性能的金属/橡胶履带。

这种履带是与大型自动机械手臂配套的牵引履带,使用时一般上、下两条履带同时运转牵引夹持物。每条履带有如下几部分组成:金属传动齿轮、金属(含内齿、铰链)基带和 T 型金属/橡胶夹持器。金属传动齿轮位于履带环形内部起到传递动力的作用。金属基带的内齿与传动齿轮啮合,金属基带的每个片基单元通过铰链形成一体。金属/橡胶夹持器外形呈“T”型,橡胶内部顶埋 T 型金属骨架,T 型下端通过螺丝与基带的每个片基单元固定在一起。

该履带在生产过程中有两个技术要点:1. 金属基带的加工要求精度高,啮合性能好,金属材质要优良;2. 金属/橡胶夹持器生产时要保证同心度好、金属与橡胶的粘合力强,同时要求胶料拉伸强力大,扯断伸长率高、耐磨性能优良。

该履带还综合了金属履带和橡胶履带二者的优点,具有纵向柔顺、横向刚韧、转动灵活、牵引性好、重量轻、接触面积大、防滑等特点,提高了夹持各种不同截面物体的能力,且震动小、噪音低、夹持强力大。

黄敏芝

蒸锅式轮胎定型硫化机 新型密封胶条研制成功

蒸锅式轮胎定型硫化机上、下蒸锅间采用的密封胶条为易损件,在轮胎厂使用中普遍寿命为 1~3 个月。桂林市志辉橡胶厂通过反复试验,研制出一种新型密封胶条,其使用寿命在 6 个月以上,可大大减少硫化车间的泄漏点,减少轮胎硫化因胶条损坏而报废的机率,改变硫化车间的作业环境。

针对传统密封胶条的情况,新型密封胶条进行了较大改进,材料采用特制的硅橡胶,结构也做了相应改进。产品具有弹性好,表面光洁度高,密封性好,耐高温等优点;并且可上下浮动 5 mm 密

封,适合蒸锅内安装不同厚度的模具。其安装方法与普通胶密封条相同,先将密封条开口用手夹紧,推入蒸锅密封槽内就可。该产品已在桂林轮胎厂、华南轮胎橡胶有限公司试用,在桂林轮胎厂试用的寿命为 6 个月,在华南轮胎橡胶有限公司已使用 8 个月仍无泄气发生。目前,该新型密封胶条已小批量在桂林橡胶机械厂出厂新硫化机中原装。

陈维芳

乙烯基三丁酮肟基硅烷 研制技术开发成功

由吉林石化分公司研究院开发成功的一项具有国内领先水平的科研新成果——乙烯基三丁酮肟基硅烷研制技术,日前正式通过专家鉴定验收。

乙烯基三丁酮肟基硅烷作为中性快固化单组分室温硫化硅橡胶的交联剂,用于高性能的单组分配方中,较好地解决了中性单组分硅橡胶硫化速度慢、粘结强度低的问题,极大地拓宽了室温硫化硅橡胶的应用领域,促进了相关行业的技术进步和产品的更新换代,满足了国内市场的急需。经对比检测,产品性能指标达到了国外同类产品水平,居国内领先。产品经多家用户应用表明,交联速度快,活性好,极大地提高了粘结强度。产品质量稳定,性能可靠,很好地满足了汽车、电子等产品的应用要求,具有十分广阔的市场前景。

张晓君 宋立新

双星赛车专业鞋出口比利时

由双星集团股份有限公司开发成功的赛车专业鞋,采用具有良好耐油、防滑性能的橡胶大底,而其真皮中底具有很好的耐磨、吸汗、透气作用,反牛绒等特殊材料做成的帮面具有良好的耐油、防火性能,独特的高帮设计使该鞋具有极好的保护脚腕作用,能够很好地适应赛车时急转、急刹车要求。该鞋具有黑、红、蓝三种颜色,可与赛车颜色相搭配。首批订单已出口比利时。

王开良