

需要剪掉,但是出口无内胎轮胎要求胎趾胶边必须剪掉,且修剪整齐;若是出硬胶边,则胶边内的骨架材料必然被剪掉,将影响到无内胎轮胎的气密性,严重时轮胎会被降级处理。

2.6.1 原因分析

- (1)趾口气密封胶层为纯胶,无骨架材料,硫化过程中胶料在高温下变软,受压后被挤到水胎牙子与模具之间造成胶边。
- (2)为弥补趾口气密层胶的流失,施工设计时半成品趾口气密层胶用量比成品多。
- (3)设计水胎内直径(水胎牙子处直径)比外胎胎趾部位内直径大 1~1.5 mm,水胎使用多次后,水胎牙子与模具的反复摩擦使水胎内直径增大及水胎胶料老化变硬使水胎牙子与模具结合不严存在间隙。
- (4)半成品定型过程中水胎定偏。

2.6.2 解决措施

- (1)设计水胎内直径比外胎胎趾直径小 1~2

mm,消除水胎牙子与模具间间隙,阻挡胶料向该部位流动。

- (2)采用 500dtex 锦纶 6 棕丝浸胶网眼布代替趾口气密层,使与趾口部位接触的气密层胶附着在网格状骨架材料上,防止胶料在硫化过程中被挤走造成胎趾胶边。

3 结语

采取上述改进措施后,有效减少了无内胎农业轮胎外观质量缺陷,使硫化后成品轮胎外观一次检验合格率由不足 80%提高至 95%以上,降低了返修率,促进了我公司无内胎农业轮胎的生产规模不断扩大,种类不断增加,产品种类由最初的 8 种增加到目前的近 20 个规格品种,最大规格已达到 18.4—38;市场得到不断开拓,产品销往 20 多个国家和地区;产品质量得到用户认可,产品供不应求,为公司创造了良好的经济和社会效益。

收稿日期:2004-05-12

2004 年上半年轮胎分会统计的  
销售额、利润前 10 名企业

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

| 排序 | 单位      | 轮胎销售收入/<br>万元 | 单位      | 实现利润总额/<br>万元 |
|----|---------|---------------|---------|---------------|
| 1  | 佳通(中国)  | 365 212       | 三角集团    | 11 817        |
| 2  | 三角集团    | 194 096       | 米其林(中国) | 11 403        |
| 3  | 山东成山    | 188 548       | 佳通(中国)  | 8 896         |
| 4  | 杭州中策    | 175 442       | 山东成山    | 8 677         |
| 5  | 上海轮胎    | 152 960       | 厦门正新    | 8 615         |
| 6  | 山东玲珑    | 138 309       | 山东玲珑    | 7 880         |
| 7  | 青岛黄海    | 130 628       | 广州华南    | 6 508         |
| 8  | 风神轮胎    | 128 024       | 杭州中策    | 6 448         |
| 9  | 青岛双星    | 117 673       | 风神轮胎    | 5 949         |
| 10 | 米其林(中国) | 104 589       | 南京锦湖    | 5 744         |

(本刊讯)

国内外简讯 4 则

△邢台橡胶有限公司瞄准大型工程机械轮胎和农用轮胎市场,根据需求形势,于近期先后试制成功 23.5—25,20.5—25,17.5—25,19.5L—24,18.4—38,18.4—34,16.9—38,16.9—34,16.9—30 和 11—32 等十多个规格的大型工程机械和农

用机械轮胎内胎新品。内胎新品采用了新型材料和新工艺,各项性能均高于国家标准,实现了产品质量和成本的完美结合,受到广大用户欢迎,经济效益显著。

(邢台橡胶有限公司 宋瑞兴供稿)

△印度尼西亚轮胎协会宣布,该国 2004 年轮胎出口额将达到 5 亿美元。协会主席 Pane 说,虽然印度尼西亚生产的轮胎比在中国生产的轮胎贵,但由于质量好,仍被国际买家选购。

IRJ,[80],46(2004)

△大陆公司与戴姆勒-克雷斯勒汽车公司签订了从 2005 年至 2007 年向后者提供载重车原配胎的协议,从而使这家世界上最大的载重车生产商成为大陆主要原配胎用户之一。供应的轮胎规格从 444.5 mm 至 609.6 mm。

IRJ,[80],46(2004)

△米其林与日本东洋公司签订了允许东洋在日本生产米其林发明的 PAX 跑气保用轮胎的技术转让协议。PAX 轮胎在零气压下仍可以 80 km·h<sup>-1</sup>的速度继续行驶 200 km。

IRJ,[80],47(2004)