

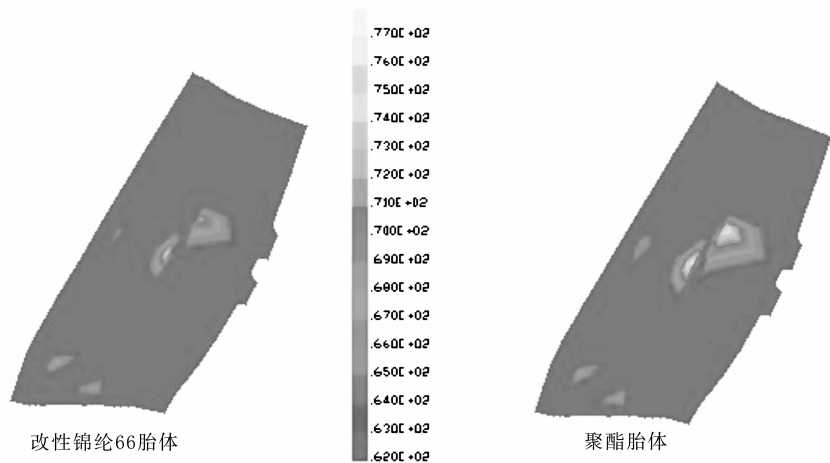


图 3 改进前后胎圈部位温度场分布对比

表 2 成品轮胎的充气外缘尺寸

项 目	改性锦纶 66 帘布	聚酯帘布
气压/kPa	560	560
外直径/mm	748.0	749.0
断面宽度/mm	189.5	183.0

表 3 成品轮胎耐久性试验结果

项 目	改性锦纶 66 帘布	聚酯帘布
累计行驶时间/h	127	120
累计行驶里程/km	8 255	7 800
试验结束时轮胎状况	未坏	胎侧裂口

表 4 成品轮胎强度性能试验结果

项 目	改性锦纶 66 帘布	聚酯帘布
第 1 点破坏能/J	576.1	594
第 2 点破坏能/J	577.1	587
第 3 点破坏能/J	577.7	578
第 4 点破坏能/J	577.1	629
第 5 点破坏能/J	900.4	710
相对压穿强度/%	156.3	123.3

表 5 成品轮胎高速性能试验结果

项 目	改性锦纶 66 帘布	聚酯帘布
通过速度/(km·h ⁻¹)	190	180
累计行驶时间/min	420	419
试验结束时轮胎状况	未坏	肩空

3 结语

采用 1400dtex/3 F94TE 改性锦纶 66 帘布替代 2200dtex/2-100 聚酯帘布用作 6.50R16 10PR 轻载子午线轮胎胎体骨架材料,成品轮胎的耐久性能、强度性能和高速性能均有所提高,胎

圈脱空现象明显减少,同时可降低生产成本。替代时应将轮胎模型的断面宽度减小 3%~4%,外直径可保持不变。

第 13 届全国轮胎技术研讨会论文

三工公司顺利通过 ECE 认证

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

2005 年 4 月 27 日,山东三工橡胶有限公司顺利通过了欧盟 ECE 认证,这是该公司继通过 ISO 9001 质量管理体系认证、美国 DOT 安全认证、海湾地区 GCC 认证、国内 3C 强制认证以及 TS 16949 认证后,取得的又一个重要认证。

ECE 认证源于欧洲经济委员会颁布的法规。目前 ECE 包括欧洲 28 个国家,除欧盟成员国外,

还包括东欧、南欧等非欧盟国家。ECE 法规不是强制性标准,各成员国可以套用 ECE 法规,也可以沿用本国法规。目前从市场需求来看,ECE 成员愿意接收符合 ECE 法规的测试报告及证书,市场也接受获得 ECE 认证的产品。

ECE 认证审核组对三工公司进行了现场审核,认为该公司的质量体系建设完全符合标准,抽样检测的产品也全部合格,同意该公司通过此项认证。

(山东三工橡胶有限公司 周显江供稿)