

参考文献:

- [1] 阎家宾. 气体与橡胶[J]. 世界橡胶工业, 2002, 29 (4): 45-51.

- [2] 梁星宇, 周木英. 橡胶工业手册第三分册(修订版)
[M]. 北京: 化学工业出版社, 1996: 1133-1148.


Test Principle and Calculation Method of BPA Foam Analyzer

Wang Zhuyi¹, Zhang Qinghua²

[1. Xingyuan Tire Group Co., Ltd., Dongying 257336, China; 2. Hope Technology (Hong Kong) Co., Ltd., Shanghai 201615, China]

Abstract: The BPA foam analyzer is an effective equipment to determine the foaming characteristics of the rubber compounds. The temperature and thermal diffusion coefficient of the compounds at each position were calculated using the thermal conductivity equation for unbounded thin sample. Then the activation energy of curing, equivalent vulcanization time and foaming time were obtained based on Arrhenius equation.

Keywords: foam point analyzer; vulcanized rubber; foam point; thermal diffusivity; equivalent curing time; activation energy



信息·资讯

越南轮胎市场将稳步增长

加拿大TechSci研究公司预测, 2014-2019年越南轮胎市场的复合年增长率有望超过8%。汽车销量增长、车队数量增加、政府的优惠政策以及汽车业外资投资增大等是推动越南轮胎市场稳步增长的重要因素。越南是世界第三大橡胶生产国, 轮胎制造商在越南扩大产能及新建工厂具有优势。

两轮车(摩托车和自行车)轮胎占据越南轮胎市场的大部分份额, 其次才是乘用车轮胎、商用车轮胎和工程机械轮胎。在乘用车轮胎市场, 轿车轮胎和越野车轮胎销量高于两厢车和混合动力车轮胎。越南主要从泰国、日本、

中国和印尼进口汽车轮胎, 轮胎进口量占越南轮胎总进口量的72%左右。泰国是越南进口轮胎最多的国家, 其次是日本、中国和印尼。越南生产的轮胎主要出口到美国、马来西亚、沙特阿拉伯和巴西等国家。

越南南部的胡志明市、芹苴市及边和市是越南轮胎销售最活跃的地区, 该地区轮胎销量占越南轮胎总销量的41%。普利司通、米其林和岷港橡胶(DRC)是越南轮胎市场最有竞争力的轮胎品牌, 预计未来5年它们仍将主导越南轮胎市场。

祝迪