慢而不确定。

2010版GB/T 1690推荐“试验时间宜大于液体吸收饱和时间”，通过重复多次的浸泡试验，记录浸泡性能随时间的变化情况来确定胶料的液体吸收饱和时间。

6 结语

综上所述，试验液体、试样类型、浸泡周期结束后称量时间、试验温度、试验时间对橡胶耐液体试验结果都会有影响，但起决定作用的仍然是橡胶及试验液体本身的特性。

Common Problems in the Testing of Resistance of Rubber to Liquids

He Xiuwu, Cao Yang, Wang Lijun

（Liaoning Tieling Research and Design Institute of Rubber Industry, Tieling 112000，China）

Abstract: From the perspective of the operator, the national standard, GB/T 1690-2010, *Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of the effect of liquids*, was interpreted. Common problems in the testing were analyzed, including the liquid type, rubber specimen type, weighing time after liquid soaking, test temperature and soaking time.

Keywords: test of rubber resistance to liquids; national standards; test liquid; specimen type; weighing time; test temperature

特拓公司成功研制胶料表面粘性分析仪

特拓（青岛）轮胎技术有限公司成功研制出胶料表面粘性分析仪，并已全面推向市场，引起业内的广泛关注。

目前轮胎厂对胶料表面粘性的测试一般采用目测法，缺乏仪器测试法。为此，特拓公司凭借自身的技术优势，经专业技术人员攻关，成功研制了胶料表面粘性分析仪。

胶料表面粘性分析仪能准确检测压延和挤出橡胶半成品（钢丝帘布、纤维帘布、胶片、胎面等）、橡胶制品的表面粘性；通过分析粘性数据，可得出胶料和制品的相关性能，从而有利于制定适合的粘性指标，以更好指导生产，提高产品质量，减少废次品产生；可自动生成粘性结果数据库，并能导出规定格式的报告和报表；精度高，重现性好，可定量分析，操作简便，检测快捷。胶料表面粘性分析仪的发明和应用解决了橡胶行业胶料表面粘性测试难的问题，填补了国内胶料表面粘性自动化检测仪器的空白，该分析仪将成为橡胶企业及科研单位的必备检测仪器。

陈维芳 张淑会