硫化橡胶低温脆性的测定,马丁耐磨测试

产品名称	硫化橡胶低温脆性的测定,马丁耐磨测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

硫化橡胶低温脆性的测定,马丁耐磨测试

硫化是橡胶制品制造工艺中*重要的工艺过程之一。 就是使橡胶大分子链由线性变为网状的交联过程 , 从而获得良好物理机械性能和化学性能。

橡胶的硫化性能是反映橡胶在硫化过程中各种表现或者现象的指标,对进行科研、指导生产具有很大的实用价值,硫化性能主要包括焦烧性能、正硫化时间、硫化历程等,测定橡胶的硫化性能方法很多。其中以硫化仪和气泡点分析仪**。

门尼粘度计法门尼粘度计法不但能测定生胶门尼粘度或混炼胶门尼粘度,表征胶料流变特性,而且能测定胶料的触变效应,弹性恢复、焦烧特性及硫化指数等性能,因此它是*早用于测定胶料硫化曲线的工具。虽然门尼粘度计不能直接读出正硫化时间,但可以用它来推算出硫化时间。

硫化仪法 硫化仪是近年出现的专用于测试橡胶硫化特性的试验仪器,类型有多种。按作用原理有二大类。第一类在胶料硫化中施

加一定振幅的力,测定相应变形量如流变仪;第二类是目前通用的一类。 这一类流变仪在胶料硫化中施加一定振幅变形,测定相应剪切应力,如振动圆盘式流变仪。

3.1 橡胶门尼焦烧试验

胶料的焦烧是胶料在加工过程中出现的早期硫化现象,每个胶料配方都有它的焦烧时间(包括操作焦烧时间和剩余焦烧时间)。在生产中应控制此段时间的长短。如果太短,则在操作过程中易发生焦烧现象或者硫化时胶料不能充分流动,而使花纹不清而影响制品质量甚至出现废品,如果焦烧时间太长,导致硫化周期增长,从而降低生产效率。当前测定焦烧时间广泛使用的方法是门尼焦烧粘度计(测定的焦烧时间称为门尼焦烧时间),此外也可以用硫化仪测其胶料初期时间(t10)。