

氯丁橡胶落球测试，载流摩擦磨损试验

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 氯丁橡胶落球测试，载流摩擦磨损试验 |
| 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

氯丁橡胶落球测试，载流摩擦磨损试验

工作原理: 将橡胶试样放入几乎完全密闭的模腔内, 并保持在试验温度下, 模腔

有上下两部分, 其中下部分以微小的线性往复移动(摆动振荡), 振荡使试样产生剪切应变, 测定试样对模腔的反作用转矩(力), 此转矩(力)的大小取决于胶料的剪切模量。

硫化试验开始后试样的剪切模量增大, 计算机机实时显示并记录转矩(力), 当转矩(力)上升到稳定值或*大值乃至返回状态时, 便得到一条转矩(力)与时间的关系曲线, 即硫化曲线的形状与试验的温度和胶料的特性有关。

3、丁苯橡胶混炼

(1) 配方

物料(丁苯橡胶)质量份数

丁苯橡胶 100.0

防老剂26 1.0

硬脂酸 1.5

炭黑 35.0

** 1.5

17

(2) 硫化结果

设置参数温度为 180 ，硫化时间为 90min。在该曲线上，未出现明显的下降趋势，由于温度太高所导致的，在 0min 到 30min 是上升趋势，处在热硫化阶段，在 30min 以后趋于平坦，当达到 45min 时，由于压力突然改变，使得曲线突然上升，曲线趋势依然趋于平坦。

4、天然橡胶混炼

(1) 配方

物料（天然橡胶）质量份数

天然橡胶 100.0

防老剂 26 1.0

硬脂酸 0.5

石蜡 1.0

炭黑 30.0

** 2.5