

苏州橡胶拉伸试验 橡胶硫化曲线检测

产品名称	苏州橡胶拉伸试验 橡胶硫化曲线检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

掌握塑料拉伸试验方法，了解塑料拉伸试验机的基本结构和工作原理，并通过试样的拉伸应力—应变曲线和各试验数据来分析该材料的静态拉伸力学性能，对其拉伸强度、屈服强度、断裂伸长率和弹性模量作出评价。

分子间作用力大，拉伸强度高

凡是影响分子间作用力大小的因素都会影响到橡胶的拉伸强度：

a:主链上有极性取代基时，分子间的次价键力大大提高，拉伸强度高。如氯丁橡胶、氯磺化橡胶均有较高的强度，丁腈橡胶随丙烯腈含量的增加，拉伸强度也随之增加。

b:主链上有芳基存在时，因分子间的范德华力大大增加，主链刚性增加，拉伸强度也大大增加，如主链上带有芳环的聚氨酯橡胶。

- 1.只适用于橡胶工业常用的硬度（邵A）40-80的胶料；
- 2.只适用于附件的常用的生胶品种；
- 3.只限于符合质量要求的各种配合剂，如补强剂，填充剂，软化剂，硫黄。

拉伸强度与软化剂的关系：

加入软化剂会降低拉伸强度，但少量加入，一般在开练机7份以下，密练机在5份以下会改善分散，有利于提高拉伸强度。软化剂的不同对拉伸强度降低的程度也不同。一般天然橡胶适用于植物油类。非极性橡胶用芳烃油如SBR/IR/BR.。如IIR /EPDM用石蜡油、环烷油。NBR/CR用DBP/DOP.之类。

提高拉伸强度的其它方法有，用橡胶与树脂共混、橡胶化学改性、填料表面改性（如加桂烷等）