

新洲区天然橡胶分子量检测

产品名称	新洲区天然橡胶分子量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:3-5天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

天然橡胶是已经是个成熟的行业，竞争力激烈，价格浮动偏大。天然橡胶又可以分为固体和浓缩胶乳两个形态。2017年天然橡胶行情紧张，[成分检测](#)也更为严格。天然橡胶弹性较强，强度较大，还是天然的绝缘体。这就决定了它变化小，拉力大，受破坏时延伸率长，而且价格较低的优势。天然橡胶属于高分子化合物，高顺式聚异戊二烯， n 约为10000左右，分子量分布在10-180万之间，平均分子量70万左右。实际上天然橡胶是多种不同分子量的聚异戊二烯的混合物。

天然橡胶在常温下具有较高的弹性，稍带塑性，具有非常好的机械强度，滞后损失小，在多次变形时生热低，因此其耐屈挠性也很好，并且因为是非极性橡胶，所以电绝缘性能良好。其生胶及交联密度不太高的硫化胶的弹性是高的。例如在0-100 范围内，回弹性在50-85 之间，其弹性模量仅为钢的1/3000,伸长率可达1000%,拉伸到350%,后，缩回永久变形仅为15%,天然橡胶的弹性较高，在通用橡胶中仅次于顺丁橡胶。天然橡胶的高弹性，稍带塑性，具有非常好的机械强度，是化学反应能力较强的物质。但是它的缺点是不耐老化。太阳的辐射，铜、锰等金属都能造成橡胶的老化。橡胶与金属相容性问题依旧是未来开发的方向，也是现在的世界难题。现在子午线轮胎用的很广，一层铁丝网然后一层橡胶，性能优异。但是橡胶跟铁的相容性太差了，一般都要在铁丝表面镀Cu,Zn合金，然后用盐溶液处理，工艺繁杂、成本高。