

# 浙江橡胶拉伸撕裂测试 橡胶邵氏硬度检测

产品名称	浙江橡胶拉伸撕裂测试 橡胶邵氏硬度检测
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

任何橡胶制品都是在一定外力条件下使用，因而要求橡胶应有一定的物理机械性能，而性能中最为明显为拉伸性能，在进行成品质量检查，设计胶料配方，确定工艺条件，及比较橡胶耐老化，耐介质性能时，一般均需通过拉伸性能予以鉴定，因此，拉伸性能则为橡胶重要常规项目之一。

拉伸性能包括如下项目：

拉伸应力、定伸应力、拉伸强度、伸长率、定应力伸长率、扯断伸长率、扯断永久变形、断裂拉伸强度、屈服点拉伸应力、屈服点伸长率

橡胶的撕裂是由于材料中的裂纹或裂口受力时迅速扩大开裂而导致破坏的现象,这是衡量橡胶制品抵抗破坏能力的特性指标之一。橡胶的撕裂一般是沿着分子链数目最小即阻力最小的途径发展,而裂口的发展方向是选择内部结构较弱的路线进行,通过结构中的某些弱点间隙形成不规则的撕裂路线,从而促进了撕裂破坏。撕裂强度与拉伸没有直接关系。

橡胶材料的其他性能指标：

**定伸应力与硬度：**定伸应力与硬度是橡胶材料的刚度重要指标，是硫化胶产生一定形变所需要的力，与较大的拉伸形变有关，两者相关性较好，变化规律基本一至。

**耐磨性：**耐磨耗性能表征是硫化胶抵抗摩擦力作用下因表面破坏而使材料损耗的能力。是与橡胶制品使用寿命密切相关的力学性能。

**疲劳与疲劳破坏：**硫化胶受到交变应力作用时，材料的结构和性能发生变化的现象叫疲劳。随着疲劳过程的进行，导致材料破坏的现象叫做疲劳破坏。

**弹性：**橡胶最宝贵特性是弹性。高弹性源于橡胶分子运动，完全由卷曲分子的构象变化所造成的，除去外力后能立即恢复原状，称理想的弹性体。橡胶分子之间的作用会妨碍分子链段运动，表现出粘性或粘度。

还有扯断伸长率（延伸率）、密度、邵氏硬度、压缩永久变形等。