

# 橡胶拉伸强度测试 橡胶制品撕裂强度检测

产品名称	橡胶拉伸强度测试 橡胶制品撕裂强度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 橡胶拉伸强度测试 橡胶制品撕裂强度检测

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小即阻力小的途径发展，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。

测定方法：橡胶撕裂强度的测试是通过撕裂试验进行测定，撕裂试验的试样有裤形、德尔夫特形、新月形和直角形。

试样的制备和拉伸试验相似，主要注意以下几点：

- (1) 裁取试样时，裁刀撕裂角等分线的方向（撕裂方向）与压延方向一致。
- (2) 试样个数不少于5个。
- (3) 用精度0.01mm厚度计测量试样试验区内不少于3个点的厚度，取中值作为试样厚度。厚度值不得偏离所取数值的2%，对多组试样进行比较时，则每一组的试样平均厚度必须在各组试样平均厚度的7.5%范围内。

测试撕裂强度步骤如下：

- (1) 检查设备仪器、准备设备仪器、相关工具、清理环境；
- (2) 开机，进行相关参数设置（如速度、方式等）；
- (3) 将试样夹于上下夹持器中一定深度且使其在平行的位置上充分均匀地夹紧。当进行直角形或新月形试样试验时，将试样延轴向对准拉伸方向分别夹入上下夹持器一定深度，以保证在平行位置上充分均匀

地夹紧；

(4) 将试样置于拉力试验机的夹持上后，调整好拉力机（如用计算机拉力机，开始软件选择试验方法，设置参数输入尺寸等），开动试验机，按规定的速度对试样进行拉伸，直至试样撕裂，记录其大值。

撕裂强度计算： $T(SZ) = F/d$ ；式中“F”为试样撕裂时的作用力（应按GB/T12833中的规定计算力值，取中位数，单位：N），“d”为试样的厚度（mm或cm），T为撕裂强度（N/MM或N/cm）。

每个试验样品至少要5个试样，试验结果以每个方向试样的中值和大、小值表示，数据精确到整位数。每个试样的单个数值与平均值不得大于15%，经取舍后试样数量不得少于3个。