

# 南通纺织材料撕破强力测试拉伸断裂测试

产品名称	南通纺织材料撕破强力测试拉伸断裂测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 纺织材料的强伸特性

纺织材料的拉伸性能主要包括强力和伸长两方面。纺织品的拉伸性能与组成的纤维拉伸性能有关。天然纤维中的麻伸长小，其制品刚硬;羊毛伸长大，其制品柔软。化学纤维的强力和伸长可在加工过程中控制。除拉伸断裂特性外，纤维在外力作用下的变形回复能力，影响纺织品的尺寸稳定性和使用寿命。有时还要测定纺织材料的蠕变、应力松弛、反复拉伸特性等。

### 撕破强力测试方法

撕破强力常用的测试方法有两种：冲击摆锤法和裤形试样法。

冲击摆锤法撕破强力的测试是将试样固定在夹具上，把试样切开一个切口，释放处于势能位置的摆锤，可动夹具离开固定夹具时，试样沿切口方向被撕裂，把撕破织物一定长度所做的功换算成撕破力。测试标准为GB/T 3917.1—2009《纺织品 织物撕破性能 第1部分：冲击摆锤法撕破强力的测定》。

裤形试样撕破强力的测试是夹持裤形试样的两条腿，使试样切口线在上下夹具之间呈直线。开动仪器将拉力施加于切口方向，记录直至撕裂到规定长度内的撕破强力，通过电子装置计算出撕破强力。测试标准为GB/T 3917.2—2009《纺织品 织物撕破性能 第2部分：裤形试样（单缝）撕破强力的测定》。