

# 织物断裂强力和伸长率检测，ASTMD5035 - 11（2015）

产品名称	织物断裂强力和伸长率检测，ASTMD5035 - 11（2015）
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

## 产品详情

织物断裂强力和伸长率的检测是织物性能测试中的重要环节，以下提供两种常见的检测方法：

方法一：

**准备试样：**从织物中剪取标准条形试样，每组样品中应包含经向（纵向）和纬向（横向）两组试样。每组试样至少包括五块，如有更高精度要求，应增加试样的数量级。试样应避免折皱、疵点，且距离布边至少150mm，确保试样均匀分布于样品上。

**夹持试样：**将准备好的试样装置在拉力试验机上下夹具上，固定好以确保无松动滑落现象。

**进行测试：**启动拉力试验机，按照设定的拉伸速度（如100mm/min）进行拉伸，直至试样断裂。在此过程中，记录被拉断时的最大力值，即为断裂强力。同时，通过测量试样在断裂前的初始长度和最大伸长长度，可以计算出伸长率。伸长率的计算方式为： $(\text{最大伸长长度} - \text{初始长度}) / \text{初始长度} \times 100\%$ 。

方法二（针对特定类型的织物，如土工织物）：

**准备样品：**从土工织物中抽取一块矩形形状的本体，并确保其符合要求的尺寸和方向。

**抓样强度测试：**将样本夹持在测试设备中，并施加拉伸力直至样本断裂。在此过程中，记录样本断裂时所承受的最大拉伸力，即为抓样强度。

**抓样伸长率测试：**在样本断裂前，测量其初始长度和最大伸长长度，然后按照上述公式计算伸长率。

无论采用哪种方法，都需要确保测试条件的一致性，以便获得准确、可比较的结果。同时，对于不同类型的织物和不同的测试需求，可能需要采用不同的测试标准和参数。因此，在进行织物断裂强力和伸长

率检测时，建议参考相关的国家或guojibiaozhun，以及具体的测试要求。

请注意，织物断裂强力和伸长率测试是专业性较强的操作，通常需要借助专门的试验机和设备来完成。在进行测试时，应遵循相关的安全操作规程，并确保测试人员的安全和健康。