

# 土工布撕裂强度 单位面积质量测试

产品名称	土工布撕裂强度 单位面积质量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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房
联系电话	13926218719

## 产品详情

以单位面积质量为250

g/m<sup>2</sup>的宽幅短纤针刺土工布为例，分别设置针刺密度为100刺/cm<sup>2</sup>和150刺/cm<sup>2</sup>、针刺深度为10 mm和12 mm 2种不同工艺参数，对产品的定量、厚度、顶破强力、拉伸断裂强力、撕裂强力以及透水性等6项指标进行测试[9-10]。产品测试前将样品进行预处理和预调湿。预处理：在50 ° C、相对湿度为5%~25%条件下进行预烘干。预调湿：标准状态下（温度20 ° C ± 1 ° C，相对湿度65% ± 2%），调湿24 h及以上，然后在此条件下进行以下性能测试，各项指标测试标准及方法如下：

### 1、单位面积质量(g/m<sup>2</sup>)测试：

参照GB/T24218.1-2009纺织品非织造布试验方法第1部分:单位面积质量的测定的要求测定非织造布的单位面积质量。

### 2、厚度测试：

按照GB/T24218.2-2009测定常规和蓬松类非织造布厚度的试验，测试土工布厚度的仪器为YG(B)141D型织物厚度仪。

### 3、顶破强力测试：

按照GB/T 14800-2010《土工布顶破强力试验方法》要求，采用YG031D型顶破强力机，测试以球形顶杆垂直于试样平面的方向顶压试样，直至其破坏的过程中的\*大力。

### 4、拉伸断裂强力测试：

按GB/T24218.18-2014《纺织品非织造布试验方法第18部分：断裂强力和断裂伸长率的测定(抓样法)》要求测定非织造布的拉伸断裂强力，试验仪器为YG065型电子织物强力试验仪。

### 5、撕裂强力测试.按照GB/T13763-921中对土工布梯形法撕破强力试验方法的规定，使用2S等速伸长型强

力机(CRT)测试。

#### 6、垂直渗透系数测试：

按照国家标准GB/T 15789-2005《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》，采用FY020型土工布垂直透水测试仪进行垂直渗透系数的测试。