

# 深圳土工布尺寸偏差 断裂强度测试

产品名称	深圳土工布尺寸偏差 断裂强度测试
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

物理性能：

土工布的物理性能主要包括其单位面积质量测定和厚度测定等。单位面积质量主要是裁取面积为10000平方厘米的试样10块，将裁好的试样按编号顺序逐一在天平上称量，读数\*\*到\* g ；

裁取有代表性的试样10块，试样尺寸不小于基准版的面积，将试样自然平放在基准板与压块之间，轻轻放下压块，使试样收到的压力为2MPa，接触开始计时，30s时读数，\*\*到\*mm。match

力学性能：

土工布的力学性能主要包括其宽条拉伸试验、梯形撕破强力试验、C B R 顶破强力试验、刺破强力试验等。土工布的一个重要质量指标就是宽条拉伸试验，宽条拉伸的测试主要选取纵向和横向至少200mm长×200mm宽的试样5块，在标准环境下调湿24 h 后采用100mm的标距来进行试验，试验中用到等速伸长型强力试验机，速率保持在20mm / min ；

土工布的梯形撕破强力试验的时候，选择梯形的试样，在标准环境下调湿24 h 后并用强力机的上下夹钳夹紧试样布。

不断增大试样的外加负荷，使梯形土工布的短边沿着切口向长边的方向慢慢撕裂，一直到全部断裂。在此检测中选择的仪器是等速伸长型强力试验机，拉伸速度保持在100mm / min ；

土工布的CBR顶破强力试验指的是用一种专用环形夹具固定住试样，在标准环境下调湿24 h后然后把直径50mm的平头圆柱形顶压杆以60mm / min的速度顶向试样，直至试样破裂，在这个试验中使用的也是等速伸长型强力试验机。

水力学性能：

水力学性能包括有效孔径试验、垂直渗透性能试验等。有效孔径试验的方法包括湿筛法、干筛法、数字图像处理法和流体过滤法，其中以干筛法\*为常用。

干筛法就是用样本布振筛某一直径的玻璃珠，再测量通过测试的玻璃珠重量来计算过筛率。

然后换不同直径的珠子再来进行测试，\*后画出土工布孔径分布曲线求出等效孔径。垂直渗透性能试验的方法为恒水头法，主要是避免土颗粒随水流流失，但还要彻底滤去水分，这些特性用渗透系数来表示。

在渗透的水力梯度大小为1的时候，测试土工布厚度以及上下游的水位差、渗透速度等来计算渗透系数。

耐久性能：

土工布的耐久性能主要包括了抗氧老化、抗酸、碱液性能等。

在工程当中，土工布一般都会\*\*存在，而其多为高分子聚合而成，故容易出现老化现象，这些对工程的危害很大，所以耐久性的测试显得很重要。

测试时对样本进行紫外线、生物、低温、酸和碱的处理，强度保持率来表示耐久性能。