

土工布力学性能 防水性测试

产品名称	土工布力学性能 防水性测试
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

土工布的力学性能主要包括其宽条拉伸试验、梯形撕裂强度试验、CBR破裂强度试验、刺破强度试验等。宽条拉伸试验是土工布的一项重要质量指标。宽条拉伸试验主要选择纵向和横向长度至少为200 mm × 200 mm宽的5个试件。在标准环境中调整24小时后，量规长度为100mm。试验采用等速拉伸式强度试验机，速率保持在20mm/min;土工布的梯形撕裂强度试验时，选择梯形试样，在标准环境中调节湿度24h，使用强力机，上下夹钳夹住试样布。不断增加试样的加荷，使梯形土工布短边沿切口方向缓慢撕裂至长边，直至完全断裂。本次试验选用的仪器为恒速伸长型强度试验机，拉伸速度保持在100mm/min;

土工织物的CBR破裂强度测试指的是使用一个特殊的环固定修复样本,调整湿度在标准环境中24小时,然后把一个平头圆柱推杆直径50毫米的样品60毫米/分钟的速度。 ,直至试样断裂,本试验也采用恒速拉伸式强度试验机。

物理性质:

土工布的物理性能主要包括单位面积质量的测量和厚度的测量。单位面积质量主要是切割10个面积为10000平方厘米的标本，将切割后的标本按数量顺序在天平上逐一称重，读数**到*g;削减10代表样本,样本大小的面积不小于参考板,自然把样本参考板和压块之间的平坦,轻轻地放下压块,收到的样品是2 mpa的压力,开始接触时间,阅读是在30年代。 **到*毫米。 匹配

水力特性:

水力性能包括有效孔径测试、垂直渗透率测试等。有效孔径测试方法有湿筛法、干筛法、数字图像处理法和流体过滤法等，其中*常用的是干筛法。干筛法是用样品将一定直径的玻璃微珠进行筛分，然后测量通过试验的玻璃微珠的重量，计算筛分率。然后测试不同直径的珠子，*后绘制土工布的孔径分布曲线，

得到等效孔径。竖向渗透试验的方法是恒定水头法，主要是为了避免土体颗粒随水流流失，又能彻底滤除水分。这些特征用渗透系数表示。当入渗水力梯度为1时，测试土工织物厚度、上下游水位差、入渗速率，计算渗透系数。

耐用性:

贵阳土工布的耐久性主要包括抗氧化老化、抗酸、抗碱液性能。在工程中，土工布一般是**存在的，且大多是由高分子聚合而成，因此容易老化。这些都是非常有害的工程，因此耐久性试验是非常重要的。试验过程中，试样经过紫外线、生物、低温、酸碱等处理，强度保留率代表耐久性。