无纺土工布质量标准分几种

产品名称	无纺土工布质量标准分几种
公司名称	德州润泽土工材料有限公司
价格	1.50/平方
规格参数	断裂强度:4.50KN 伸长率:78% 宽幅:1-6m
公司地址	山东省德州市陵县东关开发区8号
联系电话	0534-18653423817 15953441355

产品详情

土工布是什么？

土工布是由合成纤维通过不同的生产工艺而制成的一种土工合成材料。成品为布状，单位面积质量150-800克每平米。

土工布质量标准有三种：

一种为涤纶短纤无纺土工布，执行GB/T17638-2017标准。

一种为聚酯长丝无纺土工布，执行GB/T17639-2008标准。

一种为塑料扁丝编织土工布，执行GB/T17690-1990标准。

土工布具有的六个作用:

1,排水作用:土工布是多孔隙透水介质，埋在土中可以汇集水分，并将水排出土体。它们不仅可沿垂直其平面的方向排水，也可以沿其平面方向排水，即具有水平排水功能。土工布现已广泛应用于土坝、路基、挡土墙和软土地基的排水固结。

2,过滤作用:为防止土中细颗粒被渗流潜浊(管涌现象)，传统上使用级配粒料做过滤层，而有纺和无纺织物都能取代常规的粒料做过滤层，起过滤作用。在过滤层要求不是很高的情况下，一般选用无纺织物作

为过滤层。

3,隔离作用:在岩土工程中，不同的粒料层之间经常发生相互混杂现象，使各层失去应有的性能。将土工合成材料铺设在不同粒料层之间，可以起隔离作用。如在软弱地基上铺设碎石粒料基层时，在层间铺设土工织物，可有效地防止层间土料相互贯人和控制不均匀沉降。土工合成材料的隔离作用在公路、铁路软土路基处理中有很好的效果。

4,加筋作用:土工合成材料具有较高的拉伸强度和较大的破坏变形率，以适当方式将其埋在土中作为加筋材料，可以控制土的变形，增加土体稳定性。

5,防护作用:土工合成材料可以扩散比较集中的应力，也可将应力由一种物体传递到另一种物体，使应力分解，防止土体受外力作用破坏，起到防护作用，主要应用于河道整治、护岸、护底工程，以及海岸防潮、道路坡面防护等工程方面。