

# 无纺土工布分几个种类

产品名称	无纺土工布分几个种类
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:7.50KN 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	0534-8823019 15953441355

## 产品详情

土工布是一种以聚合物为原料，经非织造工艺、机织工艺、编织工艺、湿法成网工艺等生产而成的单一性透水材料，现已广泛应用于公路、铁路、水利、水运、机场等基础建设领域，在工程中起到过滤、排水、防护、隔离与防裂等作用。

土工布按制造方法不同，分为织造土工布（有纺）、非织造土工布（无纺）、复合型土工布、湿法成网土工布。其中：

- 1、织造土工布(有纺)由合成纤维长丝（丙纶、涤纶、锦纶、维纶、乙纶等）或塑料扁丝、塑料裂膜丝按一定方向排列机织的土工织物；
- 2、非织造土工布（无纺）由短纤维或长丝按随机排列或定向排列制成的薄絮垫，经机械结合、热粘或化粘而成的织物；
- 3、湿法成网土工布由短切聚酯纤维、玻璃纤维为原料在水中分散后，经抄取、脱水、施胶、干燥等工艺过程制造而成；
- 4、复合型土工布：以聚合物为原料制成的长丝机织土工布或裂膜丝机织土工布（编织土工布）与短纤针刺非织种土工布经针刺复合而成

的土工织物。具有防护、加筋功能，主要用于软土地基加筋补强、路堤基底加筋等工程领域中。按产品结构分为二层复合和三层复合。

土工布按原料不同分为

- 1、涤纶短纤针刺非织造土工布；

- 2、聚丙烯短纤针刺非织造土工布；
- 3、聚酯长丝纺粘针刺非织造土工布；
- 4、丙纶长丝机织土工布；
- 5、涤纶长丝机织土工布；
- 6、玄武岩纤维机织土工布；
- 7、聚丙烯裂膜丝机织土工布；
- 8、塑料扁丝编织土工布；
- 9、聚酯玻纤湿法非织造土工布。

#### 土工布按使用功能分类

- 1、排水反滤型土工布：土工布在使液体、气体垂直通过的同时，保持受渗透力作用的土骨架颗粒不流失，部分土工布兼作横向排水通道。排水反滤型土工布主要用于护坡、护墙或挡墙后反滤层、排水盲沟、软基处理等工程，作为土工合成材料反滤层、袋装砂夹卵砾石反滤层、软式透水管、塑料排水带、袋装砂井或复合土工膜的外包材料。
- 2、包裹型土工布：土工布作为松散的土、砂、石料的包裹物或作为混凝土、砂浆的载体，形成一定体积和形状的块体，用于边坡防护、冲刷防护等工程。包裹型土工布产品主要有土工袋、土工膜袋及土工管袋等，在袋装砂夹卵砾石反滤层、袋装砂井中的土工布均兼具包裹功能。
- 3、隔离型土工布：土工布铺设于不同介质之间，防止相邻的不同介质混合。隔离型土工布主要用于路堤不同粒径填料之间的隔离，或在软土表面铺设土工布避免堵塞上部排水垫层。
- 4、加筋型土工布：将具有一定拉抗强度的土工布埋于土体中，依靠其与土界面的相互作用，提高土体强度和稳定性，限制土体位移。