

# 300克土工布价格

产品名称	300克土工布价格
公司名称	德州东方土工材料股份有限公司
价格	2.40/平方米
规格参数	断裂强度:12.50
公司地址	山东德州经济开发区北辰路
联系电话	0534-8823019 18653423817

## 产品详情

土工布亦称土工织物，它是以短纤涤纶、丙纶、聚酯长丝、pp扁丝等合成纤维通过针刺或编织而成的透水性土工合成材料，是非织造及工业用无纺布产品中的一种。一般宽度为1-6米，长度为50-100米。单位面积质量：100-600克平方米。根据生产工艺的不同分为：涤纶/丙纶短纤针刺土工布、pp扁丝编织土工布、针刺纺粘长丝土工布、单双面热复合防渗土工布、机织土工布等。土工布具有优秀的过滤、排水、隔离、加筋、防渗、防护作用，同时具有重量轻、抗拉强度高、渗透性好、耐高温、抗冷冻、耐老化的优点。

土工布具有以下六个特点：

### 1：隔离

利用涤纶短纤针刺土工布对具有不同物理性质（粒径大小、分布、稠度及密度等）的建筑材料（如土体与沙粒、土体与混凝土等）进行隔离。使两种或多种材料间不流失，不混杂，保持材料的整体结构和功能，使构筑物承载能力加强。

### 2：过滤（反滤）

当水由细料土层流入粗料土层时，利用涤纶短纤针刺土工布良好的透气性和透水性，使水流通过，而有效地截流土颗粒，细沙、小石料等，以保持水土工程的稳定。

### 3：排水

涤纶短纤针刺土工布具有良好的导水性能，它可以土体内部形成排水通道，将土体结构内多余液体和气体外排。

### 4：加筋

利用涤纶短纤针刺土工布增强土体的抗拉强度和抗变形能力，增强建筑结构的稳定性，以改善土体质量。

#### 5：防护

水流对土体冲刷时，有效的将集中应力扩散，传递或分解，防止土体受外力作用而破坏，其保护土壤。

#### 6：防穿刺

与土工膜结合成为复合防水防渗材料，起到防穿刺的作用。

土工布技术参数表 ( gb/t 17638-2008 )

1,单位面积质量偏差% -6

2,厚度 , mm> 0.8 1.2 1.6 1.9 2.2 2.5 2.8 3.1 3.4 4.2 5.5

3,幅宽偏差% -0.5

4,断裂强力kn/m 4.5 7.5 10.5 12.5 15 17.5 20.5 22.5 25 30 40

5,断袭伸长率% 40-80

6,cbr顶破强力kn> 0.8 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 3.5 4.0 4.7 5.5 7.0

7,等效孔径mm 0.07-0.2

8,撕破强力kn> 0.14 0.21 0.28 0.35 0.42 0.49 0.56 0.63 0.70 0.82 1.10

土工布常规检测包括以下三方面：

1，外观、物理性能包括：单位面积质量测定、幅度测定、厚度测定；

2，力学性能包括：宽条拉伸试验、梯形撕破强力试验、cbr顶破强力试验、落锥试验等；

3，水力性能试验包括：垂直渗透性能试验、耐静水压试验、有效孔径试验、淤堵试验等

土工布在工程施工中起到的作用：

1，作挡土墙回填中的加筋，或用于锚固挡土墙的面板。修筑包裹式挡土墙或桥台。

2，加固柔性路面，修补道路上的裂缝，防止路面反射裂缝。

3，增加碎石边坡及加筋土的稳定性，防止水土流失和低温时土体的冻害。

4，路道碴与路基之间的隔离层，或路基与软基之间的隔离层。

5，人工填土、堆石或材料场与地基的隔离层，不同冻土层之间的隔离。反滤和加固作用。

6，储灰坝或尾矿坝的初期上游坝面的滤层，挡土墙回填土中排水系统的滤层。

7, 排水暗管周边或碎石排水暗沟周边的滤层。

8, 水利工程中水井、减压井或斜压管的滤层。

9, 公路、机场、铁路道渣和人工堆石等与地基之间的土工织物的隔离层。