

供应锦程土工布，土工布用途价格

产品名称	供应锦程土工布，土工布用途价格
公司名称	泰安现代阳光工程材料有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	泰安市泰山区青年路28号8067室
联系电话	0538-6289598 18605381185

产品详情

泰安锦程工程材料有限公司专业生产土工格栅、土工布、复合土工膜、排水板、塑料盲沟、土工格室、三维复合排水网、软式透水管、膨润土防水毯、工程纤维、防水板、三维土工网垫等土工合成材料。

1.土工布简介

土工布，又称土工织物，它是由合成纤维通过针刺或编织而成的透水性土工合成材料。成品为布状，一般宽度为4-6米，长度为50-100米。土工布分为有纺土工布和无纺土工布。土工布具有优秀的过滤、排水、隔离、加筋、防渗、防护作用，具有重量轻、抗拉强度高、渗透性好、耐高温、抗冷冻、耐老化、耐腐蚀的特性。

土工布是土工合成材料其中的一种，土工合成材料的应用起源于二十世纪五十年代，国内的土工布是国家的八五计划之一，我国于1998年颁布了《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》（GB/T17638-1998）标准，目前土工布已经在多个领域得到了广泛应用。

- ### 2.土工布特点
- 1、强力高，由于使用塑料纤维，在干湿状态下都能保持充分的强力和伸长。
 - 2、耐腐蚀，在不同的酸碱度的泥土及水中能长久地耐腐蚀。
 - 3、透水性好 在纤维间有空隙，故有良好的渗水性能。
 - 4、抗微生物性好 对微生物、虫蛀均不受损害。
 - 5、施工方便，由于材质轻、柔，故运送、铺设、施工方便。

6、规格齐全：幅宽可达9米。是目前国内最宽产品，单位面积质量：100-1000g/m²

3.土工布作用

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

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。

抗拉强度高、渗透性好、透气性能、耐高温、抗冷冻、耐老化、耐腐蚀、不虫蛀。

涤纶短纤针刺土工布是一种应用广泛的土工合成材料。广泛用于铁路路基的加筋、公路路面

的养护、运动馆、堤坝的防护、水工建筑的隔离、遂洞、沿海滩涂、围垦、环保等工程。

4.土工布应用领域

- (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。