

# 工程用土工布现货批发

产品名称	工程用土工布现货批发
公司名称	舟山新塑土工材料有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:舟山新塑 型号:zsxs002
公司地址	浙江省舟山市定海区临城新区
联系电话	0580-2033577 13665815785

## 产品详情

土工布是由丙纶、涤纶、锦纶等合成纤维为原料，具有较高的原始强力。经机织后成规律交织结构，综合承载能力进一步提高。适应岩土工程的各种不同特性、要求而形成的一个土工材料的工业品系列。广泛应用于河流、海岸、港湾、公路、铁路、码头、隧道、桥梁等岩土工程中。能满足各种不同的用途。

长丝机织土工布它利用合成纤维的工业化、低成本优势；高强度、低延伸、耐持久、耐腐蚀的特性；机织物结构稳定、工程参数达标率高的特点，满足各种岩土工程的不同目的的反滤、隔离、加筋、防护等用途要求。是岩土工程中一类价值比较高的产品。

### 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（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。

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。（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。
- （10）土坝内部垂直或水平排水，埋入土体中消散空隙水压力。
- （11）土坝或土堤中的防渗土工膜后面或混凝土护面下部的排水。
- （12）排除隧洞周边渗水，减轻衬砌所承受的外水压力及各建筑物周围渗水。
- （13）人工填土地基运动场地基的排水。（14）
- 公路（包括临时道路）铁路、堤岸、土石坝、机场、运动场等工程中用以加强软弱地基。