

土工布-长丝土工布-土工布价格-厂家供应商-山东联杰

产品名称	土工布-长丝土工布-土工布价格-厂家供应商-山东联杰
公司名称	山东联杰工程材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省泰安市高新技术开发区
联系电话	18954862588

产品详情

机织土工布

使用高强度工业用**丙纶**、涤纶、**锦纶**等合成纤维为原料，具有较高的原始强度。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。

2.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。

它具有以下特点

- 1.高强度：使用高强度工业用丙纶、涤纶、锦纶等合成纤维为原料，具有较高的原始强度。经机织后成规律交织结构，综合承载能力进一步提高。
- 2.耐久性：合成化纤的特点就是不易变性、分解、风化。能长久保持其原有特性。
- 3.耐腐蚀：合成化纤一般具有耐酸、耐碱、耐虫蛀、耐霉菌。
- 4.透水性：机织物可以有效地控制其结构孔隙，以达到一定的透水性。
- 5.储运方便：由于重量轻、可按一定要求包装，故运输、储存、施工等都很方便。

防渗土工布

防渗土工布以塑料薄膜作为防渗基材，与无纺布复合而成的土工防渗材料，它的防渗性能主要取决于塑料薄膜的防渗性能。目前，国内外防渗应用的塑料薄膜，主要有聚氯乙烯（PVC）和聚乙烯（PE），它们是一种高分子化学柔性材料，比重较小，延伸性较强，适应变形能力高，耐腐蚀，耐低温，抗冻性能好。其主要机理是以塑料薄膜的不透水性隔断土坝漏水通道，以其较大的抗拉强度和延伸率承受水压和适应坝体变形；而无纺布亦是一种高分子短纤维化学材料，通过针刺或热粘成形，具有较高的抗拉强度和延伸性，它与塑料薄膜结合后，不仅增大了塑料薄膜的抗拉强度和抗穿刺能力，而且由于无纺布表面粗糙，增大了接触面的摩擦系数，有利于复合土工膜及保护层的稳定。同时，它们对细菌和化学作用有较好的耐侵蚀性，不怕酸、碱、盐类的侵蚀。

防渗土工布机能：

利用土工布良好的透气性和透水性，使水流通过，从而有效的截留砂土流失。

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。

利用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。

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。

防止上下层砂石、土体及混凝土之间混杂。

网孔不易堵塞—因不定型纤维组织形成的网状结构有应变性和运动性。

高透水性—在土水的压力下，仍能保持良好的透水性

耐腐蚀—以丙纶或涤纶等化纤为原料，耐酸碱，不腐蚀，不虫蛀，抗氧化

施工简单—重量轻，使用方便，施工简单

复合土工布

是[土工合成材料](#)

大家族中的一员，大量用于公路、铁路、水利、大型建筑、电厂灰坝建设、有色金属尾矿处理、环保工程、水土保持等方面。

复合土工膜的使用年限问题，主要是由塑料薄膜是否失去防渗隔水作用而定，据苏联国家标准规定，水工用的厚度为0.2m的加稳定剂的聚乙烯薄膜，在清水条件下工作年限可达40~50年，在污水条件下工作年限为30~40年。因此复合土工膜的使用年限足以满足大坝防渗要求的使用年限。

产品品种：一布一膜、两布一膜、多布多膜等。

宽若复合土工布

产品特性：集防渗排水于一体、强度高、摩擦系数大、耐穿刺、耐老化、耐酸碱、防止水土流失。

无纺土工布

无纺土工布（涤纶土工布，无纺土工布）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、隔离、加固防护作用、抗拉强度高、渗透性好、耐高温、抗冷冻、耐老化、耐腐蚀。

无纺土工布是由长丝或短纤维经过不同的设备和工艺铺排成网状，在经过针刺等工艺让不同的纤维相互交织在一起，相互缠结固着使织物规格化，让织物柔软、丰满、厚实、硬挺，以达到不同的厚度满足使用要求，无纺土工布具有很好的织物间隙，有很好的附着离，由于纤维柔软具有一定的抗撕裂能力同时具有很好的变形适应能力，同时具有很好的平面排水能力，表面柔软多间隙有很好的摩擦系数能够增加土粒等的附着能力，可以防止细小颗粒通过阻止了颗粒物的流失同时排除了多余水分，表面松软有很好的保护能力。根据用丝的长短分为长丝无纺土工布或短丝无纺土工布。它们都能起到很好的过滤、隔离、加筋、防护等功效，是一种应用广泛的土工合成材料。长丝的抗拉强度高于短丝，可根据具体要求选择使用。

主要是以优质涤纶短纤维为主（纤维4-9dtex，长度50-76mm）也可根据要求生产丙纶、锦纶、维纶或混合纤维的针刺无纺土工布。它具有1.隔离 2.过滤 3.排水 4.加筋 5.防护 6.封闭的作用。

由于无纺土工布具有以上六大功能，所以可广泛应用于铁路、公路、运动场馆、堤坝、水工建筑、隧洞、沿海滩涂、围垦、环保等工程。