

聚酯长丝无纺土工布厂家价格是多少

产品名称	聚酯长丝无纺土工布厂家价格是多少
公司名称	泰安润杰工程材料有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:润杰 型号:齐全 产地:山东
公司地址	泰安高新技术开发区
联系电话	18605480055 18605480055

产品详情

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。土工布是新材料土工合成材料其中的一种，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长丝土工布。

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8米，单位面积质量：100-1000g/m²。

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。

重量轻、成本低、耐腐蚀、具有反滤、排水、隔离、增强等优良性能。

用途

广泛用于水利、电力、矿井、公路和铁路等土工工程：

- 1、土层分离的过滤材料；
- 2、水库、矿山选矿的排水材料，高层建筑地基的排水材料；
- 3、江河堤坝、护坡的防冲刷材料；
- 4、铁路、公路、机场跑道路基的补强材料，沼泽地带修路的加固材料；
- 5、防霜、防冻的保温材料；
- 6、沥青路面的防裂材料。

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、铁路道碴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。