

长丝土工布 宏祥股份 长丝机织土工布

产品名称	长丝土工布 宏祥股份 长丝机织土工布
公司名称	宏祥新材料股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东陵县城西工业区
联系电话	13953471255

产品详情

土工布较厚，可以保证土工布的三维空隙率，有利于优良水力学性能的实现。土工布的顶破强度有很大的优势，尤其适合于挡土墙和路堤加筋。土工布的指标均超过国家标准，是优良的土工增强材料。

应用范围：

- （一）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。
- （二）土坝内部垂直或水平排水，埋入土体中消散空隙水压力。
- （三）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。
- （四）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。
- （五）人工填土地基运动场地基的排水。
- （六）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。
- （七）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。

施工中对土工布怎么进行特殊保护？

- 1、土工布只能用土工布刀进行切割，如在场地内切割，对其他材料须采取特殊保护措施，以防由于切割土工布而对其造成不必要的损坏；
- 2、在铺设土工布的同时，必须采取一切必要措施，以防止对下面一层材料造成破坏；

3、在铺设土工布时，必须注意不要让石头、大量尘土或水分等有可能破坏土工布、有可能阻塞排水渠或过滤网、或有可能给接下来的连接带来困难的物质进入土工布或土工布的下面；

4、安装结束后，对所有土工布表面进行目测以确定所有损坏的地主，作上标记并进行修补，确定铺设表面没有可以造成损坏的外来物质，如断针等异物。施工中，长丝机织土工布，首先要用料径较小的砂土或粘土找平基面，然后再铺设土工膜。土工膜不要绷得太紧，两端埋入土体部分呈波纹状，更后在所铺的土工膜上用细砂或粘土铺一层10cm左右过度层。砌上20-30cm块石（或砼预制块）作防冲保护层。施工时，应尽力避免石块直接砸在土工膜上，最好是边铺膜边进行保护层的施工。复合土工膜与周边结构物连接应采用膨胀螺栓和钢板压条锚固，连接部位要涂刷乳化沥青（厚2mm）粘接，以防该处发生渗漏。

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，长丝无纺土工布，一般宽度为4-6米，长度为50-100米。

短纤针刺土工布

是非织造及工业用布的一种。是采用纤维纤度为6-12旦，长度为54-64mm的涤纶卷曲短纤维为原材料。通过无纺生产设备的开松，梳理，杂乱（短纤维相互交织在一起），长丝土工布批发，铺网（规格化缠结固着），针刺等生产工艺的流程制成布状。它只要应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。

聚酯长丝土工布

聚酯长丝土工布是采用聚酯办法经纺丝针刺固结直接制成，产品规格从80-800g/m²任意选择，它是岩土工程和土木工程中应用的一种土工合成材料，长丝土工布，是通过聚酯长丝成网和固结的方法制成，其纤维排列成三维结构。除了具有良好的力学性能外，还具有优良的纵横向排水性能和良好的延伸性能及较高的耐生物、耐酸碱、耐老化等化学稳定性能。同时，还具有较宽的孔径范围、曲折的孔隙分布、优良的渗透性能和过滤性能。聚酯长丝土工布用途：

水利工程堤坝及护坡的反滤，渠道的隔离、防渗；

公路、铁路、机场跑道的基础隔离、反滤、排水、土坡、挡土墙及路面加筋、排水；

港口工程的软基处理，海滩围堤、海港码头及防波堤加筋、排水；

聚酯长丝土工布已普遍应用于基础设施建设领域，逐步被应用于更广泛的领域。

。

聚酯长丝土工布技术参数表（GB/T 17639-1998）：

序号 100 150 200 250 300 350 400 450 500 600 800 备注

1 单位面积质量偏差% -6 -6 -6 -5 -5 -5 -5 -5

-4 -4 -4

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 10.0 12.5 15.0 17.5 20.5 22.5 25.0 30.0 40.0 纵横向

5 断裂伸长率 % 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090 , mm 0.07-0.2

8 垂直渗透系数 cm/s KX(10-1-10-3) K = 1.0-9.9

9 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 纵横向

聚酯长丝土工布也叫长丝无纺土工布/涤纶无纺土工布/长丝纺粘针刺土工布/长丝透水土工布/根据用途也可以叫透水土工布/和聚乙烯复合做防水用也可以叫做-防水土工布.防水土工布技术指标一般只计算布的强度，膜的强度忽略不计!防水土工布(复合土工膜)国家标准GB/T17642-1998.技术参数，相同!!

长丝土工布-宏祥股份-长丝机织土工布由宏祥新材料股份有限公司提供。宏祥新材料股份有限公司(www.sdhxxcgf.com)在防水、防潮材料这一领域倾注了无限的热忱和热情，宏祥股份一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李忠鹏。