

短丝土工布 华耀工程 长丝短丝土工布

产品名称	短丝土工布 华耀工程 长丝短丝土工布
公司名称	泰安市华耀工程材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市岱岳区满庄镇大汶口工业园
联系电话	17660538920 17660538920

产品详情

土工布是做什么用起长丝土工布设备

长丝纺粘土工布生产设备由德国引进，可生产克重每平方米100g-1000g，幅宽2.0m-6.3m，单层或多层(加筋土工布)，年产量1000万平方米。

一、使用原料

本公司生产的土工布主要是以优质涤纶短纤维为主（纤维4-9dtex，长度50-76mm）也可根据用户要求生产丙纶、锦纶、维纶或混合纤维的土工布。

二、土工布功能、作用及影响参数

1、隔离

即利用土工布对具有不同物理性质（粒径大小、分布、稠度及密度等）的建筑原材料（如土体与砂粒、砂粒与砾石、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，使构筑物荷载承受能力加强。

2、过滤

当水由洗料土层流入粗料土层时，利用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、细纱、小石料等，以保持水土工程的稳定。

3、排水

土工布是良好的导水材料，它可以在土体内部形成排水通道，将土体结构内多余的液体和气体外。

4、加筋

利用土工布增强土体的抗拉强度和抗变能力，增加建筑结构的稳定性，以改善土体质量。

5、防护

有效地将集中应力扩散、传递或分解，防止土体受外力作用而破坏。

6、封闭

土工布与其它材料（主要是沥青或塑料膜）配合，在土层中形成不透水隔层。（主要用于公路重铺、修补等）。

三、应用

由于土工布具有隔离、过滤、排水、防护、加筋、封闭等六大功能，所以可广泛用于铁路、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

土工布和复合土工膜的详情及差别之处

?? 土工布与聚酯无纺布差异在哪里？信赖许多朋友问到这个问题，这儿给咱们说明一下什么是聚脂无纺土工布。长丝土工布为聚酯长丝无纺土工布，短丝土工布，不含化学添加剂，也不经热处理，是环保型的修建材料。

土工布是运用于土木工程中的无纺织品，狭义的土工布是土木工程中与土木工程材料一起运用的可渗透的无纺织品。而广义的土工布则包括土木工程中可渗透的土工布和不行渗透的土工膜。以土工布为材料制成的不行渗透的土木工程材料则称为防渗土工布（又称复合土工膜）。

复合土工膜一般由无纺织物与土工膜经过特别工艺复合而成。土工膜即土木工程中常运用的选用聚乙烯制成的薄膜。土工布正在农业方面的运用下降了干活本钱随同科技的继续高速成长，短丝无纺土工布，在农业方面运用到现代科技的技巧逐步的弥补起来，土工布正是在农业上的一哪类科技出现。用土工膜穷穷下降了干活本钱，为宽穷的农民带来了长处。

土工布正是PE土工布和长丝土工布加热联接而变成的。不妨正在平面排水、防渗水的优质功用。土工布不妨分为一布正一膜抑或是两布正多膜的方法，宽幅通常在4米到7米之间，分量在200到2000g每平方。

土工布反滤性能深度解析

在水利工程中，土石等材料修筑的堤坝或透水地基上往往需要设置反滤层。设置反滤层的目的是使渗透水流出时不带走堤坝体或地基中的土壤，从而可防止管涌和流土的发生。交通工程中的挡土墙背后也需设置反滤层。

1、传统方案

反滤层是由2-4层颗粒大小不同的砂、碎石或卵石等材料做成的，顺着水流的方向颗粒逐渐增大，任一层的颗粒都不允许穿过相邻较粗一层的孔隙。同一层的颗粒也不能产生相对移动。

反滤机理示意图

1—排水体；2—土工织物；3—“天然”反滤层；4—原土体

目前，它的应用已经有比较成熟的经验，该方案的特点是相邻两层某一层的颗粒不应穿过粒径较大一层的孔隙，使得每一层土料粒径要求严格，必须人工筛分，反滤效果好但施工复杂，成本比较大。

2 无纺土工布方案

土工织物作为一种新型的反滤材料近年来被广泛应用于水利工程，日趋成熟，长丝短丝土工布，与传统的砂砾石反滤方案比较，土工无纺布方案节约材料费用一半以上，且能大大缩短工期，具有一定竞争优势。

3 作用原理

用土工无纺布代替传统的级配粒料作反滤层，它们的工作原理是一致的，即必须满足反滤准则，即土工无纺布必须具备保土性、透水性及防堵性。

保土性是指被保护土料颗粒不能从无纺布的孔隙中流失。

透水性应该大于被保护土料的透水性，保证渗透水流畅通。

防堵性保证无纺布不被细土粒淤堵失效。

4土工布反滤性能

与无纺土工布反滤性能息息相关的主要的性能参数为等效孔径、渗透系数。土工布生产工艺先进，性能指标稳定，等效孔径可达0.05~0.2mm，渗透系数可达 $1.0\sim 9.9 \times (10^{-1}\sim 10^{-3})\text{cm/s}$ ，并且可根据工程设计需要定向开发特定参数指标的产品。

短丝土工布-华耀工程-长丝短丝土工布由泰安市华耀工程材料有限公司提供。泰安市华耀工程材料有限公司（www.huayaotugong.com）是从事“土工格栅,土工布,三维土工网垫,土工膜,排水板”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。