

# 防渗膜，复合防渗膜，土工膜—河北祥航机械设备有限公司

产品名称	防渗膜，复合防渗膜，土工膜—河北祥航机械设备有限公司
公司名称	河北祥航机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水市—深州市前么头镇（石德铁路北）
联系电话	86-03188019999 15832841227

## 产品详情

复合土工膜的详细介绍：复合土工膜在渠道防渗工程中的应用：近年来，土工合成材料在土木工程，尤其是在防洪抢险工程中的大量应用及其成效，引起了广大工程技术人员的高度重视。对于土工合成材料的应用技术，国家从防渗、反滤、排水、加筋、防护等方面，提出了规范性技术要求，大大加快了新材料的推广应用步伐。该材料在灌区渠道防渗工程中得到广泛应用，结合施工实践，浅谈复合土工膜的应用技术。产品规格：1. 一布一膜 基布：100-1000g/m<sup>2</sup> 膜厚：0.1-1.5mm 2.

两布一膜 基布：80-600g/m<sup>2</sup> 膜厚：0.2-1.5mm 3.

一布两膜 基布：100-1000g/m<sup>2</sup> 膜厚：0.1-0.8mm 4. 多布多膜 基布：100-1000g/m<sup>2</sup> 膜厚：0.1-0.8mm

1、复合土工膜性能 复合土工膜（复合防渗膜）分为一布一膜和两布一膜，宽幅4-6m，重量为200—1500g/平方米，抗拉、抗撕裂、顶破等物理力学性能指标高，产品具有强度高，延伸性能较好，变形模量大，耐酸碱、抗腐蚀，耐老化，防渗性能好等特点。能满足水利、市政、建筑、交通，地铁、隧道、工程建设中的防渗，隔离，补强，防裂加固等土木工程需要。由于其选用高分子材料且生产工艺中添加了防老化剂，故可在非常规温度环境中使用。常用于堤坝、排水沟渠的防渗处理，以及废料场的防污处理。

2、复合土工膜施工 复合土工膜是在薄膜的一侧或两侧贴上土工布，形成复合土工膜。其形式有一布一膜、二布一膜、两膜一布等。土工布作为土工膜的保护层，使保护防渗层不受损坏。为减少紫外线照射，增加抗老化性能，最好采用埋入法铺设。施工中，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，最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。复合土工膜的接缝处理是一个关键工序，直接影响防渗效果。一般接缝方式有： 搭接：搭接宽度宜大于15cm； 热焊：宜于稍厚的土工膜基材，焊缝搭接宽度不小于5CM。（不推荐胶接，长时间水浸泡易开胶，防渗效果差。）

根据多年实践证明，土工膜厚度不小于0.25mm，太薄可能产生气孔，且易在施工中受损而降低防渗效果。土工膜施工中，特别要注意做到铺设不宜过紧，不得打皱，拼接要牢固。要严格按技术规范施工，把好准备、铺设、拼接、检验和回填等五道质量关。由于复合土工膜良好的防渗效果。

3、复合土工膜特点：幅宽6米，目前国内最宽复合膜 抗穿刺强度高，摩擦系数大

耐老化性能好，适应环境温度范围大

耐水压、耐腐蚀、强度高、耐磨损、耐低温、无毒性、平面排水功能好，防渗作用优良 具有独特的保温、保湿、防霜、防冻作用，适用于水利、化工、建筑、交通、地铁、隧道、垃圾处理场等工程

用途作用：广泛应用于水利堤坝，交通隧洞，筑路、机场、排水，房屋、环保等许多领域，在工程中主要起防渗、防护、加固等作用。