

# 700克复合土工膜价格

产品名称	700克复合土工膜价格
公司名称	德州东方土工材料股份有限公司
价格	8.00/平
规格参数	
公司地址	山东德州经济开发区北辰路
联系电话	0534-8823019 18653423817

## 产品详情

复合土工膜（英文名：Composite geomembrane又称防渗土工布）是在土工膜的一边或两边复合上无纺土工布而制成一种新型的具有加筋增强、隔离、防护作用的土工防渗材料。分为一布一膜和两布一膜，其宽幅4-6m，颜色：白色、黑色、绿色,重量为200-1500g/平方米.土工布作为土工膜的保护层，使保护防渗层不受损坏，减少紫外线照射，增加抗老化的作用。它的防渗性能主要取决于土工膜的防渗性能。聚乙烯（PE）是一种高分子化学柔性材料，其比重较小，延伸性较强，适应变形能力高，耐腐蚀，耐低温，抗冻性能好。它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。复合土工膜主要功能

- 1、集防参与排水作用于一体，同时具备隔离和加筋等功能。
- 2、复合强度高、剥离强度大、抗穿刺强度高。
- 3、排水能力强、摩擦系数大、线胀系数小。
- 4、耐老化性能好、适应环境温度范围宽、质量稳定。复合土工膜施工要求：

（1）使用须采用埋入式：覆盖厚度不宜小于30cm 复合土工膜广泛应用于水库防渗工程  
（2）整修防渗系统应有：垫层、防渗层，过渡层、保护层组成。（3）土体要坚实，避免不均匀沉陷，裂纹，防渗范围内的草皮、树根要清除。与膜接触面铺设粒径小的沙土或粘土作保护层。（4）铺设时土工膜不要拉得太紧，两端埋入土体部分成波纹状较好，特别是与刚性材料锚固时，应留有一定的伸缩量。（5）施工时，应避免石块，重物直接砸在土工膜上，最好边施工，边铺设膜，边覆盖保护层。  
复合土工膜施工说明1、复合土工膜与支撑材料接触面应力求平整，以免薄膜被刺破丧失其防渗作用，否则，应设细粒垫层，以保护薄膜不被损伤。2、通常在拐角及畸形地段，应是接缝长度尽量减短，除特殊要求外，在坡度大于1：6的斜坡上距顶坡或应力集中区域1.5米范围内，尽量不设焊缝。3、复合土工膜自身的连接，防渗薄膜的连接方式可归纳为三种，即粘结法、焊接法以及硫化法，视防渗薄膜的原材料的不同而选择，所有接缝的抗渗性能均应进行检查，以防接缝连接不好而渗漏。