

聚酯长丝土工布/长丝涤纶土工布/长丝布

产品名称	聚酯长丝土工布/长丝涤纶土工布/长丝布
公司名称	泰安品盛环保科技有限公司
价格	10700.00/吨
规格参数	品牌:品盛 型号:600g/平方
公司地址	山东省泰安市泰山区望岳小区C区回迁楼8#3单元405号
联系电话	13678682126

产品详情

[土工布](#)具有优秀的[过滤](#)、[排水](#)、[隔离](#)、[加筋](#)

、防护作用，具有重量轻、抗拉强度高、[渗透性好](#)、耐[高温](#)、抗[冷冻](#)、耐老化、耐腐蚀的

特性。土工合成材料的应用起源于二十世纪五十年代，国内的[土工布](#)

是国家的八五计划之一，我国于1998年颁布了《[土工合成材料短纤针刺非织造土工布](#)》（GB/T17638-1998）标准，目前[土工布](#)已经在多个领域得到了广泛应用。

土工布主要有以下三个系列：

一、针刺无纺土工布，规格100g/m²-600g/m²之间任意选择，主要原材料是采用涤纶短纤或丙纶短纤，通过针刺法制成，主要用途是：[江](#)、[海](#)、湖河堤的护坡，围海造田、码头、船闸防汛抢险等工程，是通过返滤起到水土保持和防止管涌的有效途径。

二、针刺无纺布与PE膜复合土工布，规格有一布一膜，二布一膜，最大幅宽4.2米主要原材料是要用涤纶短纤维针刺无纺布，PE膜通过复合而成，主要用途是防渗，适用于铁路，高速公路、隧道、地铁、机场等工程。

三、无纺与有纺复合土工布，品种有无纺与丙纶长丝机织复合，无纺与塑料编织复合，适用于基础加固，调整渗透系数的基础工程设施。

特点：

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。

土工布短纤土工布

短纤针刺土工布是以短纤维为原材料，采用梳理铺网设备有针刺设备加工而成。

特性：产品具有耐酸碱、耐腐蚀、耐老化、强度高、尺寸稳定、过滤性好等优良性能。

用途：主要作用为工程的增强、隔离、反滤、排水、广泛用于水利、公路、铁路等领域。

短纤土工布测试指标

规格(g/m ²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
项目										
单位面积质量偏差(%)	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-6	-6
厚度 (mm)	0.9	1.3	1.7	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	4.1
幅宽偏差(%)						-0.5				
断裂强力 (kN/m)	2.5	4.5	6.5	8.0	9.5	11.0	12.5	14.0	16.0	19.0
断裂伸长率(%)						25-100				
CBR顶破强力 (kN)	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.2
等效孔径090(095)mm						0.07-0.2				
垂直渗透系数(cm/s)						Kx(10 ⁻¹⁰)				
撕破强力 (kN)	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42	0.46