

单向拉伸塑料土工格栅50KN 3x50米3x100米

产品名称	单向拉伸塑料土工格栅50KN 3x50米3x100米
公司名称	山东朋程工程材料有限公司
价格	4.50/平方
规格参数	
公司地址	山东省泰安市肥城市安临站镇工业园
联系电话	13581193788

产品详情

单向拉伸塑料土

工格栅是一种高强度土工合成材

料，是以高密度聚乙烯（HDPE）为原[材料](#)

，经挤出压成薄板再冲规则孔网，然后纵向拉伸而成的土工格栅，广泛应用于堤坝、隧洞、码头、公路、铁路、建筑等领域。

特性

1、高分子成定向线性状态并形成分布均匀、节点强度高的长椭圆形网状整体性结构。此种结构具有相当高的抗拉强度和刚性，给土壤提供了理想的力的承担和扩散的连锁系统。

2、[单向塑料土工格栅](#)

的突出优点是在长期持续载荷作用下变形（蠕变）的倾向很小，抗蠕变强度大大优于其它材料的土工格栅，对于提高工程使用寿命具有重要作用。

3、格栅网孔与土体之间的咬合和互锁作用，构成了一个高效的应力传递机构，使局部载荷能迅速有效地扩散到大面积的土体中去，从而实现降低局部破坏应力，提高工程使用寿命之目的。

其主要用途如下：

1. 增强路基，可有效地分配扩散载荷，提高路基的稳定性和承载力，延长使用寿命；

2. 可承受更大的交变载荷；

3. 防止路基材料流失造成的路基变形、开裂；

4.

使挡土墙后的填土自承能力提高，减少挡土墙的土压力，节省费用，延长使用寿命，并降低维修费用；

5. 结合喷锚混凝土施工方法进行边坡维护，不仅可节省30%—50%的投资，而且可以缩短工期一倍以上；
6. 在公路的路基和面层中加入土工格栅，可以降低弯沉，减少车辙，推迟裂缝出现时间3—9倍，可减少结构层厚度达36%；
7. 适用于各种土壤，无需异地取材，省工省时；
8. 施工简单快捷，可大大降低施工成本。