

PP/300单向塑料土工格价格

产品名称	PP/300单向塑料土工格价格
公司名称	南京坤驰合成材料有限公司
价格	29.00/个
规格参数	产地:江苏 材质:pp 规格:300
公司地址	南京江宁区铜井镇
联系电话	18168004365

产品详情

单向拉伸塑料土工格栅是以高密度聚乙烯（hdpe）为原材料，经塑化挤出板材、冲孔、加热、拉伸而成，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。这种过程中使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。通过拉伸使得原来分布散乱的链形分子重新定向而呈线性状态，充分提高了格栅的抗拉强度和刚性。将其铺设在土壤中，通过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，使局部荷载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。

单向拉伸塑料土工格栅特点：

聚乙烯单向拉伸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。

该产品适用于修建公路、铁路以及江河湖海岸边的加筋挡土墙、堤坝、桥面、陡坡及土工格室等工程。其作用是可提高挡土墙或堤坝的承载力，延长适用寿命，减少占地面积，缩短工期，降低造价，减少维修费用。

单向拉伸塑料土工格栅用途：

单向拉伸土工格栅是一种高强度土工合成材料，广泛应用于堤坝、隧洞、码头、公路、铁路、建筑等领域。

其主要用途如下：

1. 增强路基，可有效地分配扩散荷载，提高路基的稳定性和承载力，延长使用寿命；
2. 可承受更大的交变荷载；

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。

单向塑料土工格栅的施工方法

一、当用于路基、路面时，开挖基床，设置砂垫层（高差不大于10cm），碾压成平台，铺设格栅，纵轴向应与主要受力方向一致，纵向搭接15-20cm，横向10cm，搭接处用塑料带绑扎，并在铺设的格栅上，每隔1.5-2m用u型钉固定于地面，铺设的土工格栅应及时回填土料，铺设的土工格栅层数视技术要求。

二、当用于加筋土挡墙时，施工发放如下：

- 1、设置基础，按设计的墙面系统进行施工，当选用预制钢筋混凝土面板时，一般厚12-15cm支撑在预制混凝土基础上。其宽度不大于30cm，厚度不小于20cm，埋深不小于60cm防止地基冻胀影响；
- 2、平整墙基，按设计要求开挖、平整。软土需压实或换填，压实到要求密度，应略超出墙面范围；
- 3、筋材铺设，筋材主强度方向应垂直于墙面，以销钉固定；
- 4、墙体填土，采用机械填土，车轮与筋材间的距离至少应保持15cm，压实后一层土厚约15-20cm；
- 5、墙面施工时，墙面处应包土工织物，防止填土漏失。

联系方式：

联系单位：南京坤驰合成材料有限公司

联系人：陈经理

联电话：18168004365

<http://www.njkccl.com>