

# 塑料土工格栅 大广新材料

产品名称	塑料土工格栅 大广新材料
公司名称	山东大广新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市高新技术开发区
联系电话	18753855333

## 产品详情

土工格栅与土体相互作用所形成的摩擦力可分为两部分：

一部分称为土工格栅表面和土体之间的摩擦力;另一部分称为土工格栅与土颗粒之间的咬合力。这种咬合力又包括两种作用力：一种是土颗粒与土工格栅横肋之间的端承力；另一种是土工格栅网孔内土体与网孔外土体之间的表面摩擦力。其中，土工格栅和土之间的表面摩擦力是与其他平面条带型拉筋相同的地方，而土工格栅与土颗粒之间的咬合力则是区别于其他条带式加筋材料之处，也是土工格栅优越性的体现。

土体与土工格栅表面之间的剪切作用所产生的直接滑动阻力，塑料土工格栅价格，类似于按常规方法测得的土与机构材料间的表面摩擦力，可用直剪试验测得，并以表面摩擦角表示。土工格栅横肋上的端承力作用所引起的直接滑动阻力，只有当网孔内的土体与土工格栅产生相对位移时才能形成。此时相应土工格栅网孔上下部分的土体必须产生相对反向位移，彼此之间产生相对剪切，以维持平衡，其值估算较为困难。土工格栅网孔内外部土体之间的剪切作用产生的直接滑动阻力，塑料土工格栅，就是上覆土体与网孔内土体之间的剪切阻力，等于未加筋时的土体直剪摩擦角，可通过直剪试验测得。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东大广新材料有限公司

单向土工格栅用于路基、路面时，施工方法与双向土工格栅一样。

当用于加筋土挡墙时，施工方法如下：

- 1.设置基础，塑料土工格栅作用，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支承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20-15cm。
- 5.墙面施工时，墙面处应包土工织物，防止填土漏失。

土工格栅产品特点：

- 1、延缓减少反射裂缝：在沥青中加铺玻纤土工格栅平层，抑制由交通荷载引起的剪切或拉伸应力，释放应变，作为沥青混凝土拉伸增强材料，达到延缓减少裂缝的目的。
- 2、耐高温车辙：在沥青面层中使用玻纤土工格栅，其在沥青面层中起到骨架作用。沥青混凝土中集料贯穿于格栅间，形成复合力学嵌锁体系，限制集料运动，增加了沥青面层中的横向约束力，沥青面层中各部分彼此牵制，防止了沥青面层的推移从而起到抵抗车辙的作用。
- 3、热稳定性好：玻璃纤维的熔点在1000 以上，保证了玻纤土工格栅在摊铺作业中承受高温的稳定性。
- 4、产品具有强度高、伸长率低、耐高温、模量高、重量轻、韧性好、耐腐蚀、寿命长等优点，可广泛应用于旧的水泥路面、机场跑道的维修、堤坝、河岸、边坡防护、道桥路面增强处理等工程领域，塑料土工格栅，可给路面增强、补强，防止路面车辙疲劳裂纹，热冷伸缩裂纹和下面的反射裂纹，并能将路面承载应力分散，延长路面使用寿命。
- 5、与沥青混合料的相容性：玻纤土工格栅在后处理工艺中涂覆的材料是针对沥青混合料设计的，每根纤维都被充分涂覆，与沥青具有很高的相容性，从而确保了玻纤土工格栅在沥青层中不会与沥青混合料产生隔离，而是牢固地结合在一起。

塑料土工格栅-大广新材料(查看)由山东大广新材料有限公司提供。“土工格栅,土工布,土工膜,土工网”就选山东大广新材料有限公司(www.tgcl.cc)，公司位于：山东省泰安市高新技术开发区，多年来，大广新材料坚持为客户提供好的服务，联系人：马经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。大广新材料期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.gangsutugonggeshan.com)还是从事矿用钢塑土工格栅，钢塑复合土工格栅，钢塑土工格栅厂家的厂家，欢迎来电咨询。