

# 聚酯焊接土工格栅规格可定做厂家欢迎您来咨询

产品名称	聚酯焊接土工格栅规格可定做厂家欢迎您来咨询
公司名称	泰安润杰工程材料有限公司
价格	2.60/平方米
规格参数	品牌:润杰 型号:齐全 产地:山东
公司地址	泰安高新技术开发区
联系电话	18605480055 18605480055

## 产品详情

PET聚酯双向拉伸焊接土工格栅以聚酯为主料，加入抗老化剂和其他助剂，经过低倍数机械拉伸成精制肋条，按平面经纬成直角，经超声波特殊焊接成型的土工合成材料，根据工程需要来用不同网孔直径及肋条宽度、厚度来改变筋带的拉力大小。产品特性 1、PET聚酯双向拉伸焊接土工格栅的拉力由经纬编织的聚酯肋条承担，在低应变能力下产生极高的抗拉模量，纵横肋条协同作用，充分发挥格栅对土体的嵌锁作用。 2、PET聚酯双向拉伸焊接土工格栅的纵横向聚酯肋条经纬编织成网，具有强度高、断裂拉伸率小，蠕变系数小等特点，耐温范围为-70摄氏度~180摄氏度，抗紫外线，微生物腐蚀性能优良。 3、通过生产过程中聚酯表面的处理，压制有粗糙的花纹，以增强格栅表面的粗糙程度，提高土工格栅与土体的摩擦系数。 4、PET聚酯双向拉伸焊接土工格栅的幅宽可达6m，实现高效、经济的加筋效果。 5、PET聚酯双向拉伸焊接土工格栅采用的PET聚酯材料可以确保：在常温下不会受到酸碱及盐溶液，或油类的侵蚀；不会受到水溶解或微生物的侵害。同时，聚乙烯的高分子性能也足以抵抗紫外线辐射所造成的老化。格栅受力后纵横肋条协同作用，不会产生结点的拉裂或破损。而实际工程中，在填料的压实后，因此未受到紫外线光和氧的侵蚀，因此完全可以满足性工程建设的要求。

PP焊接土工格栅是一种在聚乙烯、聚丙烯拉伸带中加增强性纤维增强加筋，然后焊接成“#”字结构的新环保绿色建材，可分为单、双向粘、焊土工格栅。该产品具有强度高、变形小、耐腐蚀、寿命长、施工方便快捷、成本低等优点，铺充定位平整，尤其可以满足各类工程100年以上的使用要求。

PP焊接土工格栅是一种在聚乙烯、聚丙烯拉伸带中加增强性纤维增强加筋，然后焊接成“#”字结构的新环保绿色建材，可分为单、双向粘、焊土工格栅。该产品具有强度高、变形小、耐腐蚀、寿命长、施工方便快捷、成本低等优点，铺充定位平整，尤其可以满足各类工程100年以上的使用要求。PP焊接土工格栅具有高强度，低延伸（破断伸长不大于12%）的性能，同时其蠕变量很小。格栅加筋，加固补强地基，提高承载力，降低不均匀沉降，并阻抗土体破坏面的形成。PP焊接土工格栅有较好的柔韧性，由于材质通过强力拉伸和横向肋带双面夹不断，即使开裂，也仍保持土工格栅的性能。产品表面经过处理，压有粗糙的花纹，以增强其粗糙度，同时纵横肋条形成的网孔对土体进行嵌锁，达到对土体优的被动抵抗力。PP焊接土工格栅幅宽可达2-6.5米等卷长可达50米（也可按用户需求生产）。

高强钢塑土工格栅是由高强钢丝外包裹聚乙烯形成纵横向钢塑复合肋条作为受力元件，结点处用超声

波等特殊工艺加工处理后，形成高抗拉强度、整体性好的网格状片材，应用中与土体共同受力发挥较强的嵌锁作用，从而保持良好的整体稳定性能。

1、采用钢塑复合材料，变形小，抗拉强度大，克服塑料格栅变形大、蠕变大的缺点。2、采用特殊的结点处理工艺，纵横向肋条协同工作能力强，可充分发挥格栅的加固作用。3、幅宽可达10m，减少搭接，节省材料，简化施工。4、独特的材料配方和生产工艺，使产品在经过100次冻融循环后，各项技术指标完全符合行业标准和设计要求，满足北方抗冻性要求。适用于加筋土挡土墙、桥台、边坡以及路基加筋等，提高软弱地基承载力，阻抗土体破裂面的形成。高强土工格栅由于其抗拉强度大、变形小的特点，被广泛的应用于软基处理和处置路基的不均匀沉降，特别是新旧路基不均匀沉降的处理，钢塑格栅代替塑料格栅处理的效果更好，是处理路基不均匀沉降的材料。在软土基中采用钢塑复合土工格栅进行加筋处理，它的网状结构有利于软土基的排水；在路堤填土荷载下，软土中的水份渗出，促使软土固结，土基承载力提高。软土基与钢塑复合土工格栅共同作用形成嵌锁体系，受到车载时，两侧竖向应力加大，从而使基底的竖向应力趋于均匀。