

土工格栅和土工网

产品名称	土工格栅和土工网
公司名称	山东晟坤工程材料有限公司
价格	1.90/m ²
规格参数	品牌:晟坤 规格:20-150KN 产地:山东省泰安市
公司地址	山东省泰安市肥城市高新区穆庄工业园179号
联系电话	15020848866

产品详情

土工格栅和土工网

山东晟坤工程材料有限公司成立于2017年，产品的销售网络遍布海内外，产品综合实力强，质量稳定。公司生产线70余条，产品质量稳定，规格齐全。产品性价比高，市场竞争潜力大。公司生产生产各类土工布、土工膜、土工格栅、土工格室等新型土工材料、常规产品库存充足，特殊产品支持定制。蕴泰山之灵气，沐世纪之春风，新的世纪，晟坤公司以雄厚的经济技术实力，**的产品品质，追求客户满意服务的经营理念，铸造土工材料新形象。公司愿与海内外朋友真诚合作，共绘宏伟蓝图。土工格栅（geogrid）是一种主要的土工合成材料，与其他土工合成材料相比，它具有独特的性能与功效。常用作加筋土结构的筋材或复合材料的筋材等。土工格栅分为塑料土工格栅、钢塑土工格栅、玻璃纤维土工格栅和聚酯经编涤纶土工格栅四大类。格栅是用聚丙烯、聚氯乙烯等高分子聚合物经热塑或模压而成的二维网格状或具有一定高度的三维立体网格屏栅，当作为土木工程使用时，称为土工格栅。PU是由含异氰酸酯基(NCO)的多异氰酸酯与含有羟基的聚醚或聚酯反应而生成的一类聚合物，在分子结构中含有甲酸酯基，聚合简单，甚至可以在建筑施工现场喷涂发泡，在建筑中主要以泡沫塑料的形式使用。阻燃机理及方法塑料泡沫由于其特殊的化学结构，决定了大多数塑料产品都是易燃产品，并且有些材料在燃烧过程中产生融滴，很难扑救。当塑料泡沫点燃时，高分子链中的一些弱链断裂降解分解出可燃气体、CO₂，H₂O及烟雾等，随着混合气体浓度，温度超过其燃烧极限时就会燃烧释放出大量的热量，大多数塑料热分解产物为复杂的气、液、固三相混合物，有机物的阻燃就是要控制热分解的产生和发展。

施工场地：要求压实平整、呈水平状、清除尖刺突起物。**格栅铺设：**在平整压实的场地上，安装铺设的格栅其主要受力方向（纵向）应垂直于路堤轴线方向，铺设要平整，无皱折，尽量张紧。用插钉及土石压重固定，铺设的格栅主要受力方向是通长无接头，幅与幅之间的连接可以人工绑扎搭接，搭接宽度不小于10cm。如设置的格栅在两层以上，层与层之间应错缝。大面积铺设后，要整体调整其平直度。当填盖一层土后，未碾压前，应再次用人工或机具张紧格栅，力度要均匀，使格栅在土中为绷直受力状态。**填料的选择：**填料应按设计要求选取。实践证明，除冻结土、沼泽土、生活垃圾、白垩土、硅藻土外均可用做填料。但砾类土和砂类土力学性能稳定，受含水量影响很小，宜优先选用。填料粒径不得大于15cm，并注意控制填料级配，以保证压实重量。**填料的摊铺和压实：**当格栅铺设后，应及时填土覆盖，裸露时间不得超48小时，亦可采取边铺设边回土的作业法。先在两端摊铺填料，将格栅固定，再向中部推进。碾压的顺序是先两侧后中间。碾压时压轮不能直接与筋材接触，未压实的加筋体一般不允许车辆在上面行驶，以免筋材错位。分层压实度为20-30cm。压实度必须达到设计要求，这也是加筋土工程的成败

关键。防排水措施：在加筋土工程中，一定要作好墙体内外的排水处理；要做好护脚，防冲刷；在土体内要设置滤、排水措施，必要时，应设置土工布、透水管（或盲沟）。采取疏导的方式排水，不能堵塞，否则产生隐患。土工格栅适用于各种堤坝和路基补强、边坡防护、洞壁补强。大型机场、停车场、码头货场等永久性承载的地基补强。

土工格栅用于增大路（地）基的承载力，延长路（地）基的使用寿命。

土工格栅用于防止路（地）面塌陷或产生裂纹，保持地面美观整齐。

土工格栅用于施工方便，省时，省力，缩短工期，减少维修费用。土工格栅用于防止涵洞产生裂纹。

土工格栅用于增强土坡，防止水土流失。土工格栅用于减少垫层厚度，节约造价。

土工格栅用于支撑边坡植草网垫的稳定性绿化环境。

土工格栅可有效阻隔地震力传递,并对增强路堤的地震刚度、强度、稳定性具有重要作用。土工格栅的成功应用,有望减少高烈度地震区常见的各种路堤病害,提高道路的抗震减灾能力。而现行公路、铁路抗震设计规范均未对土工格栅加固路堤的抗震性能作出相应规定。关于土工格栅加固路堤抗震效应、加固效果、作用机理的研究也很少,计算分析方法欠完善和成熟,现场实际工点测试资料积累也不多。

[塑料土工格栅单价](#)