

沥青混凝土土工格栅

产品名称	沥青混凝土土工格栅
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

沥青混凝土土工格栅 山东晟坤工程材料有限公司生产各类土工布、土工膜、土工格栅、土工格室等新型土工材料、产品用于高速公路、一二级道路新建改造、铁路工程、隧道工程、桥梁工程、垃圾填埋场、大型货运码头等大型工程。公司拥有产品研发和产品质量检测，并与全国十几家科技设计单位、大专院校建立了密切的协作关系。产品营销网络遍布全国，在北京、广东、内蒙、西南等地区设有分公司和直销仓库，同时努力开拓海外市场，产品销往美国、德国、意大利、俄罗斯、南非、巴西、越南等国家。

玻璃纤维土工格栅是以玻璃纤维为材质，采用一定的编织工艺制成的网状结构材料，为保护玻璃纤维、提高整体使用性能，经过特殊的涂复处理工艺而成的土工复合材料。玻璃纤维的主要成份是：氧化硅、是无机材料，其理化性能极具稳定，并具有强度大、模量高，很高的耐磨性和优异的对寒性，无长期蠕变；热稳定性好；网状结构使集料嵌锁和限制；提高沥青混合料的承重能力。因表面涂有特殊的改性沥青使其具有两重的复合性能，极大地提高了土工格栅的耐磨性及剪切能力。有时配合自粘感压胶和表面沥青浸渍处理，使格栅和沥青路面紧密结合成一体。由于土石料在土工格栅网格内互锁力，它们之间的摩擦系数显著增大（可达0.8~1.0），土工格栅埋入土中的抗拔力，由于格栅与土体间的摩擦咬合力较强而显著增大，因此它是一种很好的加筋材料。同时土工格栅是一种质量轻，具有一定柔性的塑料平面网材，易于现场裁剪和连接，也可重叠搭接，施工简便，不需要特殊的施工机械和专业技术人员。

玻璃纤维土工格栅的特点：高抗拉强度、低延伸率——玻纤土工格栅是以玻璃纤维为原料，具有很高的抗变形能力，断裂延伸率小于3%。无长期蠕变——作为增强材料，具备在长期荷载的情况下抵抗变形的能力即抗蠕变性是极为重要的，玻璃纤维不会发生蠕变，这保证产品能够长期保持性能。热稳定性——玻璃纤维的熔化温度在1000℃以上，这确保了玻纤土工格栅在摊铺作业中承受热的稳定性。与沥青混合的相容性——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，而是牢固的结合在一起。物理化学稳定性——经过特殊后处理剂进行涂覆处理，玻纤土工格栅能够抵抗各类物理磨损和化学侵蚀，还能抵御生物侵蚀和气候变化，保证其性能不受影响。集料嵌锁和限制——由于玻纤土工格栅是网状结构，沥青混凝土中的集料可以贯穿其中，这样就形成了机械嵌锁。这种限制阻碍了集料的运动，使沥青混合料在受荷载的情况下能够达到更好的压实状态，更高的承重能力，更好的荷载传递性能及较小的变形。不过如果用该种涂抹于石材的背面和侧面时，石材就无法被水分浸湿，这将极大的影响石材与水泥的粘结，很容易造成石材立即松动空鼓，造成粘不牢的窘境。有机矽烷氟防护剂有机矽氟化合物而成的氟矽烷，氟矽氧烷防护剂，具有有机矽的防水优点，并增强了防油，防污性能，是目

前最着名的表面防护产品。但是有机矽烷氟防护剂本身不具任何被胶粘的特性也无法被水侵湿，同样只能用于石材正面的防护，如果用于背面，测试结果---效果非常的好，完全影响石材与水泥的粘结性能。土工格栅的价格大概在每平方米几元，便宜的有一两元。不同用途的土工格栅，价格也不尽相同。就用途而言，特点，强度大、蠕变小、适应各类环境土壤，完全可以满足高等级公路中的高大挡墙使用。能有效的提高加筋承载面的嵌锁、咬合作用、极大程度的增强地基的承载力、有效的约束土体的侧向位移，增强地基稳固性能。与传统格栅相比更具有强度大、承载力强、抗腐蚀、防老化、摩擦系数大、孔眼均匀、施工方便、使用寿命长等特点。更适应于深海作业、堤岸加固，从根本上解决了其他材料做石笼因长期受海水冲蚀而造成的强度低、耐腐蚀性能差、使用寿命短等技术难题。能有效的避免在施工过程中被机具碾压、破坏而造成的施工损伤。聚酯PET焊接土工格栅是一种新型的土工合成材料，它由高强度聚酯PET颗粒经过拉伸和加热而成，具有优异的结构稳定性和力学性能。焊接土工格栅的特点是在生产工艺中采用焊接技术，通过热熔将面积较大的网格焊接为一整体，从而在使用过程中避免因单个网格出现开裂、断裂等问题。聚酯PET焊接土工格栅的优点有：

- 1.高强度：聚酯PET经过拉伸加工后，焊接土工格栅的强度较高，可承受较大的拉伸和剪切力。
- 2.阳离子抗污染：聚酯PET具有良好的阳离子抗污染性，可有效防止污染物对土工格栅的损害。
- 3.生产工艺简单：采用热熔焊接技术生产，可以将多个网格焊接为一整体，从而简化了生产工艺，提高了生产效率。
- 4.耐腐蚀性强：聚酯PET具有一定的抗腐蚀性能，不会受到土壤或化学物质的腐蚀。
- 5.环保性好：焊接土工格栅采用环保材料制成，本身不含有害成分，不会对土壤和环境造成污染。

聚酯PET焊接土工格栅的主要用途：1.受力加固：焊接土工格栅可以在土体或者岩石中加强混凝土桥梁、隧道、挡墙等的受力面，提高其承载力。2.缓解土体侧向位移：在软土基础或岩土基础中，可以通过安装焊接土工格栅来缓解土体侧向位移，提高基础的稳定性。3.护坡和防护：焊接土工格栅还可以用于道路、河堤、山坡等进行护坡和防护，起到了具有很好的护坡、防洪等效果。总之，聚酯PET焊接土工格栅具有优异的性能和广泛的应用领域，是当前工程建设中常用的强土工合成材料之一。

[安徽土工格栅的生产厂家](#)