

沥青路面用50KN玻纤土工格栅

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 沥青路面用50KN玻纤土工格栅 |
| 公司名称 | 泰安润杰工程材料有限公司 |
| 价格 | 2.00/平方米 |
| 规格参数 | 品牌:润杰 用途:沥青路面 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

玻纤格栅(简称EGA)是玻璃纤维土工格栅的简称。选用优质增强型无碱玻纤纱，利用国外先进经编织成基材，采用经编定向结构，充分利用织物中纱线强力，改善其力学性能，使其具有良好的抗拉强度，抗撕裂强度和耐蠕变性能，并经过优质改性沥青涂覆处理而成的平面网络状材料。其因循相似相容原理，重点突出其与沥青混合料的复合性能，并充分保护玻纤基材，极大提高了基材的耐磨性及抗剪切能力，从而得以用于路面增强，抵抗裂缝车辙等公路病害产生，结束了沥青路面难以增强的难题。

玻璃纤维土工格栅是一种用于路面增强、老路补强，加固路基及软土基的优良土工合成材料。在处理沥青路面反射裂纹应用上，已成路面的材料。该产品是以高强无碱玻璃纤维通过国际先进的经编工艺制成网状基材，经表面涂覆处理而制成的半刚性制品。具有经、纬双向很高的抗拉强度和较低的延伸率，并具有耐高温、耐低寒、抗老化、耐腐蚀等优良性能，广泛应用于沥青路面、水泥路面及路基的增强和铁路路基、堤坝护坡、机场跑道、防沙治沙等工程项目。

产品有强度高、伸长率低、耐高温、模量高、重量轻、韧性好、耐腐蚀、寿命长等特点，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，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，高抗拉强度低延伸率，无长期蠕变，物理化学稳定性好，热稳定性好，抗疲劳开裂，耐高温车辙，抗低温缩裂，延缓减少反射裂缝。

用途：

- 1.旧沥青砼路面，加筋增强沥青面层，防治病害。
- 2.水泥砼路面改建复合式路面，抑制板块收缩等引起反射裂缝。
- 3.道路拓改工程，防治新老结合部及不均匀沉降而造成裂纹。
- 4.软土基加筋处理，利于软土析水固结，有效抑制沉降，均匀应力分布，增强路基整体强度。

5.新建道路半刚性基层产生收缩裂缝，加筋增强防止基础裂纹反射而引起的路面裂缝

施工方法：

目前常用的玻纤土工格栅有带自粘胶和不带自粘胶两种，带自粘胶的可直接在已平整的基层铺设，不带自粘胶的，通常采用钉子固定法。

不自粘式玻纤格栅施工方法

钉子固定法所需材料为：

i. 40 × 40 × 0.3毫米的固定铁皮，要求平整不翘角

ii. 2英寸钢钉(优质水泥钉)

- 1、钉子固定法铺设玻纤土工格栅时，先将一端用固定铁皮和钉子固定在已洒布粘层沥青的下层结构上，钉子可用锤击或射钉枪射入，再将格栅纵向拉紧并分段固定，每段长度为2-5米，对于水泥混凝土路面，可按收缩缝间距分段。钢钉位置设于接缝处，要求格栅拉紧时，其纵横向均处于挺直张紧状态。
- 2、格栅搭接距离为：纵向接头搭接距离不小于20厘米，横向搭接距离不小于15厘米，纵向搭接应根据沥青摊铺方向，将前一幅处于后一幅之上。
- 3、不能将钉子钉于玻纤格栅上，也不能用锤子直接敲击玻纤格栅，固定好后，如发现钉子断裂或铁皮松动，则需重新固定。
- 4、玻纤格栅铺设固定完毕后，须用胶辊压路机适度碾压稳定。使格栅与原路表面粘牢固，严格控制运送混合料的车辆出入，在格栅层上禁止车辆急转向、急刹车和倾泻混合料脚料，以防止对玻纤格栅的施工损伤。

自粘式玻纤格栅的施工方法

1、准备工作：

完成所有的填缝，补坑，基础加固和找平层的铺设。

2、路表状况

路面必须：清洁无尘、干燥、温度在5摄氏度-60摄氏度之间。

3、产品准备

自粘式玻纤土工格栅在工地不得保存在干燥的环境中以保持粘性。

4、注意事项

- (1)接触自粘式玻纤格栅时，工人必须戴手套。
- (2)当自粘式玻纤格栅铺过路标障碍物时，须用刀切断妨碍此位置的土工格栅。
- (3)铺设自粘式玻纤格栅时不允许出褶，因此在铺设过程中，必须有足够的拉力。

(4)端重叠部分搭接75-150毫米，确保重叠部分顺着铺设方向。

(5)两侧重叠部分搭接25-50毫米。

(6)铺设并碾压后，只允许施工车辆或紧急车辆在其上行走，但应保证不因车辆的转弯或刹车对土工格栅造成破坏。

(7)已铺设的土工格栅的路面，必须当日完成铺设沥青混合料的工作，面层沥青厚度应大于40毫米。

5、铺设方法

(1)机械铺设

将整卷土工格栅装在拖拉机前的放卷架上，注意其粘性面向下。

使拖拉机向前走，保证土工格栅平直地粘在路面上。

用胶轮的轻型压路机碾压1-2遍。

摊铺沥青混合料路面。

(2)人工铺设

将整卷土工格栅放在卡车后或手推车的放卷架上，注意其粘性面向下。

确保放卷轴已锁定，布卷不致自由松动。

当卡车(或手推车)慢慢向前走时，应踩住格栅一端。如格栅有松弛时，即时调整以防皱折。

用胶轮的轻型压路机碾压1-2遍，激活格栅背胶即可摊铺沥青路面。