

土工格栅用途 土工格栅 正信工程材料

产品名称	土工格栅用途 土工格栅 正信工程材料
公司名称	泰安市正信工程材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市灵山大街东首
联系电话	15069863866

产品详情

沥青混凝土在高温时具有流变性，具体表现在：夏季沥青道路面层发软、发粘；在车辆荷载作用下，受力区域产生凹陷，车辆荷载撤除后沥青面层无法完全恢复至受荷前的状况，即产生了塑性变形；在车辆的反复碾压的作用下塑性变形不断积累，形成车辙。我们对沥青面层结构进行分析后，土工格栅，可以知道由于高温下沥青混凝土具有流变性，而在受到荷载时，面层中没有任何可以约束沥青混凝土中集料运动的机制，造成沥青面层的推移，这就是形成车辙的主要原因。

在沥青罩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，增加了沥青罩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，土工格栅询价，从而起到抵抗车辙的作用。

玻纤土工格栅在沥青罩面层中的应用，使得沥青混凝土的拉伸强度大大提高，土工格栅规格，可以抵抗住较大的拉应力而不致发生破坏。另外，即使因为局部区域产生裂纹，使裂纹发生处的应力过于集中，但经玻纤土工格栅的传递而逐渐消失，裂纹不再会发展成裂缝。在选用玻纤土工格栅时，除其性能指标应符合上表规定之外，土工格栅用途，还应特别注意保证其幅宽不小于1.5m，以满足其作为控制反射裂缝夹层时有足够的横截面积来充分消散裂缝能量；同时，其网眼尺寸宜为其上沥青面层材料大粒径的0.5~1.0倍，这样有助于达到最佳剪切胶粘性，促进集料嵌锁与限制

由于塑料土工格栅在制造中聚合物的高分子会随加热延伸过程而重新排列定向，加强了分子链间的联结力，达到了提高其强度的目的。其延伸率只有原板材的10%~15%。如果在土工格栅中加入炭黑等抗老化材料，可使其具有较好的耐酸、耐碱、耐腐蚀和抗老化等耐久性能。

主要用途如下：

1. 增强路基，可有效地分配扩散载荷，提高路基的稳定性和承载力，延长使用寿命；
2. 可承受更大的交变载荷；

3. 防止路基材料流失造成的路基变形、开裂；单向塑料土工格栅
4. 使挡土墙后的填土自承能力提高，减少挡土墙的土压力，节省费用，延长使用寿命，并降低维修费用；
5. 结合喷锚混凝土施工方法进行边坡维护，不仅可节省30%—50%的投资，而且可以缩短工期一倍以上；
6. 在公路的路基和面层中加入土工格栅，可以降低弯沉，减少车辙，推迟裂缝出现时间3—9倍，可减少结构层厚度达36%；
7. 适用于各种土壤，无需异地取材，省工省时；
8. 施工简单快捷，可大大降低施工成本。

泰安正信生产各种钢塑复合土工格栅、玻璃纤维土工格栅、经编涤纶土工格栅、煤矿井下用双向拉伸塑料护帮网、膨润土防水毯、新型三维土工网垫、高强度土工网、土工格室、工程纤维、土工布、复合土工膜、防裂贴、玻纤布、短切毡等工程材料。广泛应用于高速公路、铁路、机场、码头、煤矿、水利、电力、水土保持及环境绿化等基础建设领域。土工格栅用途-土工格栅-正信工程材料由泰安市正信工程材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。泰安市正信工程材料有限公司（www.zxgccl.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为塑料建材较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功！