

复合玻纤格栅 玻纤格栅 泰安路德材料免费供样

产品名称	复合玻纤格栅 玻纤格栅 泰安路德材料免费供样
公司名称	泰安路德工程材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安高新区双驰路2号
联系电话	15662067720

产品详情

在沥青面层中使用玻纤土工格栅，其在沥青面层中起到骨架作用，沥青砼中集料贯穿于玻纤格栅间，形成复合力学嵌锁体系，限制集料运动，增加了沥青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，从而起到抵抗车辙的作用。

在车辆荷载作用下，受力区域产生凹陷，玻纤格栅使得沥青砼的拉伸强度大大提高，足够抵抗住较大的拉应力而不致发生路面破坏，即使因为局部区域产生微小裂纹，裂纹处的应力集中，经玻纤土工格栅的传递而消失，裂纹不会发展成裂缝。

随着玻纤格栅在土木工程中使用，在土木工程中的作用和使用方法的研究也不断深入。在各种情况下，对所使用的玻纤格栅有不同的性能要求。但总的来讲，要求使用寿命长，玻纤格栅报价，一般要求几年，玻纤格栅，甚至几十年。还要求质地坚韧，玻纤格栅厂，单位面积重量较重(100-500g/m²以上)。有的要求有良好渗水及保持沙声的性能，有的要求不透水。对于玻纤格栅一些基本的要求如下。

1.物理性能

(1)各向同性:各向的强度、刚度、弹性等基本相同。

(2)均质性:厚度及单位面积重量等应均匀。

(3)稳定性:耐土壤地基中的有机物、酸、碱的腐蚀，耐温度变化，经得起昆虫等微生物的作用.在玻纤格栅性用前，往往要堆放一段时间，复合玻纤格栅，因此还要耐热晒(紫外线)和耐雨淋。

2.机械性能

强度和弹性是相当重要的机械性能，因为往往有大t土上材料堆积在玻纤格栅上。因此玻纤格栅要有一定

的强度和抗变形性能。此外还要有抵抗集中载荷的能力，如顶破、撕裂等。

3.水力性能

纤维间形成的孔隙尺寸和玻纤格栅的厚度对玻纤格栅的排水和过滤效果影响很大。孔隙大小既要使水分顺利通过，又不能使土流失，同时又要在荷载作用下，孔隙尺寸相对稳定。

严寒时期，沥青混凝土面层的温度近于气温，沥青砼遇冷收缩，产生拉应力，玻纤格栅在受到荷载反复作用下，拉应力进一步增加，当拉应力超过沥青砼拉伸强度时，产生裂纹，在裂纹两端处，拉应力更加集中，裂纹逐步形成裂缝，造成病害。

玻纤格栅在沥青罩面层中加铺夹层，在两块受力区域之间形成缓冲带，减少了应力突变对沥青面层的破坏。土工格栅的低延伸率减少了路面的弯沉量，保证了路面不会发生过度变形。完全满足沥青路面的要求。

复合玻纤格栅-玻纤格栅-泰安路德材料免费供样(查看)由泰安路德工程材料有限公司提供。泰安路德工程材料有限公司(www.taianlude.com)在工地施工材料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，路德工程材料一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王振霞。同时本公司(www.taianlude.com)还是从事山东玻纤土工格栅，玻纤土工格栅公司，山东玻纤土工格栅厂家的厂家，欢迎来电咨询。