

玻璃纤维土工格栅价格是多少 玻纤土工格栅厂家经销

产品名称	玻璃纤维土工格栅价格是多少 玻纤土工格栅厂家经销
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 型号:齐全 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

玻璃纤维土工格栅是一种增强路面及路基的新型优良土工基材，该产品采用玻璃纤维长丝经编织涂覆而成。玻纤土工格栅具有纵横向很高的抗拉强度，低的延伸率，高的弹性模量，耐高低温性能优良等特性，经表面涂覆处理后，具有优良的抗碱性能及耐老化性能，广泛应用于沥青路面，水泥混凝土路面及路基的增强；无论硬性路面和柔性路面皆可适用，与传统路面相比，能降低造价，延长寿命，防止道路反射裂纹。玻纤土工格栅亦可用于铁路、机场、水利、堤坝等软土的增强及路基层的增强。

旧水泥混凝土路面上加铺沥青层是一种特殊的路面结构，其应力应变特性与一般弹性层状体系有较大的差别。由于接裂缝的存在，旧水泥混凝土路面作为基层的整体强度降低，而且在外力荷载作用下，沥青混凝土加铺层处于复杂的三维应力状态。车辆通过不连续的板体时，沥青混凝土加铺层中由于接裂缝两侧相邻板块产生竖向位移差，而出现较大的剪切应力，这种剪切应力是沥青混凝土加铺层产生荷载型反射裂缝的主要原因。另外，由于路面暴露在大气中，受气温周期性变化的影响，沥青加铺层和旧水泥混凝土面板都会膨胀，产生温度应力。由于旧水泥混凝土路面的应力在接缝处不连续，因此沥青加铺层同时承受它本身以及旧路面所产生的温度应力，特别是在冬季气温较低时，沥青混凝土加铺层会因为与接裂缝对应处的拉应力过大而开裂，形成所谓的温度型反射裂缝。因此，沥青加铺层设计是沥青加铺层厚度设计，而厚度由行车荷载和防止反射裂缝两个因素控制。由于水泥混凝土面板强度较高，将其作为基层，在其上加铺沥青混凝土的这种路面结构，强度一般能满足要求，关键是防止反射裂缝的产生。虽然我国目前旧水泥混凝土路面改建工程日益频繁，但现行的《公路工程沥青路面设计规范》并没有把旧水泥混凝土路面上沥青混凝土加铺层设计这一内容包括在内。国外对这一问题的研究工作起步较早，目前已形成四种相对成熟的设计和计算方法，分别是ARE(AnstinResarchEngineers)设计方法、美国沥青协会(AI)法、美国工程兵团和联邦航空局(FAA)法、AASHTO罩面设计方法。由这四种计算方法得出的宁通公路六合东至江都段旧混凝土路面上加铺的沥青混凝土厚度在80~100mm之间。

针对这一情况，在查阅大量资料，进行理论分析和论证的基础上，终决定在旧水泥混凝土路面上布置玻纤格栅加筋层，其上再铺筑沥青混凝土面层。这样铺筑的路面对防止基层裂缝反射、减少路面车辙、延长路面寿命具有显著效果。玻纤格栅具有高抗拉强度、低延伸率、无蠕变，与沥青混合料的相容性好、

物理化学性能稳定、耐高温、嵌锁与限制作用强等特点，其主要作用为均匀传递轴载，并将反射裂缝应力由垂直方向转为水平方向。

使用玻纤格栅，可增强沥青混合料的整体抗拉强度，有效地改善路面结构应力分布，抵抗和延缓由于路面的基层裂缝引起的沥青混凝土路面反射裂缝的发生，从而提高路面的使用寿命。

根据宁通公路六合东至江都段旧水泥混凝土板破损情况，不同路段采用了不同的处理方案：南京段加铺方案为4cm改性沥青SMA+6cm粗粒式沥青混凝土+玻纤格栅+2cm沥青找平层+18cm二灰碎石；扬州段加铺方案为4cm改性沥青SMA+6cm粗粒式沥青混凝土+玻纤格栅+2cm沥青找平层+改性沥青油毛毡贴缝。

假使要在普通的地基上铺垫架设靠前层的玻纤土工格栅网，垫铺土工格栅网从开始铺垫的地段一头开始施工，与道路的角度成九十度的进行铺设建造，并且沿着整条施工的线路走势，按照顺序一层叠一层的向前方路段平摊式的铺垫。纵向的平铺架设土工格栅膜与公路大堤的两侧，并且与横向方位的盲沟产生一个相连接的地方，每个相邻的横幅式玻璃纤维布的相连接总长度是20cm，衔接的边缘采用的是U型的钉字形结构固定的方式。

此外，施工用的玻纤土工格栅靠近公路堤坝的位置，应该向反方向拆卸，2.5米的距离一般是有利于土工格栅的稳定性能有加固作用的，随后在铺设的格栅线路上平行摊铺开厚约60公分的，颗粒的直径为3~6公分的沙粒砾石作为铺垫。在进行稍微的平整后，再使用较为轻型的压路机设备在上面进行震动碾压4到6次，随后就可以在沙粒土石层上铺垫施工用的土工布了，较后一道工序是在开始的端部进行分层化处理用土石填平在用小型压路机碾压几遍就可以了。

根据表面涂层可分为：自粘感压胶和改性沥青表面涂覆的玻纤土工格栅和无表面特殊工艺处理的普通玻纤土工格栅两种。在瞬息万变的玻纤土工格栅行业中、经济走势中，我们的目标始终坚若磐石，但灵活开放、以万变应变一直是旗昌勃发成长的动力之源。一下是玻纤土工格栅常见尺寸规格，供您参考：

玻纤土工格栅卷材一般尺寸为4m × 100m（400平米/卷）或6m × 100m（600平米/卷）

重量由140克/平米——880克/平米不等，相对应一卷的重量也就不尽相同

400平米/卷重量范围：56KG—352KG

600平米/卷重量范围：84KG—528KG

玻璃纤维的根丝数由1根到8根不等，卷径从32公分—60公分不等。