

# 成都pp焊接土工格栅厂家---德润环保科技

产品名称	成都pp焊接土工格栅厂家---德润环保科技
公司名称	成都德润环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市金堂县三溪镇工业战略前沿区玉圣路1号（注册地址）
联系电话	18982271489

## 产品详情

1.土工格栅的应用及作用机理 土工格栅的应用很广泛,在水利工程、工民建工程和公路工程均有着大量应用。 公路方面主要集中在以下方面: 1)布置在沥青混凝土面层以下,减少反射裂缝、提高抗车辙能力和增抗疲劳性能。 2)应用在粒料基层中间以防止产生过大的永久变形和疲劳破坏。 3)土坊路基施工中软弱地基的处理,保证路基承载能力,减少土方工程量。 土工格栅的作用机理如下: 的摩擦作用。 屏幕截图Ctrl+ Alt + A 栅筋肋条和节点的被动抵抗力作用。 截图时隐藏当前窗口 3)格栅上的孔眼对混合料的锁定作用。 我的手机 2018/11/7 14:17:242.课题的提出改建路面结构设计,很大程度上取决于原路面的状况。 土工格栅放在什么位置,起什么改善作用是值得研究的问题。 近年来,国内外也进行了相关的研究,但大都是针对以上三个方面,没有进行以下研究:传统理论与有限元相结合的研究、各种土工材料性能及其对比的研究、土工格栅应用于基层以下的研究、土工格栅对路基宽新旧结合部的研究。 3. 研究内容 本项目将结合实体工程,主要解决土工格栅材料选择、含有土工格栅的改建路面结构力学分析、施工工艺检测方法等方面的问题。 为路面改建工程中合理应用土工格栅提供科学依据。

1)土工格栅材料选择 土工合成材料的质量性能差异较大,具有不同的力学指标。 根据\_工程使用的情况不同,应该选择不同的土工合成材料。 在工程设计与施工中,应根据原路面的具体情况和工程特点要求,选择符合力学性能的格栅材料。 2)土工格栅改建路面结构力学分析 分析土工格栅位于基层下、基层上、面层下等位置时,在汽车荷载作用下,路面的弯沉、各层层底弯拉应力的变化情况,路面裂缝处理情况和旧路加宽部位的路面结构进行了理论分析,确定土工格栅的合理层位及所起作用。 3)施工工艺研究 在工程实施过程中,如何施工才能使土工格栅在改建路面结构中取得良好的加筋效果,可通过试验路的铺筑,总结施工工艺,寻求可行的检测手段提出检测方法。 4.研究方法 采用理论分析与室内室外相结合的方法。 技术路线如下: 1)收集国内外关于土工格栅在沥青路面研究中的成果及经验。 2)土工格栅的物理论力学性能试验,为理论计算提供科学的依据。 3)制作加格栅与未加格栅的半刚性水泥稳定碎石材料试件,通过室内梁的拉弯拉试验、疲劳试验对比分析格栅对提高基层的抗弯拉强度及疲劳特性所起的作用。 4)理论计算及分析。 5)通过改建前后的常规弯沉测试方法及运营过程中的落锤式弯沉仪(FWD)现场弯沉测试,评定格栅对路面承载能力起到的作用。