

PCA土工格室焊接 PCA土工格室 蜂格工程材料

产品名称	PCA土工格室焊接 PCA土工格室 蜂格工程材料
公司名称	山东蜂格工程材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市青春创业开发区
联系电话	13854815886

产品详情

土工格室为什么被“重用”在高速路上

土工格室之所以具有卓越功效而受到工程界的关注，还应从其基本原理说起。国外文献中在描述其原理时称其为“一种蜂窝状三维限制系统，可以在很大范围内显著提高普通填充材料在承载和虫蚀控制应用中的性能。”

具体的说：通过沿滑移线的剪切力和移动主动、过渡、被动三个区域的力决定了地基的承载能力。不仅在沙土地上可以十分明显的体会到以上原理的真实过程，在软基公路上也会找到这种的样板，只不过其形成的速率较之在砂上的变化慢些罢了。即使较好的路基材料也仍然无法避免其横向移动。一般的高速公路路基都高出地面好几米，吸水翻浆不太容易，但长期沉降依然存在。

三维排水柔性土工格室生态袋边坡施工技术核心是在边坡支护工程中通过采用生态袋，生态袋内置土工格室，土工格室用于固定种子袋，种子袋内填充肥沃土壤和根系发达植物种子，生态袋内其余空间填充回填土体。边坡结构由上述生态袋堆砌而成，PCA土工格室压花，各生态袋体之间采取三维排水联结扣联结，土工加筋格栅反包，PCA土工格室焊机，土方逐层回填压实形成。生态袋内置土工格室，土工格室用于固定种子袋，土工格室有利于加强生态袋局部强度，同时用于固定种子袋;种子袋的使用有利于节约肥料、种子的用量，同时可以防止种子被鸟啄食，加快植被生长。

高分子纳米土工格室沙漠筑路应用

早在1994年，西安公路学院与华北石油管理局筑路工程公司合作，使用华北石油管理局橡胶制品暨防腐技术研究所研制的土工格室，PCA土工格室，进行了沙漠筑路应用研究，重点研究了土工格室填充塔克拉玛干沙漠筑路的主要设计参数——抗压回弹模量。研究结果证明，PCA土工格室焊接，所获得的抗压回弹模量达190 210MPa，完全满足路基设计要求，而且土工格室填沙结构层比天然砂砾结构层减薄约10cm，可以就近取材。1995年应用此项研究在塔里木沙漠永主性石油公路塔中四 民丰南段10Km的线路上

全面使用土工格室填沙法构筑路基垫层。所测得的路表弯沉值为49-64，均小于允许弯沉值(允许弯沉值为80)，回弹模量为206.19-273.97MPa，平均值为239.58MPa，说明高分子纳米土工格室固沙所获得的整体强度明显大于级配砂砾层的强度，而且所有层位的压实度检测都满足规范要求。所节省的常规路基材料费用和运输费用，使筑路成本降低50%，所使用的工期也比常规方法缩短60%。

PCA土工格室焊接-PCA土工格室-蜂格工程材料由山东蜂格工程材料有限公司提供。山东蜂格工程材料有限公司(www.fggcl.com)实力雄厚，信誉可靠，在山东泰安的塑料建材等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领蜂格工程材料与您携手步入辉煌，共创美好未来！