

塑料高分子格室 蜂格工程材料 高分子格室

产品名称	塑料高分子格室 蜂格工程材料 高分子格室
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

土工格室柔性挡墙变形规律数值模拟研究

土工格室柔性挡墙变形规律数值模拟研究

土工格室柔性挡墙作为一种新型公路边坡支挡结构，在公路工程建设中具有广阔的应用前景。柔性挡墙墙背土压力与挡墙的变形形态及位移量大小密切相关。运用岩土工程有限元分析软件Plaxis研究了柔性挡墙在不同工况下的变形规律，PE高分子格室，计算分析了挡墙的高宽比、坡度以及路基表面荷载对于挡墙的变形性状的影响。研究表明，高宽比较大时，挡墙的水平位移量和自身的挠曲变形较大，墙背变形表现为外凸的抛物线形。随着高宽比的减小，挡墙的水平位移量和挠曲变形逐渐减小，墙背变形形态亦发生了变化;挡墙顶部的水平位移随着坡度的变小而迅速减小;随着填土表面荷载的增大，挡墙顶部的水平位移量逐渐减小，PCA高分子格室，而总水平位移量和挠曲变形却逐渐增大。研究成果为柔性挡墙土压力计算方法的提出提供合理的理论依据，对于土工格室柔性挡墙的设计具有一定的参考价值。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东蜂格工程材料有限公司

该技术具有技术易于掌握、施工方便、对新建路基沉降适应性强、符合当今节能环保理念等显著特点。

成绵乐客运专线CMLZQ—1标，DK13+849~DK16+221段(填筑高度达161TI)，设计两侧均采用三维排水柔性土工格室生态护坡，塑料高分子格室，在路基填筑完成，及时展开柔性生态护坡施工，高分子格室，

在雨季到来前完成施工。经检验各项技术指标均满足设计要求，经受住了雨季的考验。受到了业主和建设单位的一致好评。通过具体施工和实践检验，使我们对三维排水柔性生态边坡工程技术有了进一步的认识，只有不断通过总结经验，才能提高工效、降低成本、保证工程的长久性，还沿线人们一片绿色的生态环境，让新技术为社会服务。

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。不仅在沙基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。

塑料高分子格室-蜂格工程材料-高分子格室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）位于泰安市青春创业开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前蜂格工程材料在塑料建材中享有良好的声誉。蜂格工程材料取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。蜂格工程材料全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（www.fengchaogeshi.cn）还是从事塑料蜂巢格室，蜂巢土工格室，PE蜂巢格室的厂家，欢迎来电咨询。