

蜂巢格室绿化边坡 蜂巢格室绿化 蜂格工程材料

产品名称	蜂巢格室绿化边坡 蜂巢格室绿化 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

土工格室的渐近均匀化分析

在线弹性范围内，蜂巢格室绿化植草，根据均匀化理论，结合有限元方法预测了土工格室加筋层等效弹性模量。通过将不同的方法计算出的弹性模量与复合地基试验资料对比，证实了采用均匀化理论分析土工格室的弹性模量是可行的。

土工格室是80年代在国际上开发的一种特种土工合成材料，是由土工格栅、土工膜或土工织物、条带聚合物组成的蜂窝状或网状的三维格室。将土、砂或石等作为填料填充土工格室，构成了具有较大刚度和侧限的土工格室加筋层，置于土体中恰当的位置，用以加固路堤、边坡防护或修建挡土墙等工程。在实际工程中，由土工格室所加固的复合地基通常被考虑成均质连续体，因此，分析加筋层的等效弹性参数具有明显的重要意义。在以往研究中，人们针对水平加筋体推导加筋土层的弹性模量，但是土工格室属于立体加筋体，不再适用同样的方法计算弹性模量，因此本文提出运用渐近均匀化理论，在线弹性范围内，分析预测加筋层弹性模量。

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

土工格室在软土地基处理方面的应用

土工格室在软土地基处理方面的应用

该文将试验理论与实践相结合，成功地将土工格室结构应用于广东省增城市新塘镇环城路一期工程软土地基的路基工程中，不但节约了工程造价，而且缩短了施工工期，是土工格室在软土地基应用的一个成功案例。

软土地基处理在公路建设中一直是一个难题，目前土工合成材料在公路建设工程中使用越来越广泛，土工格室作为一种新型的合成材料，逐步被应用于公路建设中去。在广东省增城市新塘镇环城路一期工程中软基路段较多，处理造价在总建安费中所占比例较高，是施工过程中的一个主要问题。

土工格室处治基床病害的机理与实例数值分析

采用三维薄膜单元模拟筋材，蜂巢格室绿化，研究不同筋材模量对加筋效果的影响。数值模拟表明，基床加入格室后，沉降明显降低，符合测试结果的规律。与现场试验相比，利用数值分析不仅得到宏观的沉降加筋效果，还能分析加筋材料参数的变化和铺设在基床不同位置的效果来研究格室处治基床的规律，从而可进一步探讨格室加筋的机制。格室的存在，有效减少了基床的侧向变形，改善了基床的附加应力分布，格室模量越高，加筋效果越明显。

蜂巢格室绿化边坡-蜂巢格室绿化-蜂格工程材料(查看)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)是山东泰安,塑料建材的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在蜂格工程材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创蜂格工程材料更加美好的未来。同时本公司(www.fengchaoyueshuxitong.cn)还是从事PCA蜂巢约束系统,高分子蜂巢约束系统,PE蜂巢约束系统的厂家,欢迎来电咨询。