

# 蜂巢格室 蜂巢格室方案 蜂格工程材料

产品名称	蜂巢格室 蜂巢格室方案 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

工程设施的开展，无可避免的形成了大量岩土边坡，这些边坡地带，植被稀疏，传统加固措施，大多采用砌石及喷混泥土，浪费财力还破坏生态环境。直到生态护坡技术的出现，充分绿化岩土边坡，防止水土流失，保护工程也美化环境！常见的生态护坡有土工格室植草护坡、土工网垫植草护坡、框格内填土植草护坡等，今天我们来比较一下它们的优缺点，标准蜂巢格室，扬长避短才能更好的实现经济与生态的可持续发展。

**土工格室护坡填土完毕图土工格室植草护坡：**是指在展开并固定在坡面上的土工格室内填充改良客土，然后在格室上挂三维植被网，进行喷播施工的一种护坡技术。利用土工格室为草坪生长提供稳定、良好的生存环境。特点：采用土工格室植草，可使不毛之地的边坡充分绿化，带孔的格式还能增加坡面的排水性能。适合于坡度较缓的泥岩、灰岩、砂岩等岩质路堑边坡。缺点：要求边坡坡度较缓。**土工网垫植草护坡：**土工网垫是一种新型土木工程材料，用于植草固土用的一种三维结构的似丝瓜网络样的网垫，质地疏松、柔韧，蜂巢格室专利，留有90%的空间可充填土壤、沙砾和细石，植物根系可以穿过其间，舒适、整齐、均衡的生长，长成后的草皮使网垫、草皮、泥土表面牢固地结合在一起，由于植物根系可深入地表以下30—40cm，形成了一层坚固的绿色复合保护层。比一般草皮护坡具有更高的抗冲能力，适用于任何复杂地形，蜂巢格室，多用于堤坝护坡及排水沟、公路边坡的防护。特点：土工网垫草皮护坡具有成本低、施工方便、恢复植被、美化环境等优点。缺点：现在的土工网垫大多数以热塑树脂为原料，塑料老化后，在土壤里容易形成二次污染。**框格内填土植草护坡：**框格内填土植草护坡是指先在边坡上用预制框格或混凝土砌筑框格，再在框格内置土种植绿色植物。为固定客土，可与土工格室植草护坡、三维植被网护坡、浆砌片石骨架植草护坡、蜂巢式网格植草护坡结合使用。该方法造价高，一般仅在那些浅层稳定性差且难以绿化的高陡岩坡和贫瘠土坡中采用。

### 土工格室植草护坡施工方法

1、按设计坡度清理、平整坡面，并人工夯实坡面。2、采用插件式连接法连接土工格室单元。连接时将未展开的土工格室组件并齐，对准相应的连接塑件，插入圆销，然后展开。连接时，根据不同坡比的边坡采用不同单元组合形式。3、在坡面上按设计的锚杆位置放样，采用 $\phi$ 38- $\phi$ 42钻杆进行钻孔，孔径基本可

达50，按要求进行冲孔，在钻孔内灌注M30砂浆。4、按设计要求弯制锚杆，并除锈、涂防锈油漆，悬在坡面外的锚杆(φ22、应套内径为25的聚乙烯或聚丙烯软塑料管，管内所有空间应用油脂充填，端部应密封)。5、铺设时，在坡顶先用固定钉或锚杆进行固定，按设计图纸要求开展，在坡脚用固定钉或锚杆固定，其间按图纸要求用锚杆固定。土工格室应预系土工绳，以备与三维网连接绑扎。6、施工边坡平台及首级平台填土，以固定土工格室于坡面上。7、土工格室固定好后，即可向格室内填充种植土、土壤改良剂、肥料等设计的填料，充填时要使用振动板使之密实，靠近表面时用潮湿的粘土回填，并高出格室面1cm~2cm，并保持预系的土工绳露出坡面。首段铺设完毕后，即可进行第二段的铺设直至最终完成。土工格室内填土要从最上层开始分段进行，初期铺设时，蜂巢格室方案，上端一定要锚固好，可新增附加锚钉，一般为上部至少每隔一个格室间距布置一个锚杆或锚钉，等全部铺设完成并填充压实后，附加锚钉可去掉。8、自上而下铺挂三维植被网，并与土工格室上的土工绳绑扎牢固，贴紧坡面。个别地段，可增加土钉或固定钉固定。9、采用液压喷播植草，并覆盖土工膜，定期浇水养护，直至植草成坪。

## 双向增强复合地基土工格室加筋体变形分析

为解决现有梁、板法不能同时考虑桩土差异刚度、布桩形式以及摩阻效应对土工格室加筋体变形影响的问题，将单桩影响范围内的土工格室视为受上部荷载、水平摩阻力及桩土支撑力共同作用下的弹性圆薄板，并基于Winkler假定考虑了土工格室与桩土加固区的变形协调;根据单元体静力平衡建立了考虑水平摩阻效应的格室体挠曲变形控制微分方程，利用Bessel复变函数构造出不同条件下的挠度解析表达式，在此基础上得到了双向增强复合地基网下桩土应力比、沉降及桩土差异沉降的计算公式;采用室内试验对该方法进行了验证，并在此基础上利用该方法探讨分析了格室加筋体的复合弹性模量、水平摩阻系数、桩土刚度比等因素对双向增强复合地基网下桩土应力比和沉降的影响。研究表明:与实测值的对比结果显示该方法具有可行性;摩阻效应对桩土差异沉降影响较大，且在桩土刚度较大或加筋体复合弹性模量较小时，摩阻效应对桩土应力比、沉降影响亦十分显著。

双向增强复合地基工作情况可以用土工格室垫层的变形表示，桩土沉降等参数也可以根据其变形来进行计算，目前模拟格室体的“柔性筏板”作用主要是格室加筋体板、梁结构计算。格室加筋体的受力很复杂，不仅受到桩与桩间土的支撑力以及还有路堤的竖向压力，而在变形的时候上下界面受垫层填料的摩阻力，然而目前在模拟格室体的方法上又存在一定的局限性，因此对土工格室变形计算进行研究是十分有必要的。

蜂巢格室-蜂巢格室方案-蜂格工程材料(优质商家)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和您携手步入辉煌，共创美好未来！