

山东蜂巢约束系统 耐用 实惠 价廉

产品名称	山东蜂巢约束系统 耐用 实惠 价廉
公司名称	山东子森工程材料有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:子森 型号:齐全 产地:山东
公司地址	山东省泰安市肥城市凤山大街89号
联系电话	15753880008

产品详情

桂林蜂巢约束系统 耐用 实惠 价廉

蜂巢约束系统（蜂巢格室）的灵感来自于昆虫界蜜蜂的蜂巢。外文描述道：“外观像蜜蜂居住的蜂巢，能很大程度上，明显增加土体的整体性连贯性及坡面路面的稳定性。”它的主要特点就是从平面和垂直高度上进行三维的限制土体。

蜂巢约束系统护坡，采用蜂巢格室平铺式展开，向格室中填充植被土并撒播草种，形成99%绿化的国际新型生态护坡。该护坡形式具有成本低、工期短、施工便捷、生态环保等优势，使用年限长达50年以上。蜂巢约束系统——当今先进的土体稳定技术，解决土体稳定难题经超声波焊接而成的蜂巢式三维网状物，在其格室内填充泥土、沙石或混凝土等材料构成具有强大侧向限制和刚度的结构。是基于蜂窝约束技术高分子技术，应对土壤稳定与强化难题的生态、经济的革命的材料。通过系统中相互连接的巢室所形成的高强度三维网格来约束和稳定土体，蜂巢约束系统显著提高了土体性能。在承载，护坡、河渠保护，以及植被挡土墙（土体拦固）等应用中，该系统提供了一种能有效解决具有挑战性的土体稳定难题的生态、环保、快捷、经济的解决方案。

蜂巢土工格室用途

- 1用于稳固公路路基：可产生高弹性力及坚固的路基，与传统的石头基础相比可减少基础厚度50%以上，把重力和与地接触的压力横向分散并减少，并可用于暂时性或永久性的道路建筑上。
- 2、用于铁路基床病害处理，?铁路修建过程中，软弱基床土在列车荷载的作用下，会发生剪切变形，受荷部分下沉，向道床两侧隆起挤出，这种病害称为基床下沉外挤，以往整治这种病害的办法是用砂石置换基床表层软弱土体，厚度达0.5米，这种方法造价高、施工难、工期长。采用蜂巢土工格室，可将其置于基床上部，承受道床传递来的荷载，减少荷载对格室下土层的应力和变形作用。这样基床软土只需挖去相当于格室深度的部分即可，且无需加深侧沟。可使施工难度大大降低，缩短工期，节省投资。
- 3、用于边坡及堤坝防护。用于边坡防护时，展开的格室壁形成一层层挡墙，可以大大缓解水流流速，避

免坡面径流的形成。格室内可填充土壤，上面可以植草和灌木，在原始坡面无法恢复植被的情况下，同样可以获得理想的绿化效果，具有不可估量的环保价值。另外，蜂巢土工格室因具有整体性和一定的柔性，大大弥补了片石骨架防护具有的松动、塌陷、架空等缺陷，且施工快捷，造价低，是一种非常理想的护坡用土工合成材料。4、用于挡墙及江河围堰。采用蜂巢土工格室建筑挡土墙，结构稳定性好，可防止陡坡表面被雨水冲蚀，同混凝土墙体相比，造价降低50%以上，同时表面可种植花草，美化环境。

进货时必须有质量证明材料，同时检查其外观质量，包装质量，运输过程中是否有破损等，合格后方可进货。进场后妥善保管，及时取样进行复检，复检合格后方可使用。蜂巢格室在运输过程中，运抵工地后应避免暴晒，防止粘接成块。

蜂巢格室铺设

1、场内运输

- (1) 尽量减少装卸次数。
- (2) 运输过程中要遮盖，防止长时间暴晒，防止污染。

2、下料

- (1) 根据结构物的尺寸、特点，合理划分其拼接位置，准确计算其分部尺寸（含搭接长度）形成下料单。
- (2) 严格按下料单下料，裁剪整齐，并编号合理堆放。

3、焊接

(1) 蜂巢格室的热熔焊接方法在施工前作工艺试验。试验前，向监理提交试验方案，经批准后方可进行试验。试验完毕后，将试验成果报送监理人审批，说明选定的施工工艺及相应的施工参数，经监理工程师批准后，才能进行施工。清理搭接面的灰尘、油污、保证搭接面洁净干燥。

- (2) 焊接后2h内不准拉扯搭接面。

(4) 蜂巢格室应剪裁整齐，保证足够的拼接宽度。当施工过程中出现脱空、收缩起皱等鼓包现象时，应将其剔除后重新拼接。

(5) 蜂巢格室黏结好后，必须妥善保管，避免阳光直晒，以防受损。铺好的蜂巢格室在12h内在其上铺筑腐殖土进行保护，或采取其他保护措施，以防紫外线照射加速蜂巢格室老化。

- (6) 焊接质量要保证，厂家指派的焊接工序完成后，要进行质量检查，令其出具质量证明。

4、铺设

- (1) 清理基面。

(2) 蜂巢格室与基面贴紧平顺，铺设时应避免张拉受力、折叠、打皱等情况发生。应力求平顺，松紧适度，不得绷拉过紧。发现有损坏，应立即修补或更换。

(3) 铺设完成后，及时用锚杆固定，防止被风吹起，防止下滑。

(4) 尽量缩短蜂巢格室暴露时间，铺设后12h内覆盖腐殖土。

(5) 雨雪天气禁止铺筑。

技术措施

(1) 蜂巢格室应有出厂合格证和质量检测报告，并进行复检，合格后方可使用。外观检查有没有疵点、厚薄不均匀，有没有裂口、孔洞、裂缝或退化变质等，对每批进货的蜂巢格室进行物理学性能、水力学性能和耐久性能抽检试验，达到合格。不合格的不得使用。

(2) 基面应清理干净，无树根、杂草，无尖角等杂物。表面处理平整，密实，再铺设蜂巢格室。

(3) 蜂巢格室采用焊接，搭接长度不小于10cm。

(4) 蜂巢格室与基面及支持层之间应压平贴紧，避免架空，并应避免张拉受力，折叠、打皱等情况发生。

(6) 为防止大风吹损，铺设好的蜂巢格室及时用锚杆固定牢固。

(7) 蜂巢格室焊接质量合格，强度不低于母材。焊接面平整，不准有起皱等扭曲、鼓包现象。保证焊接长度 10cm。

(8) 蜂巢格室铺设时与基面压平贴紧，呈松弛状，以适应变形。