

三维土工网垫，三维土工网垫厂家直销

产品名称	三维土工网垫，三维土工网垫厂家直销
公司名称	山东联杰工程材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省泰安市高新技术开发区
联系电话	18954862588

产品详情

三维土工网垫是一种新型土木工程材料，属于国家高新技术产品目录中新型材料技术领域重复各材料中的增强体材料。

产品特点

编辑

是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，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

在草皮没有长成之前，可以保护土地表面免遭风雨的侵蚀。

可以牢固地保持草籽均匀地分布在坡面上，免受风吹雨冲而流失。

黑色网垫能大量吸收热能，增加地湿、促进种籽发芽，延长植物生长期。

由于表面粗糙，使风、水流在网垫表面产生无数涡流，因而产生消能作用，促使其携带物沉积网垫中。

植物生长起来后形成的复合保护层，可经受高水位、大流速的冲刷（二天内可经受3—4m/s,4—5小时内可经受5—6m/s）。

可替代混凝土、沥青、块石等永久性的坡面防护材料，用于公路、铁路、河道、堤坝、山坡等坡面保护。

可大幅度降低工程造价，是C15混凝土和干砌块石护坡造价的1/7，浆砌块石造价的1/8。

.在沙土地表面铺设后，可防止沙丘的移动，能极大提高地表粗糙度，增加地表沉积物，改变地表理化性能，改善局部地区生态环境。

.特殊的先进复合工艺；

.适用公路铁路水利矿山市政工程边坡防护，防止水土流失；

.园林环境绿化环保首选材料

施工方便。

1、固土作用十分明显。试验证明：在草皮未形成前，当坡面斜角为45度时，三维植被网垫的固土阻滞率高达97.5%,当斜角为60度时,其阻滞率也高达60%.也就是说,本不应该或不可能存留土的铅直坡面上,由于该网垫的存在,仍可保留阻滞住60%的土,因此,三维植被网垫具有极好的固土效果,远远胜于平面网.

2、在草皮没长成之前，可以保护坡面免遭风雨侵蚀。

3、草种撒上以后，可以牢固地保持草种均匀地分布在边坡上，免受风吹雨冲而散失。

4、草皮长成后，和网垫及泥土三者形成一种牢固的复合力学嵌锁体系，可防止暴雨及狂风的冲袭，并可经受高水位、大流量的冲击，代替混凝土、浆砌片石等作为永久性的护坡层

5、采用黑色网垫，有利于吸收大量热能，增加地温，促进种子发芽，延长植物生长期。

6、由于表面粗糙不平，使用、水流在网垫表面产生无数小涡流，能起到消能作用，促使其携带物沉积在网垫中。

7、采用高分子材料PE及碳黑添加剂，其化学稳定性可靠，在地下寿命可长达50-100年，能在整个交通及水利工程设计年限里发挥这种复合力学嵌锁体系作用（如有特殊需要，可采用降解型塑料，网垫在数年后便可在土壤中消失，不留痕迹）。

8、绿色植被能吸收机动车尾气，并可以美化景观，保护环境、绿化公路、铁路沿线。三维土工网垫是一种三维结构的适用于水土保持的新型土工合成材料，可有效的防止水土流失，增加绿化面积，改善生态环境。

1) 可替代混凝土、沥青、抛石等坡面防护材料，主要用于公路、铁路、河道、堤坝、山坡等坡面防护。

2) 在草皮没长成之前，可以保护土地免遭风雨侵蚀。

3) 植物生长起来之后形成的复合保护层可以经受高水位，大流速的冲刷。

4) 可大幅度降低工程造价，造价仅为混凝土护坡和干砌石护坡的1/7，浆砌块石护坡的1/8。

5) 由于采用高分子材料以及UV抗紫外线稳定剂，其化学稳定性高，对环境无污染（降解型的网垫二年后在土中可不留痕迹）。

6) 施工简便，在地表平整后，即可施工。

使用方法

[编辑](#)

- 1) 施工时可用小竹竿或小木棍穿于整卷网垫中，顺势拉出网垫，四周用竹钉，木钉或用塑料钉钉住，钉子间距30cm，每平方米10只钉子。
- 2) 钉子的长度一般为15cm(距离地面)，疏松地表则应加长钉子长度，在高坡铺设时，上坡使用的钉子长度应长于下坡的长度。
- 3) 地形突变处或地形较复杂处，应注意保持网垫平整，并要增加钉子的密度。
- 4) 注意搭接，搭接长度2cm，搭接处钉子应顺势钉入，钉子密度要增加一倍，搭接处上层网垫要靠紧，不留间隙。
- 5) 钉子的形状，钉子上端宽度应大于网垫孔径2倍，以便同时同时起垂直镇压作用。
- 6) 草籽播种深度应根据土壤的商情，因地制宜而定，草种应选择适合当地气候条件，根系长，且发达的草种，有长根系的多年生小灌木间种更佳。
- 7) 草籽播种深度应在网垫中，这样更能加强复合保护层的效用。
- 8) 草籽播种后，表土覆盖深度应以盖住网垫为主，不要使网垫暴露在阳光下，以利延长使用年限。但必须注意有利于草籽的发芽和生长。
- 9) 草籽播种后，土层的含水量应以40-50%为宜。并在土表层加压，以有利于草籽发芽。