

# 长期生产销售稳固路基专用HDPE土工格室

产品名称	长期生产销售稳固路基专用HDPE土工格室
公司名称	泰安品盛环保科技有限公司
价格	7.00/平方米
规格参数	品牌:品盛 规格:50-330 产地:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区望岳小区C区回迁楼8#3单元405号
联系电话	13678682126

## 产品详情

土工格室是由强化的HDPE片材料，经高强力焊接而形成的一种三维网状格室结构。一般经超声波针式焊接而成。因工程需要，有的在膜片上进行打孔。

特性：

- 1、具有伸缩自如，运输可缩叠，施工时可张拉成网状，填入泥土、碎石、混凝土等松散物料，构成具有强大侧向限制和大刚度的结构体。
- 2、材质轻、耐磨损、化学性能稳定、耐光氧老化、耐酸碱，适用于不同土壤与沙漠等土质条件。
- 3、较高的侧向限制和防滑，防变形、有效的增强路基的承载能力和分散荷载作用。
- 4、改变土工格室高度、焊距等几何尺寸可满足不同的工程需要。
- 5、伸缩自如，运输体积小；联接方便、施工速度快。

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。”它的关键原理就是三维限制。大家都知道，当汽车行驶在沙漠上时，就会压出两道深深的辙印，被压部分深深下陷，车辙两侧会高高隆起。后面的车辆如果继续沿着车辙前进，沉陷部分会进一步下沉、隆起部分会进一步隆起，直到隆起部分蹭到了车底盘、沉陷的车辙埋没了大半个轮子，进而无

法前进。之所以如此，就是因为当外荷作用于地基表面时，依据普朗特理论和泰勒理论可知：在集中荷载的作用下，主动区1受压下沉，并将力向两侧分解传递给过渡区2，过渡区2又传给被动区3，被动区就会毫无限制地发生形变而隆起。