

土工格栅

发布日期：2017/12/21 14:34:43



什么是土工格栅

土工格栅是由强化的HDPE片材料，经高强度焊接而形成的一种三维网状格室结构。

格栅有哪些特性

- 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。

土工格栅的工程应用

1、处理半填半路基

在地面自然坡度陡于 1: 5 的斜坡上修筑路堤时，路堤基底应挖台阶，台阶宽度不得小于 1M 时，分期修建或改建公路加宽时，新旧路基填方边坡的衔接处，应开挖台阶，高等级公路台阶宽度一般为 2M，在每层台阶水平面上铺设土工格室，利用土工格室自身的立面侧限加筋效应，更好的解决不均匀沉陷的难题。

2、风沙地区路基

风沙地区路基应以低路堤为主，填土高度一般不就小于 0. 3M. 由于风沙地区路基修筑的低路基及重承载的专业要求，采用土工格室可以对松散填料起到侧限作用，在有限的高度内保障路基具有高的刚度和强度，以承受大型车辆的荷载应力。

土工格栅实物图片



土工格栅施工现场图





土工格栅信息来源: <http://192.168.199.203/product/8.html>