

2.5公分蓄排水板 2.5公分加强型蓄排水板 加强型蓄排水板

产品名称	2.5公分蓄排水板 2.5公分加强型蓄排水板 加强型蓄排水板
公司名称	山东阔展工程材料有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	品牌:阔展 型号:齐全 订货电话:13562885885
公司地址	山东省泰安市泰山区省庄工业园南河西村
联系电话	13562885885

产品详情

排水板2.5公分蓄排水板 2.5公分加强型蓄排水板 加强型蓄排水板

蓄排水板是用聚乙烯（HDPE）原料注塑而成，抗压强度高，不容易产生变形。是集排水、蓄水功能于一体的新型土工材料，同时具备了蓄水、排水、透气、保湿、隔热、防止植物根茎破坏混凝土结构等多种功能，并具有质轻、耐高负荷、运输方便、易施工等优点。并可大量蓄水于支柱内。每块之间可以相互扣接，在铺好的排水板上铺上一层土工布，从而形成一个组合排水板，具有渗水、贮水和排水功能的系统。可以避免细微颗粒堵塞蓄水槽和排水通道，保持排水畅通和空气流通，被广泛应用于园林绿化工程中。

产品特点

- 1、环保、施工方便、维护简便且经济，采用HDPE环保材料，不会对生态环境产生污染。
- 2、排水、凸台间隙空间大，排水能力远胜于传统的卵石、陶粒。
- 3、蓄水、可以截留一定的雨水，既节省资源，有满足植物的生长。
- 4、抗压、特殊工艺，凸台顶部加厚，使抗压性能更强。
- 5、空间、产品厚度非常薄，大幅节约了建筑空间。
- 6、阻根、经热融焊接，使植物根系无法穿透排水板，有效保护防水层。
- 7、防腐、自然环境与一般工业环境中的酸、碱、盐不能与HDPE材质产品反应，从而达到防腐效果。
- 8、耐久、采用性能稳定的HDPE生产，产品性能持久稳定，使用寿命百年以上。

- 9、多样、材料本身是优良防水材料。
- 10、质轻、比传统的卵石、陶粒要轻的多，既实现了排水功能，有满足建筑的安全性要求。
- 11、合理设计、能达到防水、排水、蓄水、透气、隔离、保温、隔热、减振、隔音等功能。
- 12、隔热保温、量轻及屋顶隔热保温功能强。
- 13、改善环境、能给植物生长提供充足的水份与氧气。

应用领域

- 1、 园林工程、地下车库顶板种植、
- 2、 屋顶绿化、足球场、高尔夫球场、浴场、盐碱地种植等。
- 3、 建筑工程、地下室底板层面防渗、建筑物基础上层、下层、地下室外墙体层面防渗。
- 4、 交通工程、隧道、公路、铁路路基、堤坝、护坡排水。
- 5、 市政工程、地铁、道路路基、垃圾填埋场。
- 6、 装修工程、防潮、隔音、减振、穿线。

土工布2.5公分蓄排水板 2.5公分加强型蓄排水板 加强型蓄排水板

土工布又称土工织物。它是由合成纤维通过针刺或编织而成的透水性土工合成材料。成品为布状，一般宽度为4—6米，长度为50—100米。原料是涤纶、锦纶、腈纶等高分子聚合物的合成纤维。按照制造方法分为有纺土工布和无纺土工布，一般工程主要是使用无纺土工布。土工布具有优秀的过滤、排水、隔离、加筋、防护作用，具有重量轻、抗拉强度高、透水性好、耐高温、抗冷冻、耐老化、耐腐蚀的特点。

产品性能

利用土工布良好的透气性和透水性，使水流通过，从而有效的截留砂土流失。

土工布具有良好的导水性能，它可以土体内部形成排水通道，将土体结构内多余液体和气体外排。

利用土工布增强土体的抗拉强度和抗变形能力，增强建筑结构的稳定性，以改善土体质量。

有效的将集中应力扩散，传递或分解，防止土体受外力作用而破坏。

防止上下层砂石、土体及混凝土之间混杂。

网孔不易堵塞—因不定型纤维组织形成的网状结构有应变性和运动性。

高透水性—在土水的压力下，仍能保持良好的透水性

耐腐蚀—以丙纶或涤纶等化纤为原料，耐酸碱，不腐蚀，不虫蛀，抗氧化

施工简单—重量轻，使用方便，施工简单

水利工程：海堤、江堤、湖堤达标工程；水库加固工程；围垦工程；防汛抢险。

公路铁路航空港工程：路基加固处理；边坡防护；路面防反射裂缝结构层；排水系统；绿化隔离带。

电力工程：核电站基础工程；火电灰坝工程；水电站工程。

Hdpe土工膜

产品特性 2.5公分蓄排水板 2.5公分加强型蓄排水板 加强型蓄排水板

物理机械性能好，抗撕裂强度高，变形适应能力强，抗穿刺，抗老化，抗紫外线，耐酸碱，耐高低温，无毒，使用寿命长，防水、防渗、防潮效果佳。

产品应用

垃圾填埋场，堤坝、闸防渗，蓄液库防渗，输水输液渠道，水利、公路、铁路、隧道，饮用水池，盐场卤水池，化学溶液蓄存，污水处理池，人工湖，河道等工程领域。

产品规格

厚度: 0.3 - 3.00mm

宽度: 2000 - 7000mm

技术指标

普通高密度聚乙烯土工膜技术性能指标

膨润土防水毯

产品介绍：膨润防水毯是一种专门用于人工湖泊水景、垃圾填埋场、地下车库、楼顶花园、水池、油库及化学品堆场等防渗漏的土工合成材料，它是由高膨胀性的钠基膨润土填充在特制的复合土工布和无纺布之间，用针刺法制成的膨润土防渗垫可形成许多小的纤维空间，使膨润土颗粒不能像一个方向流动，遇水时在垫内形成均匀高密度的胶状防水层，有效的防止水的渗漏。

产品特点：1、密实性——钠基膨润土在水压状态下形成高密度横隔膜，厚度约3mm时，它的透水性为 80×10^{-11} mm/sec以下，相当于100倍的30cm厚度粘土的密实度，具有很强的自保水性能。

2、具有永久的防水性能。

3、施工简单，工期短。

4、不受气温影响，在寒冷气候条件下也不会脆断。

5、和对象的一体化：钠基膨润土遇水时，具有20——28倍的膨胀能力，即使混凝土结构物发生震动和沉降，GCL内的膨润土也能修补2mm以内混凝土表面裂纹。

6、绿色环保。

产品规格：单位面积质量：4000g/m²、4500g/m²、5000g/m²、5500g/m²、6000g/m²

宽幅：1m——6m

长度：20m——60m不等；还可以根据设计要求生产。

钠基膨润土防水毯物理学性能指标（JG/T193-2006）

技术指标

项目 GCL-NP GCL-OF GCL-AH

膨润土防水毯单位面积质量/（g/m²） 4000且不小于规定值 4000且不小于规定值
4000且不小于规定值

膨润土膨胀指数/（mL/2g） 24 24 24

吸蓝量/（g/100g） 30 30 30

拉伸强度/（N/100mm） 600 700 600

最大负荷下伸张率/% 10 10 8

非织造布与编织布 40 40 -

PE膜与非织造布 - 30 -

渗透系数/（m/s） 5.0*10⁻¹¹ 5.0*10⁻¹² 1.00*10⁻¹²

耐静水压 0.4Mpa，1h，无渗漏 0.6Mpa，1h，无渗漏 0.6Mpa，1h，无渗漏

滤失量/mL 18 18

18

膨润土耐久性/（mL/2g） 20 20 20

三维复合排水网2.5公分蓄排水板 2.5公分加强型蓄排水板 加强型蓄排水板

产品介绍：复合排水网（又名三维土工板、隧道排放水板、排放水板）由立体结构的塑料网双面粘接渗水土工布组成，可替代传统的沙粒和砾石，主要用于垃圾填埋场、路基和隧道内壁的排水。

产品特点：1.排水性强（相当于一米厚砾石排水）。

2.抗拉强度大。

3.减少土工织物嵌入网芯的几率，保持长期稳定的排水。

4.长期承受高压载荷（能承受大约3000ka的压缩载荷）

5.耐腐蚀、耐酸碱、使用寿命长。

6.施工方便、缩短工期、降低成本。

产品用途：主要用于铁路、公路、隧道、市政工程、水库、护坡等排水工程中。率，使之能适应凹凸不平的不规则基面。

复合排水网/板技术指标(Q/JAPSW2006-1024)

植草格

植草格采用改性高分子量HDPE为原料，绿色环保，完全可回收；完美实现了草坪、停车场合二为一，植草格耐压、耐磨、抗冲击、抗老化、耐腐蚀，提升了品质，节约了投资；独特的平插式搭接，省工、快捷，可调节伸缩缝。

技术参数：材料；改性高分子量HDPE、玻璃纤维、纳米氧化物、色料（标准配比）。颜色：绿色或任何指定颜色。承载力：最高200吨/平米。规格：500*430*46mm、410*345*46mm、370*370*46mm、370*370*38mm、475*410*33mm、410*345*36mm。（注：各种规格可以定做）

停车场、消防通道植草格系列：A型 00*430*47mm；B型 410*345*46mm；C型 370*370*38mm；E型 475*410*33mm；F型 410*345*36mm

应用范围：停车场、消防车道、消防登高面、高尔夫车道、会展中心、现代化厂房、高尚生活社区、屋顶花园等。

特点介绍：1、完全绿化：草格提供超过95%的植草面积，完全的绿化效果，可以吸音、吸尘，明显提升了环境的品质与品位。（参考：混凝土植草砖只有30%的空隙）2、节约投资：植草格使停车与绿化功能合二为一，在寸土寸金的都市，可节约开发商的宝贵投资。3、平整完整：植草格独特而稳固的平插式搭接使整个铺设面连成一个平整的整体，避免局部凹陷，施工及其便捷。（参考：混凝土植草砖每块独立，必须浇筑混凝土垫层基础，方保持平整）4、高强度、长寿命：植草格采用专利技术的特殊材料，抗压能力最高200吨/平米，大于规范要求的消防登高面32吨/平米。5、性能稳定：抗紫外线、耐酸碱腐蚀、抗磨压，耐候-40—90。（参考：混凝土植草砖很容易在温度变化及霜冻时开裂破损）6、排水优良：碎石承重层提供了良好的导水功能，方便多余降水的排出。7、保护草坪：碎石承重层提供了一定的蓄水功能，有利于草坪的生长，草坪可生长到碎石层。（参考：混凝土植草砖只有很小的空间，且在夏日阳光下温度高达50度以下）8、绿色环保：植草格安全稳定，可回收循环利于，绝对无污染，全面呵护草坪。9、轻便节约：植草格每平米5千克，及其轻便，安装快捷，节约人工，缩短施工周期。（参照：混凝土植草砖每平米250千克）

三维植被网2.5公分蓄排水板 2.5公分加强型蓄排水板 加强型蓄排水板

产品介绍：三维植被网护坡是指利用活性植物并合结合土工合成材料等工程材料，在坡面构成一个具有自身生长能力的防护系统，通过植物的生长对边坡进行加固的一门新技术。根据边坡地形地貌、土质和区域气候的特点，在边坡表面覆盖一层土工合成材料并按一定的组合与间距种植多种植物。通过植物的生长活动达到根系加筋、茎叶防冲蚀的目的，经过生态护坡技术处理，可在坡面形成茂密的植被覆盖，在表面土层形成盘根错节的根系，有效抑制暴雨径流对边坡的侵蚀，增加土体的抗剪强度，减小孔隙水压力和土体自重力，从而大幅度提高边坡的稳定性和抗冲刷能力。

产品作用：三维植被网护坡技术综合了土工网和植物护坡的优点，起到了复合护坡的作用。边坡的植被覆盖率达到30%以上时，能承受小雨的冲刷，覆盖率达到80%以上时能承受暴雨的冲刷。待植物生长茂盛时，能抵抗冲刷的径流流速达6m/s，为一般草皮的2倍多。土工网的存在，对减少边坡土壤的水分蒸发，增加入渗量有良好的作用。

用途：适用于公路、铁路、水利、矿山、市政工程等领域的边坡防护和园林绿化，有效防止水土流失。

