

做过工程安全品牌中瑞排水网 厂家直销200/5mm/200

产品名称	做过工程安全品牌中瑞排水网 厂家直销200/5mm/200
公司名称	德州中瑞土工材料工程有限公司
价格	面议
规格参数	材质:HDPE/涤纶土工布 产地:山东 品牌:中瑞
公司地址	德州市陵城区经济开发区迎宾街北段
联系电话	0534-8266589 13573428728

产品详情

、地下水导排层2、渗漏检测层3、渗滤液收集导排层4、封场气体收集导排层5、封场地表水收集导排

复合排水网（又名三维土工排水板、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层，主要用于垃圾填埋场、路基和隧道内壁的排水。简介编辑

复合排水网技术参数及产品规格在铁路、公路等交通基建中,工程的安全和使用寿命与自身的排水系统有着密不可分得关系，其中土工合成材料是排水系统中重要的组成部分。复合排水网是一种新型的排水土工材料。以高密度聚乙烯（hdpe）为原料，经特殊的挤出成型工艺加工而成，具有三层特殊结构。中间筋条刚性大，纵向排列，形成排水通道，上下交叉排列的筋条形成支撑防止土工布嵌入排水通道，即使在很高的荷载下也能保持很高的排水性能。双面粘接渗水土工布复合使用，具有“反滤--排水--透气--保护”综合性能，是目前最理想的排水材料。零五叁。肆，捌贰，捌贰。壹，柒柒。东方悦产品用途：主要用于铁路、公路、隧道、市政工程、水库、护坡等排水工程中效果显著。产品特点：1.排水性强（相当于一米厚砾石排水）。2.抗拉强度高。3.减少土工织物嵌入网芯的机率，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。

2三维复合排水网的特性编辑

1、当荷载为720kpa，梯度为2%时，渗透率2500m/d，流率13pm/m。2、蠕变试验在承受1200kpa荷载10000小时后，保留着超过60%的厚度，3、三肋排水网芯碳黑含量不小于2%，密度0.94g/cm³，抗拉强度不小于36.5kn/m,熔融指数1.0 g/10min,厚度7.6mm。4、无纺土工织物表观孔径0.18mm，透水率0.26 sec-1，渗透率0.2cm/sec，刺破强度580n，梯形撕裂强度356 n，握持拉伸强度900 n，握持延展强度50%，爆裂强度2750kpa。现代工业的发展，对环境洁净度的要求越来越高，因而对复合排水网的需要也更为迫切。对复合排水网主要要求排水力小而排水效率高，用作复合排水网材料的一般是防渗膜，也有用无纺土工布。复合排水网于纤维定向排列，纱线本身过分紧密，加以经纬交叉结构，纱线间有较大空隙，纱线

本身[1]紧密，加以经纬交叉结构，纱线间有较大空隙，为了提高其过滤效，一般要求织物组织紧密，但却使滤阻增大，至于滤纸，由于组织紧密，空隙小且少，滤出物质积存稍有增多便很快增大滤阻，使过滤效率下降，同时其抗折皱能力极差，严重影响其使用寿命。非复合排水网由于纤维杂乱排列，又不存在经纬交叉，熔喷法非织造布更具有纤维细，结构蓬松，纤维间空隙多而孔隙尺寸小，抗折皱能力好的优点，复合排水网可收到滤效高，滤阻小，复合排水网使用寿命长的效果，同时由于纤维间容纳量大，即使使积留一定量过滤物质后仍能保持较低的滤阻，如选用聚丙烯纤维，因纤维纤度细，比表面积大，耐化学腐蚀性好，复合排水网尤其适应于工业过滤材料，由于复合排水网的这种优异特性，在很多方面已经用复合排水网代替机织滤布和滤纸。

3复合排水网的作用特性编辑

1、铺设在地基和底基之间，用于排出地基与底基之间积水，阻断毛细水并有效地结合到边缘排水系统中。这种结构自动缩短了地基的排水途径，排水时间大大减短，而且可以使精选地基材料的使用数量减少（即可使用带有更多细料，渗透率较低的材料）。可以延长道路的使用寿命。2、在底基层铺设排水网能够防止底基层细料进入地基层（也就是起到隔离作用）。骨料基层会在有限程度内进入土工网的上层部分。这样，复合土工排水网还有一种潜在的限制骨料基层横向移动的作用，在这个方式上，它的作用类似于土工格栅的加固作用。一般来说，复合土工排水网的抗拉强度和刚性优于许多用于地基加固的土工格栅，这种限制作用将提高地基的支撑能力。3、道路老化、裂缝形成后，大部分雨水就会进入断面中。在这种情况下，把排水网直接铺设在路面下，代替可排水地基。排水网可以在水分进入地基/底基层之前将其先行收集。而且还可以在排水网的底端包上一层膜，进一步防止水分进入地基。对刚性道路系统来说，这种结构允许用较高的排水系数 c_d 来设计道路。这种结构的另一个优点是可能使混凝土更均匀地水合（有关这个优点的程度研究正在进行中）。不管是对刚性道路还是柔性道路系统，这种结构都能够延长道路的使用寿命。4、在北方气候条件下，铺设排水网可帮助减轻冻胀的影响。如果冰冻深度很深，可把土工网铺设在底基中较浅的位置，作为毛细作用阻塞。另外经常还需要用不易冻胀的粒状底基层替换，向下延展到冰冻深度。易冻胀的回填土可直接填在排水网上面，直到地基地面线。在这种情况下，该系统可连接到排水出口，使地下水位在相当于或低于这个深度。这样就可以潜在地限制冰晶体的发展，在寒冷地区春季冰融时，不用对交通荷载进行限制。

4三维复合排水网的接缝和搭接：编辑

1、调整土工合成材料的方向，使材料卷的长度方向垂直于道路。

复合排水网焊缝质量要求：1.对双缝充气长度为30-60mm双焊缝间充气压力达到0.15-0.2mpa,保持1-5min,压力无明显下降为合格。2.对单焊缝和t形结点及修补点应采取50cm×50cm方格进行真空检测,真空压力大于或等于0.005mpa,保持30s,肥皂液不起泡为合格。3.

室内试验.焊缝抗拉强度应大于母材强度壹,叁,柒,玖。壹,叁,壹,贰,壹,捌,捌,东方敏。4.

质量检验应随施工进展进行。5.参考依据:《防水板应用技术工程cttt/t238-1998

5复合排水网编辑

1、调整土工合成材料的方向，使材料卷的长度方向垂直于道路。2、复合土工排水网必须端接，相邻土工网芯上的土工布沿着材料卷搭接。3、把相邻的土工材料卷的土工网芯用白色或黄色的塑料扣或聚合物带子连接起来，从而连接材料卷。沿着材料卷的长度方向，每隔3英尺用带子连接一次。4、搭接的土工织物的方向要与填料堆放的方向一致。若土工材料铺设在地基/基层和底基层之间，要进行连续楔形焊接、平头焊接或缝合，使搭接的土工织物上层得到固定。如果缝合，推荐使用平头缝法或一般缝法，以达到针脚长度的最低要求。一、土工复合排水网结构和性能双肋土工排水网 双肋排水土工网是以高密度聚乙烯为原材料，添加炭黑作为抗紫外老化剂，经过特制的机头挤出制成的整体网状结构。两根交错相交的肋条形成排水通道，具有很高的纵向和横向排水能力。双肋土工排水网还具有较高的纵横向抗拉强度，能承受较高的拉应力和压应力。二、用于垃圾填埋场的土工复合排水网在垃圾填埋场中，土工复合排水网可用于：1、地下水导排层2、渗漏检测层3、渗滤液收集导排层4、封场气体收集导排层5、封场地表水收集导排三、垃圾填埋场渗滤液导排层和渗漏检测层要防止垫衬系统渗漏并保证垃圾填埋场的安全，

渗滤液导排系统必须具有可靠的排水性能，排出衬垫系统收集的渗滤液，保证衬垫渗滤液饱和水头小于排水层厚度。传统的砂砾石等天然排水材料用于垃圾填埋场的渗滤液收集导排，会占用很大的填埋空间。对于斜坡渗滤液导排，使用砂砾石将很难堆放。使用土工复合排水网，基本上不受边坡坡度的限制。砾石作为渗滤液收集导排层，会对防渗土工膜造成破坏。据统计显示，土工膜上砾石的铺放是造成土工膜破坏的最大原因，占总破坏的70%以上。三维土工复合排水网具有三维空间立体导排结构，使用高渗透性能的土工布复合，在极高的荷载下能够保持长期的导排性能，用于主渗滤液收集导排层(lcrs)，能够及时排出防渗膜的渗滤液，使得水头小于土工排水材料的厚度，减少由于水头过大造成的土工膜渗漏。

6复合排水网复绿工艺具有以下主要特点编辑

1、由于网包的作用，能降低雨滴的冲击能量，植被网表面凹凸不平，可使风和水流在其表层产生小漩涡，起到缓冲消能作用，降低流速，从而有效地抵御雨水的冲刷；2、网包中的充填物(土壤颗粒、肥料及植物种子等)能被很好地固定，在雨水的冲蚀作用下能减少流失；壹伍零、伍三四壹、吧壹柒伍！众联3、在边坡表层中起加固的作用，从而有效防止表面土层的滑移；4、三维网有助于草籽的均匀生长，根系很容易在坡面土壤中生长固定。5、三维植被网能做成草毯进行异地移植，解决需快速防护的工程要求。

7复合排水网复绿方法有编辑

1.液压喷播植草护坡2.客土植生植物护坡3.厚层基材植物护坡4.土工网垫植草护坡5.土工格室植草护坡6.蜂巢式网格植草护坡7.框格内填土植草护坡8.石笼护坡9.植生带(袋)护坡10.香根草技术植被护坡11.植生纤维毯植被护坡

本产品的材质是HDPE/涤纶土工布，产地是山东，品牌是中瑞，规格是200/5/200，用途是、地下水导排层2、渗漏检测层3、渗滤液收集导排层4、封场气体收集导排层5、封