

1.5mmHDPE防水板生产厂家现货供应

产品名称	1.5mmHDPE防水板生产厂家现货供应
公司名称	泰安润杰工程材料有限公司
价格	2.60/平方米
规格参数	品牌:润杰 型号:0.1-3.0mm 产地:山东
公司地址	泰安高新技术开发区
联系电话	18605480055 18605480055

产品详情

防水板是以高分子聚合物为基本原料制成的一种防渗材料，既可以防止液体渗漏，也可以预防气体挥发。在建筑、交通、地铁、隧道、工程建设中广泛运用。

防水板又叫土工膜，习惯上把 0.8mm厚的土工膜叫防水板，<0.8mm的叫土工膜，它是以高分子聚合物为基本原料制成的一种防渗材料，分为均质防水板和复合防水板。

防水板主要功能是防止液体的渗漏和气体的挥发，防水板在岩石工程中的作用主要为防渗和隔离，但是同时也起到加强和防护的作用。它主要应用在：土石坝、堆石坝、砌石坝、混凝土坝、尾矿坝、污水库坝、渠道、蓄液池等工程的防渗,地铁、地下室和隧道防渗衬砌,公路铁路地基的防渗,卫生垃圾填埋场中配合长丝土工布、膨润土防水毯等土工材料使用等等。

防水板用于地下防腐、防渗工程的HDPE防水板（新型HDPE防水板）是在普通防水板的基础上经过配方重组，选用优质的低压高密度聚乙烯原料，并科学配比炭黑、抗老化剂、抗氧剂、紫外线吸收剂、稳定剂等辅料，用目前国际上先进的全自动土工生产设备，经三层共挤技术制成。此生产线是高度自动化的，从订单的输入、配方、进料、加工到质量的监控，都由计算机全自动控制,并且严格依据科学的数据来操作的。并且能够同时使用新的原料（具有超强的拉力强度），如Metallocence及传统的PE、EVA、LLDPE等。所有产品均依据美国ASTM D标准执行生产，达到或超过国家标准,产品规格齐全，厚度0.2mm-2.5mm，宽幅1m-8m，满足人工湖防渗、污水池防渗、蓄水池防渗、环境保护、矿业化工等项目的防渗透与防腐要求。

防水板宽幅4-8m，重量为200—1500g/平方米，抗拉、抗撕裂、顶破等物理力学性能指标高，产品具有强度高、延伸性能较好、变形模量大、耐酸碱、抗腐蚀、耐老化、防渗性能好等特点。能满足水利、市政、建筑、交通、地铁、隧道、工程建设中的防渗、隔离、补强、防裂加固等土木工程需要。由于其选用高分子材料且生产工艺中添加了防老化剂，故可在非常规温度环境中使用，这种防水板常用于堤坝、排水沟渠的防渗处理，以及废料场的防污处理。

如今已到了防水板生产旺季，也是应用于防水板巩固的佳时节，由于天气的变化，对于防水板的施工有

着一定的利于作用，这一现象的出现，使防水板价格方面有些增长和抬高，防水板的价格固然增长，防水板原材料HDPE颗粒也将相对应的跟着增长，但防水板的颗粒也必须质量色泽的纯正，才能保证生产出佳的防水板。因此周边接界一定要挖截水槽，并将防水板埋入槽内，对于防水板质量检验随施工环境进行不同的进展来进行，这样同等降低了防水板出厂价，防水板价格现实增长的趋势，有利于用户用着放心，值的防水板。

特性

强度——同等克重规格下，各向拉伸强度均高于其它针刺无纺布。

抗紫外线光照——具有极高的抗紫外线能力。

耐极高温性能——耐高温达230℃，高温下仍保持结构完整及原有的物理性能。

渗透性及平面排水性——防水板较厚且是针刺成型的，具有良好的平面排水和垂直透水性，多年后仍能保持此性能。

耐蠕变性——防水板耐蠕变性优于其它土工布，因此长效性好。它能耐土中常见化学物质的侵蚀以及耐汽油、柴油等的腐蚀。

延展性——防水板一定应力下有很好的延伸率，使之能适应凹凸不平的不规则基面。

防水板焊接：

1. 接缝处理是施工关键程序，一般采用热焊接方法，PE膜相接的表面加热处理，使之表面熔化，然后通过压力，使之熔合成一体。
2. 对于铺设好的防水板，边缘接缝处要求不能有油污，水份，尘土等。
3. 焊接前要调整好接缝处两幅边PE单膜，使之搭接一定的宽度，搭接宽度一般为6~8cm且平整，无折皱。
4. 使用专用焊接机进行焊接。

焊缝质量检测：

1. 检测方法应采用充气法及室内试验，也可采用火花试验或超声波探测法。
2. 检测设备采用气压式检测仪及真空检测仪。

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。
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》。