

景观湖过滤排水隔离防护加筋土工布

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 景观湖过滤排水隔离防护加筋土工布 |
| 公司名称 | 山东鑫沃新材料有限公司 |
| 价格 | 2.10/平方米 |
| 规格参数 | 品牌:鑫沃 型号:0.3 |
| 公司地址 | 山东省泰安市岱岳区天平街道办事处起驾店村 |
| 联系电话 | 0538-5891188 18905382238 |

产品详情

一、土工布概述：

土工布又称土工织物，土工布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。土工布分为有纺土工布和无纺土工布。土工布具有优秀的过滤、隔离、加固防护作用、抗拉强度高、渗透性好、耐高温、抗冷冻、耐老化、耐腐蚀。

二、土工布用途：

应用于水利、堤坝、筑路、机场、建筑、环保工程中，可起到过滤、排水、隔离、防护、加筋的作用。

三、土工的特点

- 1、当水由细料土层流入粗料土层时，利用无纺布良好的透气性和透水性，使水流通过，而有效地截流土颗粒，细沙、小石料等，以保持水土工程的稳定。
- 2、无纺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。
- 3、水流对土体冲刷时，无纺布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，其保护土壤。

四、土工布在各各行业的使用

1.改善道路

有许多方法将无纺布于道路的断面上，其目的是使道路具有更好的性能和更长的使用期，或两者兼有。将土工织物和土工格栅用于道路的不同部位时，无纺布功能为：

土工织物用于路堤和路基的隔离和加筋；

土工格栅用于路堤和路基的加筋；

土工格栅用于路堤内部的侧向加筋。

该方面的最新进展是在路基施工过程中加入连续纤维。类似的，微网格也可以用于路面的铺设中。已有人进行过这方面的室内和现场试验。迄今，最大的成功是将分散的纤维(典型的有聚丙烯)应用于碎石路基中。将来的发展是用无纺布理路基中的孔洞。该方法先在孔洞中设置灯芯排水，在灯芯排水上铺设针刺无纺布，然后用纤维加筋土回填。该方法很有前途，有待现场试验。

2.无沟槽管道维修

城市的基础设施在不断地老化，建筑材料也有数百年的历史。采用无沟槽技术维修是正在兴起的行业，而且都采用了聚合材料。

由于现行的方法都减小原有管网的尺寸，现在的进展是用高压的探头挤坏原有的管道，以扩大直径。然后，迅速插入新管道并衬砌。这样，原管道的能力不降低。有些情况下，还扩大了管道的直径。

现行的无沟槽管道维修面临的困难是不能形成侧向接触，形成了侧向自由渗漏点。将来，这一困难可能采用开切系统内遥控装置来解决，它不但能穿过新管道，还能通过跟随的机器人实现完善的侧向接触。

3.水土保持系统

水土流失影响土地和农田的使用，也是水污染的原因之一。为了控制、减轻和避免土的流失，许多与无纺布关的水土流失控制方法被采用。将来可能的发展是用高强土无纺布格(高强土工织物或土工格栅)防止雪崩。问题的关键是估计网格和锚固材料的受力、位置和布置，以及在非常气候环境下的超载感应。