

膨润土防水毯

产品名称	膨润土防水毯
公司名称	泰安市瑞恒土工材料有限公司
价格	11.00/平米
规格参数	
公司地址	山东省泰安市凤凰庄119号
联系电话	0538-8191971

产品详情

膨润土防水毯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材料，它是由一层钠基或者钙基膨润土颗粒外覆土工织物，通过针刺或缝合的方法制成的环保生态复合防渗卷材。产品结构为：上层无纺布，中间为防渗钠基膨润土，下层为有纺织物，由高膨胀性的钠基膨润土填充在特制的经编土工布和无纺土工布之间，用针刺法制成的膨润土防水毯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，遇水膨胀后在垫内形成均匀高密度胶状防水层，膨胀的膨润土所形成的高密度胶体具有排斥水的性能，所以能有效的防止水的渗漏，防渗漏效果好，抗破坏性强。

膨润土防水毯在市面上还叫作：膨润土防水垫；GCL防水毯；防水毯；GCL防水垫、钠基膨润土防水毯（垫）或土工聚合粘土衬垫。膨润土防水毯的幅宽可达6M，长度30米一卷。

膨润土防水毯的特点

1. 密实性：膨润土防水毯密实，隔水防水性能好，在定向水压状态下形成密实不透水的凝胶隔膜层，其防渗能力为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：因为钠基膨润土系天然无机材料，即使经过很长时间或周围环境发生变化，也不会发生老化或腐蚀现象，因此防水性能持久。 3. 施工简便，工期短：和其他防水材料比较，施工相对比较简单，不需要焊接，只需用膨润土粉末和钉子、垫圈等进行连接和固定，尤其是防水毯与管道或建筑物周边连接时，比土工膜简便，并且接缝处的密封性也容易得到保证。施工后不需要特别的检查，如果发现防水缺陷也容易维修。 4. 绿色环保：极佳的绿色环保性能，膨润土为天然无机材料，对人体和环境无害，安全卫生性能好，具有良好的环保性能。

膨润土防水毯应用范围：

- 1、市政工程，地铁、建筑物的地下工程和房顶蓄水池的防渗。
- 2、环保环卫，生活垃圾填埋场，污水处理场，工业废弃物。
- 3、水利，江河湖泊水库堤坝的防渗，堵漏，加固。 4、园林人工湖高尔夫球场的水塘防渗等。

5、石化、矿业等领域工程的防渗、防漏等。 GCL技术指标（需要添加图）

[泰安市瑞恒土工材料有限公司](#) 专业生产土工膜、膨润土防水毯、复合土工膜、排水板、膨润土防水毯,复合土工膜,钠基膨润土防水毯,覆膜膨润土防水毯、土工膜,HDPE土工膜,膨润土防水毯,防渗土工膜,土工布,排水板,防渗膜,GCL膨润土垫,复合土工膜、钢塑土工格栅。 [泰安市瑞恒环保材料有限公司](#)

覆膜膨润土防水毯

顶层为高密度聚乙烯(HDPE)薄膜下层为无纺布，防渗钠基膨润土底层为有纺织物。将防水效果极佳的钠基膨润土，用特殊的针刺方法固定于高强度土工布之间然后在无纺布上粘覆一层高密度聚乙烯（HDPE）薄膜。此产品比普通的膨润土防水毯具有更强的防水防渗能力。适用于要求较高的防水防渗领域如：隧道，地铁、地下室、地下通道各类地下建筑物及地下水资源较丰富的水景（如：人工湖）工程中的防渗防漏处理。