

覆膜膨润土防水毯厂家

产品名称	覆膜膨润土防水毯厂家
公司名称	山东德州耀华土工材料有限公司
价格	11.00/平方米
规格参数	
公司地址	德州陵县经济开发区迎宾街南首
联系电话	0534-8267936 15905448728

产品详情

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，是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。GCL是一种介于GCL（现场厚压实粘土防渗衬垫）和高分子材料---土工膜之间的一种防渗衬垫。主要应用于环境工程中的废弃物填埋场、地下水库、地下基础设施建设等工程中，解决密封、隔离、防渗漏问题，效果好，抗破坏性强。

二、原理 膨润土的矿物学名称为蒙脱石，天然的膨润土按化学成分主要分为钠基和钙基两大类。膨润土具有遇水膨胀的特性，一般钙基膨润土膨胀时，其膨胀仅为自身体积的3倍左右，而钠基膨润土遇水时吸附自身重量五倍的水，体积膨胀到原来的15-17倍以上，将钠基膨润土锁在两层土工合成材料中间，起保护和加固的作用，使GCL具有一定的整体抗剪强度。

膨润土防水毯的特点以及作用 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 10^{-11} m/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。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。施工简便 工期短 和其他防水材料比较，施工相对比较简单，不需要加热和粘贴。只需用膨润土粉末和钉子、垫圈等进行连接和固定。施工后不需要特别的检查，如果发现防水缺陷也容易维修。GCL是现有防水材料中施工工期最短的。不受气温影响 在寒冷气候条件下也不会脆断。一体化 防水材料和对象的一体化：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以内混凝土表面的裂纹。绿色环保

膨润土为天然无机材料，对人体无害无毒，对环境没有特别的影响，具有良好的环保性能。产品特点 性能价格比高，用途非常广泛。产品幅度可达6米，大大提高了施工效率。

适用范围及应用条件：适用于市政（垃圾填埋）、水利、环保、人工湖及建筑地下防水、防渗工程。在传统防水材料无法施工的负温下（-20℃）仍可施工；在潮湿的基层（无明水）上也可施工；在雨雪天气下不能施工；不适合强酸、强碱性溶液防渗；由于膨润土系无机材料，故其耐久性好于有机防水材料。