

白石山白土 钠基膨润土防水毯 山西膨润土

产品名称	白石山白土 钠基膨润土防水毯 山西膨润土
公司名称	襄阳白石山白土有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄州区峪山镇欢庆路65号
联系电话	13995733559 13995733559

产品详情

膨润土是一种黏土岩、亦称蒙脱石黏土岩、常含少量伊利石、高岭石、埃洛石、绿泥石、沸石、石英、长石、方解石等；一般为白色、淡黄色，因含铁量变化又呈浅灰、浅绿、粉红、褐红、砖红、灰黑色等；具蜡状、土状或油脂光泽；膨润土有的松散如土，也有的致密坚硬。主要化学成分是二氧化硅、三氧化二铝和水，还含有铁、镁、钙、钠、钾等元素，Na₂O和CaO含量对膨润土的物理化学性质和工艺技术性能影响颇大。

技术员王晓刚等众多知名专家做了相关实验结果认为，深加工产品之有机膨润土对苯类有机物的吸附是表面和层间吸附共同作用的结果，其吸附量具有以下规律；

- 1.原样CEC值大，改性后的膨润土吸附量也大；
- 2.改性所用有机物超过CEC值，吸附量一定；
- 3.碳链数量长，层间距离大，层间吸附饱和快；

因此，环境净化用改性膨润土制备应以合适的有机物适量进行层间离子交换，山西膨润土，吸附性能以CEC值越大的蒙脱石越好。

1 铸造行业

铸造用膨润土是膨润土的用户，每年用量为110万吨。

膨润土应用于铸造主要应用于粘土粘结砂中，因为膨润土具有粘结力强、可塑性高、脱膜好、透气性优、高温湿态条件下物理化学性能稳定等特点。近代的高压造型、射压造型、气冲造型、静压造型及无震击真空加压造型等新工艺，也都是以使用粘土湿型砂为前提的，粘土湿型砂适应造型条件的能力极强。

铸造用膨润土主要有钠基膨润土和钙钠膨润土两类，钠基膨润土是由天然钠基膨润土或人工钠化膨润土加工而成，以其复用性好和湿压强度高而受铸造行业所欢迎。因具有良好的可塑性，可遏止铸件夹砂、结疤、掉块、砂型塌方等现象，加之成型性强、型腔强度高，便于金属行业浇铸湿态或干态型模，是精密铸件的型砂粘结剂。钙钠膨润土由天然基钙钠膨润土加工而成，是轻型铸件普遍采用的型砂粘结剂。它以实用和铸件清砂便捷而受用户欢迎。和其他黏结剂相比，膨润土有一个重要的特点，就是它具有一定的耐热能力。只要加热温度不太高，脱除了自由水的膨润土只要加水，仍能恢复粘能力。膨润土的粘能力只有在加水以后才能表现出来。膨润土失去粘能力，也与它的脱水有关。到目前为止，认为膨润土中的水分有三种形态：一种水是自由水，即膨润土颗粒吸附的水，加热到100℃以上，就可脱除自由水，脱除了自由水的膨润土，粘能力不受影响；二种水是牢固结合水，110℃下长时间加热，膨润土可完全脱除自由水，但不会脱除牢固结合水。已完全脱除自由水的膨润土，再在较高的温度（如200℃，300℃）下加热仍会继续减重，说明仍有水分损失。膨润土经这样加热脱水后，只要加水，能完全恢复粘能力；三种水是晶格水，有机膨润土，也有人称之为结构水。晶格水只有在相当高的温度下才能部分或全部脱除。膨润土的晶格水脱除以后，即丧失粘能力，成为死粘土。不同的膨润土，丧失粘能力的温度不同。由差热分析实验证明：一般来说，天然钠膨润土的失效温度为638℃，钙膨润土为316℃。人工活化的钠膨润土，由于活化条件各异，失效温度不一，但都低于天然钠膨润土。粘土粘砂作造型材料生产铸件，本是历史悠久的工艺方法，在各种化学粘砂蓬勃发展的今天，粘土湿型砂仍是最重要的造型材料，其适用范围之广，耗用量之大，是任何其他造型材料都不能与之比拟的。

2 钻井泥浆

钻井泥浆用膨润土是膨润土第二大的用户，每年用量为70万吨。

膨润土是一种以蒙脱石为主要组分的粘土类矿物，具有强烈的吸水性，钠基膨润土防水毯，能吸收相当于本身体积8倍的水，体积膨胀10~30倍，在水溶液中呈悬浮和胶凝状态。在进行油、气钻井等项工作时，要使用泥浆来冷却钻头、清除碎屑、保护井壁及平衡地压。膨润土分散性好、出浆量大，因此是制造钻井泥浆的理想材料。用作钻井泥浆的膨润土，最重要的技术要求是悬浮性质、湿筛分析和水分含量。

膨润土在钻井中的重要作用，使它的用量非常大。据了解，平均每采一口井，大约使用膨润土8吨。

3 铁矿球团

铁矿球团用膨润土是膨润土第三大的用户，每年用量为45万吨。

铁矿球团用膨润土是现代冶金工业的重要辅料之一，防水毯膨润土，将精矿铁粉加适量膨润土和水混合后在造球机中滚动成球状，然后干燥预热、焙烧成有高强度的球团再进行冶炼。

2017年制造业的话题是环保和安全检查，环境保护给我们广泛的膨润土生产商带来了一系列的问题，包括一些好处和一些困难。首先，作为专门从事膨润土生产的公司，我们非常需要遵守国家环保政策的实施和相关措施的落实。我们主要从膨润土的优点和缺点两个方面总结了膨润土的发展问题。

优点：膨润土行业环保，大大缩短了传统的生产工艺，由此产生的周围空气中的微小颗

粒对直接消除和消失造成的损害，膨润土在粉尘空气中吸入人体后，后遗症的后果。同时，膨润土的环保也是一个关键问题，是避免开采膨润土矿藏居住的地区，因为过去由于采矿天已经很多了，而且由于这些坑给我们带来了身体弱小的收获不亚于少，环保的到来已经完全解决了这些问题。

问题：膨润土是一种天然矿物质，在许多生活区域可能会很大。比如在潍坊涌泉村一带，很多农村地下

矿藏都很丰富，但是现在不允许在当地开采的需要去田里买，无疑会增加膨润土的生产及销售成本，由于减少了原来的矿产，所以由此产生的企业被迫做进一步的加工转型。

白石山白土(图)-钠基膨润土防水毯-山西膨润土由襄阳白石山白土有限公司提供。行路致远，砥砺前行。襄阳白石山白土有限公司（www.bssprt.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为非金属矿产具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!