

聚福煤炭 膨润土

产品名称	聚福煤炭 膨润土
公司名称	新泰市聚福煤炭有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新泰市西开发区
联系电话	15610397771

产品详情

膨润土防水毯的使用范围及特性：膨润土防水毯是利用天然膨润土水中电离作用自然膨胀20倍的特性，土中蒙脱石成分在封闭空间形成胶泥类不透水体从而起到一定防渗作用，特别适合河道、水利、湖泊、园林等生态自然要求高的工程项目。也常应用于垃圾填埋、固废处理、化工废渣、电厂灰渣环保防渗中和HDPE土工膜联合使用，作为防渗垫层使用。

膨润土生产工艺流程详解

膨润土生产工艺流程一般为：原料-钠化-陈化-烘干-磨粉-包装-产品。其中对膨润土产品性能影响zui大的是钠化工艺，膨润土的钠化程度直接决定了膨润土产品质量的优劣。

膨润土的钠化工艺，是指通过将含有钠离子的盐类（如氯化钠、碳酸钠）或者shao碱和水加入膨润土原料中，在一定的（温度、压力）条件下，膨润土，发生钠离子置换膨润土层间交换性阳离子（如钙离子和镁离子），从而完成从钙基膨润土向钠基膨润土的转变，即改型的过程，也因此实现性能上的提升。

钠化反应在一定的条件下可直接进行，膨润土的用途，但由于钙、镁基膨润土不溶于水且分散性差等缘故，当加入一定量的碳酸钠进行钠化时，反应只在表面进行，而被钠化的表面又是一个良好的隔水膜，因而反应很难进行到底。为了使钠化反应充分进行，目前使用的方法主要有：悬浮液法、堆场钠化法、挤压钠化法、双螺旋钠化法、阻流挤压钠化法等。钠基膨润土比钙基膨润土性能优越，表现在：吸水速度慢，但吸水率和膨胀倍数大，在水中分散性好，胶质价高，胶体悬浮液粘度、触变性、润滑性好，pH值高，热稳定性好，有较高的可塑性和粘结性，是许多其他膨润土深加工产品的生产基础。

钙基膨润土应用于肥料中的效果：

- 1、成球快，产量高。未使用产品前生产低浓度复混肥时，日产只有35t左右，使用产品后日产提高到70t左右，生产颗粒磷肥日产量高达80t以上，产量提高50%。
- 2、返料少，降低了生产成本。使用其作为粘结剂后，生产低浓度复混肥时一次成球率可达80%，生产颗粒磷肥时一次成球率可达90%，返料量大大减少，降低了粉碎余料量，减轻了操作工的劳动强度，提高了劳动生产率，降低了成本。
- 3、物料的干燥性能好，膨润土，产品水含量稳定达标。使用其在成球机后进行扑粉时，不仅防止物料在烘干机中粘结和二次成球，而且它可吸收物料的水份，提高了产品的干燥性能。因此即使是小装置，产品水含量也可控制在5%以下。

聚福煤炭(图)-膨润土由新泰市聚福煤炭有限公司提供。新泰市聚福煤炭有限公司 (<https://shop1487351621783.1688.com>) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支专业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。聚福煤炭——您可信赖的朋友，公司地址：新泰市西开发区，联系人：陈经理。