

布石供应工业填料膨润土钻井堵漏 施挖钻井用膨润土

产品名称	布石供应工业填料膨润土钻井堵漏 施挖钻井用膨润土
公司名称	灵寿县布石矿物粉体加工厂
价格	520.00/吨
规格参数	品牌:布石矿业 型号:400目 产地:河北灵寿
公司地址	中国河北灵寿县石家庄市西三庄大街
联系电话	86 0311 87758270/87758622/87756270 13266906870

产品详情

工业填料膨润土钻井堵漏 施挖钻井用膨润土

膨润土是一种黏土岩、亦称蒙脱石黏土岩、常

膨润土

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性能影响颇大。蒙脱石矿物属单斜晶系，通常呈土状块体，白色，有时带浅红、浅绿、淡黄等色。光泽暗淡。硬度1~2，密度2~3g/cm³。按蒙脱石可交换阳离子的种类、含量和层间电荷大小，膨润土可分为钠基膨润土(碱性土)、钙基膨

润土(碱土性土)、天然漂白土(酸性土或酸性白土

)，其中钙基膨润土又包括钙钠基和钙镁基等。膨润土具有强的吸湿性和膨胀性，可吸附8~15倍于自身体积的水量，体积膨胀可达数倍至30倍；在水介质中能分散成胶凝状和悬浮状，这种介质溶液具有一定的黏滞性、触变性和润滑性；有较强的阳离子交换能力；对各种气体、液体、有机物质有一定的吸附能力，吸附量可达5倍于自身的重量；它与水、泥或细沙的掺和物具有可塑性和黏结性；具有表面活性的酸性漂白土(活性白土、天然漂白土-酸性白土)能吸附有色离子。

膨润土吸附性

吸附是所有固体物质存在的自然现象。我们将某些分子聚集在膨润土表面的现象，称为膨润土的吸附作用。这种吸附作用在工业上得到了广泛应用。如钻井泥浆经常利用膨润土矿物的吸附特性来调整不同使用目的的泥浆参数，如添加降滤失剂，就是通过高分子聚合物一端吸附在膨润土颗粒表面，另一端溶于水使膨润土颗粒和水分子之间产生了一种间接的联系。形成了一种桥联作用，减少了泥浆中的自由水，改变了泥浆的性能参数，达到降低滤失率的目的。