

膨润土防水_麻城膨润土_东州力奥

产品名称	膨润土防水_麻城膨润土_东州力奥
公司名称	襄阳东州力奥矿业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄城区卧龙镇袁巷村
联系电话	13871667356

产品详情

蒙脱石的性质和层间的交换性阳离子种类有很大关系。根据层间主要交换性阳离子的种类，通常蒙脱石分为钙蒙脱石和钠蒙脱石。

蒙脱石有吸附性和阳离子交换性能，可用于除去食油的、煤油的净化、废水处理；由于有很好的吸水膨胀性能以及分散和悬浮及造浆性，因此用于钻井泥浆、阻燃（悬浮灭火）；还可在造纸工业中做填料，膨润土，可优化涂料的性能如附着力、遮盖力、耐水性、耐洗刷性等；由于有很好的粘结力，可代替淀粉用于纺织工业中的纱线上浆既节粮，又不起毛，膨润土厂，浆后还不发出异味，真是一举双得。

总的说，钠质蒙脱石（或钠膨润土）的性质比钙质的好。

打桩膨润土的选择要点

膨润土是钻井泥浆的造浆材料，其质量的好坏可以直接影响打桩施工需求。不同地质层状况的施工区域，也需要针对性选择不同粘度的膨润土产品。

例如普通地层、部分沙土层或纯砂层分别选择购买普通级膨润土、中级膨润土或高机膨润土；若对地质层的状况不熟悉，选用告机膨润土产品（优质钠基膨润土）作为造浆材料较为合适。

钙基膨润土是普通膨润土，相对应的指标普遍偏低，价格也最为便宜，但不太适合打桩使用。但可以拿火碱、片碱进行调配后使用。打桩专用膨润土的主要特点是：起浆快，含砂量低，造浆率高，能快速造浆，形成致密的泥皮，从而大限度的确保桩基孔壁的安全、牢靠；同时它的滤失量低，流变性强，润滑性好，施工现场配置也比较方便；还能有效携带钻屑，麻城膨润土，显著降低泥浆流失，润滑冷却钻具，降低阻力。

膨润土矿的目的矿物蒙脱石是一种含水的层状铝硅酸矿物。晶体结构特点是二层硅氧四面体晶片与其间的铝氧八面体晶片相结合形成晶层，构成2：1型结构。晶层具有水分子和可交换性阳离子。八面体空隙

中的阳离子为 Al^{3+} 离子，剩下两个空位，为二八面体型。蒙脱石晶体化学特点是类质同象种类多，使之化学成分复杂，变化大。八面体空隙中的 Al^{3+} 常被低价的 Mg^{2+} 、 Fe^{2+} 置换；四面体空隙中的 Si^{4+} 被 Al^{3+} 置换，膨润土防水，由于低价阳离子替代高价阳离子，使结构层产生多余的负电价。为了保持电中性，在结构层之间，除水分子外，存在较大半径的阳离子 Na^{1+} 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 等。这些阳离子是可交换的，使蒙脱石族矿物具有离子交换性、吸水性、膨胀性、触变性、粘结性、吸附性等一系列很有价值的特性

。