# 赣州膨润土 穿越打井泥浆土 矿产品钻井泥浆用涂料油漆土壤改良用

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 赣州膨润土 穿越打井泥浆土<br>矿产品钻井泥浆用涂料油漆土壤改良用 |
| 公司名称 | 南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部 |
| 价格 | 450.00/吨 |
| 规格参数 | 国标:国标<br>袋:袋<br>国产:国产 |
| 公司地址 | 南昌市西湖区金润广场O1015（第1层） |
| 联系电话 | 18979199917 18979199917 |

# 产品详情

膨胀性

膨润土遇水就膨胀，这种自然现象产生的主要原因是膨润土矿物晶层间距加大，水分子进入了矿物的晶层，另外引起膨润土膨胀的原因还有膨润土矿物的阳离子交换作用。膨胀性与膨润土的属性和蒙脱石含量关系极大，钠质膨润土的膨胀性明显比钙质膨润土要强，另外纯度较高、蒙脱石含量高的膨润土的膨胀性要强。因此，在实际应用时，如果我们主要想利用膨润土矿物的膨胀性，那么我们在考虑膨润土矿物的种类时首先要选择钠质膨润土矿，其次要考虑蒙脱石含量高的钠质膨润土。在机械铸造和铁矿球团工作中，对膨胀性要求较高。大量的钙质膨润土质，达不到使用要求，因此在使用前需要对钙质膨润土进行改性处理。

钠质膨润土的分散程度较钙质膨润土高，钠质膨润土的吸水率高、膨胀倍数大。钠质膨润土和钙质膨润上吸水膨胀产生不同结果的原因是：

1）阳离子可以将膨润土颗粒联结在起，制约了膨润土颗粒的分散。多价离子比一价离子电荷密度大，颗粒之间产生较强的静电引力，使膨润土颗粒联结的能力强，因此钙质膨润土的分散能力比钠质膨润土要弱。

2）蒙脱石晶格置换产生的负电荷要吸附电性相反的离子来平衡溶液的电性。这些电性相反的离子是以水化离子形式存在于溶液当中，带负电荷的蒙脱石颗粒吸附水化阳离子形成双电层。双电层的厚度与反离子价数的两次方成反比，即阳离子价高，水化膜薄，膨胀倍数低；而阳离子价效低，水化膜厚，膨胀倍数高。

3）钠质膨润土晶层吸附水的厚度是三层，钙质膨润土晶层吸附水的厚度是四层。在极性水分子的作用下，由于静电引力较小，钠质膨润土晶层之间可以产生较大的晶层间距，而钙质膨润土由于晶层间的朴电引力较大，极性水分子不易进入晶层之间，因此，钙质膨润土晶层间产生的距离明显比钠质膨润土小，表现在钙质膨润土比钠质膨润土难于在水中分散、膨胀倍数低。实质上，蒙脱石的膨胀性受其化学成分

控制，含钠离子多的蒙脱石可以待续不断地膨胀，直至成为一种凝胶状态。含钙离子多的蒙脱石只能从干操状态到含水状态膨胀是有限度的。我们在了解了影响膨润上膨胀性的深层次的原因后，可以人为有效地控制膨润土矿物的膨胀性能，使之达到**使用效果。

南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部着落于洪城商圈，金润广场O栋15号、是一家化工企业，是经*相关部门批准注册的企业。主营：江西君正片碱，江西纯碱，江西一水柠檬酸，江西小苏打，江西水玻璃（硅酸钠），江西AES，江西6502，江西磺酸，江西工业盐，江西次氯酸钠（漂水），江西大苏打，江西活性炭，江西元明粉，江西五水偏硅酸钠，江西聚合氯化铝，江西聚丙烯酰胺，江西硫酸铜，江西草酸，江西三聚磷酸钠，江西漂白粉，江西K12，江西硬脂酸，江西聚乙烯醇、江西稀释剂、江西瓷砖清洗剂、油污清洗剂、工业洗洁精、江西工业草酸水、江西除垢剂、江西杀菌剂、江西还原剂、江西除磷剂、(可开增值税发票）