

# 广东 4A沸石 浙江 斜发沸石

产品名称	广东 4A沸石 浙江 斜发沸石
公司名称	广州市天众化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	原产地:浙江 沸石种类:斜发沸石 二氧化硅含量:99 (%)
公司地址	广州市天河区东圃广州化工城内H座叁层编号H322商铺
联系电话	82305956 13430315224

## 产品详情

化学式为 $\text{na}_{12}\text{al}_{12}\text{si}_{12}\text{o}_{48} \cdot 27\text{h}_2\text{o}$ ，是由硅氧和铝氧四面体组成的三维骨架状结构化合物，属立方晶系，晶胞中心是一个直径为 $1.14a$ 空穴，它由一个8元环和6个相类似的空穴连接而成，这种8元环结构形成的自由空穴直径为 $4.12a$ ，故称为4a沸石。其传统合成方法有水玻璃法、活性白土法、膨润土法、高岭土法和煤矸石法。水玻璃法工艺成熟，容易控制，但成本高。活性白土法和膨润土法需添加铝源，成本较高，且设备要防腐。高岭土法和煤矸石法是利用其铝硅比与4a沸石一致的特点，将其转化为具有反应活性的偏高岭土，并在苛性钠水溶液中进行水热结晶转化反应而制成沸石，但这种工艺需要高温焙烧原矿石，能源损耗较大，同时，对环境也会产生一定程度的污染。

它是一种无毒、无臭、无味且流动性较好的白色粉末，具有较强的钙离子交换能力，对环境无污染，是替代三聚磷酸钠理想的无磷洗涤助剂，表面吸附能力强，是理想的吸附剂和干燥剂。

"广东直销 4A沸石"的颜色为白色粉末，二氧化硅含量是99 (%)，矿床类型为沉积成岩型，原产地是浙江，沸石种类为斜发沸石