

吉业升牌 4A沸石 生产厂家 催化剂和软水剂净水剂 提供样品

产品名称	吉业升牌 4A沸石 生产厂家 催化剂和软水剂净水剂 提供样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	型号:工业级 包装:25公斤/200公斤 发货地:湖北武汉
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15307147230

产品详情

中文名4A沸石

分子式 $\text{Na}_{12}\text{Al}_{12}\text{Si}_{12}\text{O}_{48} \cdot 27\text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{Na}_{12}[(\text{AlO}_2)_{12}(\text{SiO}_2)_{12}] \cdot 27\text{H}_2\text{O}$

性质孔径0.42nm

性状白色粉末

化学性质

化学式为 $\text{Na}_{12}\text{Al}_{12}\text{Si}_{12}\text{O}_{48} \cdot 27\text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{Na}_{12}[(\text{AlO}_2)_{12}(\text{SiO}_2)_{12}] \cdot 27\text{H}_2\text{O}$

物理性质：白色固体颗粒。呈网络状结构，内含均匀小孔，孔径0.42nm，比表面积约为600m²/R，不溶于水和有机溶剂，能溶解于强碱和强酸。加热超过800 时，重新结晶形成白硅石状的结构。有吸附水分，液体、气体及不饱和的有机物质。对钙离子有交换能力，理论交换能力为352CaCO₃mg/g，一般为290~320mgCaCO₃/g，白度 95%，pH值10~11.5，表观密度0.3~0.5g/cm³，平均粒径为2 μm，粒度分布 4 μm占85%以上。包装：25kg/袋产品介绍：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、高岭土法和煤研石法。

它是一种流动性的白色粉末，具有钙离子交换能力，对环境无污染，是替代三聚磷酸钠的无磷洗涤助剂，表面吸附能力，吸附剂和干燥剂。