

分子筛的价格和用量 制氧分子筛厂家

产品名称	分子筛的价格和用量 制氧分子筛厂家
公司名称	河南清之泓环保科技有限公司
价格	7000.00/吨
规格参数	品牌:清之泓 产地:河南 外观:球状
公司地址	郑州高新技术产业开发区红松路52号嘉图置业园区3期6号楼2楼202号（注册地址）
联系电话	13525503895

产品详情

一种人工合成的具有筛选分子作用的水合硅铝酸盐(泡沸石)或天然沸石。其化学通式为 $(M - 2M)O \cdot Al_2O_3 \cdot xSiO_2 \cdot yH_2O$ ，M、M分别为一价、二价阳离子如 K^+ 、 Na^+ 和 Ca^{2+} 、 Ba^{2+} 等。它在结构上有许多孔径均匀的孔道和排列整齐的孔穴，不同孔径的分子筛把不同大小和形状分子分开。根据 SiO_2 和 Al_2O_3 的分子比不同，得到不同孔径的分子筛。其型号有：3A(钾A型)、4A(钠A型)、5A(钙A型)、10Z(钙Z型)、13Z(钠Z型)、Y(钠Y型)、钠丝光沸石型等。它的吸附能力高、选择性强、耐高温。广泛用于有机化工和石油化工，也是煤气脱水的优良吸附剂。在废气净化上也日益受到重视。

分类

按催化性质，分子筛催化剂可以分为以下几点：

(1) 酸催化剂，利用分子筛的表面酸性进行催化反应。

(2) 双功能催化剂，分子筛可以负载铂、钨类的金属，得到兼有金属催化功能和酸催化功能的双功能分子筛催化剂。

(3) 择形催化剂，由于分子筛的催化作用一般发生在晶体内空间，分子筛的孔径大小和孔道结构对催化活性和选择性有很大的影响。分子筛具有规整而均匀的晶内孔道，而且孔径大小接近于分子尺寸，使分子筛的催化性能随反应物分子、产物分子或反应中间物的几何尺寸的变化而显著变化。