

环宇分子筛 分子筛

产品名称	环宇分子筛 分子筛
公司名称	河南环宇分子筛有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南召县皇路店镇迎宾大道路西
联系电话	13333663663

产品详情

分子筛吸附原理

分子筛（又称合成沸石）是一种硅铝酸盐多微孔晶体。它是由硅氧、铝氧四面体组成基本的骨架结构，分子筛多少钱，在晶格中存在着金属阳离子（如 Na^+ ， K^+ ， Ca^{2+} ， Li^+ 等），以平衡晶体中多余的负电荷。分子筛的类型按其晶体结构主要分为：A型，X型，Y型等。

吸附是一种把气态和液态物质（吸附质）固定在固体表面（吸附剂）上的物理现象，这种固体（吸附剂）具有大量微孔的活性表面，吸附质的分子受到吸附剂表面引力的作用，从而固定在上面。引力的大小取决于：

吸附剂表面的构造（微孔率）

吸附质的分压

温度

吸附伴随着放热，是一种可逆的现象。类似于凝结：

如果增加压力。吸附能力增加；

降低温度，吸附能力增加。

因此，在吸附时，要使压力升到zui高，温度降到zui低。解吸时，则要使压力降到zui低，温度升到zui高。

X-型和Y-型分子筛

类似金刚石的密堆六方晶系结构。若以 笼为结构单元，取代金刚石的碳原子结点，且用六方柱笼将相邻的两个 笼联结，即用4个六方柱笼将5个 笼联结一起，其中一个 笼居中心，其余4个 笼位于正四面体顶点，就形成了八面体沸石型的晶体结构。用这种结构继续联结下去，就得到X型和Y型分子筛结构。在这种结构中，由 笼和六方柱笼形成的大笼为八面沸石笼，3A分子筛，它们相通的窗孔为十二元环，其平均有效孔径为0.74nm，这就是X型和Y型分子筛的孔径。这两种型号彼此间的差异主要是Si/Al比不同，X型为1~1.5；Y型为1.5~3.0。

分子筛和干燥剂的区别是什么

分子筛：具网状结构的天然或人工合成的化学物质。分子筛是结晶态的硅酸盐或硅IV酸盐，分子筛，由硅氧四面体或铝氧四面体通过氧桥键相连而形成分子尺寸大小（通常为0.3~2.0 nm）的孔道和空腔体系，从而具有筛分分子的特性。

干燥剂：干燥剂也叫吸附剂，分子筛，是用于防潮，防霉方面，起干燥作用，按吸附方式及反应产物不同分为物理吸附干燥剂和化学吸附干燥剂。

分子筛干燥剂：一种人工合成且对水分子有较强吸附性的干燥剂产品。分子筛的孔径大小可通过加工工艺的不同来控制，除了吸附水汽，它还可以吸附其他气体。在230 以上的高温情况下，仍能很好的容纳水分子。

环宇分子筛(图)-分子筛由河南环宇分子筛有限公司提供。河南环宇分子筛有限公司（www.nzhuanyu.com）是一家从事“分子筛、催化剂（化学危险品除外）加工、销售”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“环宇分子筛”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使环宇分子筛在机械及工业制品项目合作中赢得了众客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！