

# 分子筛 环宇分子筛 分子筛规格

产品名称	分子筛 环宇分子筛 分子筛规格
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

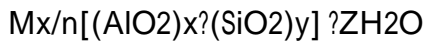
## 产品详情

### 分子筛催化剂及其作用机理

### 分子筛催化剂及其作用机理

#### 1.分子筛的概念

分子筛是结晶型的硅铝酸盐，具有均匀的孔隙结构。分子筛中含有大量的结晶水，加热时可汽化除去，故又称沸石。自然界存在的常称沸石，人工合成的称为分子筛。它们的化学组成可表示为



式中M是金属阳离子，分子筛，n是它的价数，x是AlO<sub>2</sub>的分子数，y是SiO<sub>2</sub>分子数，Z是水分子数，因为AlO<sub>2</sub>带负电荷，金属阳离子的存在可使分子筛保持电中性。当金属离子的化合价n=1时，M的原子数等于Al的原子数；若n=2，M的原子数为Al原子数的一半。

### 分子筛催化剂及其作用机理

这种沸石有一个系列，广泛应用的为ZSM-5，分子筛多少钱，与之结构相同的有ZSM-8和ZSM-11；另一组为ZSM-21、ZSM-35和ZSM-38等。ZSM-5常称为高硅型沸石，其Si/Al比可高达50以上，ZSM-8可高达100，这组分子筛还显出憎水的特性。它们的结构单元与丝光沸石相似，4A分子筛，由成对的五元环组成，无笼状空腔，只有通道。ZSM-5有两组交叉的通道，一种为直通的，另一种为之字型相互垂直，都由十元环形成。通道呈椭圆形，其窗口直径为(0.55-0.60)nm。属于高硅族的沸石还有全硅型的Silicalite-1，结构与ZSM-5一样，Silicalite-2与ZSM-11一样。

为了取得好的操作性能和尽可能长的寿命，分子筛使用一定时间后必须再生。正确再生后的分子筛同新鲜的一样，分子筛规格，其吸附性能和机械性能的衰减和老化是非常低的。分子筛的再生有两种基本方法：

1) 改变温度，即“变温”。它是通过加热分子筛来除去被吸附的物质。工业上一般是用经预热的再生气加热，吹扫分子筛至200左右，并带走脱附下来的吸附质。

分子筛-环宇分子筛-分子筛规格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)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！