

# 分子筛 环宇分子筛 4A分子筛

产品名称	分子筛 环宇分子筛 4A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

### 分子筛在什么情况下可选做吸附剂

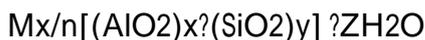
但并不是任何场合都可shou选分子筛作吸附剂，它也有自己的不足之处：首先，对于含水量较大的气体，分子筛的吸附容量不比硅胶和氧化铝好。其次，分子筛脱附温度较高，再生耗能大，且容易残留水份；第三，分子筛机械强度不高，在压力作用下易破碎粉化，长期使用堆积比重可增大20%，使吸附床阻力增大。第四，分子筛的抗液态水滴能力很差，13X分子筛，遇到液态水滴易粉化变质。所以在处理含水量较大的压缩空气时，应先用硅胶、氧化铝等吸附剂对压缩空气进行预干燥，残余的水份再由分子筛来处理。这样既保证了深度干燥的要求，又可以避免高水份含量时分子筛吸附容量小，容易失效以及频繁再生、更换的缺点。（环宇分子筛）

### 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，4A分子筛，具有均匀的孔隙结构。分子筛中含有大量的结晶水，分子筛，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，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。

常见的分子筛中有种叫做沸石分子筛，那么这沸石跟分子筛有区别吗？它们之间的区别是什么呢？

沸石和分子筛都是一富含水的K、Na、Ca、Ba的铝硅酸盐。从化学成分上说是一样的。结构上也差不多，小玻璃珠可以防爆沸是利用的它有气泡在壁上，并不是沸石。

实际上，3A分子筛，它们的主要区别是在他们的用途上，沸石一般是天然的，孔径大小不一，只要有空泡就可以防止爆沸。而分子筛的功能要高级的多，比如筛选分子、做催化剂、缓释催化剂等，因而对孔径有一定的要求，经常是人工合成的。有时天然沸石也可以做分子筛用。

分子筛-环宇分子筛-4A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](http://www.nzhuanyu.com)）是从事“分子筛、催化剂（化学危险品除外）加工、销售”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李连宇。