

# 中空玻璃专用3A分子筛 环宇分子筛 分子筛

产品名称	中空玻璃专用3A分子筛 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

只能使用3A分子筛做中空玻璃干燥剂

第二是因为分子筛没有腐蚀性，很多干燥剂材料虽然能吸水，中空玻璃专用3A分子筛，但是具有腐蚀性，不可用于中空玻璃，分子筛，如生石灰、氯化钙、五氧化二磷等。

第三是因为3A分子筛只吸附水分，不吸附氮气、氧气等，因为3A分子筛的晶格孔道是3埃，水分子直径是2.8埃，空气中的其他气体一般都在4埃以上；而其它型号分子筛其孔道大于3埃，能够吸附空气，当外界温度发生变化时会产生吸气与放气作用，对玻璃产生正压或负压，造成中空玻璃扭曲、变形、破碎或脱落。

### 变压吸附空气分离制氧原理

根据解吸方法的不同，变压吸附制氧又分为两种工艺：

1、PSA工艺：加压吸附（0.2~0.6MPa）、常压解吸。投资小、设备简单，但能耗高，适用于小规模制氧的场合。

2、VPSA工艺：常压或略高于常压（0~50KPa）下吸附，抽真空解吸。设备相对复杂，但效率高、能耗低，适用于制氧规模较大的场合。

对于实际的分离过程，还必须考虑空气中的其它微量组份。二氧化碳和水份在通常的吸附剂上的吸附能力一般要比氮和氧都大得多，活性氧化铝分子筛，可在吸附床内填加合适的吸附剂（或利用制氧吸附剂自身）使其被吸附清除。制氧装置所需的吸附塔数目取决于制氧规模、吸附剂性能和工艺设计思路，双塔操作时运行平稳性相对更好一些，但设备投资较高。目前的趋势是：使用高效制氧吸附剂、尽量减少吸附塔数量并采用短操作周期，以提高装置的效率并尽可能节约投资。

(3) 几种具有代表性的分子筛

## A型分子筛

类似于NaCl的立方晶系结构。若将NaCl晶格中的Na<sup>+</sup>和Cl<sup>-</sup>全部换成 笼，并将相邻的 笼用 笼联结起来就得到A-型分子筛的晶体结构。8个 笼联结后形成一个方钠石结构，如用 笼做桥联结，就得到A-型分子筛结构。中心有一个大的 的笼。 笼之间通道有一个八元环窗口，其直径为4Å；，故称4A分子筛。若4A分子筛上70%的Na<sup>+</sup>为Ca<sup>2+</sup>交换，13X分子筛，八元环可增至5Å；，对应的沸石称5A分子筛。反之，若70%的Na<sup>+</sup>为K<sup>+</sup>交换，八元环孔径缩小到3Å；，对应的沸石称3A分子筛。

中空玻璃专用3A分子筛-环宇分子筛-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。