

环宇分子筛 分子筛生产厂家 分子筛

产品名称	环宇分子筛 分子筛生产厂家 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

分子筛制氧机制氧原理简介

家用制氧机在市场上有很多种品牌，品牌的不一从而造成其原理也不尽相同，使用的原理当然也不一样。现在的家用制氧机使用zui多的就是分子筛制氧机了，那么，分子筛制氧机原理究竟是什么呢？下面就为大家简单介绍一下家用制氧机的原理。

家用制氧机的原理大致可以分为以下四种：

分子筛原理

高分子富氧膜原理

电解水原理

化学反应制氧原理

在以上四种原理下的制氧机，分子筛生产厂家，在目前只有分子筛制氧机是比较成熟的，也是wei一符合国际标准和国家标准的。

分子筛吸附原理

分子筛（又称合成沸石）是一种硅IV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，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。

分子筛式制氧机优点：

原理先进：采用沸石分子筛，变压吸附技术（PSA）将空气中的氧气与氮气分离，环宇分子筛，滤除了空气中的有害物质，从而获取符合医用氧标准的高纯度氧气。

制氧成本低：以空气为原料，分子筛，无须任何添加剂，无残渣和污染排放，分子筛型号，耗电量小。

使用方便：插电则产氧，操作简单，氧浓度稳定，氧流量可调，随用随制，可24小时持续供氧。

安全可靠：全套气路均为低压系统程序控制，性能稳定，噪音低。（环宇分子筛）

环宇分子筛(图)-分子筛生产厂家-分子筛由河南环宇分子筛有限公司提供。“分子筛、催化剂（化学危险品除外）加工、销售”就选河南环宇分子筛有限公司（www.nzhuanyu.com），公司位于：南召县皇路店镇迎宾大道路西，多年来，环宇分子筛坚持为客户提供好的服务，联系人：李连宇。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。环宇分子筛期待成为您的长期合作伙伴！