

分子筛 环宇分子筛 分子筛生产厂家

产品名称	分子筛 环宇分子筛 分子筛生产厂家
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

分子筛的结构和特点知识

分子筛是结晶态的硅酸盐或铝酸盐，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。然而随着分子筛合成与应用研究的深入，研究者发现了磷铝酸盐类分子筛，13X分子筛，并且分子筛的骨架元素（硅或铝或磷）也可以由B、Ga、Fe、Cr、Ge、Ti、V、Mn、Co、Zn、Be和Cu等取代，其孔道和空腔的大小也可达到2 nm以上，因此分子筛按骨架元素组成可分为硅铝类分子筛、磷铝类分子筛和骨架杂原子分子筛；按孔道大小划分，孔道尺寸小于2 nm、2~50 nm和大于50 nm的分子筛分别称为微孔、介孔和大孔分子筛。由于具有较大的孔径，4A分子筛，成为较大尺寸分子反应的良好载体，但介孔材料的孔壁为非晶态，分子筛，致使其水热稳定性和热稳定性尚不能满足石油化工应用所需的苛刻条件。

分子筛的骨架成分

分子筛是一种硅铝酸盐无机化合物，能够耐高温，具有良好的热稳定性，为再生提供了方便，可多次重复利用。骨架不被微生物等分解。分子筛的骨架部分主要成分为硅氧四面体和铝氧四面体，由于铝的化合价是3，所以铝氧四面体 AlO_4 中有一个氧原子的价没有得到平衡，这样就使整个铝氧四面体带有负电荷，分子筛生产厂家，为了保持电中性，在铝氧四面体的附近必须有带正电荷的金属离子来抵消它的负电荷。带正电荷的金属离子和带负电荷的分子筛骨架之间产生强大的电场，从而对分子筛的吸附性能产生巨大的影响。分子筛对极性物质的吸附能力要远远强于非极性物质，同时由于强大电场的作用，对于含有双键或大键的物质，通过诱导极化作用，也具有相当的吸附能力。通常阳离子所带的电荷越多，离子半径越小，产生的电场越强，对双键的诱导作用也变大，对这类物质的吸附能力也越大。例如，5A分子筛对乙烯，bing烯等烯烃和炔烃能够进行大量吸附。

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，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，无须任何添加剂，无残渣和污染排放，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）

分子筛-环宇分子筛-分子筛生产厂家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.nzhuanju.com）实力雄厚，信誉可靠，在河南 南阳 的机械及工业制品项目合作等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领环宇分子筛和您携手步入辉煌，共创美好未来！