

# 优质碳分子筛选威海华泰 自产

产品名称	优质碳分子筛选威海华泰 自产
公司名称	威海华泰分子筛有限公司
价格	.00/个
规格参数	来源:自产 型号:碳分子筛 类别:变压吸附
公司地址	山东省威海市文登区香山北路10-3号
联系电话	86 631 8988808 15866310088

## 产品详情

来源：自产

产地/厂商：威海华泰

颗粒度：1.6-2.2 (mm)

型号：碳分子筛

品牌：华泰

堆积密度：630-660 (g/ml)

类别：变压吸附

包装规格：44kg/桶

水份：0 (%)

碳分子筛是一种新型吸附剂，作为变压吸附空气分离技术的首选吸附剂被广泛用于空气分离以制取富氮气体，广泛用于石油化工、热处理、煤矿等领域。我公司拥有强大的科研队伍，健全的组织机构和完善的工艺设施，由具有国内外专业研制生产碳分子筛的技术专家和优秀人才组成。经过多年的潜心研究，目前已有自主品牌的一系列产品，并经省科技厅鉴定，技术水平达到国际先进。经国家认可的检测机构检测，纯度99.99%氮气的产氮量达到92 m<sup>3</sup>/mt.ht (在0.8mpa下)，经过用户的对比试验，已达到甚至超过日本、德国、美国等生产的国际同类产品先进水平。

碳分子筛的工作原理：碳分子筛是psa制氮装置上的吸附剂，采用变压吸附原理 (psa) 从空气中分离制取氮气。碳分子筛对空气中的氧和氮的分离作用主要是基于这两种气体在碳分子筛表面上的扩散速率不同。直径较小的气体分子 (o<sub>2</sub>) 扩散速率较快，较多的进入碳分子筛微孔。直径较大的气体分子 (n<sub>2</sub>) 扩散速率较慢，进入碳分子筛微孔较少，这样在气相中可以得到氮的富集成分。因此，利用碳分子筛对氧和氮在某一时间内吸附量的差别这一特性，由全自动控制系统按特定可编程序施以加压吸附，常压解析的循环过程，完成氮氧分离，获得所需高纯度的氮气。