

废碳分子筛回收活性炭回收制氮机碳分子筛

产品名称	废碳分子筛回收活性炭回收制氮机碳分子筛
公司名称	河南明泰净化材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	规格:1.1mm 颜色:黑色 形状:柱状
公司地址	高新区瑞丰路1号院
联系电话	15517197926

产品详情

废碳分子筛回收活性炭回收制氮机碳分子筛

水处理活性炭废气处理空气净化污水处理

活性炭是由含炭为主的物质作原料，经高温炭化和活化制得的疏水性吸附剂，如煤、木材、果壳、椰壳、核桃壳、杏壳、枣壳等。活性炭含有大量微孔，能吸附有机污染物和某些无机物，其对物质的吸附能力取决于它本身孔径的分布情况和被吸附物质的分子大小。活性炭（Active charcoal）是具有极大比表面积及很强吸附和脱色能力的一种炭素材料。在19世纪人们就利用它对糖、酒及水等进行脱色、去味及净化。骨炭用于水的过滤也有100多年的历史，次世界大战时开始用活性炭制作防毒面具。到20世纪90年代，活性炭在污水处理，有机溶剂的浓缩回收，空气净化及其他环境保护，黄金提取等领域得到广泛的应用

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（O₂）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（N₂）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。