

# 经销批发制氮机设备 小型制氮机 化工专用制氮机

产品名称	经销批发制氮机设备 小型制氮机 化工专用制氮机
公司名称	苏州恒大净化设备有限公司
价格	40000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:氮气发生器 提取气体类型:氮气
公司地址	苏州市吴中区孙武路111号
联系电话	0512-68022751 13402527395

## 产品详情

变压吸附法(pressure swing adsorption, 简称psa)是一种新的气体分离技术,自60年代末70年代初在国外已经得到迅速的发展,其原理是利用分子筛对不同气体分子“吸附”性能的差异而将气体混合物分开,它是以空气为原料,利用一种高效能、高选择的固体吸附剂对氮和氧的选择性吸附的性能把空气中的氮和氧分离出来。

目前在制氮、制氧领域内使用较多的是碳分子筛和沸石分子筛。分子筛对氧和氮的分离作用主要是基于这两种气体在分子筛表面的扩散速率不同,碳分子筛是一种兼具活性炭和分子筛某些特性的碳基吸附剂。碳分子筛具有很小微孔组成,孔径分布在0.3nm~1nm之间。较小直径的气体(氧气)扩散较快,较多进入分子筛固相,这样气相中就可以得到氮的富集成分。一段时间后,分子筛对氧的吸附达到平衡,根据碳分子筛在不同压力下对吸附气体的吸附量不同的特性,降低压力使碳分子筛解除对氧的吸附,这一过程称为再生。变压吸附法通常使用两塔并联,交替进行加压吸附和解压再生,从而获得连续的氮气流。它是以空气为原材料,利用一种高效能、高选择的固体吸附剂对氮和氧的选择性吸附的性能把空气中的氮和氧分离出来。碳分子筛对氮和氧的分离作用主要是基于这两种气体在碳分子筛表面的扩散速率不同,较小直径的气体(氧气)扩散较快,较多进入分子筛固相。这样气相中就可以得到氮的富集成分。一段时间后,分子筛对氧的吸附达到平衡,根据碳分子筛在不同压力下对吸附气体的吸附量不同的特性,降低压力使碳分子筛解除对氧的吸附,这一过程称为再生。变压吸附法通常使用两塔并联,交替进行加压吸附和解压再生,从而获得连续的氮气流。

本产品的加工定制是是,类型是氮气发生器,提取气体类型是氮气,提取气体状态是气态,应用领域是化工,石油,医用、制药,食品,作用原理是分离,品牌是恒大,型号是HDFD-20,外形尺寸是1800\*1500\*2100(mm),重量是1000(kg),产品类型是全新,处理能力是20(m<sup>3</sup>/h)