

# 制氮机-JBN30-39、冷干机、吸干机

产品名称	制氮机-JBN30-39、冷干机、吸干机
公司名称	东莞市聚圣高精密科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:佳博 型号:JBN*-39 规格:5-2000m3/h
公司地址	广东省东莞市东坑镇东兴东路80号101-102
联系电话	13544843312

## 产品详情

品牌		型号	JBN*-39
规格	5-2000m3/h	外形尺寸	见图纸
类型	氮气发生器	提取气体类型	氮气

变压吸附制氮机(psa制氮机)是以碳分子筛为吸附剂,利用加压吸附,降压解吸的原理从空气中吸附和释放氧气,从而分离出氮气的自动化设备。碳分子筛是一种以煤为主要原料,经过研磨、氧化、成型、碳化并经过特殊的孔型处理工艺加工而成的,表面和内部布满微孔的柱形颗粒状吸附剂,呈黑色。碳分子筛的孔径分布特性使其能够实现o<sub>2</sub>、n<sub>2</sub>的动力学分离。这样的孔径分布可使不同的气体以不同的速率扩散至分子筛的微孔之中,而不会排斥混合气(空气)中的任何一种气体。碳分子筛对o<sub>2</sub>、n<sub>2</sub>的分离作用是基于这两种气体的动力学直径的微小差别,o<sub>2</sub>分子的动力学直径较小,因而在碳分子筛的微孔中有较快的扩散速率,n<sub>2</sub>分子的动力学直径较大,因而扩散速率较慢。压缩空气中的水和co<sub>2</sub>的扩散同氧相差不多,而氩扩散较慢。终从吸附塔富集出来的是n<sub>2</sub>和ar的混合气。吸附压力的增加,可使o<sub>2</sub>、n<sub>2</sub>的吸附量同时增大,且o<sub>2</sub>的吸附量增加幅度要大一些。变压吸附周期短,o<sub>2</sub>、n<sub>2</sub>的吸附量远没有达到平衡(大值),所以o<sub>2</sub>、n<sub>2</sub>扩散速率的差别使o<sub>2</sub>的吸附量在短时间内大大超过n<sub>2</sub>的吸附量。变压吸附制氮机(psa制氮机)正是利用碳分子筛的选择吸附特性,采用加压吸附,减压解吸的循环周期,使压缩空气交替进入吸附塔(也可以单塔完成)来实现空气分离,从而连续产出高纯度的产品氮气。公司产品型号规格齐全有:小型制氮机,微型制氮机,5立方制氮机,10立方制氮机,15立方制氮机,20立方制氮机,30立方制氮机,40立方制氮机,50立方制氮机,60立方制氮机,100立方制氮机,150立方制氮机,200立方制氮机,300立方制氮机,500立方制氮机,1000立方制氮机等等,用户可根据自己的需求选择