

常温变压吸附制氮机/ 纯化设备

产品名称	常温变压吸附制氮机/ 纯化设备
公司名称	江阴市耀远机械制造有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	类型:纯化设备 提取气体类型:氮气 提取气体状态:气态
公司地址	江阴市青阳镇锡澄路1654号
联系电话	86501865 13961781712

产品详情

类型	纯化设备	提取气体类型	氮气
提取气体状态	气态	应用领域	化工、石油、医用、制药、食品、其他
作用原理	压缩	品牌	耀远
型号	YPN	外形尺寸	2800*1800*2700 (mm)
重量	100-5000 (kg)	产品类型	全新
处理能力	1-3000 (m3/h)		

原理：

分子筛对氧和氮的吸附量有很大差异。碳分子筛是一种内部有很多微孔的物质，变压吸附的原理就是在一定的压力下，利用空气中的氧、氮在碳分子筛微孔的吸附量的差异，达到氧氮分离的目的。在压力升高时，碳分子筛吸附氧气，压力降至常压时，碳分子筛脱附氧气再生。变压吸附制氮设备通常由两只吸附塔组成，一只吸氧产氮，另一只脱氧再生，如此交替循环不断产出氮气。

特点：

- 1.工艺流程先进，均压时最大程度回收接近产品氮气纯度的气体，提高氮气回收率和分子筛的利用率，降低设备使用能耗；
- 2.自动化程度高、安全可靠性能高、可远程触摸屏或工控机操控设备启停；
- 3.三级过滤器、冷干机、活性炭除油器的空气净化组件配置，最大程度的净化压缩空气，保护碳分子筛在洁净、干燥的空气状况下工作，碳分子筛寿命长达10年以上；
- 4.碳分子筛自动压紧技术避免碳分子筛由于气流作用产生窜动的磨擦粉化；

5.独特的气流分布技术，避免吸附床层的死空间，使碳分子筛充分发挥吸附作用；

6.启动快，启动时间小于30分钟；

7.根据业主用气工况，可提供污氮回收技术，大大降低业主用气成本.