

# 河南双逸气体变压吸附制氮机PSA制氮设备离心机反应釜氮气保护装置

产品名称	河南双逸气体变压吸附制氮机PSA制氮设备离心机反应釜氮气保护装置
公司名称	河南双逸气体设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:双逸 型号:SYN 产地:河南
公司地址	漯河工业园
联系电话	15737703471

## 产品详情

### 产品详情

#### 一、工艺流程简介

环境空气经压缩净化，除去油、水、尘后，进入由两个装填有碳分子筛的吸附塔组成的变压吸附装置。压缩空气由下至上流经吸附塔，其间氧分子在碳分子筛表面吸附，氮气由吸附塔上端流出，进入粗氮缓冲罐，经过一段时间后，吸附塔中碳分子筛被吸附的氧饱和，需进行再生。再生是通过停止吸附步骤，降低吸附塔压力来实现的。两个吸附塔交替进行吸附和再生，从而确保氮气的连续输出。

#### 二、变压吸附制氮装置工艺流程图

#### 三、技术指标（详情咨询销售人员）

型号	产气量 Nm/h	原料气要求			成品氮气			
		压力 (Mpa)	压力 露点	残油量 (ppm)	纯度 (%)	压力 常压	温度	
SYFDA	1~2000	0.7-1.0	-10	0.003	98	0.5-0.8	-40	环境温度
SYFDB					99			
SYFDC					99.5			
SYFDD					99.9			

SYFDE					99.99		
SYFDF					99.999		

#### 四、技术特点

- 1、原料空气取自自然，只需提供压缩空气和电源即可制氮气。设备能耗低，运行成本费用少。
- 2、氮气纯度调整方便，氮气纯度只受氮气排气量的影响，普通制氮纯度在95% - 99.99%之间任意调节；高纯度制氮机可在99% - 99.999%之间任意调节。
- 3、设备自动化程度高，产气快，可无人值守。启动、关机只需按一下按钮，开机15-20分钟内即可产生氮气。
- 4、设备工艺流程简单，设备结构外形紧凑，占地面积小，设备装置适应性强。
- 5、暴风雪法填装分子筛，避免高压气流冲击导致分子筛粉化现象，保证分子筛长时间使用。
- 6、数显流量计带压力补偿、高精度的工业过程监控二次仪表，具有瞬时流量及累积计算的功能。
- 7、进口分析仪在线检测，高精度，免维护。

#### 五、行业应用解析 .

化工行业危险气体，危险液体，易燃易爆产品，吹扫专用制氮机：一般使用氮气纯度98%-99.9%之间，一般为间断使用，压力要求一般为：0.8Mpa以下。常用的流量有：50Nm<sup>3</sup>/h；80 Nm<sup>3</sup>/h；100 Nm<sup>3</sup>/h；150 Nm<sup>3</sup>/h；200 Nm<sup>3</sup>/h，我公司生产的化工行业专用制氮机，纯度为99.5%-99.9%最适合客户使用，完全满足客户的要求。 化工行业用氮气作为化学反应原料行业：要求氮气纯度高，一般99.99%纯度。