

# 高品质PSA制氮机

产品名称	高品质PSA制氮机
公司名称	杭州富阳柏奥气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州富阳区环山乡环一村
联系电话	057163101262 15088727215

## 产品详情

### 工艺原理

PSA 制氮机是以空气为原料，利用碳分子筛选择性吸附的特性，运用加压吸附，降压解吸的原理将氮和氧分离。

### 主要特点

采用德国先进的制氮工艺流程及分子筛填装技术，最大限度的提高了分子筛的吸附效率和堆积密度。先进的隔筒式吸附结构使分子筛床层永远处于静态下工作，无需任何压紧装置，保证了分子筛永远不产生机械磨损。原装进口的核心组件，保证了气质的纯度，流量的长期稳定。

### 技术特点

- 1先进的工艺流程，设备采用了不等势均压流程，直接降低压缩空气的消耗。
- 2公司与国外著名的分子筛厂家合作，可根据用户工况选配最节能的产品。
- 3先进的负荷适应技术，进一步实现节能。
- 4先进的填装技术，使碳分子筛装填更加均匀密实，摩擦系数降到最低点。
- 5最可靠的气源处理方式，保证分子筛的吸附效率与使用寿命。
- 6选用著名品牌的切换阀门和元器件，是设备品质的有效保证。
- 7采用先进的气缸自动压紧技术。
- 8远离操作现场也可随时对设备进行实时监控。

9不合格氮气自动放空装置。

10友好的人机界面。

### 主要技术指标

氮气流量 1~2000Nm<sup>3</sup> /h

氮气纯度 97~99.995%

氮气压力 0.05~1.0Mpa

露点 -60~45

### 制氮设备应用领域

金属热处理：光点淬火与退火、渗碳、可控气氛、粉末金属烧结。

化学工业：覆盖、惰性气体保护、压力传输、油漆、食用油搅拌。

石油工业：氮气钻井、油井维修、精炼、天然气回收。

化肥工业：氮肥原料、触媒保护、洗涤气。

电子工业：大规模集成电路、彩电显像管、电视机和收录机元件及半导体处理。

食品行业：食品包装、啤酒保鲜、非化学消毒、水果和蔬菜保鲜。

医药工业：药品充氮包装、运输和保护、药料气体传输。

煤炭工业：煤矿防灭火，煤矿开采过程中的日瓦斯气置换。

橡胶工业：交联电缆生产额橡胶制品生产防老化保护。

玻璃工业：浮法玻璃生产中的气体保护。

文件保护：出土文物、书画、青铜器、丝织品等的防腐处理及惰性气保护。