

# 杭州制氮机生产厂家

产品名称	杭州制氮机生产厂家
公司名称	杭州辰睿空分设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州富阳区春建乡春建村下高
联系电话	86-057163492966 18968019182

## 产品详情

### 杭州制氮机生产厂家

一、技术分析 辰睿的变压吸附制氮技术广泛应用于化工、电子、纺织、煤炭、石油、天然气、医药、食品、玻璃、机械、粉末冶金、磁性材料等行业。针对不同行业不同用户对氮气使用的不同要求,辰睿提供个性化、专业化的psa制氮设备,充分满足不同用户的用气要求。 我公司制氮机组具有工艺流程简单、常温生产、自动化程度高、开停机方便、易损件少、便于维护、生产成本低等特点。

二、工作原理 制氮机是根据变压吸附原理,采用高品质的碳分子筛作为吸附剂,在一定的压力下,从空气中制取氮气。经过净化干燥的压缩空气,在吸附器中进行加压吸附、减压脱附。由于动力学效应,氧在碳分子筛微孔中扩散速率远大于氮,在吸附未达到平衡时,氮在气相中被富集起来,形成成品氮气。然后减压至常压,吸附剂脱附所吸附的氧气等其它杂质,实现再生。一般在系统中设置两个吸附塔,一塔吸附产氮,另一塔脱附再生,通过plc程序自动控制,使两塔交替循环工作,以实现连续生产高品质氮气之目的。

三、产品特点 特殊装填分子筛工艺,气体分流设计,吸附率高,有效防止分子筛粉化;三级过滤器,气动角座阀控制,300万次无故障运行;plc微电脑全自动控制,可选远程电脑联机控制;如需高纯度氮气,可选本厂生产的加氢氮气纯化装置,加碳氮气纯化装置。 可选配置:螺杆式压缩机。

四、制氮机技术指标 流量:3-1000nm<sup>3</sup>/h 纯度:95%-99.9995%  
露点: -40 (常压下) 压力:0.6mpa (可调)

五、应用领域与用途 电子工业:半导体及电子元件生产的氮气保护。  
热处理:光亮退火,保护加热,粉末冶金机磁性材料烧结等。  
食品工业:配置除菌过滤器,可用于充氮包装,粮食储藏,蔬果保鲜,酒类和保存。  
煤炭工业:井下防爆盒每天防火灭火。  
化学工业:氮气覆盖,置换,清洗,压力输送,化学反应搅动,化纤生产保护等。  
石油天然气工业:石油炼制,容器机管路充氮吹扫盒检漏。注氮采油。

医药工业：中西药充氮储藏，充氮药材气动传送等。 电缆行业：交联电缆生产保护气。  
其他：冶金工业，橡胶工业，航天工业等。