

# 氮气发生器厂家 氮气 东宇日本氮气发生器

产品名称	氮气发生器厂家 氮气 东宇日本氮气发生器
公司名称	东宇电机股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市周市镇万达广场5号楼20层東宇电机
联系电话	15606228211

## 产品详情

### 制氮机采用的制氮方法

制氮机采用常温下变压吸附原理(PSA)分离空气制取高纯度地氮气，氮气的纯度连续显示，氮气发生器厂家，氮气流量、压力可调，通常使用两吸附塔并联，制氮设备由全自动控制系统按特定可编程序严格控制时序，配置PLC控制进口、阀全自动运行，可实现无人值守，交替进行加压吸附与解压再生，完成氮氧分离，东宇氮气，获得所需高纯度地氮气。

制氮设备广泛应用在金属热处理过程的保护气，氮气发生器，化学工业生产用气以及各类储罐、管道的充氮净化，橡胶、塑料制品的生产用气，制氮设备结构紧凑、整体撬装，占地小无需基建投资，投资少，制氮设备现场只需连接电源即可制取氮气，食品行业排氧保鲜包装，饮料行业净化和覆盖气，医药行业充氮包装及容器的充氮排氧，氮气，电子行业电子元件及半导体生产过程的保护气等，制氮纯度、流量、压力稳定可调，满足不同客户的需要。

### 制氮机使用什么方法制取氮气

制氮机是选用物理的办法，以空气为质料将其间的氧和氮别离而取得氮气。运用碳分子筛对氧和氮的选择性吸附而使氮和氧别离的办法，通称PSA制氮。

此法是七十年代敏捷发展起来的一种新的制氮技能。与传统制氮法比较，它具有工艺流程简略、自动化程度高、产气快、能耗低，商品纯度可在较大范围内依据用户需求进行调理，操作保护便利、运转本钱

较低、设备适应性较强等特色。

在制氮、制氧领域内运用较多的是碳分子筛和沸石分子筛。

分子筛对氧和氮的别离效果主要是依据这两种气体在分子筛外表的分散速率不一样，碳分子筛是一种兼具活性炭和分子筛某些特性的碳基吸附剂。较小直径的气体分散较快，较多进入分子筛固相，这样气相中就可以得到氮的富集成分。

一段时间后，分子筛对氧的吸附到达平衡，依据碳分子筛在不一样压力下对吸附气体的吸附量不一样的特性，下降压力使碳分子筛免除对氧的吸附，这一进程称为再生。

### 有关氮气发生器的几大常见问题

氮气发生器(简称P.S.A制氮)是一种先进的气体分离技术，以进口碳分子筛(CMS)为吸附剂，采用常温下变压吸附原理(PSA)分离空气制取高纯度的氮气。

1.氮气发生器的氮气纯度为减去气流中残留的氧含量，为什么？

在空气中，氧气是活跃的气体，体积也相当大。剩余气体为微量气体，或不具有活性。此外，氧含量直接就可以用分析仪测量得出。因此，99%的氮气流实际上是1%的氧气加上99%的氮气和其他气体。

2.氮气存储容器的作用是什么？我是否需要准备氮气存储器？

对于变压吸附系统而言，在塔切换过程中氮气存储容器通常用作缓冲区，确保不影响下游压力和流量。氮气发生器膜基HFX系统无需使用氮气存储容器。

3.氮气发生器内部包含什么？

每个氮气发生器预装有过滤精度为0.01微米并且过滤效率为99.99%的预滤器，以及过滤效率为99.9999+%的终无菌过滤器(6对数去除率)。每个变压吸附氮气发生器内含一个氮气存储容器。膜系统不包括一个存储容器。变压吸附和膜系统均可以选择安装内置的氧气分析仪。

4.需要多少电量？

氮气发生器HFX系列膜发生器无需用电，因此是防爆地区的理想选择。如果内含氧气分析仪，他们所需的小电流为120 VAC，0.25A。标准变压吸附氮气系统的额定电功率为120 VAC，2.0A。

氮气发生器厂家-氮气-

东宇日本氮气发生器由东宇电机股份有限公司提供。东宇电机股份有限公司是江苏苏州,行业设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在东宇领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创东宇更加美好的未来。