

# 上海汽化器设备出租 一站式租赁平台

产品名称	上海汽化器设备出租 一站式租赁平台
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:贤易租赁 压力:280公斤 流量:1500方/小时
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

## 产品详情

空气制氮，压缩机该如何选型与配置干燥机？

空气是由78%的氮气，21%的氧气以及1%的稀有气体和杂质组成。氧气是人们赖以生存的气体，而氮气取之不尽，用之不竭，如今越来越受到欢迎，目前已被广泛应用于粮食仓储、金属热处理、石油化学工业、玻璃工业等诸多领域。本文给大家重点介绍如何从空气中分离氮气及PSA制氮机选型相关的知识。

氮气的化学性质制氮设备氮气的选型干燥净化根据成品氮气露点要求配置

氮气，化学式为N<sub>2</sub>，通常状况下是一种无色无味的气体，而且一般氮气比空气密度小。氮气占大气总量的78.08%（体积分数），是空气的主要成份之一。在标准大气压下，氮气冷却至-195.8℃时，变成无色的液体；冷却至-209.8℃时，液态氮变成雪状的固体。氮气的化学性质不活泼，常温下很难跟其他物质发生反应，但在高温、高能量条件下可与某些物质发生化学变化，用来制取对人类有用的新物质。

在社会生产活动中，利用氮气的化学性质，氮气被广泛的应用在各行各业。比如：电子芯片行业、激光切割，食品保鲜，粮库、化工、石化、锂电、半导体、医药等等。面对各行各业的使用需求，制取氮气的设备就是关键。

如今随着科学技术的发展，市面上氮气制取的设备主要有三种:

- 1、深冷制氮：主要是利用不同气体的沸点不同，通过低温分馏，得到液氮。（参考化学性质中提到的温度）
- 2、膜分离制氮：类似于过滤器，利用氧氮分子对膜的渗透能力的不同，富集氮气达到一定的氮气浓度，

一般浓度不高于99%，运用范围比较小。

3、PSA变压吸附制氮：PSA气体分离技术是非低温气体分离技术，以压缩空气为原料，碳分子筛为媒介，利用氧分子直径 < 氮分子、氧氮分子大小不同，氧分子可以进入分子筛表面的微孔被吸附，氮分子不能进入而从堆积的分子筛间隙通过，再通过快速排空减压将吸附在分子筛表面的氧分子脱附，排放到大气中。配合一定的程序循环切换，可以将氮气纯度制取到95-99.999%的纯度（体积比）。

上海贤易机械设备有限公司提供压缩空气及工业产品系统解决方案、是行业的追随者.在与众多客户和商业伙伴的紧密合作过程中,贤易机械不断创造的生产力.贤易机械以上海为中心,辐射全国市场.随着工业服务设备需求的快速增长,贤易机械系统解决方案已经成为压缩空气的供应商,提供贴近客户需求的“全面解决方案”.凭借全年无休的服务支持,我们非常自豪地向您提供压缩机空气设备解决方案

我们主要空气系统业务范围有:空气压缩机租赁(电动压缩机租赁;柴动空压机租赁;无油空压机租赁;高压空压机租赁);油田制氮注氮设备租赁服务(,电动撬装式、柴动撬装式、车载式等规格);二手空压机设备买卖置换解决方案(阿特拉斯、英格索兰、寿力、凯撒、日立、神钢、伯格、埃尔曼、IHI等\*品牌);螺杆主机维护大修;柴动空压机驱动引擎大修维护;球罐气密打压工程服务;管道吹扫试压服务、氮气置换试压工程服务;我们为您提供的压缩空气系统解决方案的所有设备及工程服务,在满足并符合所有质量环境安全标准下,外形美观大方不失小巧,运行噪音低,故障率小,能够满足在苛刻的工况环境使用.进一步提升您的生产力.我们的服务水准赢得了广大客户的认同.并且成为很多企业压缩空气系统供应商.不论是昨天、明天、追求,创造价值,互惠共赢是贤易机械永恒不变的主题!