

# 变压吸附制氧机器 变压吸附制氧机 苏州海宇气体设备

产品名称	变压吸附制氧机器 变压吸附制氧机 苏州海宇气体设备
公司名称	苏州海宇气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区太平工业区兴太路19号
联系电话	13915550500

## 产品详情

### 变压吸附制氧机分子筛的选择

变压吸附制氧是利用气体在不同的压力下在吸附剂上的吸附能力不同，制氧装置，对空气中各种气体进行分离的一种非低温空气分离技术。空气中的主要组份是氮和氧，因此可选择对氮和氧具有不同吸附选择性的吸附剂，设计适当的工艺过程，使氮和氧分离制得氧气。氮和氧都具有四极矩，但氮的四极矩（ $0.31?$ ）比氧的（ $0.10?$ ）大得多，因此氮气在沸石分子筛上的吸附能力比氧气强（氮与分子筛表面离子的作用力强）。因此，当空气在加压状态下通过装有沸石分子筛吸附剂的吸附床时，氮气被分子筛吸附，氧气因吸附较少，变压吸附制氧机，在气相中得到富集并流出吸附床，使氧气和氮气分离获得氧气。

### 制氧机的分类

#### 1、电子制氧机

在较常见，变压吸附制氧机器，采用的是空气中的氧气在溶液中氧化及还原析出的工艺，因而不会像电解水制氧那样产生危险的氢气。

#### 2、分子筛式制氧机

一种先进的气体分离技术，物理方法直接从空气中提取氧气，PSA制氧系统，即制即用，新鲜自然，制氧压力为 $0.2 \sim 0.3\text{MPa}$ ，不存在高压易

等危险。

#### 3、药剂制氧机

仅在特定的场合下使用，能满足部分消费者之急用。设备简单，操作麻烦，使用成本较高，每次吸氧都

需要投入一定的费用，不能

连续使用等诸多缺陷不适应家庭氧疗。

#### 4、富氧膜制氧机

采用膜制氧方式，通过膜对空气中氮分子的过滤，达到出口氧气30%的浓度，体积小，用电量小，可用于氧疗保健。

环境空气经空压机压缩增压后，经冷除水过滤器净化（除水、除尘），进入两只装有沸石分子筛的吸附塔组成的变压吸附装置；压缩空气由下至经吸附塔的过程中，空气中氮、二氧化碳、水蒸气等在分子筛表面被吸附，未被吸附的氧在吸附塔顶部聚集作为产品气流出进入氧气缓冲罐，经计量和纯度检测合格后送用户使用。经大约一分钟时间后，一只吸附塔中的分子筛吸附剂被所吸附的氮分子吸附饱和，需进行再生，以便为下次吸附做准备。此时压缩空气转而进到第二只再生好的吸附塔继续吸附；再生是通过吸附塔停止吸附步骤，将吸附塔内的压力泄放到环境大气压来实现的。两只吸附塔交替进行吸附和再生，从而实现氧气的连续生产。变压吸附制氧机器-变压吸附制氧机-苏州海宇气体设备(查看)由苏州海宇气体设备有限公司提供。“制氮机,制氧机等”就选苏州海宇气体设备有限公司，公司位于：苏州市相城区太平工业区兴太路19号，多年来，海宇坚持为客户提供好的服务，联系人：卢总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。海宇期待成为您的长期合作伙伴！