

# 专业氮气置换试压一条龙服务

产品名称	专业氮气置换试压一条龙服务
公司名称	上海贤易机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:贤易 型号:各型号规格 产地:上海
公司地址	上海市金山区亭林丰盛路129号
联系电话	021-51879682 13524352331

## 产品详情

专业氮气置换试压一条龙服务尽在上海贤易。上海贤易可以根据客户现场条件，客户要求，提供专业的、性价比高的氮气置换方案及试压方案。压力可达50Mpa.氮气站设计方案描述1.

变压吸附制氮系统变压吸附（Pressure Swing Adsorption，简称PSA）是一种先进的气体分离技术，它在当今世界的现场供气方面具有不可替代的地位。1.1 PSA技术具有以下优点：\* 产品纯度可以随流量的变化进行调节；\* 在低压和常压下工作，安全节能；\* 设备简单，维护简便；\* 微机控制，全自动无人操作。

1.2 关于吸附剂吸附剂是PSA制氮设备的核心部分。一般地，PSA制氮设备选择的是碳分子筛，它吸附空气中的氧气、二氧化碳、水分等，而氮气不能被吸附。1.3

变压吸附的原理变压吸附空分制氮(简称P.S.A制氮)是一种先进的气体分离技术，以优质进口碳分

结合德国Carbotech公司及美国APCI公司先进的吸附器结构设计和优化的丁字型变压吸附流程，确保碳分子筛的效率与寿命的最佳结合，属当今气体分离行业中的领先技术水平。1.4.3 . 氮气制取系统的独特的PSA工艺程序设计1.4.3.1、 开机程序 制氮机开机启动后进入开机程序。开机程序为两吸附塔按照吸附周期进行切换，但不输出氮气至氮气工艺罐。目的是使两吸附塔内的碳分子筛适应吸附工况，避免开机初始碳分子筛再生不彻底，造成每次开机后达到纯度正常时间延长并且增加碳分子筛的吸附疲劳强度。开机程序时间约为30分钟以内。1.4.3.2运行程序 开机程序结束后自动进入运行程序。运行程序为两吸附塔按照吸附周期进行切换，同时输出氮气至氮气工艺罐。A塔进气吸附输出氮气，B塔解吸再生；A塔吸附及B塔再生结束后，AB塔均压；均压后B塔进气及氮气回流后吸附输出氮气，A塔解吸再生。运行程序以约2分钟周期循环进行。