PSA制氮机 变压吸附制氮设备 工业高纯低纯制氮 制氧气体设备

产品名称	PSA制氮机 变压吸附制氮设备 工业高纯低纯制氮 制氧气体设备
公司名称	北京创文气体设备有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	类型:氮气发生器 提取气体类型:氮气 提取气体状态:气态
公司地址	中国 北京市丰台区 北京丰台区卢沟桥南里8号北京创文气体设备有限公司
联系电话	86 010 83892282 13901256769

产品详情

类型	氮气发生器	提取气体类型	氮气
提取气体状态	气态	应用领域	化工、石油、医用、制药、食品
作用原理	压缩	品牌	军气牌
型号	产气量: 1-2000Nm3/h	外形尺寸	多尺寸（mm）
重量	多重量（kg）	产品类型	全新
处理能力	1-3000（m3/h）		

该设备是根据psa变压吸附原理，利用碳分子筛独特的性能，从空气中分离出廉价的氮气。 该设备具有流程简单、结构紧凑、占地面积小、操作简便、随开随用、制氮成本低、安全可靠、耗电少、氮气纯度可调，产气压力高等显著特点，是一种理想的利用空气为原料制取氮气的空分设备。随着科学的进步及经济的发展，氮气的用途日益广泛，它在冶金、热处理、石油化工、食品、保鲜、医药工业、电子等诸多行业是必不可少的重要的保护气源之一。

1、工作原理及流程图：变压吸附（pressure swing adsorption,简称psa）技术是一种先进的气体分离技术，因其流程简单、运行可靠、操作简便而广泛应用于空气干燥、空气分离（提取氮气或氧气），其它气体提纯等领域。空气分离（提取氮气）是在装有碳分子筛（carbon molecular sieves,简称cms）的吸附器中进行的。其主要原理是：由于空气中氧、氮两种气体分子在碳分子筛表面微孔的扩散速率不同，直径较小的氧分子扩散较快，较多的进入分子筛固相（微孔），直径较大的氮分子扩散较慢，进入分子筛固相（微孔）也较少，这样，在气相中就得到氮的富集成份；在吸附平衡情况下，空气压力越高，则碳分子筛的吸附量越大；反之，压力越低，则吸附量越小。当开启进气阀时，洁净的压缩空气由吸附器的入端经过其内的碳分子筛向出口端顺向流动，o2、co2和h2o等气体组分被快速吸附，产品氮气帽在吸附器的出口端得到富集并经出气阀流入氮气缓冲罐。经一段时间后，碳分子筛吸附饱和，这时，自动关闭进气阀和出气阀，吸附器停止吸附，并对其分子筛进行再生。分子筛的再生是通过打开排气阀将吸附器内的气

体逆流放空，使压力迅速下降至常压从而脱除已吸附的o2、co2和h2o等气体组分来实现。吸附和解吸过程就是这样通过压力的变化来实现的，故该工艺称为变压吸附（psa）。为了使分子筛彻底再生，以氮气缓冲罐内的部分产品氮气对其进行逆流吸扫。投入工业运行的psa空分制氮装置一般具有二个或二个以上吸附器组成，各吸附器通过优化组合交替循环工作，以达到连续产氮和提高氮气回收率等目的。

2、用途：实现安全生产、防止产品氧化、延长产品寿命、改善产品品质，提高质量、降低成本等。3、目的：把复杂的事情简单化，简单的事情完美化！4、主要技术指标： 氮气流量：1-2000nm ^{3} /h 氮气纯度：96%-99.995% 氮气压力：0.05-0.8mpa 露 点：-45 ^{o} c-60 ^{o} c5、主要型号：

型号	纯度（%）	产品气量（m ^{3} /h）
n2-196	96	1-3000
n2-198	98	1-2500
n2-290	99	1-2000
n2-295	99.5	1-2000
n2-390	99.9	1-1500
n2-395	99.9	1-1500
n2-490	99.99	1-1000
n2-495	99.995	1-1000
n2-590	99.999	1-1000
n2-595	99.9995	1-1000
轮胎冲氮机	95-99.5	3、6、10

北京创文气体设备有限公司（原北京市军供气体设备厂）是我国最早研制生产psa变压吸附制氮、制氧设备的专业生产企业。“ 军供 ”始建于1985年，属于军供系统的全民性企业。1986年开发研制出第一台psa常压解吸高纯制氮机组。经中国科学院技术情报所查薪证明：该制氮机：一、常压解吸；二、电脑控制（当时在国内尚属先进地位）。据查薪结果表明我公司在当时是我国第二个生产psa制氮机的厂家，也是常压解吸工艺第一家（查薪年份1986年-1976年10年间）。

2000年，北京市军供气体设备厂奉上级文件指示转制成立了北京创文气体设备有限公司，从而机制上更有活力；技术上更先进；设备上更完善；产品上更具有竞争力。创文公司于2002年1月取得iso9001-2000国际质量管理体系认证书。

二十多年来，创文公司走出一条科技创新道路。以脚踏实地的探索，认认真真地做事的精神指导下，开发了psa制氮机、psa制氧机、膜分离制氮机、无热再生干燥器、微热再生干燥器、有氢氮气净化器、无氢氮气净化器、氢气及二氧化碳等各种气体净化器、空气处理系统等。已向国内29省、市、自治区，提供千余套设备。常年出口朝鲜、东南亚、中东地区。用户包括辽河油田、航天部二院、三院、青岛啤酒集团，兵器部等单位。高纯度psa制氮机一次性纯度达99.9995%以上，已出口国内外。良好信誉以及良好售后服务业内著称。

创文公司拥有一批富有经验的高级气体分离科技人才，占员工人数的47.8%，有一批经过考验的技术过硬的生产和技术管理人员，同时还有一批具有高水平的设备安装、调试、维修人员为您排忧解难。

创文人伴您同行 创文与您共创辉煌

公司名称：北京创文气体设备有限公司 网址：www.junqi.com

地址：北京丰台区卢沟桥南里8号 信箱：sales@junqi.com

传真：010-83891893 邮编：100165

电话：010-83891067 83892282 13901256769 13901171203