

TUNG JU N2 PSA

Customized Total Solutions



东宇氮气机是利用高性能分子筛炭技术，从空气萃取产生纯度可达99.999%以上的氮气。
东宇氮气机种类由小型至大型机种齐全，为您提供最完善的氮气系统解决方案。

特 征

- 安全、美化环境
- 降低氮气购置成本，节省空间
- 高纯度99%~99.999%稳定供气
- 超静音、低震动设计
- 免排水、设置方便



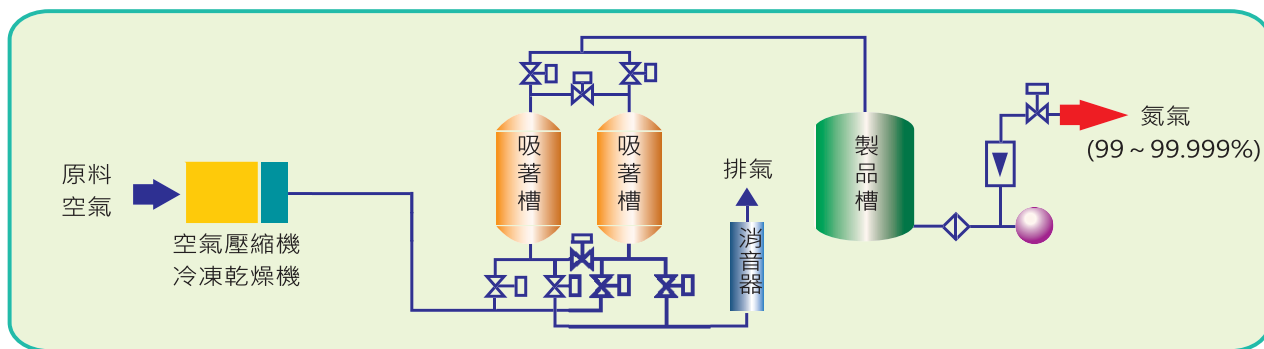
分子筛炭MSC

東宇氮氣機採用日製高品質分子篩炭(Molecular Sieving Carbon 簡稱MSC)利用分子大小的差異加壓吸附氧氣等氣體，取出氮氣。

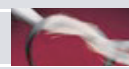
应 用

- LC-MS应用
- 实验室仪器搭配
- 干燥或覆盖气体
- 化学药品制程防止化学氧化
- 金属热处理、炉内保护
- 食品保存封存、蔬果保鲜
- 半导体封装
- 电子产品封装保存用
- SMT(Reflow)无铅制程保护用

系统流程图 (PSA常压再生方式)



PSA & ME MBRANE氮气产生机比较表

	PSA 吸附式氮气机	Membrane 膜分离氮气机
纯 度	95%~99.999%	95%~99.9%
保养费用	低	高
N2 产生机构	碳分子筛 (Carbon Molecular Sieve (CMS))	非对称中空纤维薄膜 (Asymmetric Hollow Fiber Membrane)
材料成分	椰子壳(环保材料) 	PPO 聚氧化苯纤维 
水气影响	无影响	堵塞薄膜，需更换
保 固	分子筛碳保固 10 年 使用最久客户已 25 年，不需更换	纯度 2 年递减，需定期更换薄膜 价格为氮气机 1/3

ALL IN ONE 一体成型系列

Built-in compressor, Easy to set up, Beautify environment.

内建空压机型 · 设置方便 · 美化环境

Features

- Provide Nitrogen gas steadily.
- Space-saving, beautify laboratory.
- Ultra-quiet design for low-noise enviroment.
- Simple, low, annual maintenance cost.

特色:

- 提供高纯度稳定氮气
- 美化环境、节省空间
- 附脚轮、方便移动安装
- 免排水



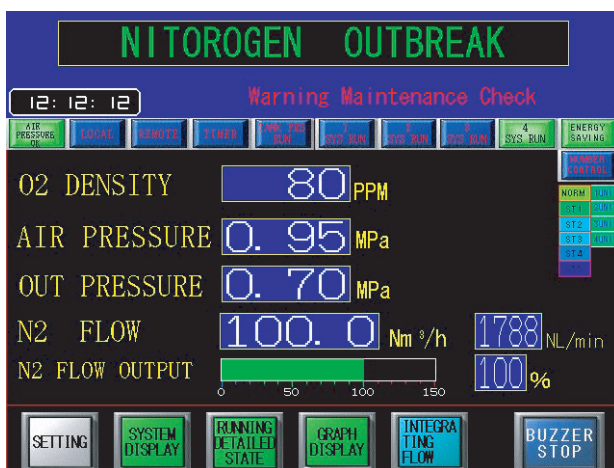
机型	纯度	流量 NL/min	尺寸 WxDxH cm	电源电压	耗电	重量
TN2-06	99%	11.0	400X460X850	1ø 110/220V 50Hz	0.4 KW	58 KG
TN3-05	99.9%	8.2				
TN4-03	99.99%	5.4				
TN2-13	99%	22.5	480X620X950	1ø 110/220V 50Hz	0.8 KW	96 KG
TN3-10	99.9%	16.5				
TN4-06	99.99%	10.8				
TN2-20	99%	33.7	600X650X1300	1ø 220V 50Hz	1.2 KW	120 KG
TN3-15	99.9%	24.7				
TN4-09	99.99%	16.2				
TN2-27	99%	45.0			1.6 KW	140 KG
TN3-20	99.9%	33.0				
TN4-12	99.99%	21.5				

● 机型完整、99%~99.999%、12L/min~500L/min皆可对应，请来电洽询。

N2 PSA Features

Technical Features

- 24Hr Purity monitoring—Built-in detector, which monitors the purity of nitrogen at all times, helping experiment more at ease.
- Purity adjustable —Can adjust the N2 purity from 99% to 99.9% according to the needs of the experiment.
- Flow rate display —Can adjust N2 flow rate according to experimental needs .
- Automatic maintenance reminders — Built-in counter which automatically reminds the user the running time and the maintenance time.
- Abnormal alarm— With buzzer alarm and display abnormal messages to shorten maintenance time.
- Blackout automatic reset— When power is restored, generators start running automatically.
- Running record — Keep a recording of the running situation.
- Easy operation— Color touch panel
- Energy-saving — Detect usage to reduce power consumption automatically
- Timer setting— Can set up 6 groups of running time during the week.



External or internal air compressor

N2 PSA Features

机台特色

分子筛10年保固 纯度流量效能保证10年不变，提供稳定高质量氮气。

节能功能 自动侦测使用量，大幅节省耗电。

高解析接口 采用5" 高分辨率，彩色触控接口，操作简易。

高耐用度 全机切换阀件采用气动阀，有效延长机台寿命、降低保养费用。

远程监控 可使用手机、平板或计算机随时监控机台状况。

异常警报 自动侦测显示异常原因，检修容易、快速。

运转履历 自动记录机台运转数据，有效掌握机台状况。

时间设定 一周可设定6组自动启停运转，不需人为操控。

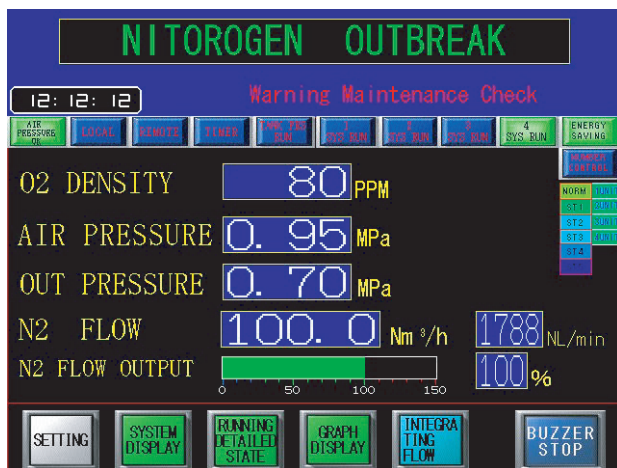
停电自动复归 恢复供电后，氮气机自动启动运转。

在线纯度监测 内置氧气分析仪，24小时监测氮气纯度。

纯度可调整 可根据需求调整纯度99%~99.999%。

流量调整 屏幕上显示使用流量并可依需求调整。

自动保养提醒 内建定时器，自动提醒保养时间。



External or internal air compressor

ABOUT TUNG JU

Tung Ju is a professional supplier of nitrogen generators. We have more than 25 years of professional technical experience, and are committed to provide excellent products and complete after-sales services to our customers. We pay attention to customers' requirements and feedback, and provide perfect total solutions; Tung Ju continues to develop is innovative and expects to maintain a long-term and close cooperative relationship with the customers.

东宇为专业的氮气机供货商，拥有25年以上的技术经验。我们致力于提供顾客优质产品以及完善的售后服务；我们重视顾客的需求及回馈，并提供完善系统解决方案。东宇持续创新并专注于与客户维持紧密及长久的合作关系。



Service Guarantee

- ☆ 24Hr response time
- ☆ Machine lease and keep air service
- ☆ Education, training and consulting
- ☆ One free purity testing of each year
- ☆ Engineer inspects system every quarter

服务保证

- ☆ 24小时内回复
- ☆ 机台租赁及不断气服务
- ☆ 每年免费检测纯度乙次
- ☆ 工程师每季巡检
- ☆ 教育训练及技术咨询

Corporate Headquarters

- 12F.-1, NO.166, SEC.4, JHONGSIAO E. RD.,
TAIPEI CITY 106, TAIWAN
TEL: +886-2-2750-6611
FAX: +886-2-2752-3232
E-mail: service@tungju.com.tw

China office

- East China: Kunshan city
TEL: +86-139-132-652-57