

NITROSource PSA

来自MAXIGAS系列的氮气发生器

技术先进的氮气发生器提供了业界领先的性能；帮助客户提高生产率，持续性和盈利能力。

依靠独特的设计理念，以先进的节能技术为核心引领市场的NITROSource PSA是一款以最少的空气需求产生更多的氮气的发生器。

同时，凭借真实的更低的维修成本，更少的停机时间和更长的工作时间，使发生器成为一高性价比的氮气源变为可能；毫无疑问，相比较于传统的供气方式，发生器全寿命期间巨额的气体运送费用的节省，让使用者更易于承受发生器的运行成本。

20多年的市场经验和全球超过50000台安装和使用证实了拥有创新技术与可靠气体发生技术的Parker domnick hunter的氮气发生器是客户的首选。



联系方式：

派克汉尼汾上海有限公司
中国上海金桥出口加工区云桥路280号
电话：+86 21 2899 5000 转4761分机
传真：+86 21 5834 8975
电子邮件：da.shi@parker.com

产品特性与优势：

- **节能技术**
能根据氮气的流量与纯度匹配压缩空气的流量，减少压缩空气的使用，降低能耗和资金投入。
- **低成本维护，运行寿命长**
碳分子筛是氮气发生器更高效的从压缩空气中分离氮气的引擎，促成了最长的运行时间 - 最主要的节省维护方式。
- **行业标准合规**
食品和药品安全，符合欧洲法规(EIGA)和美国食品和药品管理局（FDA第二十一条）和药典规范，并且取得了Edward's Analytical的认证。
- **气体质量控制**
 - 质量流量控制器 - 保证流量和压力设置正确
 - 整体式氧分析仪 - 持续测量气体纯度
 - 非标气体旁通技术 - 自动排放非标氮气，监控氮气品质保证氮气质量
 - 进出口压力调节 - 防止氮气发生器损伤并影响使用
 - 电子控制系统 - 百分百管控氮气发生器的关键功能。
- **远程监控**
使全部的远程管理和控制连接成为可能。从控制中心控制和跟踪气体参数。
- **方便扩容**
仅根据需求增长增加氮气发生器。



产品选型

表中流量是在空气的吸入状态为额定工作压力7barg，20℃-25℃的环境温度下的流量。特殊工况咨询Parker。

型号	氮气流量 m³/hr vs 纯度 (氧含量)													
	5 ppm	10 ppm	50 ppm	100 ppm	250 ppm	500 ppm	0.10%	0.40%	0.50%	1%	2%	3%	4%	5%
N2-20P	3.5	4.5	6.7	8.0	9.7	11.1	12.4	16.7	17.7	21.3	25.3	29.8	30.9	33.7
N2-25P	5.3	6.8	10.1	12.0	14.6	16.7	18.6	25.1	26.6	32.0	38.0	44.7	46.4	50.6
N2-35P	7.0	9.0	13.4	16.0	19.4	22.2	24.8	33.4	35.4	42.6	50.6	59.6	61.8	67.4
N2-45P	8.8	11.3	16.8	20.0	24.3	27.8	31.0	41.8	44.3	53.3	63.3	74.5	77.3	84.3
N2-55P	10.5	13.5	20.1	24.0	29.1	33.3	37.2	50.1	53.1	63.9	75.9	89.4	92.7	101.1
N2-60P	11.6	15.0	22.3	26.6	2.3	36.9	41.2	55.5	58.9	70.8	84.1	99.1	102.7	112.1
N2-65P	13.3	17.1	25.5	30.4	36.9	42.2	47.1	63.5	67.3	80.9	96.1	113.2	117.4	128.1
N2-75P	14.5	18.6	27.7	33.1	40.2	46.0	51.3	69.1	73.3	88.2	104.7	123.4	127.9	139.5
N2-80P	16.1	20.7	30.8	36.8	44.6	51.1	57.0	76.8	81.4	98.0	116.4	137.1	142.1	155.0

m³参比标准 = 20℃，1013 millibar(a)，0%相对水蒸气压力

入口参数

入口空气质量	ISO 8573-1: 2010 Class 2.2.2 (当油含量较高时，满足2.2.1)
进气压力范围	5-13 bar g

环境参数

环境温度	5-50℃
湿度	50% @ 40℃ (80% @ MAX @ 31℃)
IP 等级	IP20 / NEMA 1
污染等级	2
安装分类	II
海拔	< 2000 m
噪音	<80 dB [A]

电气参数

电压	100 - 240 +/- 10% Vac 50/60Hz
功率	40 W
保险丝	3.15 A

端口连接

空气进口	G 1
氮气进入缓冲罐的端口	G 1
氮气流出的缓冲罐的端口	G 1/2
氮气出口	G 1/2

重量和尺寸

型号	高度(mm)	宽度(mm)	深度(mm)	重量(kg)
N2-20P	1894	550	881	299
N2-25P			1050	384
N2-35P			1219	469
N2-45P			1388	553
N2-55P			1557	638
N2-60P			1726	722
N2-65P			1895	807
N2-75P			2064	892
N2-80P			2233	976

包装重量和尺寸

型号	高度(mm)	宽度(mm)	深度(mm)	重量(kg)
N2-20P	729	2000	1090	398.4
N2-25P			1260	495.4
N2-35P			1430	580.4
N2-45P			1600	686.4
N2-55P	832		1770	782.4
N2-60P			1935	897.4
N2-65P			2100	997.4
N2-75P			2275	1093.4
N2-80P			2445	1186.4

更多信息请联系所在地派克销售公司或访问www.parker.com

17-03-B Fil-CH-2P-0328



ENGINEERING YOUR SUCCESS.